

2015

CATÁLOGO TARIFA

ATP iluminación

Innovando desde 1969.



SIGLO XL TRANSPARENTE DE EXPOSICIÓN.

“Nuestros polímeros técnicos de última generación proporcionan a nuestros productos características únicas para enfrentar los problemas más comunes del alumbrado exterior como la degradación por agentes atmosféricos, la oxidación o el vandalismo.”

ATP iluminación

LOS ÚNICOS CON 10 AÑOS DE GARANTÍA

IK10 **IP66** **CLASE II**

Índice

PRESENTACIÓN 6-17

CONJUNTOS 18-197
- PUNTOS BAJOS 18-95
- PUNTOS ALTOS 96-197

LUMINARIAS 198-331
- ALFA 200-211
- CÓNICA 212-225
- ENUR 226-233
- EVOLUCIÓN Y CROMA 234-241
- FUNCIONAL 242-273
- METRÓPOLI 274-287
- MILENIUM 288-293
- ORIÓN 294-301
- ORNAMENTAL 302-317
- VENUS 318-331

ÓPTICAS PARA LUMINARIAS 332-345

BRAZOS 348-389
- CURVOS 354-363
  - BC-35/75 354
  - BCI-40 354
  - CD-45 355
  - CD-60 355
  - CD-100 356
  - CDI-80 356
  - CDI-160 357
  - DC-80 357
  - DC-100 358
  - DM-40 358
  - DMH-40 359
  - DM-100 359
  - DMH-100 360
  - DP-150 360
  - FJ-80 361
  - FK-75 361
- ORNAMENTALES 364-365
  - BS-40 364
  - BS-70 364
  - BS-90 365
- RECTOS 366-377
  - AV-60 366
  - AV-80 366
  - AV-100 367
  - BB-150 367
  - BB-200 368
  - BB-300 368
  - BL-70 369
  - BP-100/150 369
  - BV-150 370
  - BV2-100 370
  - DS-100 371
  - E-100 371
  - ED-100 372
  - FA-60 372
  - FA-110 373
  - FD-100 373
  - FD-150 374
  - FS-45 374
  - FSR-50 375
  - MT-15/25/50/100 375
  - MD-50/70 376
- TIRANTES 378-385
  - BD-120 378
  - BG-60 378
  - BG-125 379
  - BM-60/100/150 379
  - DT-90 380
  - DV-90 380
  - FC-100 381
  - FC-140 381
  - MK-100 382
  - MO-115 382
  - PM-85 383
  - PM-115 383
  - PT-85/100 384

COLUMNAS 390-425
- FUNCIONALES 396-403
  - ARUCA 396
  - APOLO 397
  - ATLAS 398
  - COLISEO 399
  - MATRIX 400
  - MATRIX E 401
  - MATRIX I 402
  - OLIMPO 403
- ORNAMENTALES 404-411
  - AVENIDA 404
  - AVENIDA SUPER 405
  - COLONIAL 406
  - NOVA 407
  - NOVA E 408
  - PARQUE 409
  - PRIMERA 410
  - URBE 411
- VIALES 412-419
  - ALCEA 412
  - ATLAS PLUS 413
  - BULEVAR 414
  - COLISEO PLUS 415
  - COLISEO SUPER 416
  - MAGNA 417
  - MATRIX DUO 418

BALIZAS E HITOS 426-439

ARQUETAS 440-447

JARDÍN 448-485
CLÁSICO 452-455
ESTILO 456-459
EXCEL 460-463
ÉPOCA 464-465
CONTINENTAL 466-467
EXCLUSIVO 468-469
GLOBO MINI 470-473
NOBLE 474-475
SELECTO 476-477
PESCADOR MINI 478-481
APLIQUES 482
BALIZAS 483

GALERÍA FOTOGRÁFICA 486-499

CONDICIONES DE VENTA 500

COMPATIBILIDADES
ENTRE COLUMNAS-BRAZOS-LUMINARIAS 501-503

ATP iluminación

PRESENTACIÓN

CONJUNTOS. PUNTOS BAJOS

CONJUNTOS. PUNTOS ALTOS

LUMINARIAS

BRAZOS

COLUMNAS

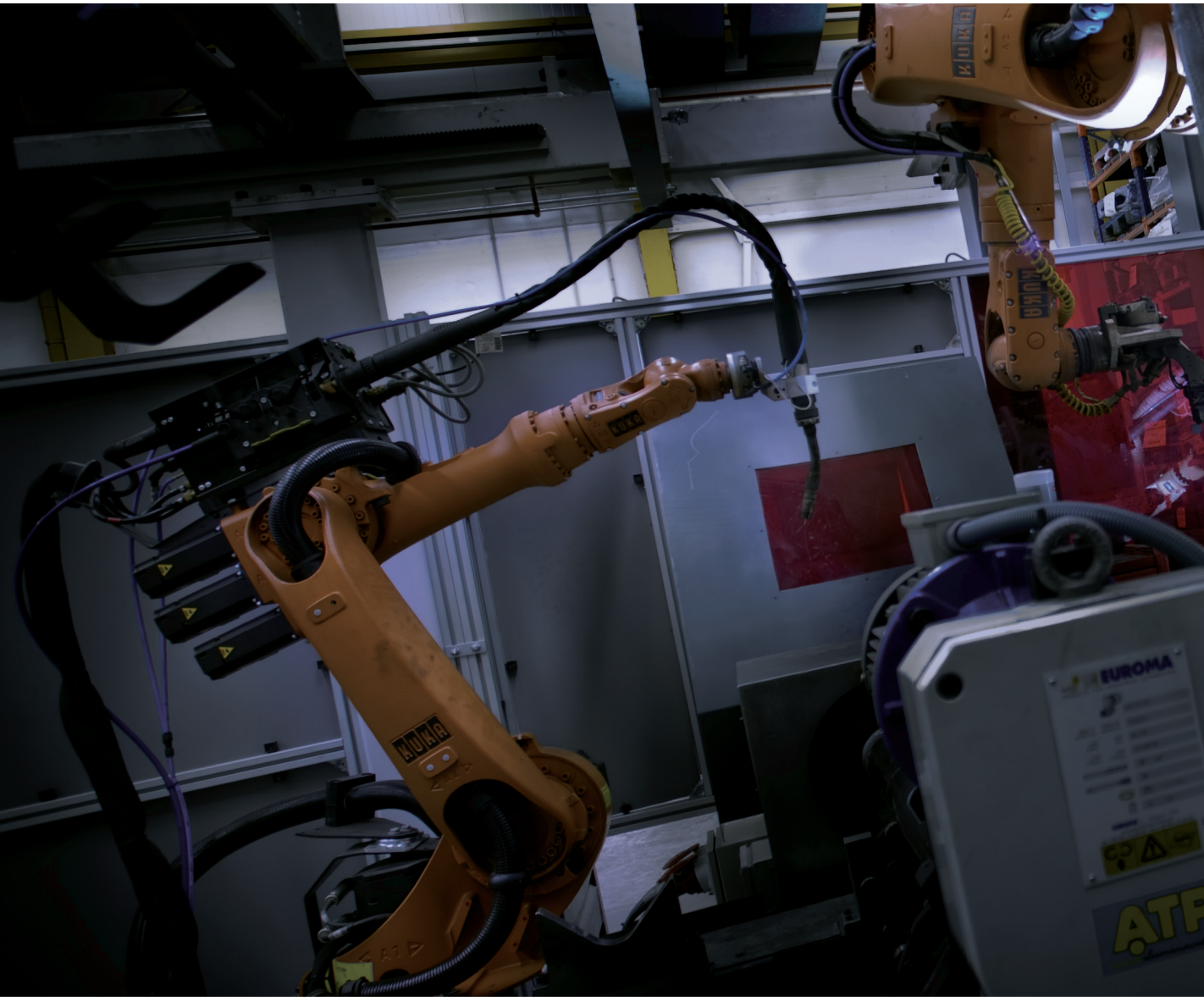
BALIZAS E HITOS

ARQUETAS

JARDÍN

GALERÍA FOTOGRÁFICA

PRESENTACIÓN



DISEÑO



ESTEREOLITOGRAFÍA



MECANIZADO MOLDES



ELECTROEROSIÓN



Diseñado y fabricado íntegramente en Europa



INYECCIÓN



ENSAYOS



ENSAMBLAJE



HOMOLOGACIÓN



PRESENTACIÓN

LA EMPRESA

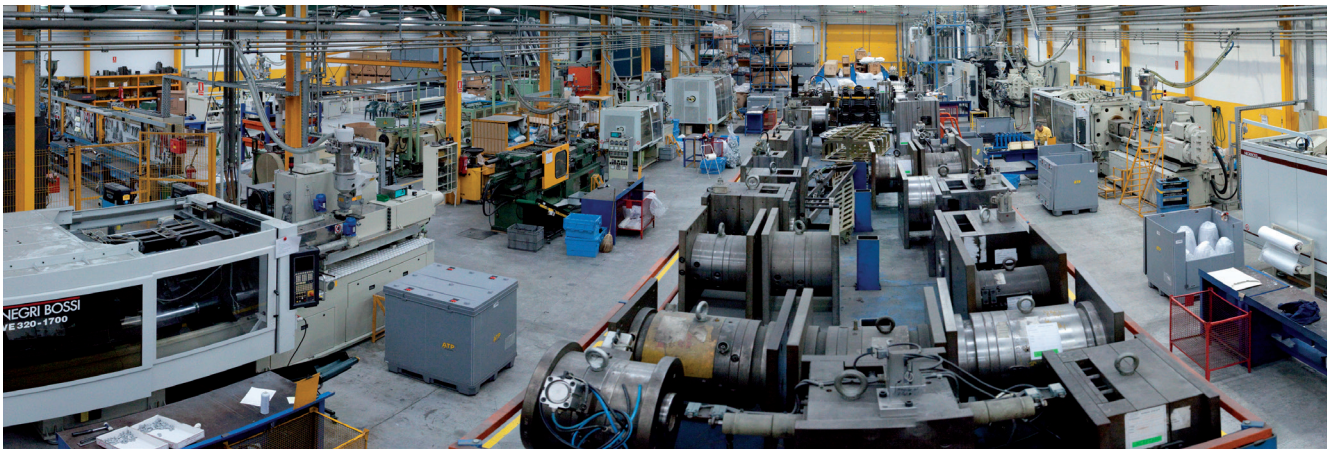


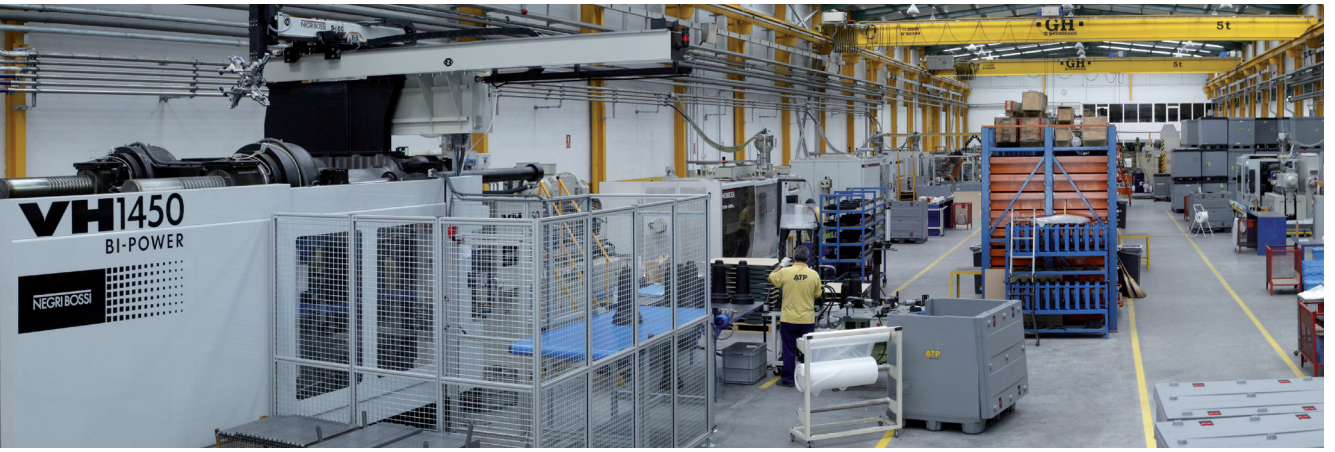
En ATP iluminación contamos con más de 45 años de trayectoria en el diseño y fabricación de productos de alta calidad basados en polímeros técnicos de ingeniería.

Ubicada en Navarra, en la localidad de Arre, a 6 Km. de Pamplona, la vocación empresarial de ATP iluminación ha sido, y sigue siendo, la de desarrollar productos que aporten soluciones técnicamente más avanzadas, más duraderas y de mayor adaptabilidad a las distintas necesidades del entorno. Por eso, en ATP iluminación, no solo no nos conformamos con cumplir las más exigentes normativas y reglamentos vigentes para garantizar la máxima calidad y seguridad de nuestros productos, sino que realizamos los más exhaustivos controles de calidad con el fin de ofrecer una garantía 5 VECES SUPERIOR a la del resto de fabricantes de iluminación presentes en el mercado.

Gracias al esfuerzo y al trabajo de nuestros laboratorios de formulación de polímeros, agregamos a nuestros materiales cargas de refuerzo que multiplican sus propiedades de resistencia y durabilidad llegando así a ser: ANTIVANDÁLICOS, ANTICORROSIVOS, ANTIELECTROCUCIÓN e IGNÍFUGOS, satisfaciendo las exigencias de nuestros clientes en cualquier parte del mundo sean cuales sean las condiciones climáticas y/o atmosféricas.

Nuestra oficina técnica está a disposición de nuestros clientes y colaboradores (ayuntamientos, arquitectos, urbanistas, diseñadores,...) para elaborar un proyecto personalizado y ofrecer soluciones integrales en iluminación exterior.





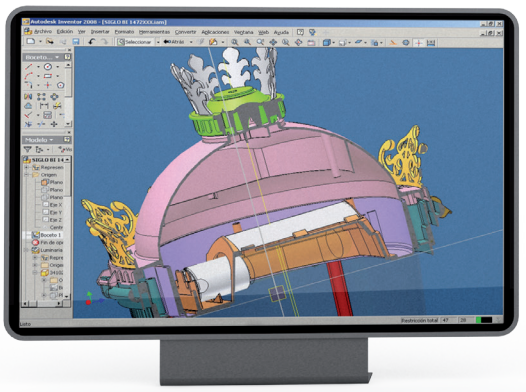
En constante actividad en el desarrollo de nuevos productos, atendiendo a criterios de funcionalidad, eficiencia y coste, aportamos novedades tanto funcionales como estéticas para adaptar nuestros productos a los entornos y exigencias arquitectónicas más variadas.

Así mismo, nuestros laboratorios de pruebas y ensayos reproducen las condiciones climáticas más adversas en las que medir la resistencia de nuestros materiales, siendo la seguridad nuestra máxima en el cumplimiento de las normativas CE, especialmente en lo referente a la Clase II. Todo ello hace que los productos ATP se desarrollen en un nuevo concepto de resistencia y duración a los agentes atmosféricos y ambientales así como una máxima resistencia mecánica.

Todo el proceso de desarrollo de un nuevo producto, diseño, prototipado, fabricación de moldes y utillajes, etc. se realiza íntegramente en nuestras instalaciones.

Como punto de partida, todas nuestras luminarias deben cumplir las siguientes especificaciones:

· HERMÉTICO: IP66 según la norma UNE-EN 60598.
· ANTI-VANDÁLICO: IK10 según la norma UNE-EN 50102.
· ANTI-ELECTROCUCIÓN: Clase II según la norma UNE-EN 60598.





COMPETITIVIDAD



Mediante un sistema integrado desde el diseño hasta la entrega e instalación ofrecemos un servicio ágil y rápido. La versatilidad de nuestro sistema de producción, basado en maquinaria de última generación, nos permite adaptarnos a las distintas necesidades y demandas del mercado.

ATP Iluminación es hoy día una empresa con tecnología puntera en la fabricación de luminarias y mobiliario urbano destinados a embellecer los entornos públicos y privados de viales y jardines. Además del valor estético, las luminarias y el mobiliario urbano suponen una importante aportación de seguridad a las vías públicas. Todos esos factores de desarrollo no hubieran sido posibles sin el esfuerzo sostenido de un equipo humano altamente integrado y cualificado gracias al cual las luminarias ATP han obtenido un reconocimiento y un peso específico sobresaliente en los mercados internacionales.

Pioneros en el diseño y fabricación de material de iluminación exterior a base de polímeros técnicos de ingeniería nos enorgullece contar con clientes satisfechos en más de 50 países: Alemania, Arabia Saudí, Argentina, Bahrein, Bélgica, Birmania, Cabo Verde, Chile, Corea del Sur, Costa Rica, Cuba, Egipto, El Salvador, Emiratos Árabes, Estonia, Francia, Gibraltar, Grecia, Haití, Holanda, Hong Kong, Irlanda, Israel, Jamaica, Kuwait, Letonia, Líbano, Libia, Lituania, Malasia, Marruecos, Méjico, Nigeria, Noruega, Nueva Zelanda, Panamá, Perú, Portugal ,Puerto Rico, Qatar, Reino Unido, República Checa, República Dominicana, Rumanía, Rusia, Singapur, Siria, Suecia, Suiza, Taiwán, Túnez, Uruguay, Yemen...





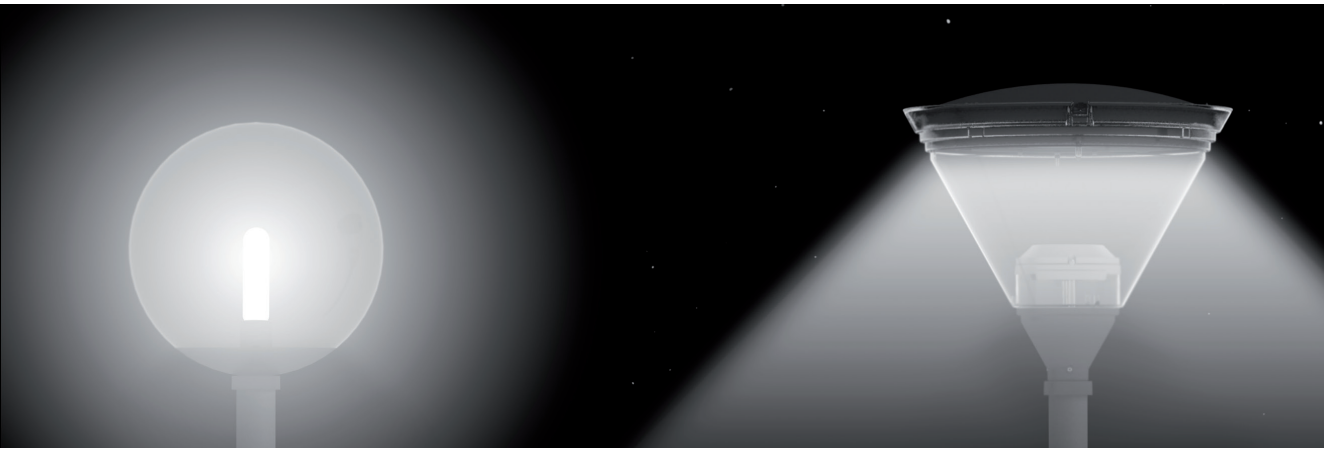
En ATP Iluminación todos los procesos de fabricación se realizan en total armonía con el entorno utilizando materiales 100% recuperables y reciclables.

Conscientes de problemáticas como la contaminación lumínica y en compromiso con la ley sobre protección de la calidad del cielo, trabajamos de la mano de observatorios astronómicos e institutos astrofísicos para minimizar en nuestras luminarias el flujo de luz al hemisferio superior, llegando a ofrecer en muchos casos contaminación lumínica cero (0% FHS) y obteniendo de esta forma el mayor rendimiento posible.

Muchos de nuestros productos están homologados por el IAC (Instituto Astrofísico de Canarias).

Luminaria con contaminación lumínica (55.42% FHS).

Modelo CÓNICA BIL de ATP. (0,05% FHS).



CALIDAD

Convencidos de que la mejor herramienta para todo fabricante es la calidad, hemos dotado nuestras instalaciones con las más modernas tecnologías de producción y control.

Nuestro sistema de gestión está certificado bajo la norma ISO 9001-2008.

Por otra parte nos exigimos ser absolutamente rigurosos a la hora de proponer un nuevo modelo al mercado.

Los productos ATP se suministran de acuerdo a las exigencias de los comités técnicos de certificación (CTC 007 y CTC 019). La adecuación de nuestros productos a dichas exigencias está acreditada por laboratorios de reconocido prestigio, los cuales realizan tomas periódicas de muestras para su seguimiento.

Como parte de nuestro compromiso con el Medio Ambiente, dedicamos nuestro esfuerzo a que nuestros productos sean fabricados empleando las tecnologías menos contaminantes posibles, y promovemos su gestión adecuada una vez que llegan al final de su vida útil.

El logotipo Eco-Ahorro se aplica a los productos que debido a su configuración representan un considerable ahorro de energía.


AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO DE REGISTRO DE EMPRESA

REGISTERED FIRM CERTIFICATE

ER-2000/2005

ALUMBRADO TÉCNICO PÚBLICO, S.A.

PRODUCCIÓN DE ILUMINACIÓN DE EXTERIORES Y COLUMNAS DE ACERO.


IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and AENOR hereby certify that the organization

ALUMBRADO TÉCNICO PÚBLICO, S.A.

for the following field of activities

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2000

Issued on: 2005-12-30 Validity date: 2008-12-30

Registration Number: ES-2000/2005

AENOR

Producto Certificado

GARANTÍA 10 AÑOS

EN 01

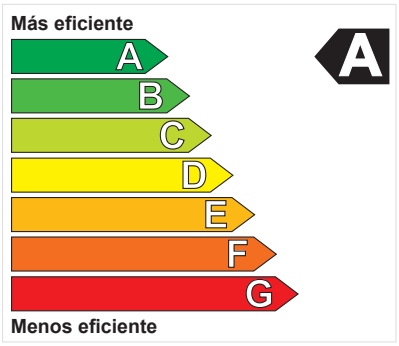
eco ahorro

NOM - ANCE

PRODUCTO CERTIFICADO CERTIFIED PRODUCT

REGLAMENTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

REAL DECRETO 1890/2008



CONTAMINACIÓN LUMÍNICA CERO

CE

INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE CANARIAS IAC

GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS ATP

1. DURACIÓN.

Todos los productos de marca ATP, disponen de una garantía de 10 años (DIEZ) ante cualquier defecto de fabricación, excepto en los siguientes casos:

1.1 Productos de la serie “Jardín” para los cuales la garantía es de DOS años.

1.2 Productos que a requerimiento del cliente sean suministrados por ATP sin:

Portalámparas, equipo de encendido, conector IP68, reflector de lamas y/o desconectador automático, cuando el modelo lo requiera. Tendrán una garantía de DOS años únicamente.

1.3 Los elementos de otros fabricantes incorporados a los productos de ATP iluminación, como son los equipos eléctricos, portalámparas etc., tendrán la garantía que en cada caso ofrezcan los fabricantes suministradores.

2. ALCANCE.

2.1 La garantía implica la reparación o reposición por parte de ATP de los materiales defectuosos.

2.2 En los dos primeros años incluirán los gastos de desmontaje, transporte y nuevo montaje del material.

2.3 A partir del tercer año y hasta el décimo, ATP repondrá o reparará los materiales defectuosos, pero no cubrirá ningún otro gasto o costo adicional como transporte, montaje, desmontaje, etc.

3. EXCLUSIÓN.

3.1 Quedan excluidos de cualquier garantía todos aquellos productos cuya manipulación haya sido realizada de forma inadecuada o por personal sin la debida cualificación profesional o sin autorización escrita de ATP en su caso. Además no entrarán en garantía todas aquellas luminarias a las que se les haya eliminado el conector IP68.

3.2 También quedan excluidos de la garantía, los productos que hayan sufrido golpes o roturas debidas a accidentes durante su transporte o instalación, a causa de los cuales se produzca un defectuoso funcionamiento.

Alumbrado Técnico Publico, S.A. se reserva la posibilidad de introducir, sin previo aviso, cualquier modificación en las construcciones de sus fabricados.

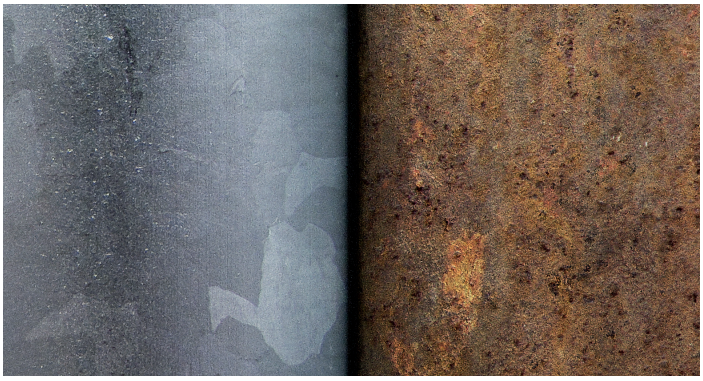
AISLAMIENTO ELÉCTRICO

CLASE 0	CLASE I	CLASE II ⧈	CLASE III
Tienen únicamente aislamiento funcional sin dispositivo de puesta a tierra.	Tienen aislamiento funcional y conexión de puesta a tierra.	Poseen **doble aislamiento** y lógicamente sin borne de puesta a tierra. Se utilizan como alternativa a las de Clase I cuando la conexión a tierra no tiene suficientes garantías.	En luminarias alimentadas a muy baja tensión de seguridad, es decir con tensiones inferiores a 50 V.

ENSAYOS DE CORROSIÓN Y RAYOS U.V.

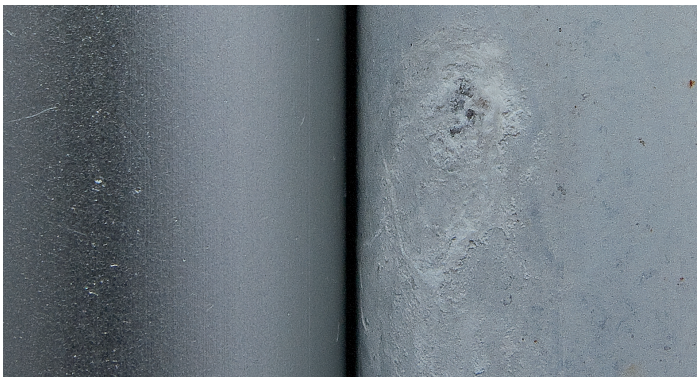
CORROSIÓN EN ACERO Y ALUMINIO

ACERO



RECIEN INSTALADA **DESPUÉS DE 3 AÑOS***

ALUMINIO



RECIEN INSTALADA **DESPUÉS DE 5 AÑOS***

* SOMETIDO A CONDICIONES EXTREMAS DE LABORATORIO.

TECNO-POLÍMEROS ATP ILUMINACIÓN

ATP Iluminación ha resuelto el problema de oxidación recubriendo sus columnas con materiales altamente resistentes a la contaminación ambiental como son los TECNO-POLÍMEROS de ATP que no necesitan mantenimiento alguno. Además mediante éste recubrimiento el riesgo de electrocución desaparece.



RECIEN INSTALADA **DESPUÉS DE 20 AÑOS***

* SOMETIDO A CONDICIONES EXTREMAS DE LABORATORIO.

ÍNDICES DE PROTECCIÓN

IP: Según UNE-EN 60598

1ª CIFRA PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE CUERPOS SÓLIDOS

0	No protegido.
1	Protegido contra cuerpos sólidos de más de 50 mm
2	Protegido contra cuerpos sólidos de más de 12 mm
3	Protegido contra cuerpos sólidos de más de 2,5 mm
4	Protegido contra cuerpos sólidos de más de 1 mm
5	Protegido contra el polvo.
6	**Estanco al polvo.**



Ensayo ATP : Nube en movimiento continuo de 2 kg/m³ de polvo de diámetro inferior a 75 µm.

Indica el grado de protección de las personas al contacto con las partes bajo tensión o piezas en movimiento y también el grado de protección contra la penetración de cuerpos sólidos y polvo.

2ª CIFRA PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS

0	No protegido.
1	Protegido contra las caídas verticales de agua.
2	Protegido contra las caídas de agua en caso de inclinación hasta 15º.
3	Protegido contra la lluvia fina.
4	Protegido contra las proyecciones de agua.
5	Protegido contra los chorros de agua.
6	**Protegido contra los chorros de agua potentes.**
7	Protegido contra los efectos de inmersión accidental.
8	Protegido contra los efectos de la inmersión prolongada.



Ensayo ATP : Proyección de agua en todas las direcciones de 100 l/min con una presión de 100 kN/m².

Indica el grado de protección contra la penetración de líquidos.

IK: Según UNE-EN 50102-96

NÚMERO IK PROTECCIÓN CONTRA EL IMPACTO

IK00	No está protegido según esta norma.
IK01	Energía de impacto 0,15 Julios.
IK02	Energía de impacto 0,2 Julios.
IK03	Energía de impacto 0,35 Julios.
IK04	Energía de impacto 0,5 Julios.
IK05	Energía de impacto 0,7 Julios.
IK06	Energía de impacto 1 Julios.
IK07	Energía de impacto 2 Julios.
IK08	Energía de impacto 5 Julios.
IK09	Energía de impacto 10 Julios.
IK10	**Energía de impacto 20 Julios.**

Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (Código IK).



Ensayo ATP : Impacto de 50J de energía con una maza de 5 kg.



Fotografía de una instalación actual.



Fotografía de una instalación propuesta. “REPRESENTACIÓN 3D“.



...Y ESTUDIOS LUMÍNICOS

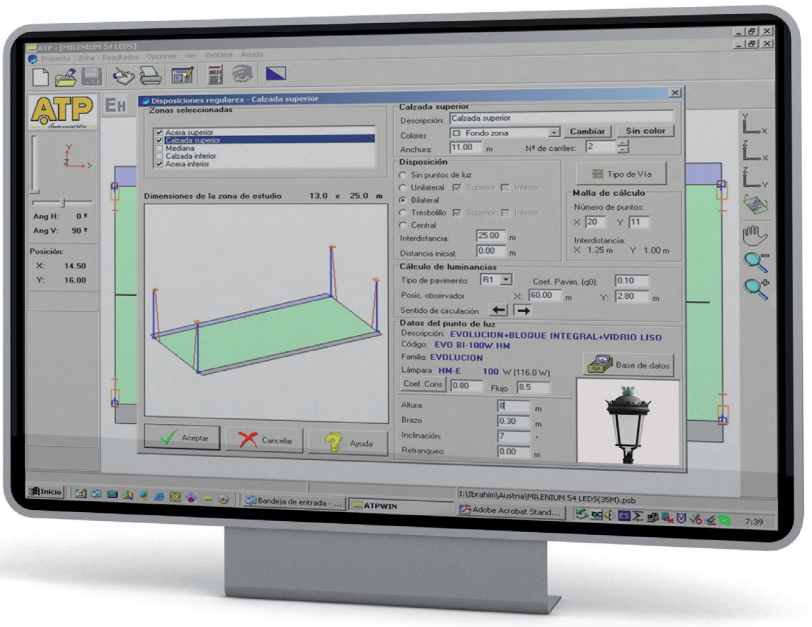
Cada día proyectistas, arquitectos y fabricantes se dan cuenta de que los elementos del entorno urbano pueden aportar detalles armónicos al paisaje, embelleciendo y matizando el diseño de las ciudades.

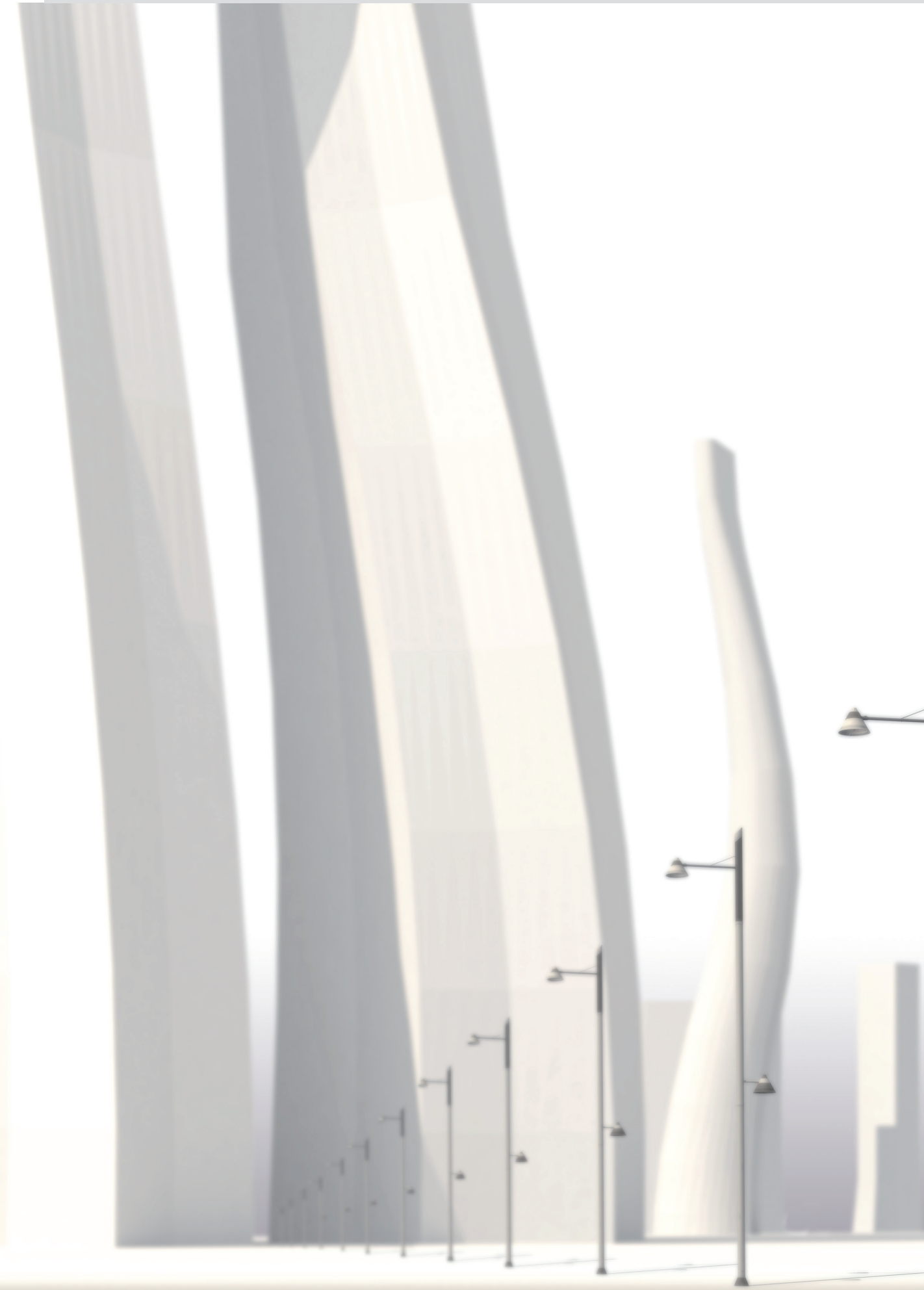
Por ello, el servicio de representación 3D permite a nuestros comerciales presentar de forma rápida la situación real de un proyecto de iluminación ya terminado anticipándose al resultado final de una obra. Estas representaciones virtuales permiten hacer incluso varias pruebas de colores, tamaños y todo tipo de composiciones hasta dar con un diseño apropiado para el entorno donde irá instalado el punto de luz ATP.

Este servicio puede ir de forma conjunta o separada de un ESTUDIO LUMÍNICO que contendría los siguientes datos:

Evaluación de datos energéticos.
Vista tridimensional.
Datos Generales.
Luminarias del proyecto.
Puntos de cálculo.
Curvas Isolux (Iluminancias horizontales).
Curvas Isoluminancia.
Malla Isolux 3D (Iluminancias horizontales).
Malla Isoluminancia 3D.
Resultados Numéricos (Iluminancias horizontales).
Resultados Numéricos (Luminancias).
Parámetros de calidad.

ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATPWIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.







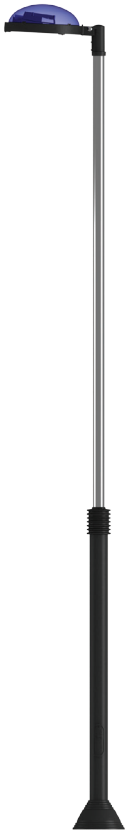
Puntos altos 5 - 12,6 m.



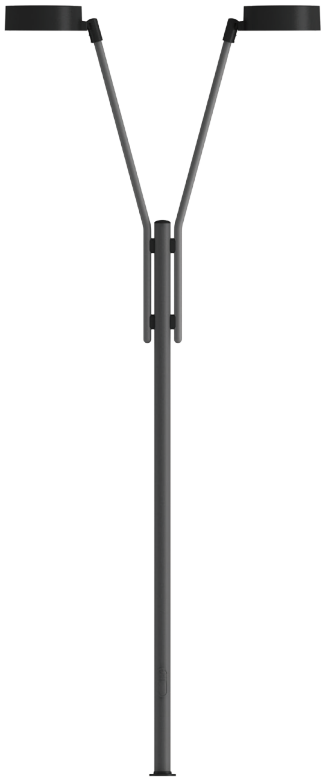
5.1
Pág. 104



5.2
Pág. 106



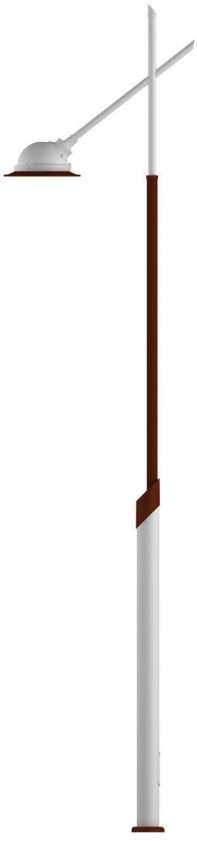
5.3
Pág. 108



5.4
Pág. 110



5.5
Pág. 112



6.1
Pág. 114



6.2
Pág. 116



6.3
Pág. 118

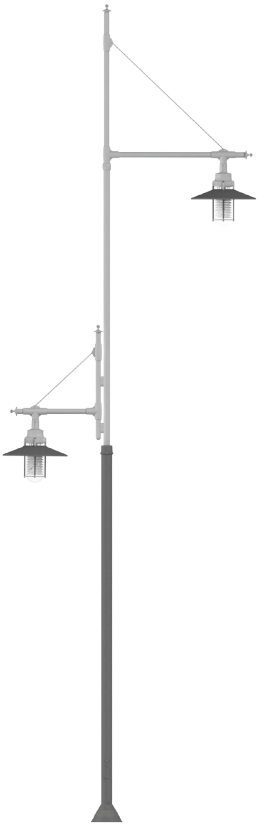
Puntos altos 5 - 12,6 m.



6.4
Pág. 120



6.5
Pág. 122



6.6
Pág. 124



6.7
Pág. 126



7.1
Pág. 128



7.2
Pág. 130



7.3
Pág. 132



7.4
Pág. 134

Puntos altos 5 - 12,6 m.



7.5
Pág. 136



7.6
Pág. 138



7.7
Pág. 140



7.8
Pág. 142



7.9
Pág. 144



7.10
Pág. 146



7.11
Pág. 148

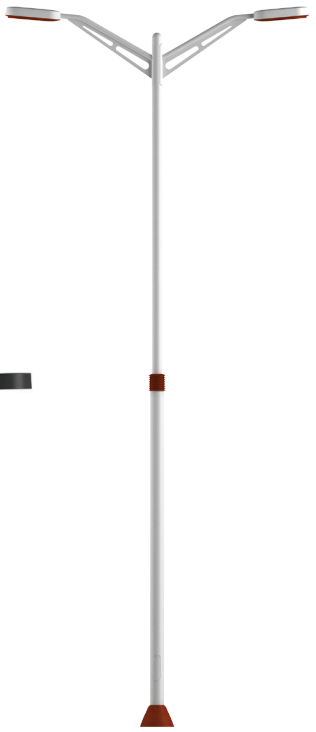


8.1
Pág. 150

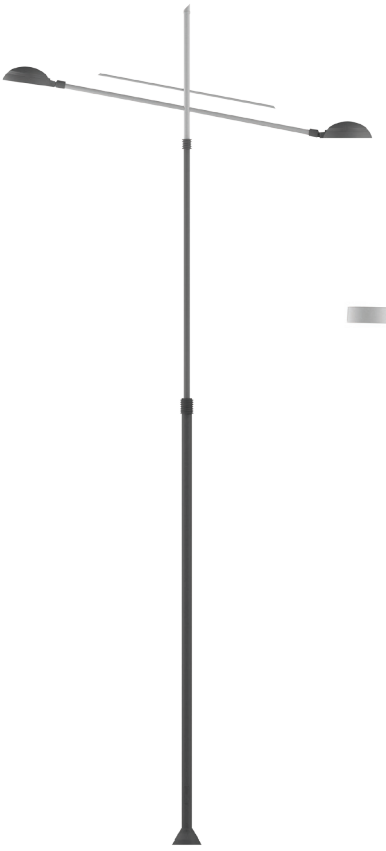
Puntos altos 5 - 12,6 m.



8.2
Pág. 152



8.3
Pág. 154



8.4
Pág. 156



8.5
Pág. 158



8.6
Pág. 160



8.7
Pág. 162



8.8
Pág. 164



9.1
Pág. 166

Puntos altos 5 - 12,6 m.



9.2
Pág. 168



9.3
Pág. 170



9.4
Pág. 172



9.5
Pág. 174



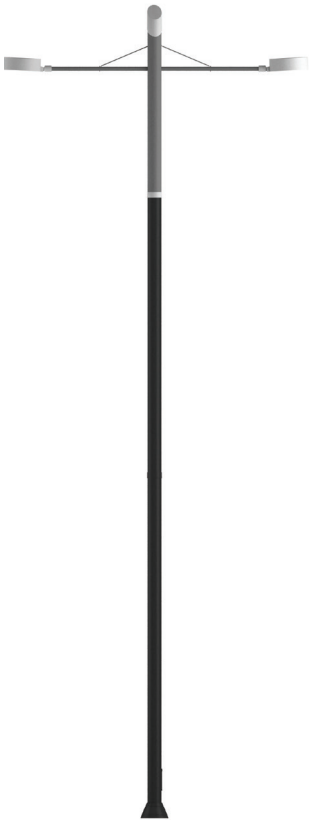
10.1
Pág. 176



10.2
Pág. 178

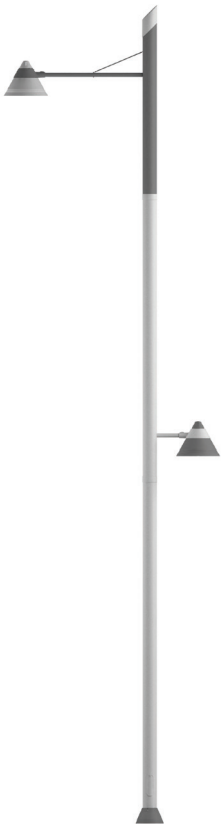


10.3
Pág. 180



11.1
Pág. 182

Puntos altos 5 - 12,6 m.



11.2
Pág. 184



12.1
Pág. 186



12.2
Pág. 188



12.3
Pág. 190



12.4
Pág. 192



12.5
Pág. 194



12.6
Pág. 196

eco ahorro

Los conjuntos mostrados a continuación están diseñados para optimizar el ahorro energético.



ALTURA LUMINARIA
5,1 m.
ALTURA TOTAL
6 m.
COLUMNA
Matrix I 5 m. Ver pág. 402.
BRAZO
MK-100.
LUMINARIA
Evolución. Ver pág. 238.

P.V.P. DESDE
2.030€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera superior e inferior). D1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera superior e inferior). CE2 (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
23 m.
ALTURA INSTALACIÓN
5,1 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15 lux (acera superior e inferior). 22,8 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
8,9 lux (acera superior e inferior)
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,60 (acera superior e inferior). 0,54 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,6 cd/m² (calzada).
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,40 (calzada).
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,61. C2:0,61.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
14 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,3.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



VENUS RP (pág. 328).

ALTURA LUMINARIAS
5,2 m.
ALTURA TOTAL
5,6 m.
COLUMNA
Avenida 5,3 m. Ver pág. 404.
BRAZOS
DC-100. Ver pág. 358.
LUMINARIAS
Urania RP. Ver pág. 255.

P.V.P. DESDE
2.470€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

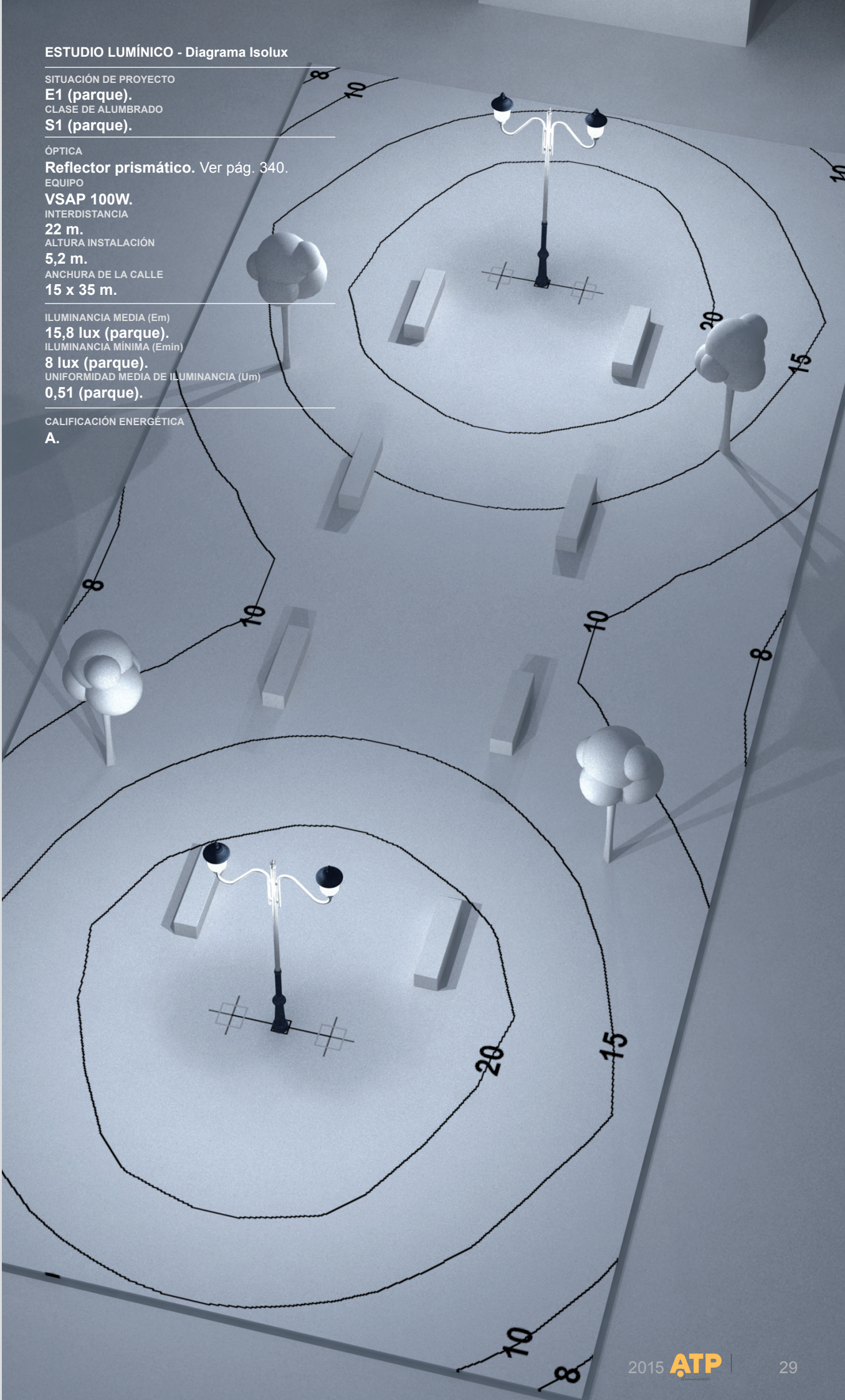
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

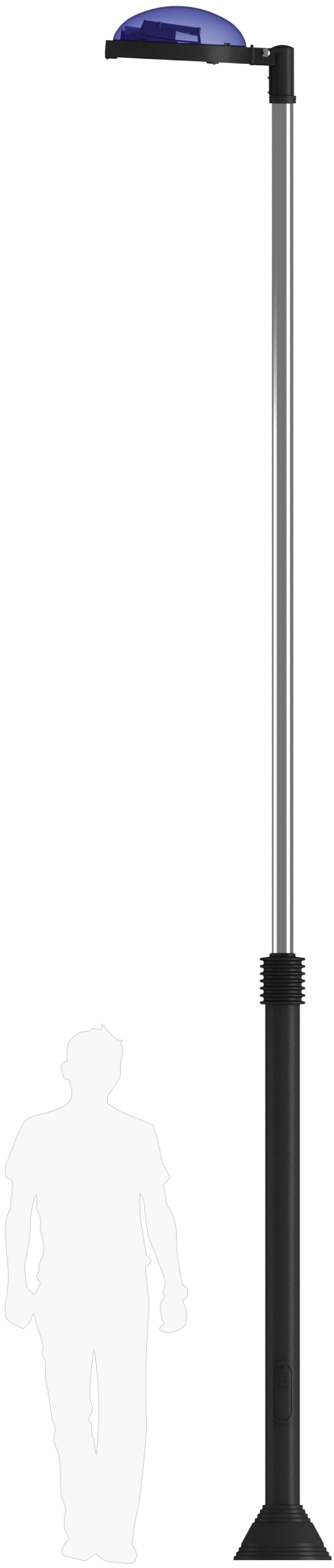
SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (parque).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (parque).

ÓPTICA
Reflector prismático. Ver pág. 340.
EQUIPO
VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
22 m.
ALTURA INSTALACIÓN
5,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
15 x 35 m.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15,8 lux (parque).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
8 lux (parque).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,51 (parque).

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.





ALTURA LUMINARIA
5,2 m.
ALTURA TOTAL
5,3 m.
COLUMNA
Coliseo 5 m. Ver pág. 399.
LUMINARIA
Metrópoli TP. Ver pág. 282.

P.V.P. DESDE
1.290€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera superior e inferior). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S2 (acera superior e inferior). ME2 (calzada).

ÓPTICA
Bloque óptico 250. Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
22 m.
ALTURA INSTALACIÓN
5,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
23 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
10,9 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,49 (aceras), 0,48 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,5 cd/m² (calzada).
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,43.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,77. C2:0,77.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
8 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,50.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
B.



ALTURA LUMINARIAS
5,4 m.
ALTURA TOTAL
5,5 m.
COLUMNA
Olimpo 4 m. Ver pág. 403.
BRAZOS
DP-150. Ver pág. 360.
LUMINARIAS
Croma. Ver pág. 239.

P.V.P. DESDE
2.420€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
B1 (calzada superior e inferior).
CLASE DE ALUMBRADO
ME3c (calzada superior e inferior).

ÓPTICA
Bloque óptico 250. Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
28 m.
ALTURA INSTALACIÓN
5,4 m.
ANCHURA DE LA CALLE
8,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

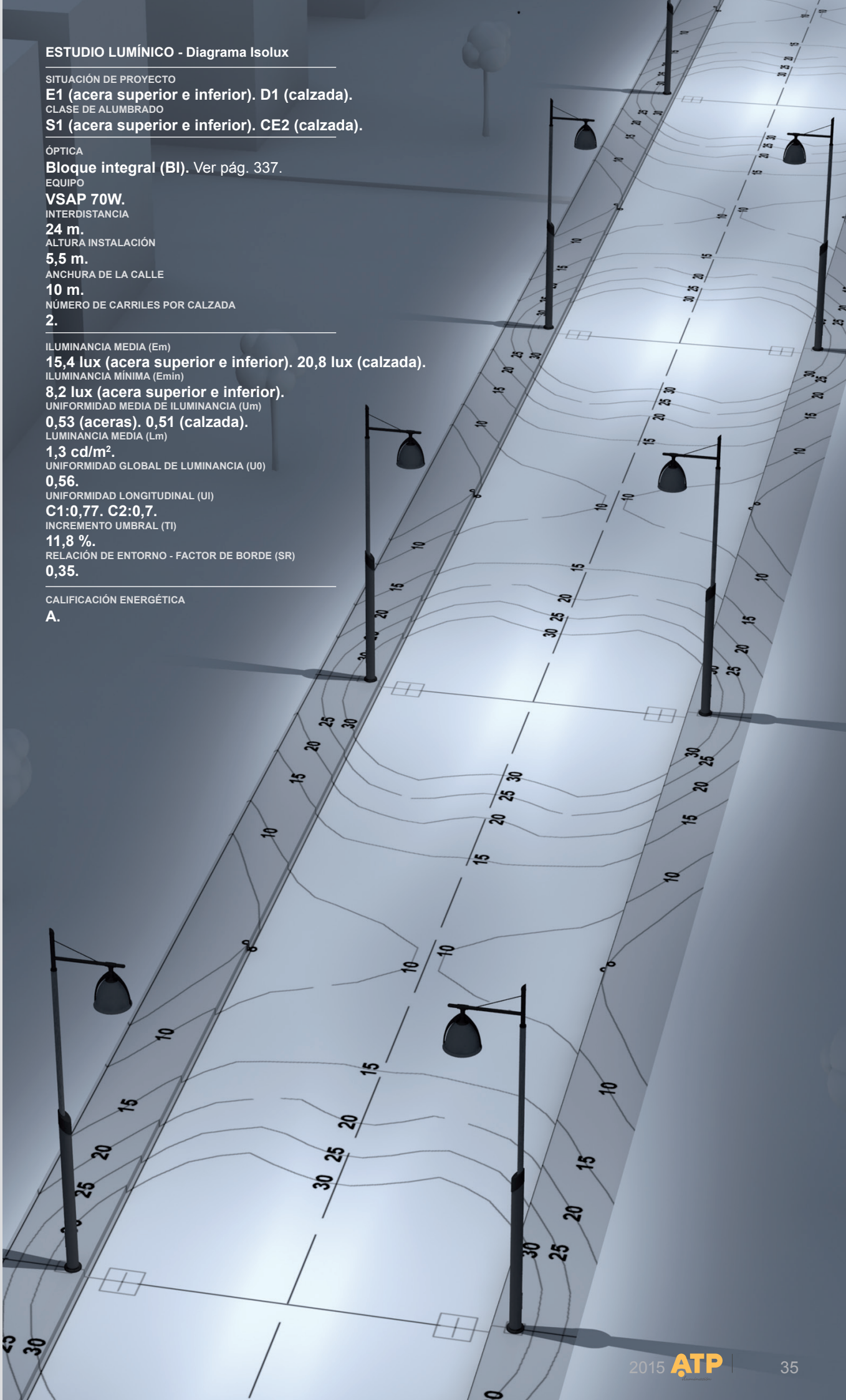
ILUMINANCIA MEDIA (Em)
14,5 lux (calzada superior e inferior).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
5,8 lux (calzada superior e inferior).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,40 (calzadas).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
0,9 cd/m² (calzada).
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,40.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,50.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
12 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,90.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
B.



ALTURA LUMINARIA
5,5 m.
ALTURA TOTAL
6,7 m.
COLUMNA
Matrix E 6 m. Ver pág. 401.
BRAZO
MO-115. Ver pág. 382.
LUMINARIA
Venus BIV B. Ver pág. 326.

P.V.P. DESDE
2.290€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



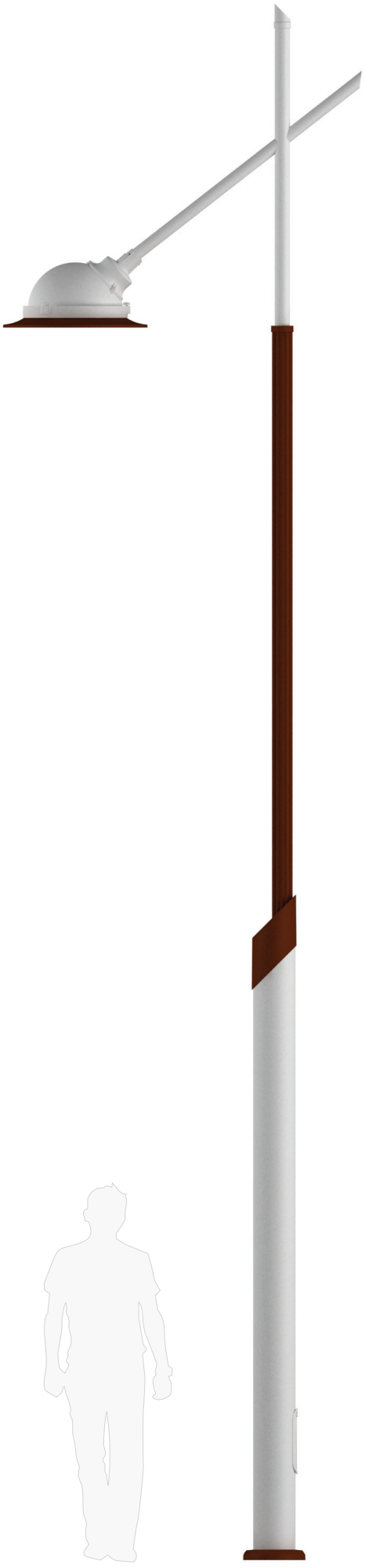
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera superior e inferior). D1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera superior e inferior). CE2 (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
24 m.
ALTURA INSTALACIÓN
5,5 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15,4 lux (acera superior e inferior). 20,8 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
8,2 lux (acera superior e inferior).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,53 (aceras). 0,51 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,3 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,56.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,77. C2:0,7.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
11,8 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,35.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



ALAMEDA VIAL I (pág. 256).



GLOBO VIAL I (pág. 262).



GLOBO VIAL PI (pág. 264).

ALTURA LUMINARIA
6 m.
ALTURA TOTAL
7,5 m.
COLUMNA
Matrix E 6 m. Ver pág. 401.
BRAZO
FD-100. Ver pág. 373.
LUMINARIA
Astral Vial PI. Ver pág. 259.

P.V.P. DESDE
2.480€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera superior e inferior). D1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera superior e inferior). CE2 (calzada).

ÓPTICA
Bloque óptico 400. Ver pág. 339.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
22 m.
ALTURA INSTALACIÓN
6 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

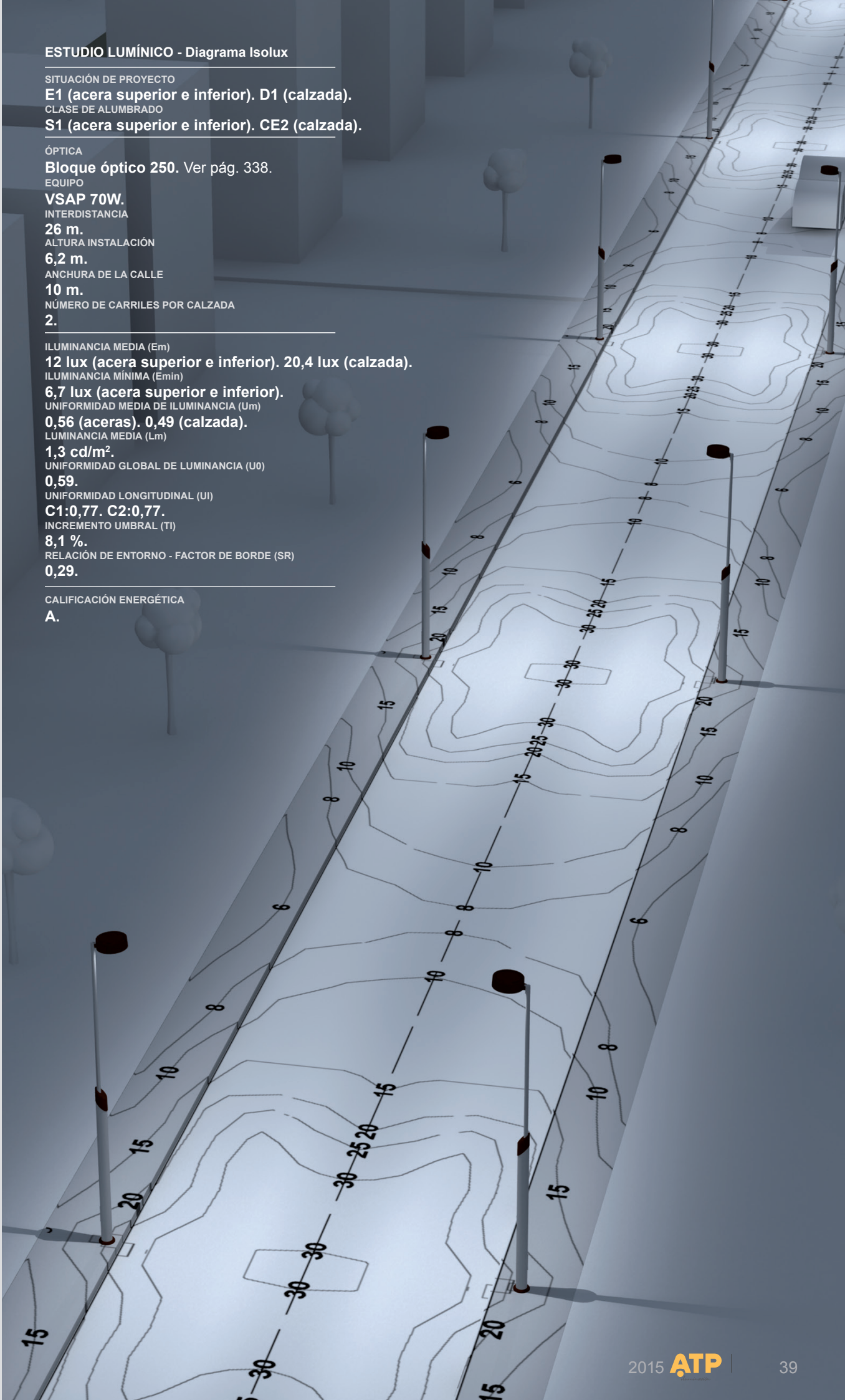
ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15,7 lux (acera superior e inferior). 23,6 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
7,6 lux (acera superior e inferior).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,48 (aceras). 0,43 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,5 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,74.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,86. C2:0,86.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
10 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,3.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
B.



ALTURA LUMINARIA
6,2 m.
ALTURA TOTAL
6,3 m.
COLUMNA
Matrix 6 m. Ver pág. 400.
LUMINARIA
Croma. Ver pág. 239.

P.V.P. DESDE
1.710€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera superior e inferior). D1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera superior e inferior). CE2 (calzada).

ÓPTICA
Bloque óptico 250. Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
26 m.
ALTURA INSTALACIÓN
6,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
12 lux (acera superior e inferior). 20,4 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6,7 lux (acera superior e inferior).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,56 (aceras). 0,49 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,3 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,59.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,77. C2:0,77.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
8,1 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,29.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS

METRÓPOLI LV (pág. 279).

EVOLUCIÓN (pág. 238).

ENUR V (pág. 230).

ALTURA LUMINARIAS
6,3 m.
ALTURA TOTAL
7 m.
COLUMNA
Alcea 6 m. Ver pág. 412.
BRAZO
BV2-100. Ver pág. 370.
LUMINARIAS
Croma. Ver pág. 239.

P.V.P. DESDE
3.070€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
B1 (calzada superior e inferior).
CLASE DE ALUMBRADO
ME3c (calzada superior e inferior).

ÓPTICA
Bloque óptico 400. Ver pág. 339.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
31 m.
ALTURA INSTALACIÓN
6,3 m.
ANCHURA DE LA CALLE
8,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
12,9 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
5,5 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,43 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
0,9 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,40.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,50.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
9,7 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,94.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
B.



ALTURA LUMINARIAS
4 y 6,3 m.
ALTURA TOTAL
7,2 m.
COLUMNA
Avenida 6,3 m. Ver pág. 404.
BRAZOS
CD-60. Ver pág. 355.
CD-100. Ver pág. 356.
LUMINARIAS
Pescador. Ver pág. 253.

P.V.P. DESDE
2.710€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). D1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
CE1A (acera y calzada).

ÓPTICA
Reflector de lamas. Ver pág. 336.
EQUIPO
VSAP 70W y VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
19 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4 m y 6,3 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
26,1 lux (acera). 25,8 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
12,8 lux (acera). 11,5 lux (calzada)
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,49 (acera). 0,44 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,6 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,50.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,81.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
14 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,74.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



ALTURA LUMINARIA
6,4 m.
ALTURA TOTAL
6,6 m.
COLUMNA
Atlas 6 m. Ver pág. 398.
BRAZO
DM-100. Ver pág. 359.
LUMINARIA
Enur L. Ver pág. 238.

P.V.P. DESDE
1.500€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

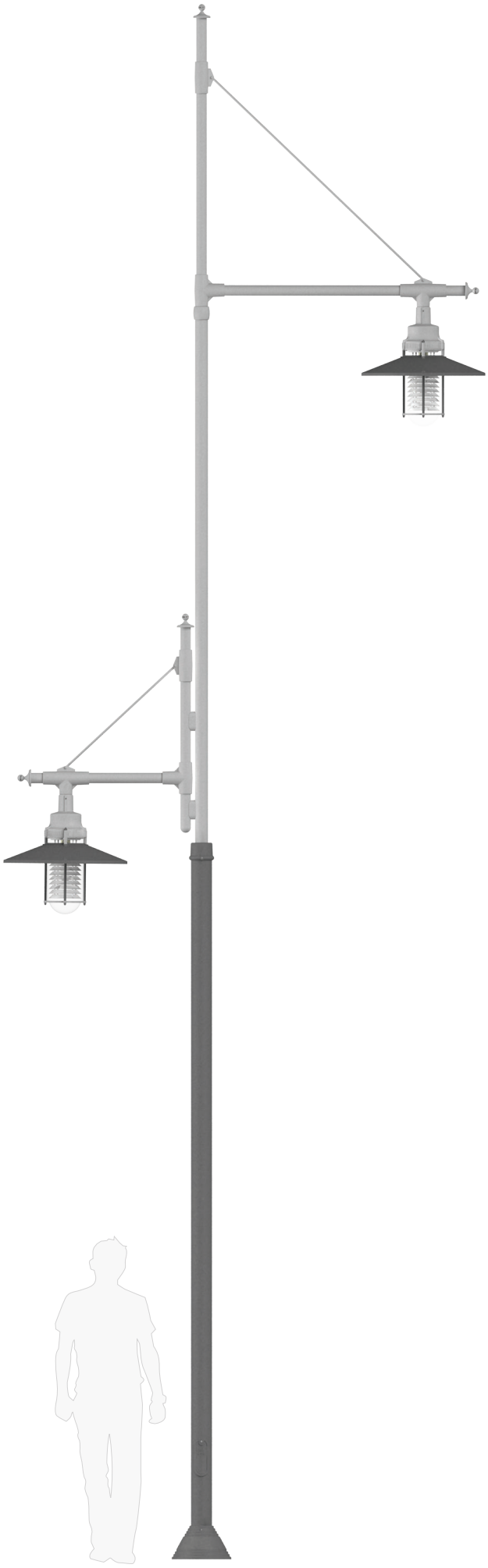
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera superior e inferior). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S2 (acera superior e inferior). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
24 m.
ALTURA INSTALACIÓN
6,4 m.
ANCHURA DE LA CALLE
9 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
11,1 lux (acera superior e inferior). 16,8 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
5,3 lux (acera superior e inferior). 6,9 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,48 (aceras). 0,41 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,57.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (UI)
C1:0,87. C2:0,70.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
6,8 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,40.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



CÓNICA (pág. 218).



PESCADOR (pág. 253).



VENUS (pág. 322).

ALTURA LUMINARIAS
3,8 y 6,6 m.
ALTURA TOTAL
8,8 m.
COLUMNA
Atlas 7 m. Ver pág. 398.
BRAZOS
BG-60. Ver pág. 378.
BG-125. Ver pág. 379.
LUMINARIAS
Alfa 1S. Ver pág. 204.

P.V.P. DESDE
2.960€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

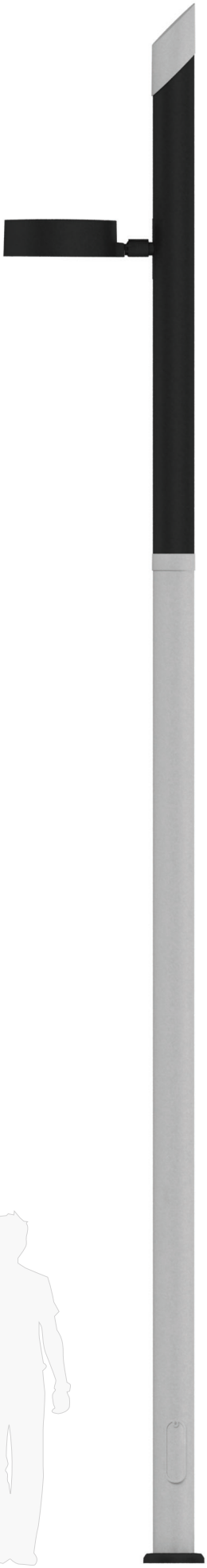
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). D1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera). CE3 (calzada).

ÓPTICA
Reflector de lamas. Ver pág. 336.
EQUIPO
VSAP 70W y VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
24 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4 m y 6,6 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
17 lux (acera). 15 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6 lux (acera). 6 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,35 (acera). 0,40 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,2 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,48.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,85.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
38 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,84.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.





ALTURA LUMINARIA
6,6 m.
ALTURA TOTAL
7,5 m.
COLUMNA
Magna 7,5 m. Ver pág. 417.
BRAZO
MT-15. Ver pág. 375.
LUMINARIA
Croma. Ver pág. 239.

P.V.P. DESDE
2.780€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

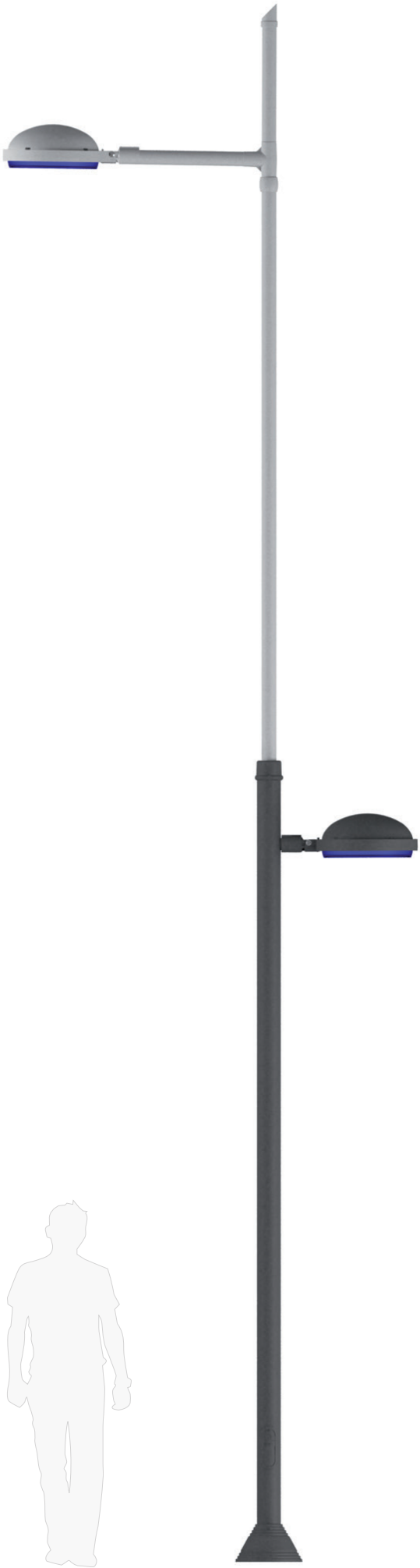
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). D1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera). CE2 (calzada).

ÓPTICA
Bloque óptico 250. Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
20 m.
ALTURA INSTALACIÓN
6,6 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15,3 lux (acera). 24 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
8,2 lux (acera). 11,1 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,54 (acera). 0,46 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,5 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,48.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,87.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
5,2%.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,40.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS





METRÓPOLI LP (pág. 278).





EVOLUCIÓN (pág. 238).





ENUR V (pág. 230).

ALTURA LUMINARIAS
3,7 y 7,0 m.
ALTURA TOTAL
7,9 m.
COLUMNA
Atlas 7 m. Ver pág. 398.
BRAZOS
MD-70. Ver pág. 375.
MT-15. Ver pág. 375.
LUMINARIAS
Metrópoli LV. Ver pág. 279.

P.V.P. DESDE
2.410€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
CE1A (acera). ME2 (calzada).

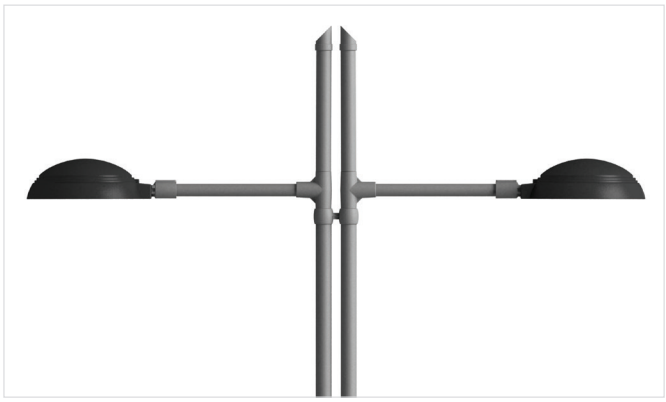
ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337. Bloque óptico 250. Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
22 m.
ALTURA INSTALACIÓN
3,8 m y 7,1 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
26,6 lux (acera). 24,9 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
10,7 lux (acera). 10,1 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,40 (acera y calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,6 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,47.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,88.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
3,3 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,62.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



OPCIÓN SIN BANDEROLAS



LUMINARIAS RECOMENDADAS



CROMA (pág. 239).

ALTURA LUMINARIAS
7,1 m.
ALTURA TOTAL
7,9 m.
COLUMNA
Matrix Duo 7 m. Ver pág. 418.
BRAZOS
MD-70. Ver pág. 376.
LUMINARIAS
Evolución. Ver pág. 238.

P.V.P. DESDE
3.220€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
B1 (calzadas).
CLASE DE ALUMBRADO
ME3c (calzadas).

ÓPTICA
Bloque óptico 250. Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
32 m.
ALTURA INSTALACIÓN
7,1 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15,5 lux (calzadas).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
5,1 lux (calzadas).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,33 (calzadas).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,0 cd/m² (calzadas).
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,46.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,67.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
5,7 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
1,12.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS





METRÓPOLI LP (pág. 278).





EVOLUCIÓN (pág. 238).





ENUR V (pág. 230).

ALTURA LUMINARIAS
3,9 y 7,2 m.
ALTURA TOTAL
7,3 m.
COLUMNA
Atlas 7 m. Ver pág. 398.
BRAZO
MT-15. Ver pág. 375.
LUMINARIAS
Metrópoli LV. Ver pág. 279.

P.V.P. DESDE
2.120€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
CE1A (acera). ME2 (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337. **Bloque óptico 250.** Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
22 m.
ALTURA INSTALACIÓN
3,9 m y 7,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
26,5 lux (acera). 23,1 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
12 lux (acera). 8,6 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,45 (acera). 0,37 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,5 cd/m² (calzada).
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,41.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,82.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
3,1 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,64.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



METRÓPOLI PLUS LVP (HP-Led)
(pág. 283).



ALTURA LUMINARIA
7,3 m.
ALTURA TOTAL
8,3 m.
COLUMNA
Atlas 7 m. Ver pág. 398.
BRAZO
BM-150. Ver pág. 379.
LUMINARIA
Milenium (HP-Led). Ver pág. 292.

P.V.P. DESDE
3.340€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
CE2 (acera). ME3c (calzada).

ÓPTICA
HP-Led 65W. Ver pág. 341.
EQUIPO
HP-Led 65W.
INTERDISTANCIA
11 m.
ALTURA INSTALACIÓN
7,3 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
21,0 lux (acera). 13,4 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
17,2 lux (acera). 9,1 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,82 (acera). 0,68 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
0,9 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,61.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,87.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
0,6 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
1,07.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



EVOLUCIÓN (pág. 238).



METRÓPOLI LV (pág. 279).

ALTURA LUMINARIA
7,4 m.
ALTURA TOTAL
8,5 m.
COLUMNA
Coliseo 7 m. Ver pág. 399.
BRAZO
BV-150. Ver pág. 370.
LUMINARIA
Metrópoli LP. Ver pág. 278.

P.V.P. DESDE
2.260€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera superior e inferior). D1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S2 (acera superior e inferior). CE3 (calzada).

ÓPTICA
Bloque óptico 250. Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
28 m.
ALTURA INSTALACIÓN
7,4 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
10,9 lux (acera superior e inferior). 17,8 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6,8 lux (acera superior e inferior). 9,5 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,63 (acera). 0,54 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,5 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,51.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,80.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
6,5 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,28.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



CROMA (pág. 239).



METRÓPOLI LV (pág. 279).

ALTURA LUMINARIAS
4,6 m y 6,8 m.
ALTURA TOTAL
7,6 m.
COLUMNA
Matrix Duo 7 m. Ver pág. 418.
BRAZOS
MD-50. Ver pág. 376.
LUMINARIAS
Evolución. Ver pág. 238.

P.V.P. DESDE
3.060€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

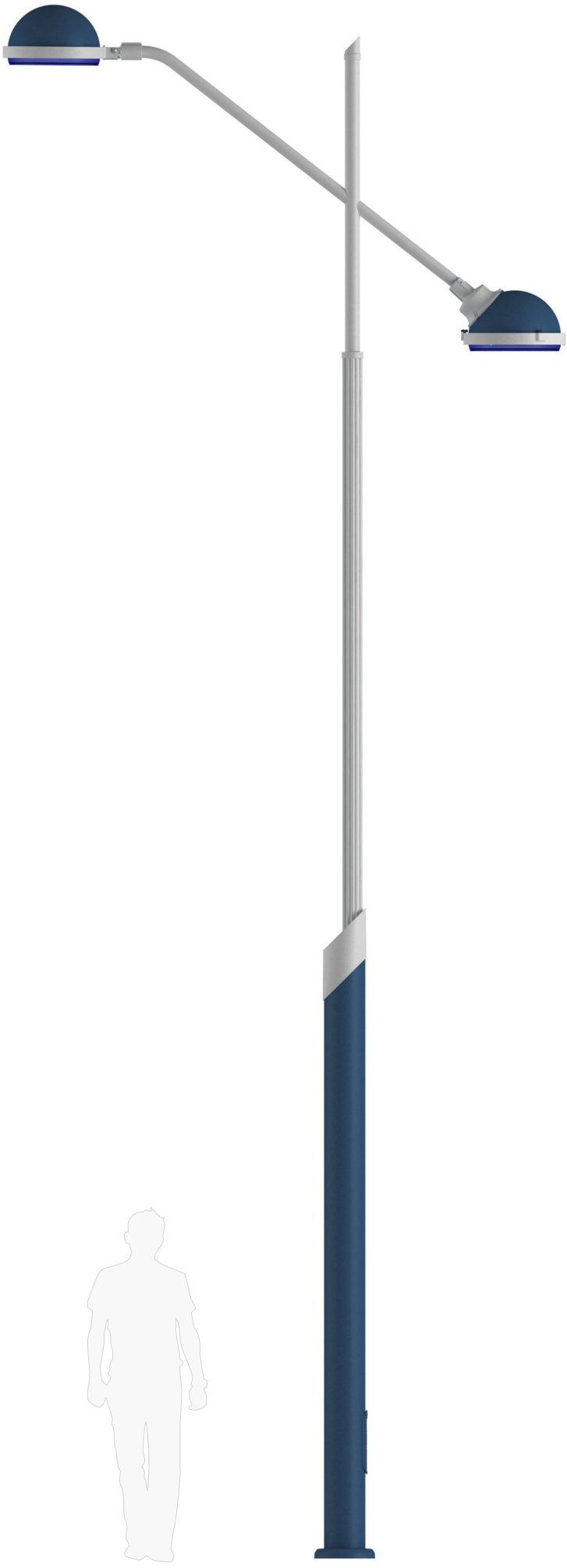
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337. **Bloque óptico 250 .** Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
28 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,8 m y 7,5 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
17,8 lux (acera y calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6,5 lux (acera y calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,37 (acera y calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,2 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,47.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,81.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
3,9 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,63.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



ALTURA LUMINARIAS
6,1 y 7,5 m.
ALTURA TOTAL
7,7 m.
COLUMNA
Matrix E 6 m. Ver pág. 401.
BRAZO
FD-100. Ver pág. 373.
LUMINARIAS
Metrópoli MV. Ver pág. 281.
Globo Vial PI. Ver pág. 264.

P.V.P. DESDE
2.910€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque óptico 250. Ver pág. 338. **Bloque óptico 400.** Ver pág. 339.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
27 m.
ALTURA INSTALACIÓN
6,1 m y 7,5 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
20,4 lux (acera). 19,3 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
7,3 lux (acera). 8,2 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,36 (acera). 0,42 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,3 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,44.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,83.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
5,6 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,64.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



ENUR L (pág. 230).



EVOLUCIÓN (pág. 238).



CROMA (pág. 239).

ALTURA LUMINARIA
7,7 m.
ALTURA TOTAL
8,7 m.
COLUMNA
Atlas 7 m. Ver pág. 398.
BRAZO
BM-150. Ver pág. 379.
LUMINARIA
Metrópoli LV. Ver pág. 279.

P.V.P. DESDE
2.300€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera superior e inferior). D1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S2 (acera superior e inferior). CE2 (calzada).

ÓPTICA
Bloque óptico 250. Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
26 m.
ALTURA INSTALACIÓN
7,7 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
10,4 lux (acera superior e inferior). 20 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
7,2 lux (acera superior e inferior). 11,2 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,68 (acera). 0,53 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,3 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,49.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,84.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
6 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,23.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



METRÓPOLI LV (pág. 279).



METRÓPOLI TP (pág. 282).



ALTURA LUMINARIAS
5,7 y 7,7 m.
ALTURA TOTAL
8,4 m.
COLUMNA
Matrix Duo 7,5 m. Ver pág. 418.
BRAZOS
MD-50. Ver pág. 376.
LUMINARIAS
Evolución TI. Ver pág. 239.

P.V.P. DESDE
3.280€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

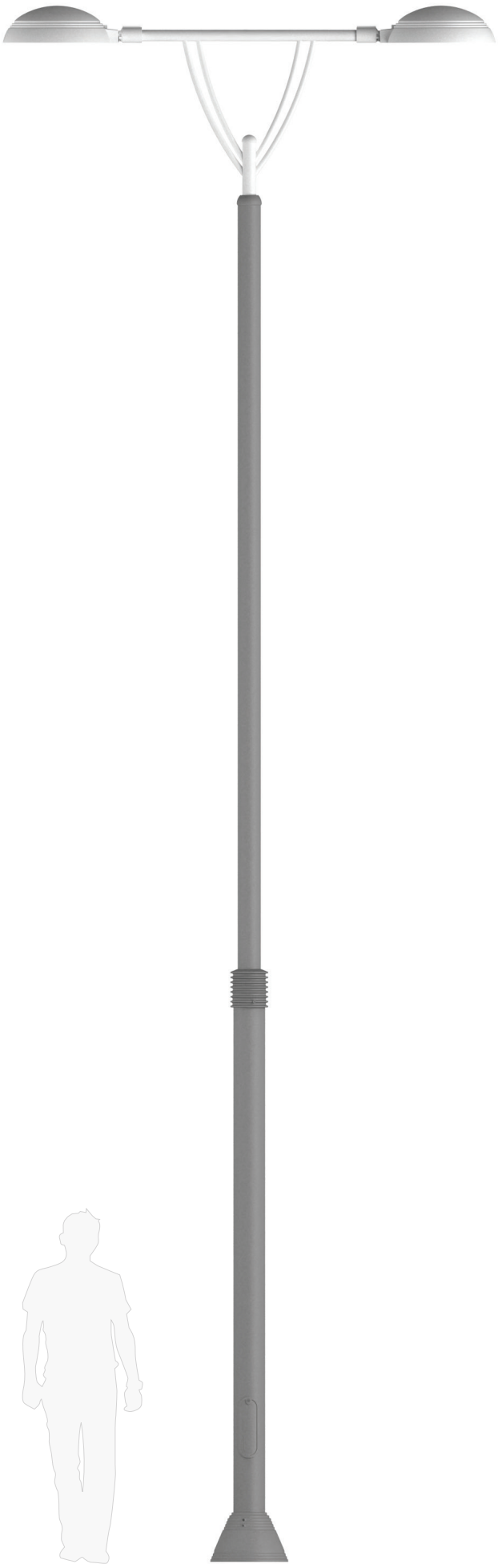
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). D1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera). CE3 (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
29 m.
ALTURA INSTALACIÓN
5,7 m y 7,7 m.
ANCHURA DE LA CALLE
8,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
16,7 lux (acera). 13 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
8,3 lux (acera). 6,6 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,50 (acera y calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
0,9 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,48.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,73.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
5,5 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,97.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
B.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



METRÓPOLI LP (pág. 278).



METRÓPOLI TP (pág. 282).

ALTURA LUMINARIAS
7,9 m.
ALTURA TOTAL
8,1 m.
COLUMNA
Coliseo Super 7 m. Ver pág. 416.
BRAZO
PT-85. Ver pág. 384.
LUMINARIAS
Evolución. Ver pág. 238.

P.V.P. DESDE
2.830€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
B1 (calzadas).
CLASE DE ALUMBRADO
ME3c (calzadas).

ÓPTICA
Bloque óptico 250. Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
28 m.
ALTURA INSTALACIÓN
7,9 m.
ANCHURA DE LA CALLE
16 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
17,1 lux (calzadas).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
7,4 lux (calzadas).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,43 (calzadas).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,43.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,88. C2:0,90.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
5,1 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
1,11.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



METRÓPOLI PLUS LVP (pág. 283).

METRÓPOLI LP (pág. 278).



EVOLUCIÓN (pág. 238).

ALTURA LUMINARIAS
7,9 m.
ALTURA TOTAL
8 m.
COLUMNA
Matrix Duo 6 m. Ver pág. 418.
BRAZOS
DP-150. Ver pág. 360.
LUMINARIAS
Croma. Ver pág. 239.

P.V.P. DESDE
2.940€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
B1 (calzadas).
CLASE DE ALUMBRADO
ME3c (calzadas).

ÓPTICA
Bloque óptico 250. Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
32 m.
ALTURA INSTALACIÓN
7,9 m.
ANCHURA DE LA CALLE
8,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
18,9 lux (calzadas).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
8 lux (calzadas).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,42 (calzadas).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,2 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,57.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,86.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
6,7 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
1,04.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
C.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



PASEO VIAL (pág. 265).



ALAMEDA VIAL (pág. 256).



PESCADOR VIAL P (pág. 267).

ALTURA LUMINARIAS
5,1 y 8,1 m.
ALTURA TOTAL
8,9 m.
COLUMNA
Atlas Plus 8 m. Ver pág. 413.
BRAZOS
FK-75. Ver pág. 361.
FK-110. Ver pág. 362.
LUMINARIAS
Pescador Vial. Ver pág. 266.

P.V.P. DESDE
3.450€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). A3 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
CE2 (acera). ME1 (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337. **Bloque óptico 400.** Ver pág. 339.
EQUIPO
VSAP 70W y VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
29 m.
ALTURA INSTALACIÓN
5,1 m y 8,1 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
22,6 lux (acera). 29,6 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
9,2 lux (acera). 13,7 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,41 (acera). 0,46 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
2 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,59.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,88.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
5,1 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,53.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



ALTURA LUMINARIAS
4 y 8,2 m.
ALTURA TOTAL
9,2 m.
COLUMNA
Coliseo 8 m. Ver pág. 399.
BRAZOS
BG-60. Ver pág. 378.
BM-100. Ver pág. 379.
LUMINARIAS
Croma. Ver pág. 239.

P.V.P. DESDE
3.210€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
CE3 (acera). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337. **Bloque óptico 250.** Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
22 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4 m y 8,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15,5 lux (acera). 17,3 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
7,3 lux (acera). 9,9 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,48 (acera). 0,57 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,2 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,67.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,86.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
3,4 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,63.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



ALTURA LUMINARIAS
8,1 m.
ALTURA TOTAL
8,3 m.
COLUMNA
Coliseo Super 8 m. Ver pág. 416.
BRAZOS
FX-100. Ver pág. 363.
LUMINARIAS
Enur V. Ver pág. 230.

P.V.P. DESDE
2.940€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

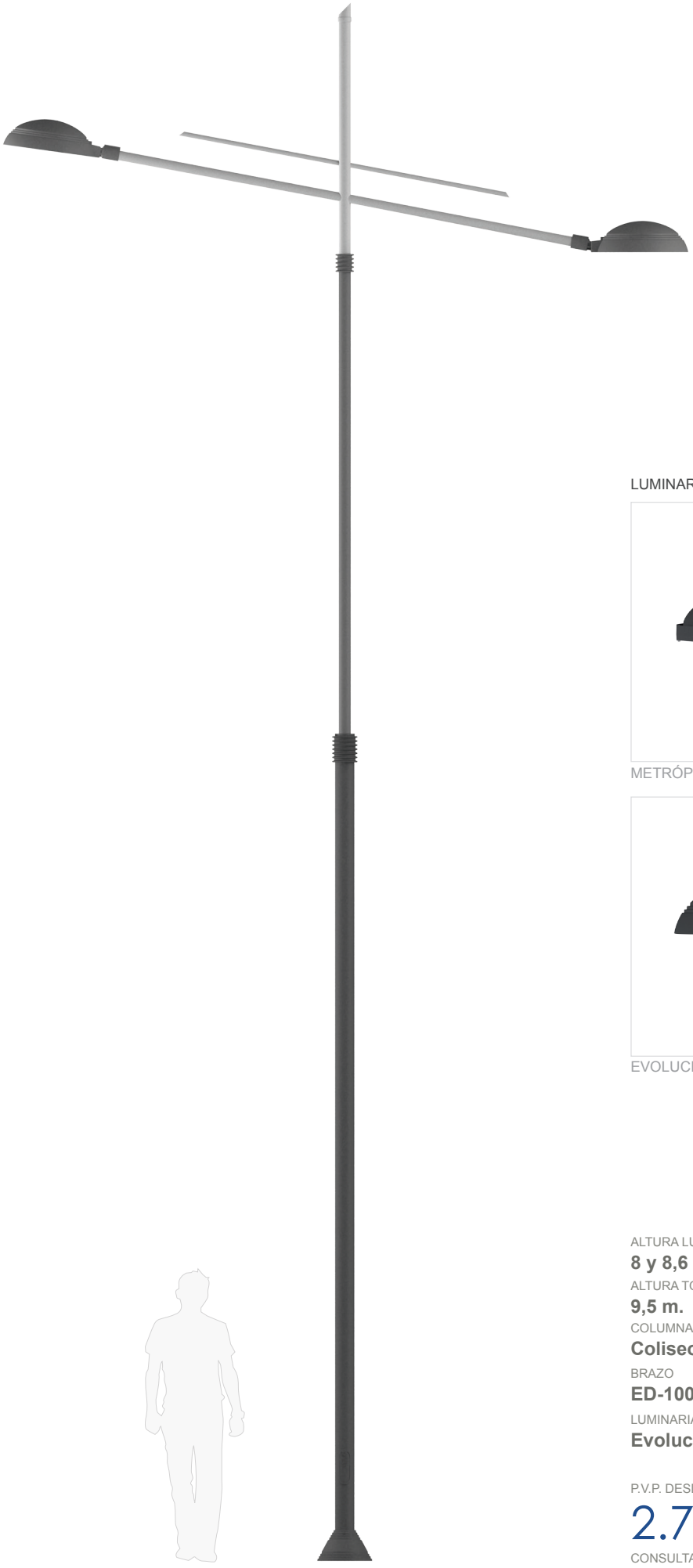
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
B1 (calzadas).
CLASE DE ALUMBRADO
ME4b (calzadas).

ÓPTICA
Reflector laminar. Ver pág. 333.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
20 m.
ALTURA INSTALACIÓN
8,1 m.
ANCHURA DE LA CALLE
16 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
14,2 lux (calzadas).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6,6 lux (calzadas).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,46 (calzadas).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
0,8 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,42.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,79. C2:0,75.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
7,2 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,95.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



METRÓPOLI LP (pág. 278).



EVOLUCIÓN TI (pág. 239).

ALTURA LUMINARIAS
8 y 8,6 m.
ALTURA TOTAL
9,5 m.
COLUMNA
Coliseo 8 m. Ver pág. 399.
BRAZO
ED-100. Ver pág. 372.
LUMINARIAS
Evolución. Ver pág. 239.

P.V.P. DESDE
2.770€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
D1 (calzadas).
CLASE DE ALUMBRADO
CE4 (calzadas).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
32,5 m.
ALTURA INSTALACIÓN
8 m y 8,6 m.
ANCHURA DE LA CALLE
8,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
11,1 lux (calzadas).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6,8 lux (calzadas).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,61 (calzadas).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
0,8 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,52.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,63.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
5 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,96.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
C.





ALTURA LUMINARIAS
6 y 8,6 m.
ALTURA TOTAL
9,3 m.
COLUMNA
Matrix Duo 8 m. Ver pág. 418.
BRAZOS
MD-50. Ver pág. 376.
MD-70. Ver pág. 376.
LUMINARIAS
Croma. Ver pág. 239.

P.V.P. DESDE
3.400€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S2 (acera). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337. **Bloque óptico 250.** Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
26 m.
ALTURA INSTALACIÓN
6 m y 8,6 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
10,7 lux (acera). 14,9 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6,9 lux (acera). 8,4 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,65 (acera). 0,56 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,58.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,83.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
3,3 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,52.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



METRÓPOLI LV (pág. 279).



CÓNICA BVH (pág. 219).



EVOLUCIÓN TI (pág. 239).

ALTURA LUMINARIAS
5,1 y 8,6 m.
ALTURA TOTAL
8,7 m.
COLUMNA
Matrix Duo 7 m. Ver pág. 418.
BRAZOS
MD-70. Ver pág. 376.
FD-150. Ver pág. 374.
LUMINARIAS
Evolución. Ver pág. 238.

P.V.P. DESDE
3.210€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337. **Bloque óptico 250.** Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
29 m.
ALTURA INSTALACIÓN
5,1 m y 8,6 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15,9 lux (acera). 15,7 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6,4 lux (acera). 6,5 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,40 (acera). 0,41 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,57.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,88.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
3,2 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,68.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS





METRÓPOLI LV (pág. 279).





ENUR V (pág. 230).





CROMA (pág. 239).

ALTURA LUMINARIAS
4,8 y 8,6 m.
ALTURA TOTAL
9,4 m.
COLUMNA
Coliseo 9 m. Ver pág. 399.
BRAZOS
MT-50. Ver pág. 375.
LUMINARIAS
Evolución. Ver pág. 238.

P.V.P. DESDE
3.040€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
CE2 (acera). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337. **Bloque óptico 250.** Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
27 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,8 m y 8,6 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
18,8 lux (acera). 17,6 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
8,1 lux (acera). 7,1 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,43 (acera). 0,40 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,49.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,87.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
2,7 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,66.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



METRÓPOLI LP (pág. 278).



ALTURA LUMINARIA
8,6 m.
ALTURA TOTAL
9,5 m.
COLUMNA
Atlas Plus 8 m. Ver pág. 413.
BRAZO
ED-100. Ver pág. 372.
LUMINARIAS
Evolución TI. Ver pág. 239.

P.V.P. DESDE
3.220€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera superior e inferior). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S2 (acera superior e inferior). ME4b (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
28 m.
ALTURA INSTALACIÓN
8,6 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
9,6 lux (aceras). 11,8 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6,1 lux (aceras). 6,9 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,64 (aceras). 0,58 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
0,8 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,57.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,79. C2:0,79.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
6,7 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,50.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



METRÓPOLI LP (pág. 278).



EVOLUCIÓN TI (pág. 239).

ALTURA LUMINARIAS
4 y 9,1 m.
ALTURA TOTAL
9,4 m.
COLUMNA
Coliseo 9 m. Ver pág. 399.
BRAZOS
MT-15. Ver pág. 375.
LUMINARIAS
Evolución. Ver pág. 238.

P.V.P. DESDE
2.750€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337. **Bloque óptico 250.** Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 50W y VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
27 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4 m y 9,1 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
16,6 lux (acera). 15,6 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
5,5 lux (acera). 6,3 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,33 (acera). 0,40 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,47.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,80.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
2,6 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,65.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



METRÓPOLI MV (pág. 281).



CÓNICA RLH (pág. 216).



METRÓPOLI ME (pág. 279).

ALTURA LUMINARIAS
4,4 y 9,2 m.
ALTURA TOTAL
10 m.
COLUMNA
Bulevar 9 m. Ver pág. 414.
BRAZOS
AV-80. Ver pág. 366.
LUMINARIAS
Cónica BILH. Ver pág. 222.
Cónica BLH. Ver pág. 221.

P.V.P. DESDE
4.950€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
CE2 (acera). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337. **Bloque óptico 400.** Ver pág. 339.
EQUIPO
VSAP 50W y VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
21 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,4 m y 9,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
20,4 lux (acera). 15,9 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
8,3 lux (acera). 9,9 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,41 (acera). 0,62 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,65.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,93.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
5,2 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,91.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



METRÓPOLI LV (pág. 279).



EVOLUCIÓN (pág. 238).



CROMA (pág. 239).

ALTURA LUMINARIA
9,6 m.
ALTURA TOTAL
9,9 m.
COLUMNA
Atlas 8 m. Ver pág. 398.
BRAZO
AV-80 especial.
LUMINARIA
Enur V. Ver pág. 230.

P.V.P. DESDE
2.060€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (aceras). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
CE2 (aceras). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
32 m.
ALTURA INSTALACIÓN
9,6 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
14,5 lux (aceras). 17,7 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
9,2 lux (aceras). 9,9 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,64 (aceras). 0,56 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,57.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,65. C2:0,65.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
3,9 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,52.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



METRÓPOLI LV (pág. 279).



EVOLUCIÓN (pág. 238).



CROMA (pág. 239).

ALTURA LUMINARIA
9,7 m.
ALTURA TOTAL
9,9 m.
COLUMNA
Atlas 8 m. Ver pág. 398.
PROLONGADOR COLUMNA
Tubo soporte adaptador. Ver pág. 233.
LUMINARIA
Enur V. Ver pág. 230.

P.V.P. DESDE
1.840€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

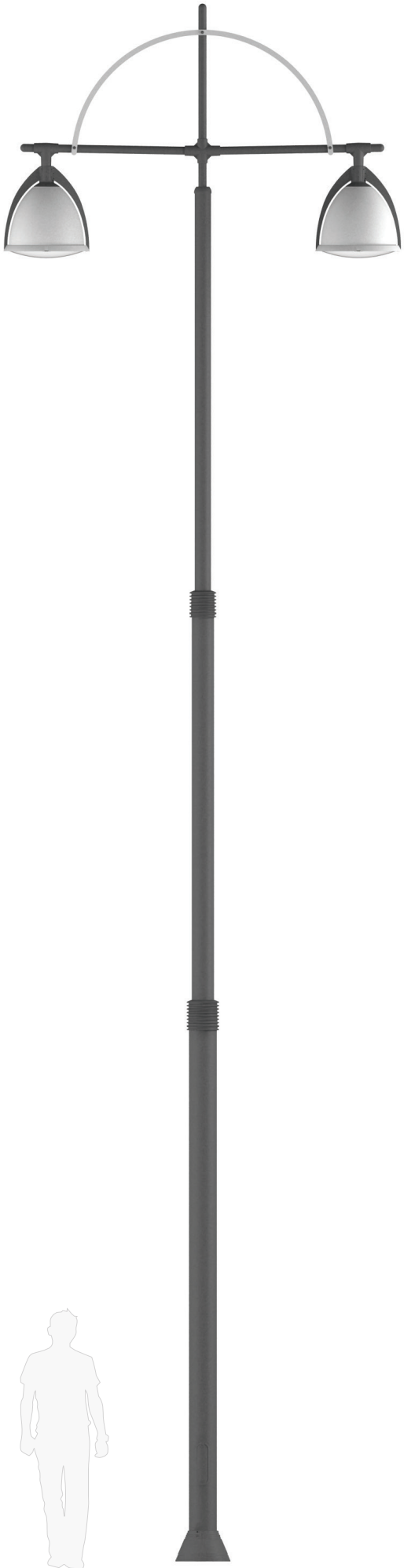
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (aceras). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (aceras). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
29 m.
ALTURA INSTALACIÓN
9,7 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
14,7 lux (aceras). 17,4 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
10 lux (aceras). 10,5 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,68 (aceras). 0,60 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,60.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,68. C2:0,68.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
3,8 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,57.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



ASTRAL VIAL (pág. 257).



GLOBO VIAL (pág. 262).



PESCADOR VIAL (pág. 266).

ALTURA LUMINARIAS
9,8 m.
ALTURA TOTAL
11,3 m.
COLUMNA
Coliseo Plus 10 m. Ver pág. 415.
BRAZO
PM-115. Ver pág. 383.
LUMINARIAS
Venus BIL B. Ver pág. 324.

P.V.P. DESDE
3.710€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
ME2 (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
28 m.
ALTURA INSTALACIÓN
9,8 m.
ANCHURA DE LA CALLE
9 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
17,8 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
11 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,62 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,6 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,72.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,77.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
3,2 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,86.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



ORIÓN BO (pág. 298).



METRÓPOLI PLUS LVP (pág. 283).



ENUR V (pág. 230).

ALTURA LUMINARIA
10,2 m.
ALTURA TOTAL
10,3 m.
COLUMNA
Atlas Plus 10 m. Ver pág. 413.
LUMINARIA
Milenium. Ver pág. 292.

P.V.P. DESDE
2.520€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (aceras). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (aceras). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque óptico 400. Ver pág. 339.
EQUIPO
VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
25 m.
ALTURA INSTALACIÓN
10,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
16,5 lux (aceras). 18,1 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
12,1 lux (aceras). 12,6 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,73 (aceras). 0,70 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,84.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,92. C2:0,92.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
3,3 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,71.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



CÓNICA BIVH (pág. 219).



EVOLUCIÓN (pág. 238).



METRÓPOLI PLUS LVP (pág. 283).

ALTURA LUMINARIAS
10,3 m.
ALTURA TOTAL
11,3 m.
COLUMNA
Coliseo Plus 10 m. Ver pág. 415.
BRAZO
BM-150. Ver pág. 379.
LUMINARIAS
Croma. Ver pág. 239.

P.V.P. DESDE
4.080€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

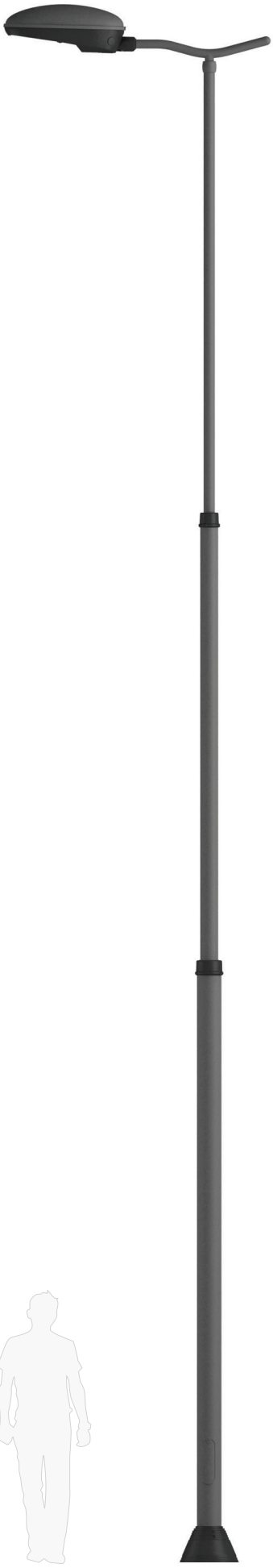
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
B1 (calzadas).
CLASE DE ALUMBRADO
ME3c (calzadas).

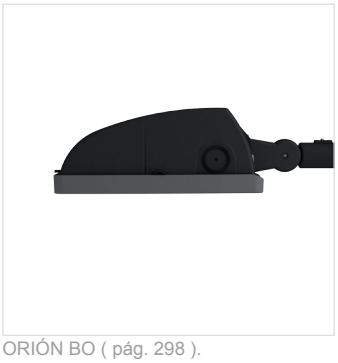
ÓPTICA
Bloque óptico 250. Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 150W.
INTERDISTANCIA
40 m.
ALTURA INSTALACIÓN
10,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
16 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
18,7 lux (calzadas).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
8,2 lux (calzadas).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,44 (calzadas).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,1 cd/m² (calzada).
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,46.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,82. C2:0,70.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
5,7 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
1.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



ORIÓN BO (pág. 298).



METRÓPOLI PLUS LVP (pág. 283).



CÓNICA BLH (pág. 221).

ALTURA LUMINARIA
10,5 m.
ALTURA TOTAL
10,6 m.
COLUMNA
Atlas Plus 10 m. Ver pág. 413.
BRAZO
DMH-40. Ver pág. 359.
LUMINARIA
Milenium. Ver pág. 292.

P.V.P. DESDE
2.770€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

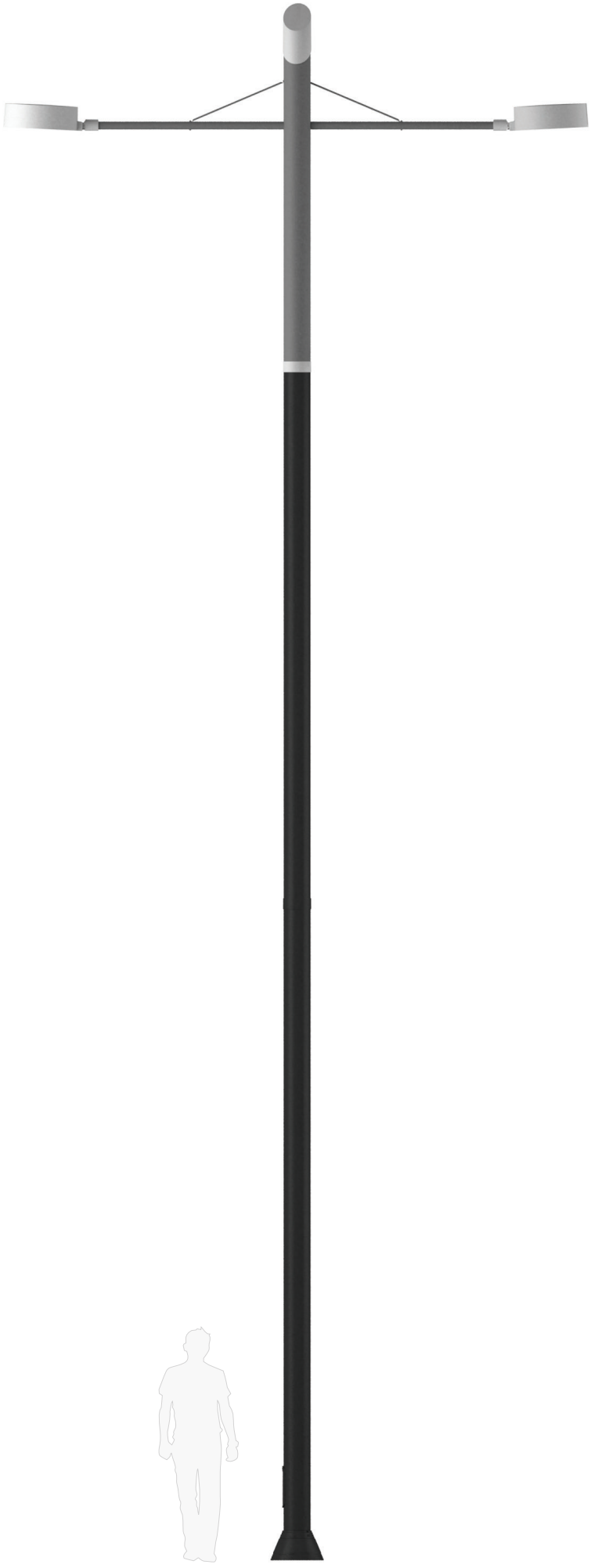
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (aceras). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (aceras). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque óptico 400. Ver pág. 339.
EQUIPO
VSAP 150W.
INTERDISTANCIA
40 m.
ALTURA INSTALACIÓN
10,5 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

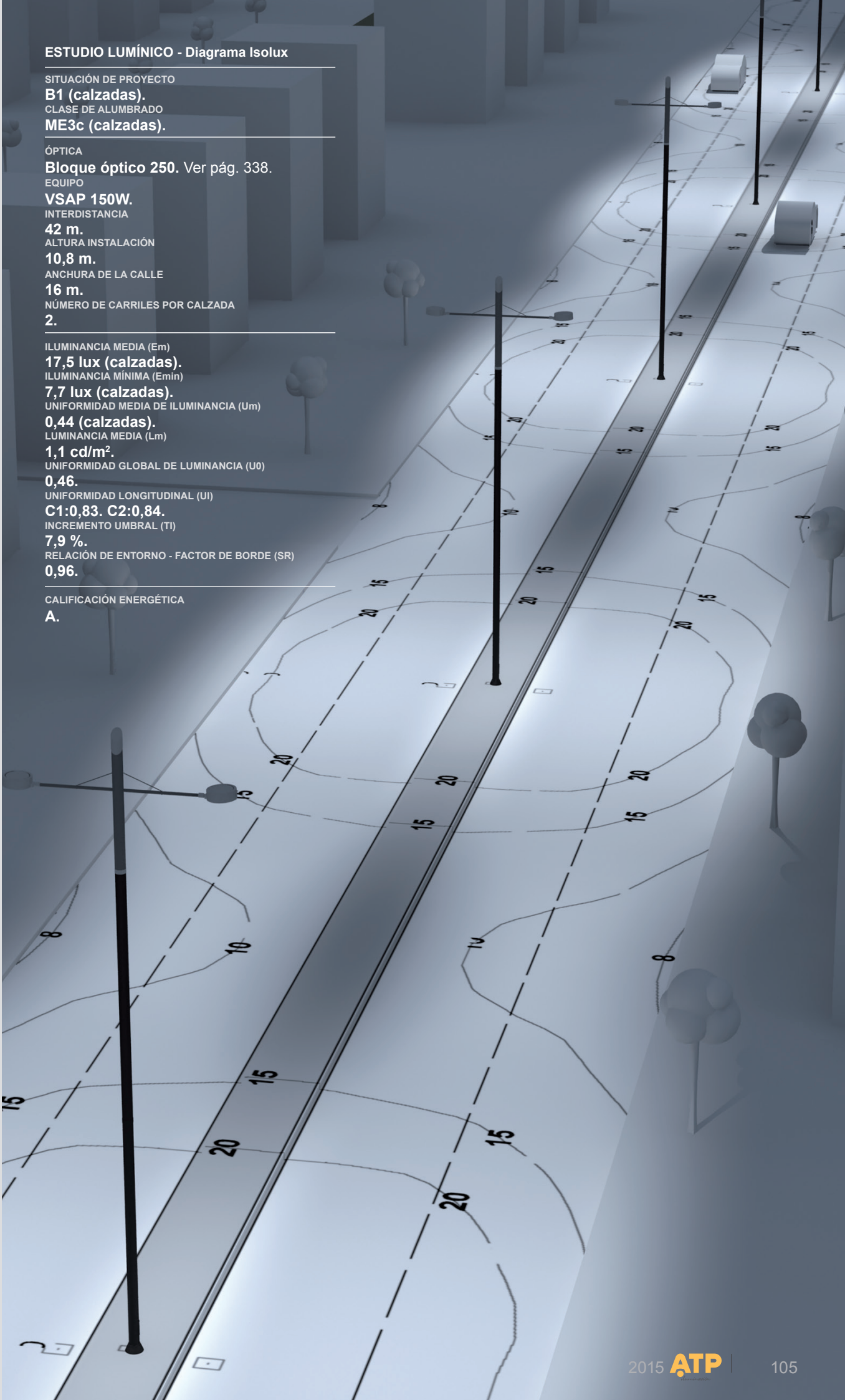
ILUMINANCIA MEDIA (Em)
17,9 lux (aceras). 18,7 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
7,6 lux (aceras y calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,42 (aceras). 0,41 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,58.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,73. C2:0,73.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
4,2 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,78.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



ALTURA LUMINARIAS
10,8 m.
ALTURA TOTAL
11,5 m.
COLUMNA
Magna 11,5 m. Ver pág. 417.
BRAZO
MO-115. Ver pág. 382.
LUMINARIAS
Croma. Ver pág. 239.

P.V.P. DESDE
4.700€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



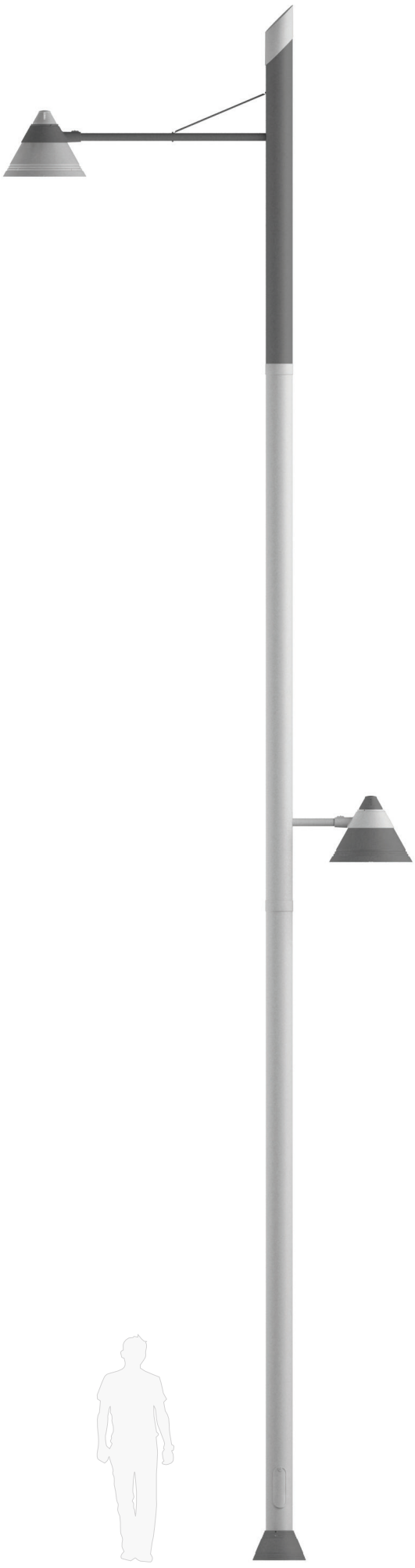
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
B1 (calzadas).
CLASE DE ALUMBRADO
ME3c (calzadas).

ÓPTICA
Bloque óptico 250. Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 150W.
INTERDISTANCIA
42 m.
ALTURA INSTALACIÓN
10,8 m.
ANCHURA DE LA CALLE
16 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
17,5 lux (calzadas).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
7,7 lux (calzadas).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,44 (calzadas).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,46.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,83. C2:0,84.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
7,9 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,96.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



ALTURA LUMINARIAS
5,4 y 10,5 m.
ALTURA TOTAL
11,5 m.
COLUMNA
Magna 11,5 m. Ver pág. 417.
BRAZOS
MO-115. Ver pág. 382.
MT-50. Ver pág. 375.
LUMINARIAS
Cónica BIVH. Ver pág. 219.

P.V.P. DESDE
4.660€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
CE2 (acera). ME2 (calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W y VSAP 150W.
INTERDISTANCIA
30 m.
ALTURA INSTALACIÓN
5,4 m y 10,5 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
24 lux (acera). 22 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
10,5 lux (acera). 11 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,44 (acera). 0,51 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,5 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,63.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
0,87.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
3,1 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,88.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



ALTURA LUMINARIAS
9,5 m, 10 m, 10,5 m y 11 m.
ALTURA TOTAL
11,5 m.
COLUMNA
Magna 11,5 m. Ver pág. 417.
BRAZOS
MT-25. Ver pág. 375.
LUMINARIAS
Cónica BVH. Ver pág. 219.

P.V.P. DESDE
5.870€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

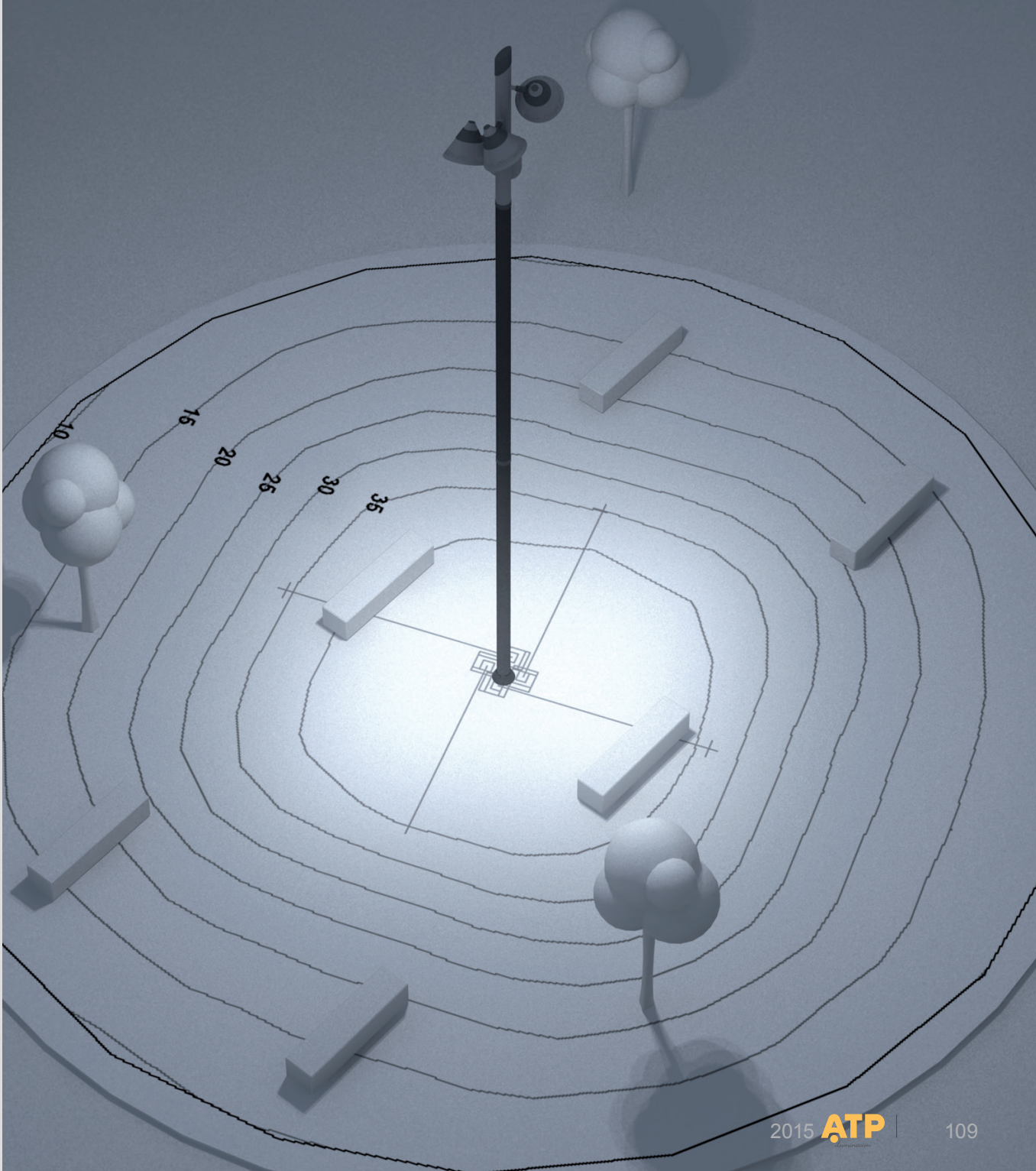
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

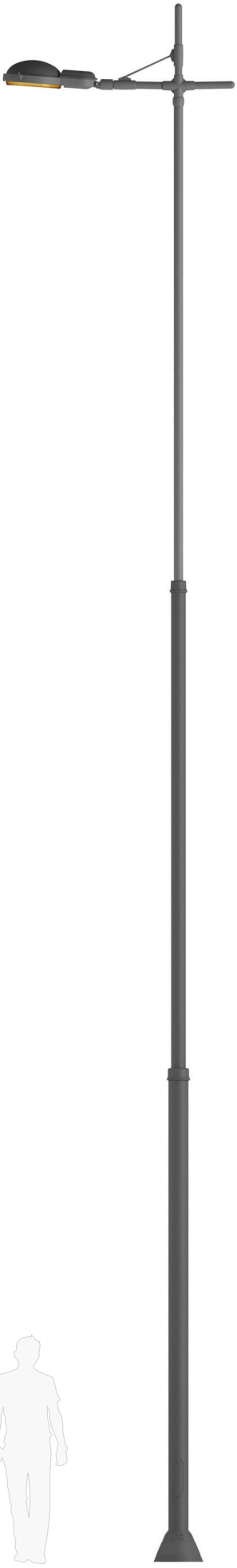
SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (plaza).
CLASE DE ALUMBRADO
CE2.

ÓPTICA
Bloque óptico 400. Ver pág. 339.
EQUIPO
VSAP 150W.
ALTURA INSTALACIÓN
9,5 m, 10 m, 10,5 m y 11 m.
ANCHURA DE LA CALLE
30 x 30 m.

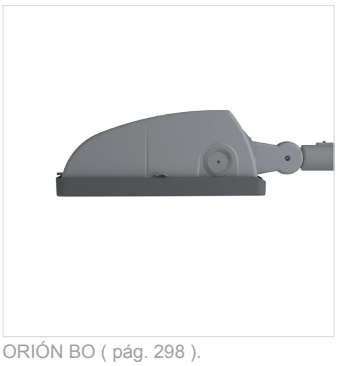
ILUMINANCIA MEDIA (Em)
23,8 lux (plaza).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
9,7 lux (plaza).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,41 (plaza).

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.





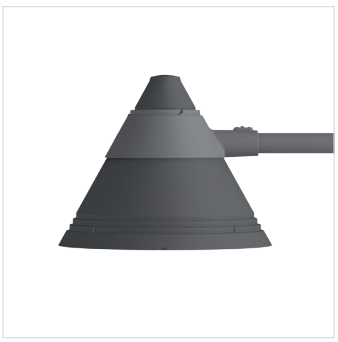
LUMINARIAS RECOMENDADAS



ORIÓN BO (pág. 298).



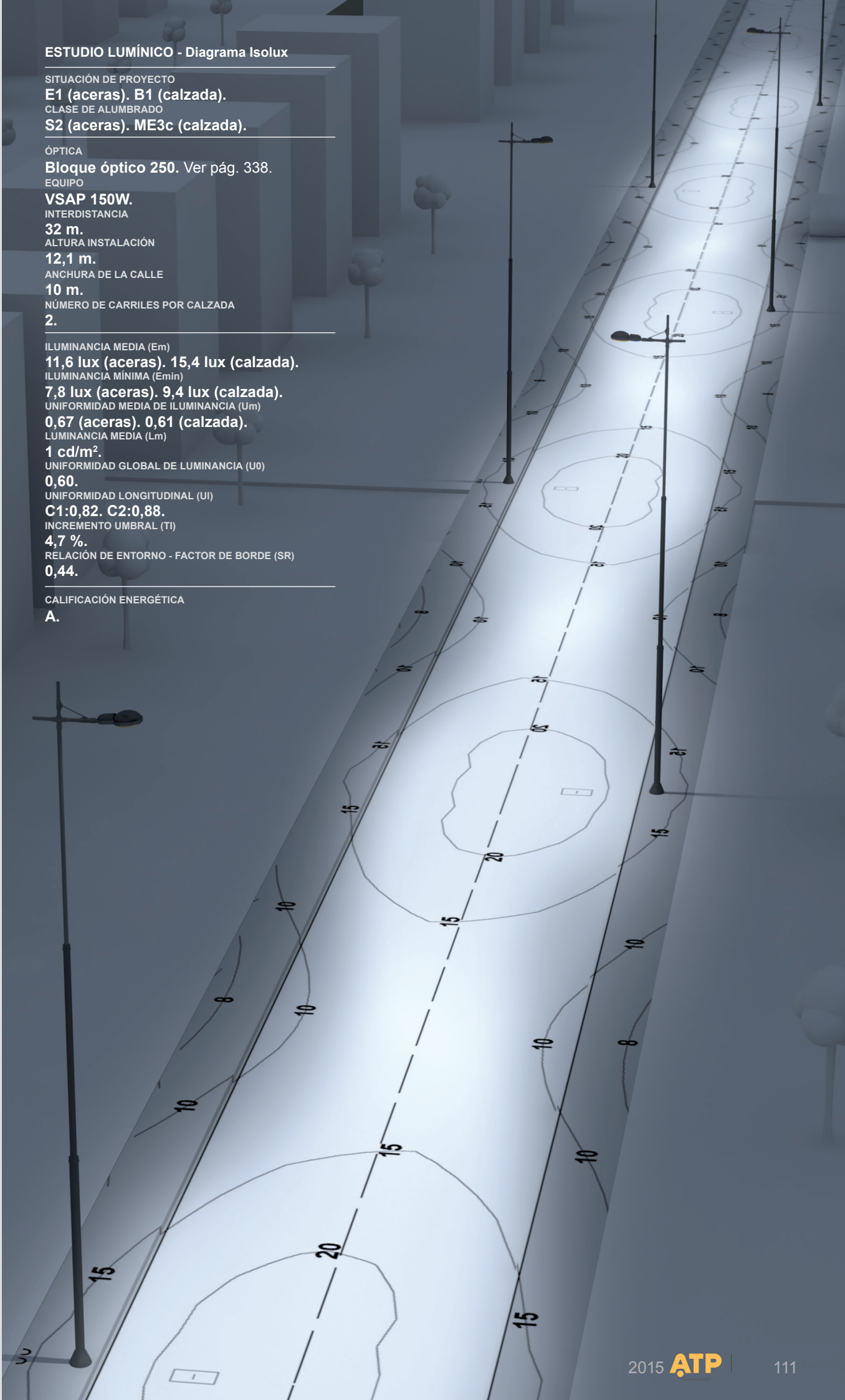
MILENIUM (pág. 292).



CÓNICA BVH (pág. 219).

ALTURA LUMINARIA
12,1 m.
ALTURA TOTAL
13,1 m.
COLUMNA
Atlas Plus 12 m. Ver pág. 413.
BRAZO
BM-60. Ver pág. 379.
LUMINARIA
Metrópoli Plus LVP. Ver pág. 283.

P.V.P. DESDE
3.220€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (aceras). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S2 (aceras). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque óptico 250. Ver pág. 338.
EQUIPO
VSAP 150W.
INTERDISTANCIA
32 m.
ALTURA INSTALACIÓN
12,1 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
11,6 lux (aceras). 15,4 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
7,8 lux (aceras). 9,4 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,67 (aceras). 0,61 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,60.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,82. C2:0,88.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
4,7 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,44.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



MILENIUM (pág. 292).



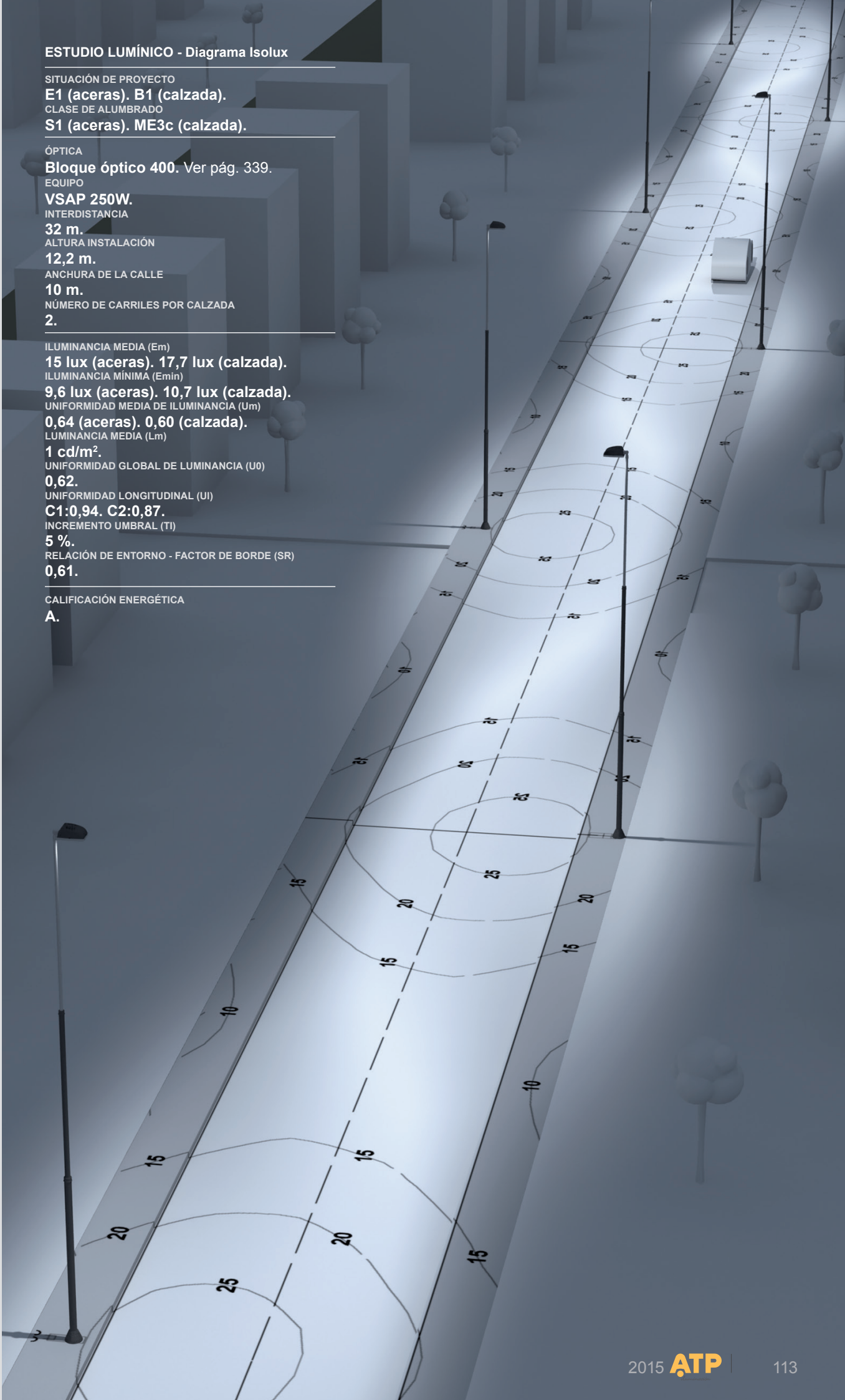
METRÓPOLI PLUS LVP (pág. 283).



METRÓPOLI PLUS MPP (pág. 284).

ALTURA LUMINARIA
12,2 m.
ALTURA TOTAL
12,3 m.
COLUMNA
Atlas Plus 12 m. Ver pág. 413.
LUMINARIA
Orión BO. Ver pág. 298.

P.V.P. DESDE
2.800€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (aceras). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (aceras). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque óptico 400. Ver pág. 339.
EQUIPO
VSAP 250W.
INTERDISTANCIA
32 m.
ALTURA INSTALACIÓN
12,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15 lux (aceras). 17,7 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
9,6 lux (aceras). 10,7 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,64 (aceras). 0,60 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,62.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,94. C2:0,87.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
5 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,61.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.





ALTURA LUMINARIAS
12,2 m.
ALTURA TOTAL
12,3 m.
COLUMNA
Coliseo Plus 12 m. Ver pág. 415.
BRAZO
FSR-50. Ver pág. 375.
LUMINARIAS
Orión RA. Ver pág. 298.

P.V.P. DESDE
3.800€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

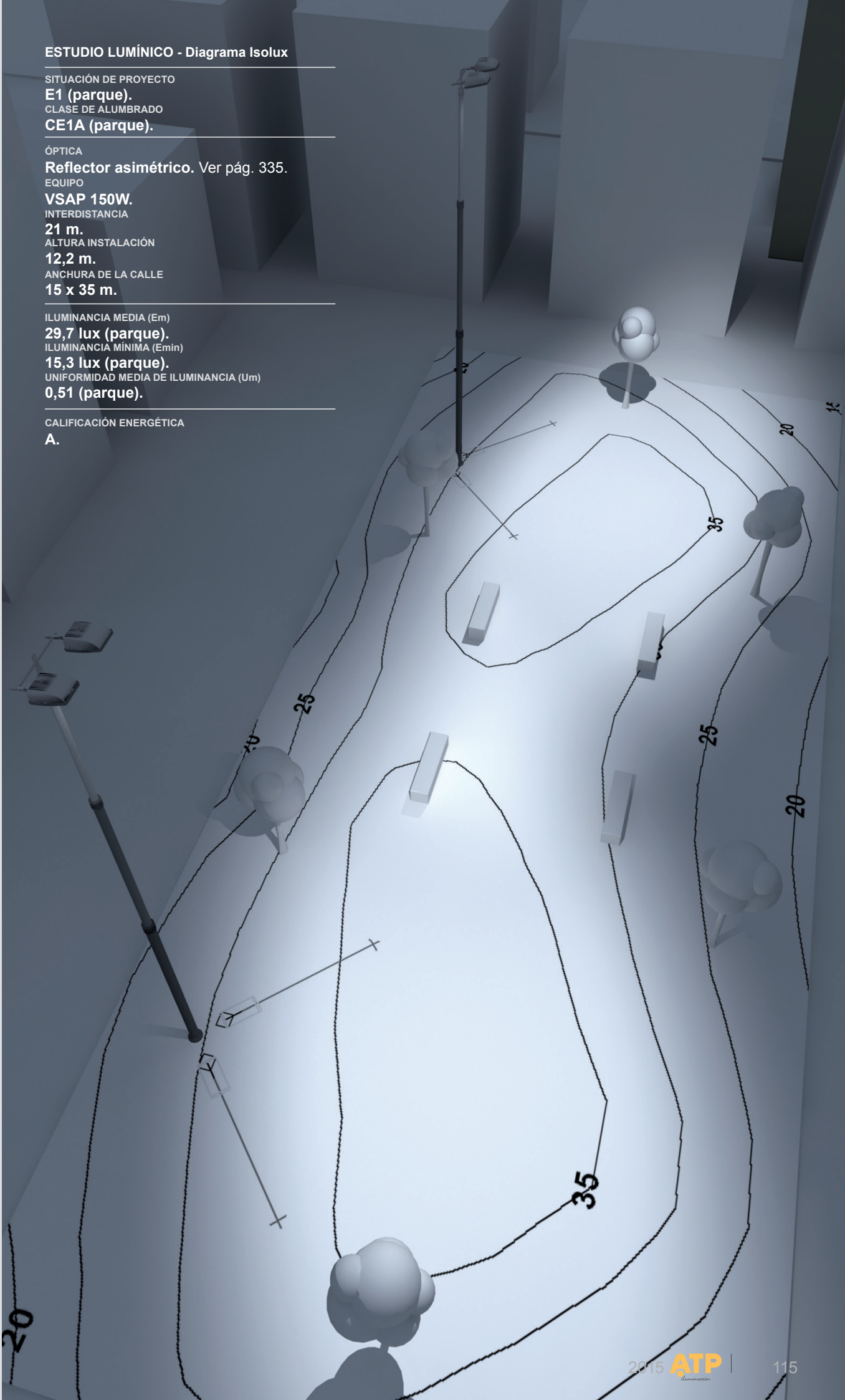
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

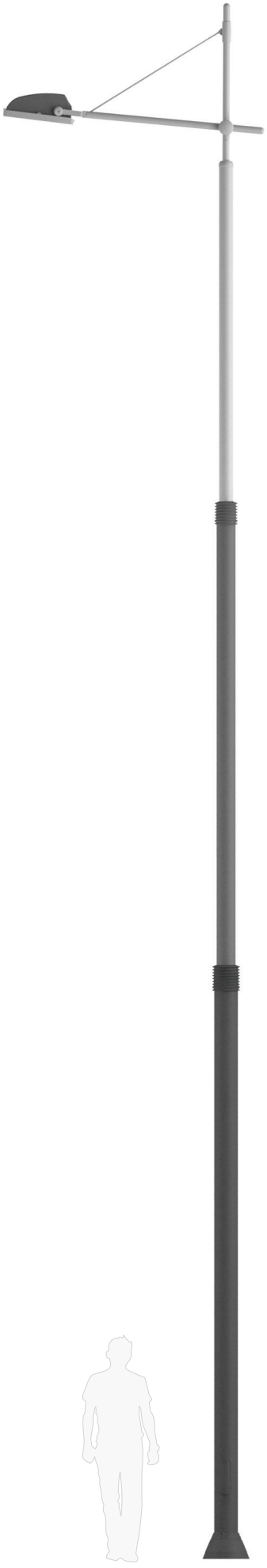
SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (parque).
CLASE DE ALUMBRADO
CE1A (parque).

ÓPTICA
Reflector asimétrico. Ver pág. 335.
EQUIPO
VSAP 150W.
INTERDISTANCIA
21 m.
ALTURA INSTALACIÓN
12,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
15 x 35 m.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
29,7 lux (parque).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
15,3 lux (parque).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,51 (parque).

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.







LUMINARIAS RECOMENDADAS



ORIÓN BO (pág. 298).



ORIÓN RS (pág. 299).

ALTURA LUMINARIA
12,3 m.
ALTURA TOTAL
13,3 m.
COLUMNA
Coliseo Plus 12 m. Ver pág. 415.
BRAZO
BD-120. Ver pág. 378.
LUMINARIA
Orión RA. Ver pág. 298.

P.V.P. DESDE
4.150€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (aceras). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
CE2 (aceras). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Reflector asimétrico. Ver pág. 335.
EQUIPO
VSAP 250W.
INTERDISTANCIA
27 m.
ALTURA INSTALACIÓN
12,3 m.
ANCHURA DE LA CALLE
10 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
19,6 lux (aceras). 25,5 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
9,7 lux (aceras). 10,4 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,49 (aceras). 0,41 (calzadas).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,48.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,59. C2:0,67.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
0,3 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,50.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.





ALTURA LUMINARIAS
12,6 m.
ALTURA TOTAL
12,8 m.
COLUMNA
Coliseo Plus 12 m. Ver pág. 415.
BRAZO
FSR-50. Ver pág. 375.
LUMINARIAS
Orión BO. Ver pág. 298.

P.V.P. DESDE
4.260€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

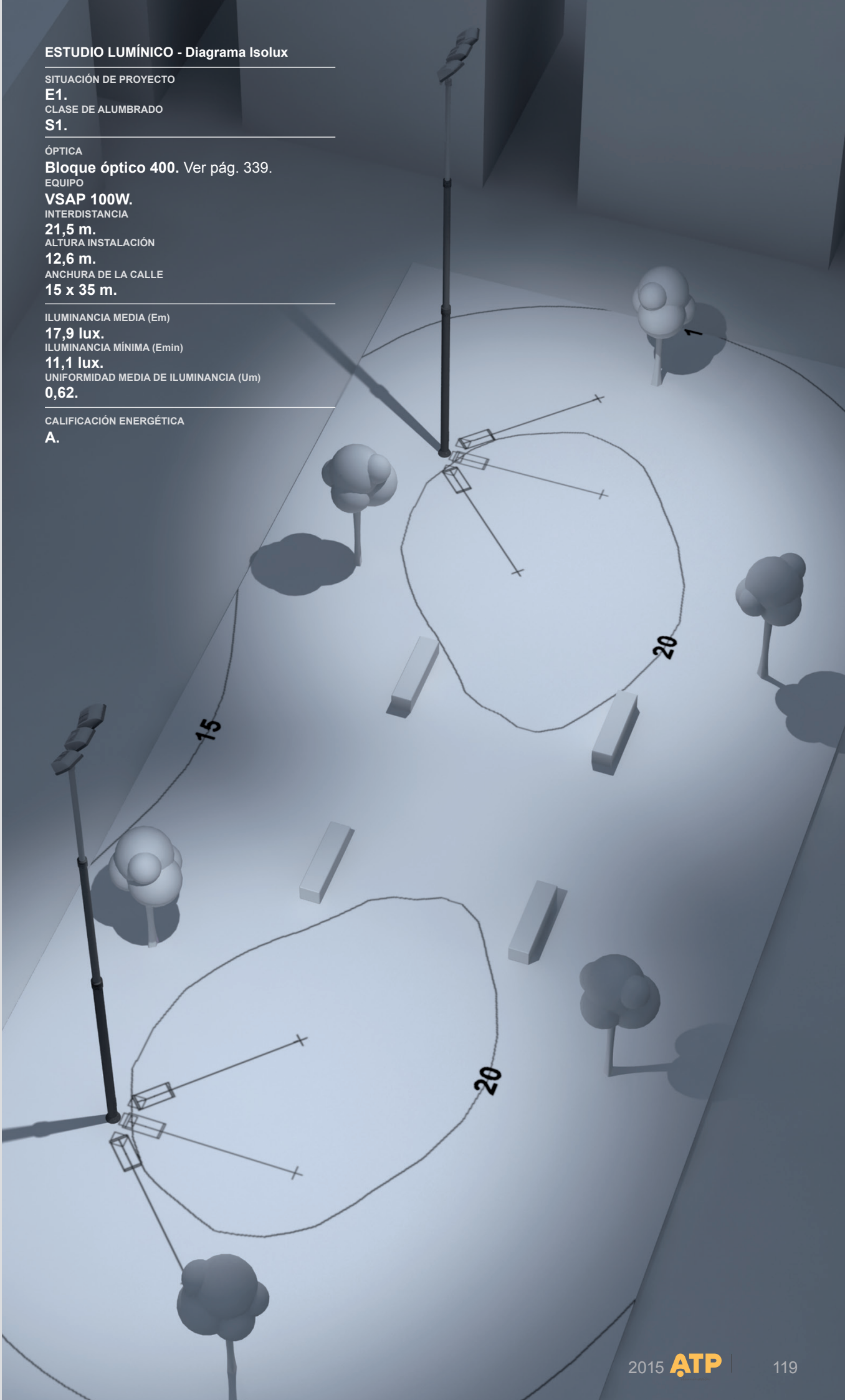
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1.
CLASE DE ALUMBRADO
S1.

ÓPTICA
Bloque óptico 400. Ver pág. 339.
EQUIPO
VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
21,5 m.
ALTURA INSTALACIÓN
12,6 m.
ANCHURA DE LA CALLE
15 x 35 m.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
17,9 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
11,1 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,62.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.







Puntos bajos 3 - 5 m.



3.1
Pág. 26



3.2
Pág. 28



3.3
Pág. 30



3.4
Pág. 32



3.5
Pág. 34



3.6
Pág. 36



3.7
Pág. 38

Puntos bajos 3 - 5 m.



3.8
Pág. 40



3.9
Pág. 42



3.10
Pág. 44



3.11
Pág. 46



4.1
Pág. 48



4.2
Pág. 50

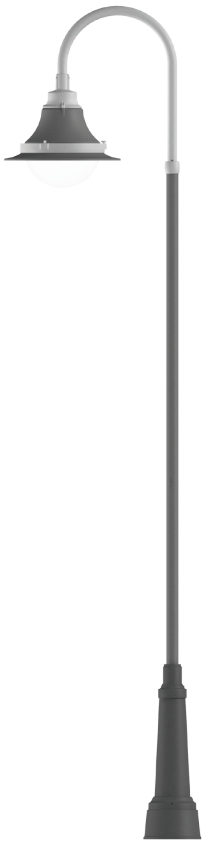


4.3
Pág. 52



4.4
Pág. 54

Puntos bajos 3 - 5 m.



4.5
Pág. 56



4.6
Pág. 58



4.7
Pág. 60



4.8
Pág. 62



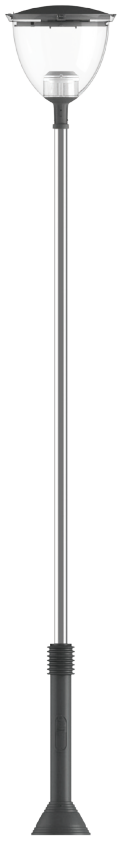
4.9
Pág. 64



4.10
Pág. 66



4.11
Pág. 68



4.12
Pág. 70

Puntos bajos 3 - 5 m.



4.13
Pág. 72



4.14
Pág. 74



4.15
Pág. 76



4.16
Pág. 78



4.17
Pág. 80



4.18
Pág. 82



4.19
Pág. 84



4.20
Pág. 86

Puntos bajos 3 - 5 m.



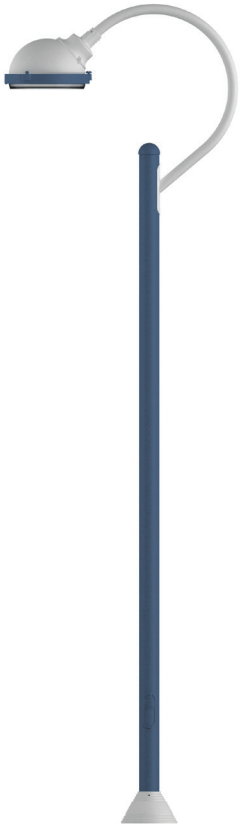
4.21
Pág. 88



4.22
Pág. 90



4.23
Pág. 92



4.24
Pág. 94

eco ahorro

Los conjuntos mostrados a continuación están diseñados para optimizar el ahorro energético.





LUMINARIAS RECOMENDADAS



GLOBO (pág. 251).

ALTURA LUMINARIA
3,1 m.
ALTURA TOTAL
3,6 m.
COLUMNA
Magna especial 3 m . Ver pág. 417.
LUMINARIA
Alfa 2A. Ver pág. 204.

P.V.P. DESDE
1.300€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1.
CLASE DE ALUMBRADO
S3.

ÓPTICA
Reflector de lamas. Ver pág. 336.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
17 m.
ALTURA INSTALACIÓN
3,1 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
8,6 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
2,1 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,24.
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
0,24.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
B.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



ALFA 5NA (pág. 207).



ALFA 1A (pág. 204).



DETALLE SENSOR DE MOVIMIENTO

ALTURA LUMINARIA
3,9 m.
ALTURA TOTAL
4 m.
COLUMNA
Aruca 3,5 m. Ver pág. 396.
LUMINARIA
Alfa 8A. Ver pág. 208.

P.V.P. DESDE
1.250€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

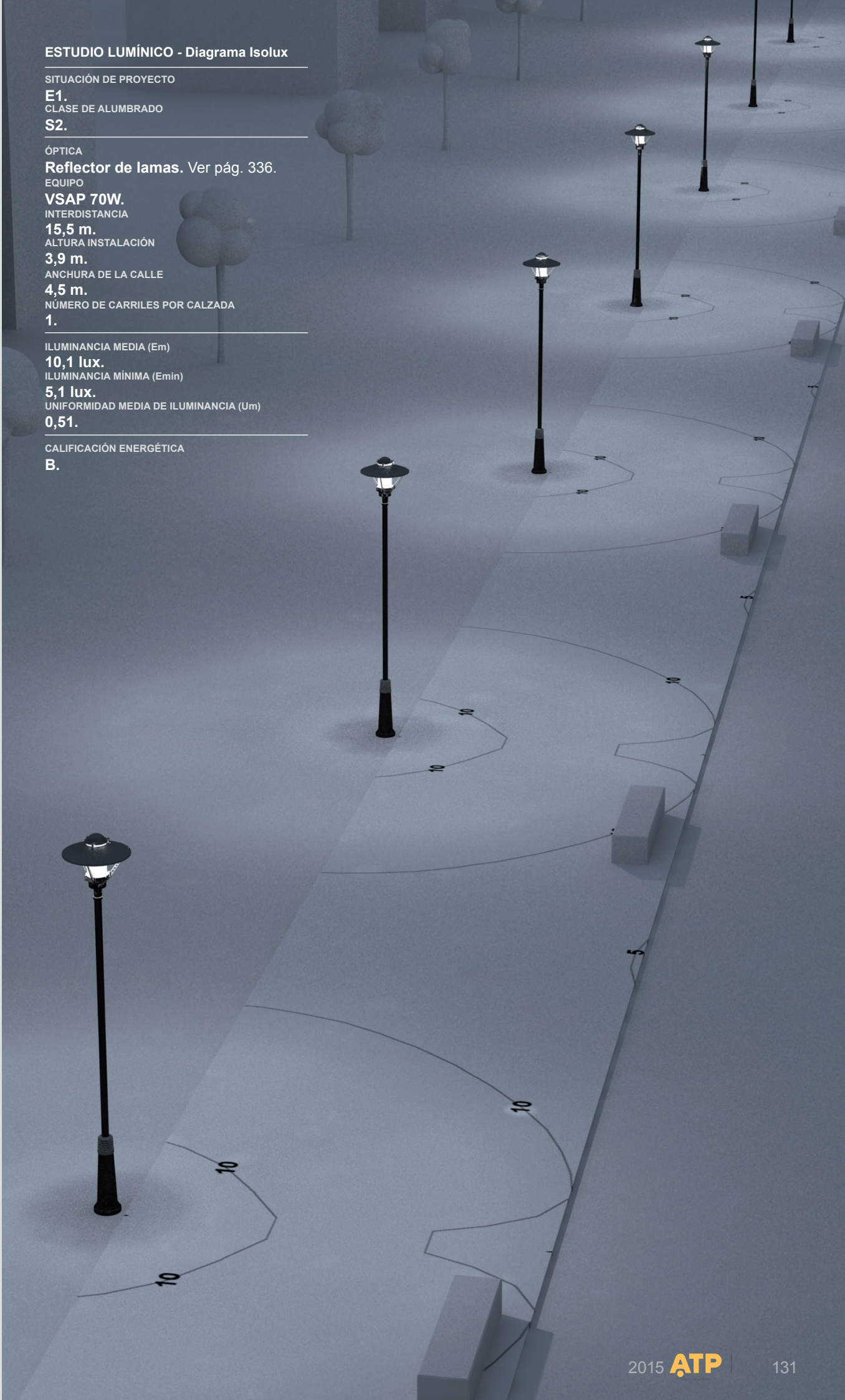
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1.
CLASE DE ALUMBRADO
S2.

ÓPTICA
Reflector de lamas. Ver pág. 336.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
15,5 m.
ALTURA INSTALACIÓN
3,9 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
10,1 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
5,1 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,51.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
B.





LUMINARIAS RECOMENDADAS



PLAZA (pág. 309).



VILLA (pág. 312).



CISNE (pág. 306).

ALTURA LUMINARIA
3,5 m.
ALTURA TOTAL
3,8 m.
COLUMNA
Nova 3 m. Ver pág. 407.
LUMINARIA
Litoral. Ver pág. 306.

P.V.P. DESDE
1040€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

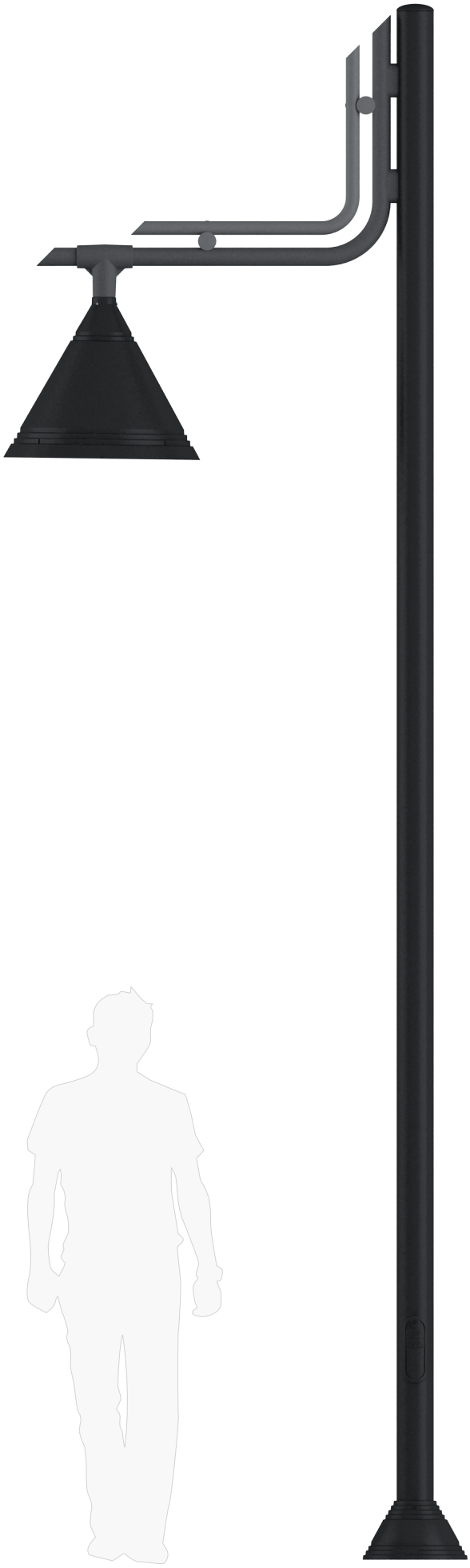
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1.
CLASE DE ALUMBRADO
S2.

ÓPTICA
Reflector de lamas. Ver pág. 336.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
18 m.
ALTURA INSTALACIÓN
3,5 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
9,5 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
3,3 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,35.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
B.



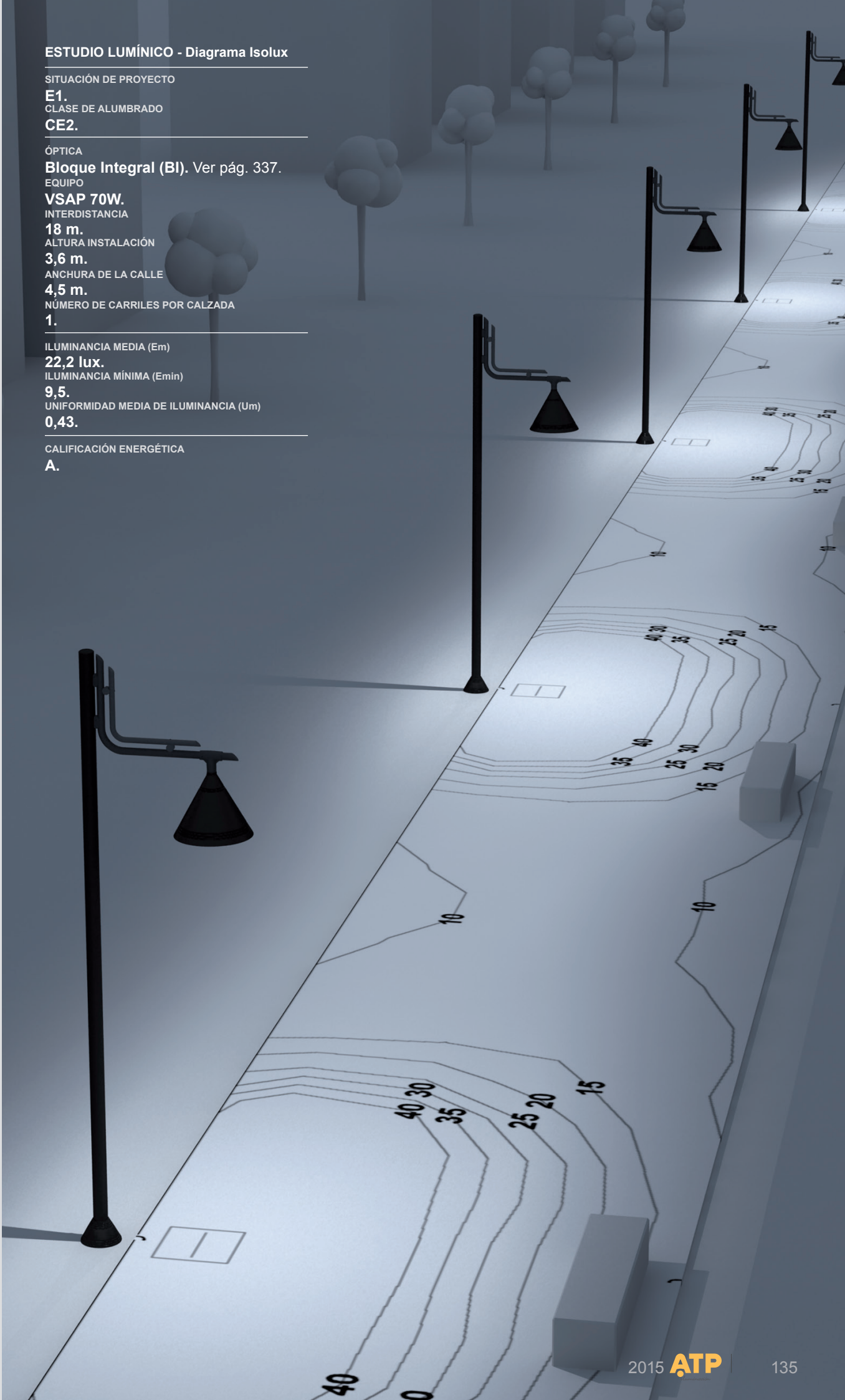
LUMINARIAS RECOMENDADAS



CÓNICA BL (pág. 218).

ALTURA LUMINARIA
3,6 m.
ALTURA TOTAL
5 m.
COLUMNA
Olimpo 5 m. Ver pág. 403.
BRAZO
DT-90. Ver pág. 380.
LUMINARIA
Cónica BV. Ver pág. 220.

P.V.P. DESDE
1.830€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



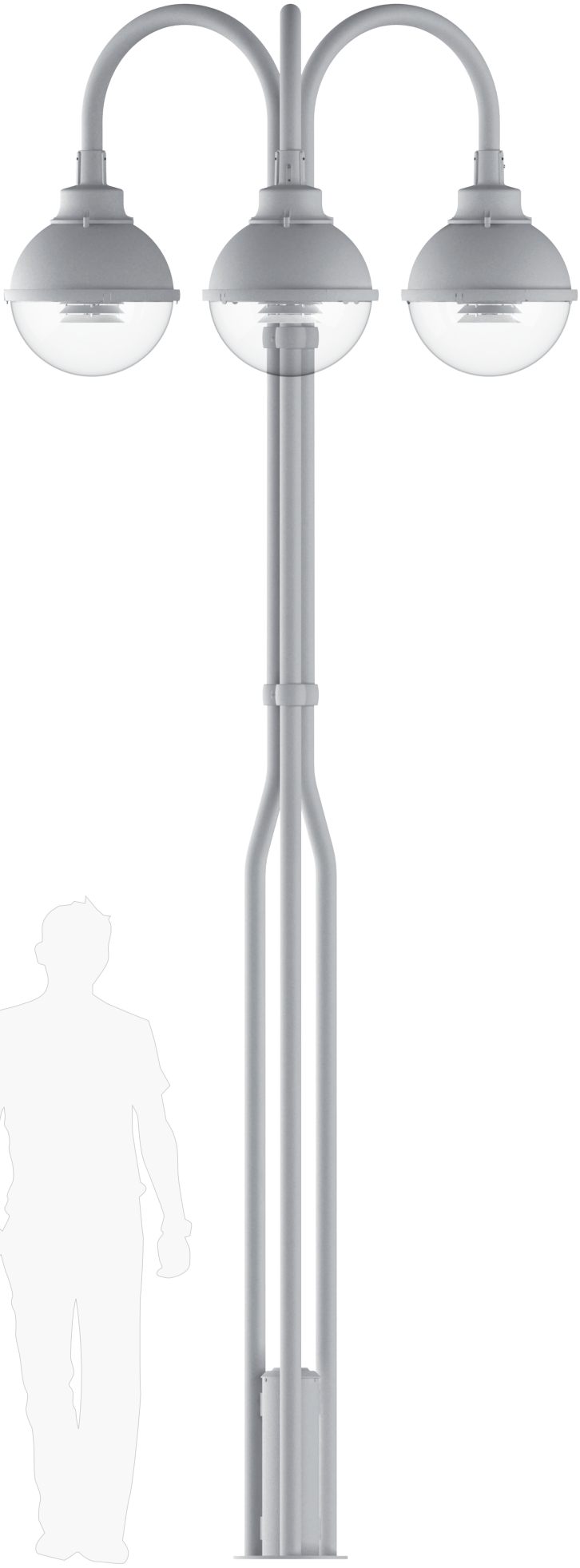
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1.
CLASE DE ALUMBRADO
CE2.

ÓPTICA
Bloque Integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
18 m.
ALTURA INSTALACIÓN
3,6 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
22,2 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
9,5.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,43.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



ASTRAL (pág. 248).



ALFA 1S (pág. 204).

ALTURA LUMINARIAS
3,6 m.
ALTURA TOTAL
4,4 m.
COLUMNA
Palmera 4,5 m.
LUMINARIAS
Globo. Ver pág. 255.

P.V.P. DESDE
1.900€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

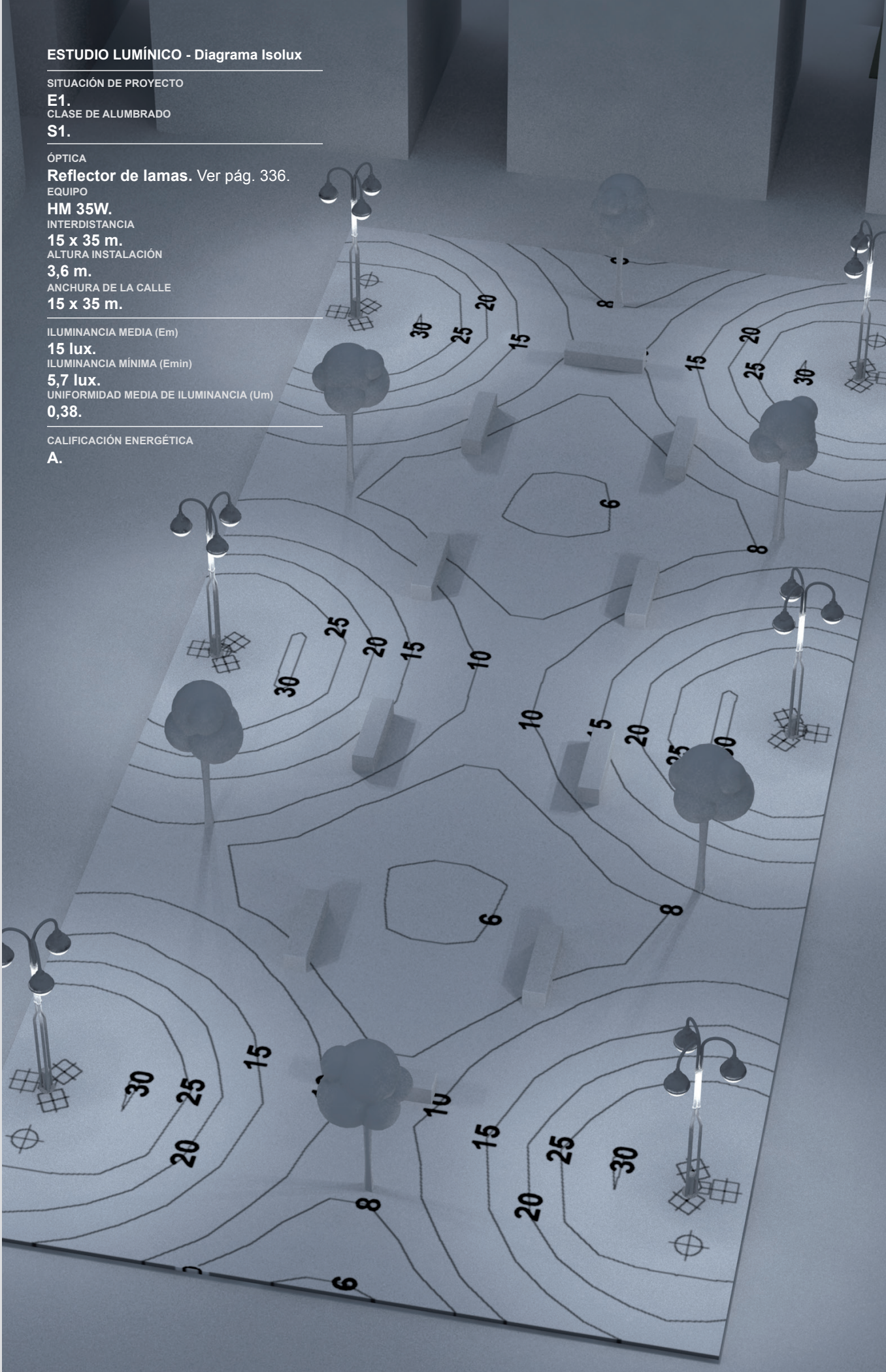
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1.
CLASE DE ALUMBRADO
S1.

ÓPTICA
Reflector de lamas. Ver pág. 336.
EQUIPO
HM 35W.
INTERDISTANCIA
15 x 35 m.
ALTURA INSTALACIÓN
3,6 m.
ANCHURA DE LA CALLE
15 x 35 m.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
5,7 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,38.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.





LUMINARIAS RECOMENDADAS



PLAZA XL (pág. 309).

ALTURA LUMINARIA
3,6 m.
ALTURA TOTAL
3,9 m.
COLUMNA
Urbe 3,5 m. Ver pág. 411.
LUMINARIA
Villa XL. Ver pág. 312.

P.V.P. DESDE
1.280€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1.
CLASE DE ALUMBRADO
S1.

ÓPTICA
Bloque Integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
16 m.
ALTURA INSTALACIÓN
3,6 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15,4 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6,4 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,41.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS

EVOLUCIÓN TI (pág. 239).

ALTURA LUMINARIAS
3,4 m. 35W.
4,7 m. 35W.
ALTURA TOTAL
4,9 m.
COLUMNA
APOLO (especial)
LUMINARIAS
Metrópoli LV. Ver pág. 279.

P.V.P. DESDE
2.880€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Bloque Integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
HM 35W (acera). HM 35W (calzada).
INTERDISTANCIA
18 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,7 m (acera). 3,4 m (calzada).
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
14,2 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
4,2 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,30 (acera). 0,30 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
0,8 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,41.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,80. C2:0,72.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
3,3 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,73.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



ALAMEDA (pág. 248).



PESCADOR L (pág. 253).

ALTURA LUMINARIA
4 m.
ALTURA TOTAL
5,4 m.
COLUMNA
Nova 4 m. Ver pág. 407.
BRAZO
BG-60. Ver pág. 378.
LUMINARIA
Paseo. Ver pág. 252.

P.V.P. DESDE
1.580€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

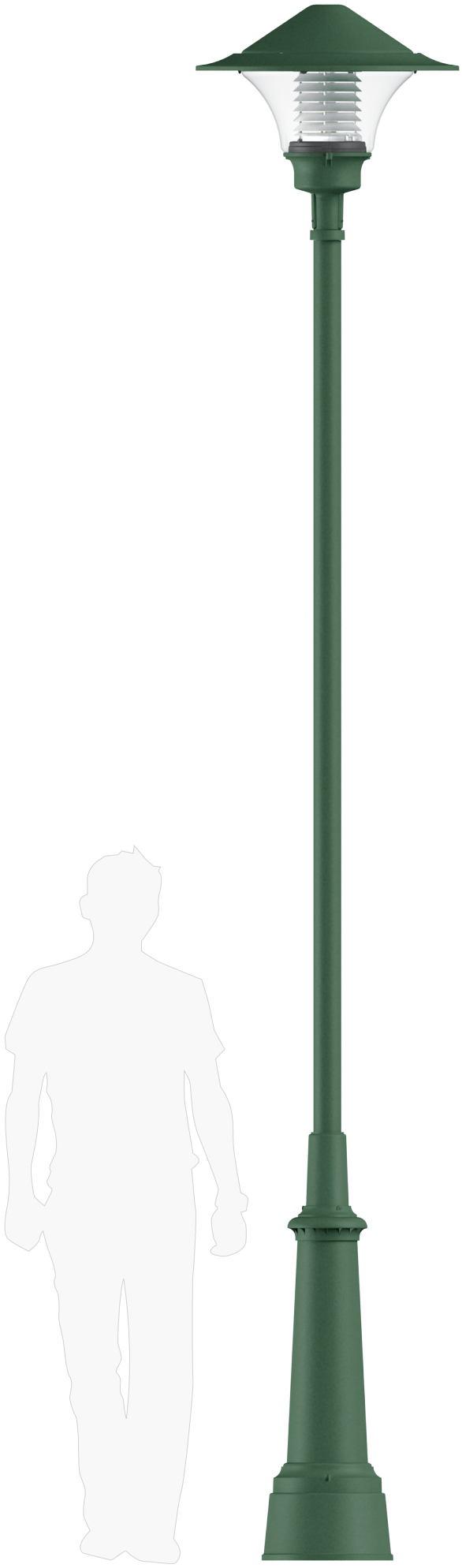
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Reflector de lamas. Ver pág. 336.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
16 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15,4 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
5,1 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,36 (acera) 0,33 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,1 cd/m² (calzada).
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,40.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,67. C2:0,75.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
14 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,50.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



URANIA (pág. 255).



ALAMEDA (pág. 248).



EUROPA (pág. 250).

ALTURA LUMINARIA
3,8 m.
ALTURA TOTAL
4,1 m.
COLUMNA
Urbe 3,5 m. Ver pág. 411.
LUMINARIA
Paseo. Ver pág. 252.

P.V.P. DESDE
1.130€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

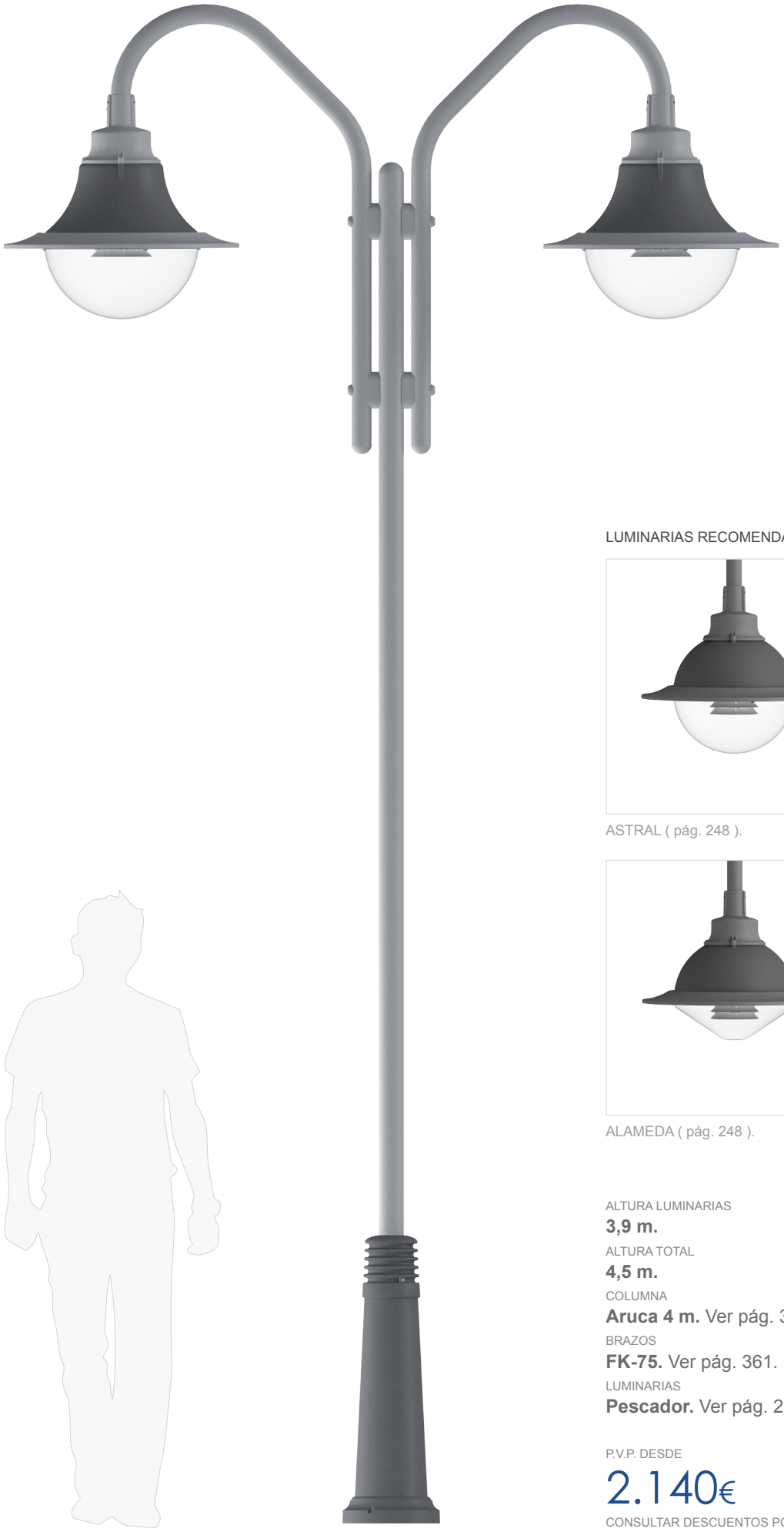
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1.
CLASE DE ALUMBRADO
S2.

ÓPTICA
Reflector de lamas. Ver pág. 336.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
18 m.
ALTURA INSTALACIÓN
3,8 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
10 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
3,7 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,37.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
B.



LUMINARIAS RECOMENDADAS

ASTRAL (pág. 248).

ALAMEDA (pág. 248).

ALTURA LUMINARIAS
3,9 m.
ALTURA TOTAL
4,5 m.
COLUMNA
Aruca 4 m. Ver pág. 396.
BRAZOS
FK-75. Ver pág. 361.
LUMINARIAS
Pescador. Ver pág. 253.

P.V.P. DESDE
2.140€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). B1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera). ME3c (calzada).

ÓPTICA
Reflector de lamas. Ver pág. 336.
EQUIPO
HM 35W (acera). HM 35W (calzada).
INTERDISTANCIA
12 m.
ALTURA INSTALACIÓN
3,9 m (acera). 3,9 m (calzada).
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
12,4 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
4,7 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,49 (acera). 0,38 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,1 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,45.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1:0,72. C2:0,71.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
3,6 %.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,73.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



METRÓPOLI LV (pág. 279).



CROMA (pág. 239).

ALTURA LUMINARIA
3,5 m.
ALTURA TOTAL
3,6 m.
COLUMNA
Olimpo 3 m. Ver pág. 403.
BRAZO
BC-35. Ver pág. 354.
LUMINARIA
Evolución. Ver pág. 238.

P.V.P. DESDE
1.400€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

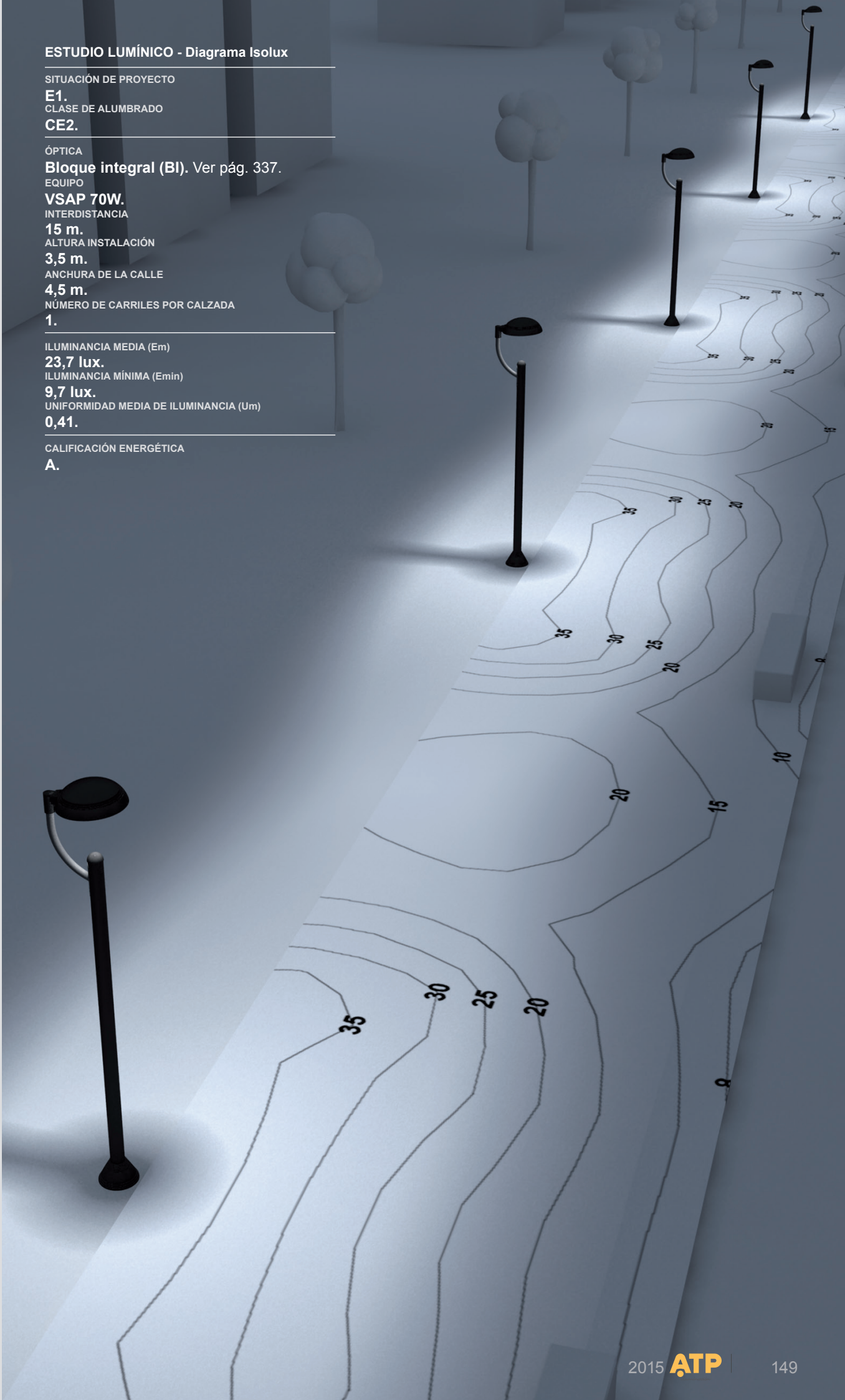
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1.
CLASE DE ALUMBRADO
CE2.

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
15 m.
ALTURA INSTALACIÓN
3,5 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
23,7 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
9,7 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,41.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.





LUMINARIAS RECOMENDADAS



VENUS BIL (pág. 324).



ACABADO EN MADERA (SUBLIMACIÓN)



ACABADO EN ACERO INOXIDABLE PULIDO

ALTURA LUMINARIA
4,1 m.
ALTURA TOTAL
4,2 m.
COLUMNA
Coliseo 3,5 m. Ver pág. 399.
LUMINARIA
Cónica BIL. Ver pág. 217.

P.V.P. DESDE
1.040€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1.
CLASE DE ALUMBRADO
S2.

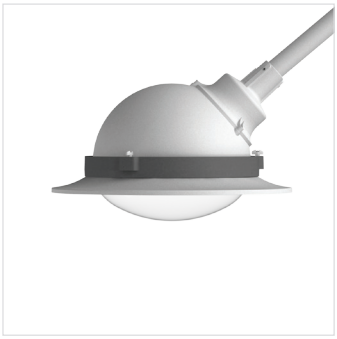
ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 50W.
INTERDISTANCIA
13 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,1 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
10,9 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
3,1 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,28.

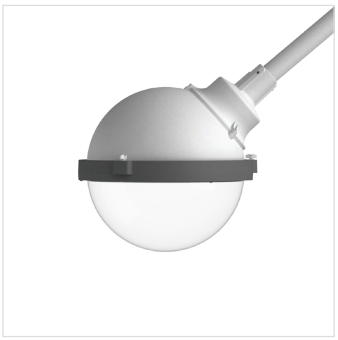
CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



ASTRAL VIAL IL (pág. 258).



GLOBO VIAL I (pág. 262).

ALTURA LUMINARIA
4 m.
ALTURA TOTAL
4,6 m.
COLUMNA
Coliseo 4 m. Ver pág. 399.
BRAZO
CDI-40. Ver pág. 356.
LUMINARIA
Globo Vial PI. Ver pág. 264.

P.V.P. DESDE
1.310€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

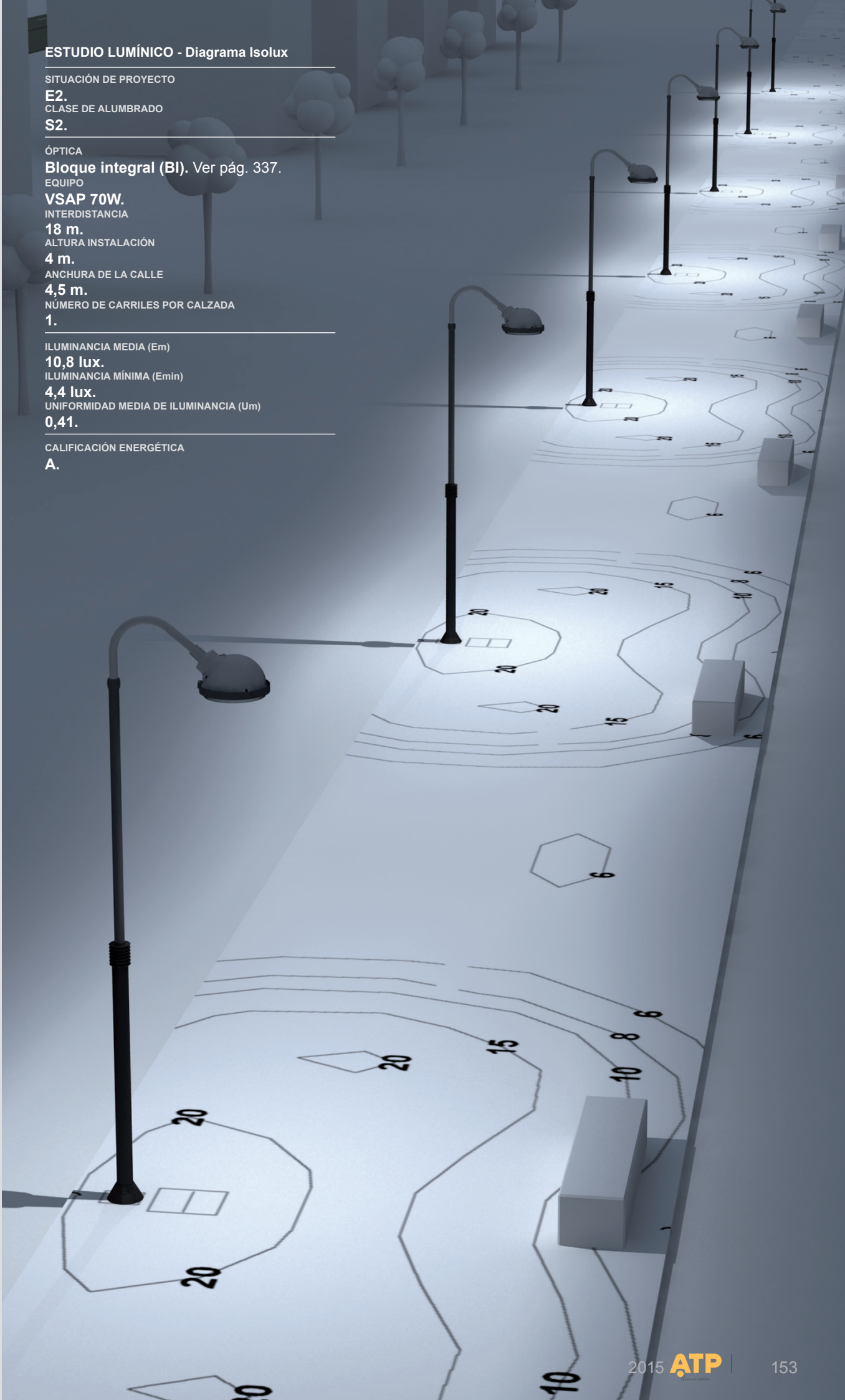
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E2.
CLASE DE ALUMBRADO
S2.

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
18 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
10,8 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
4,4 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,41.

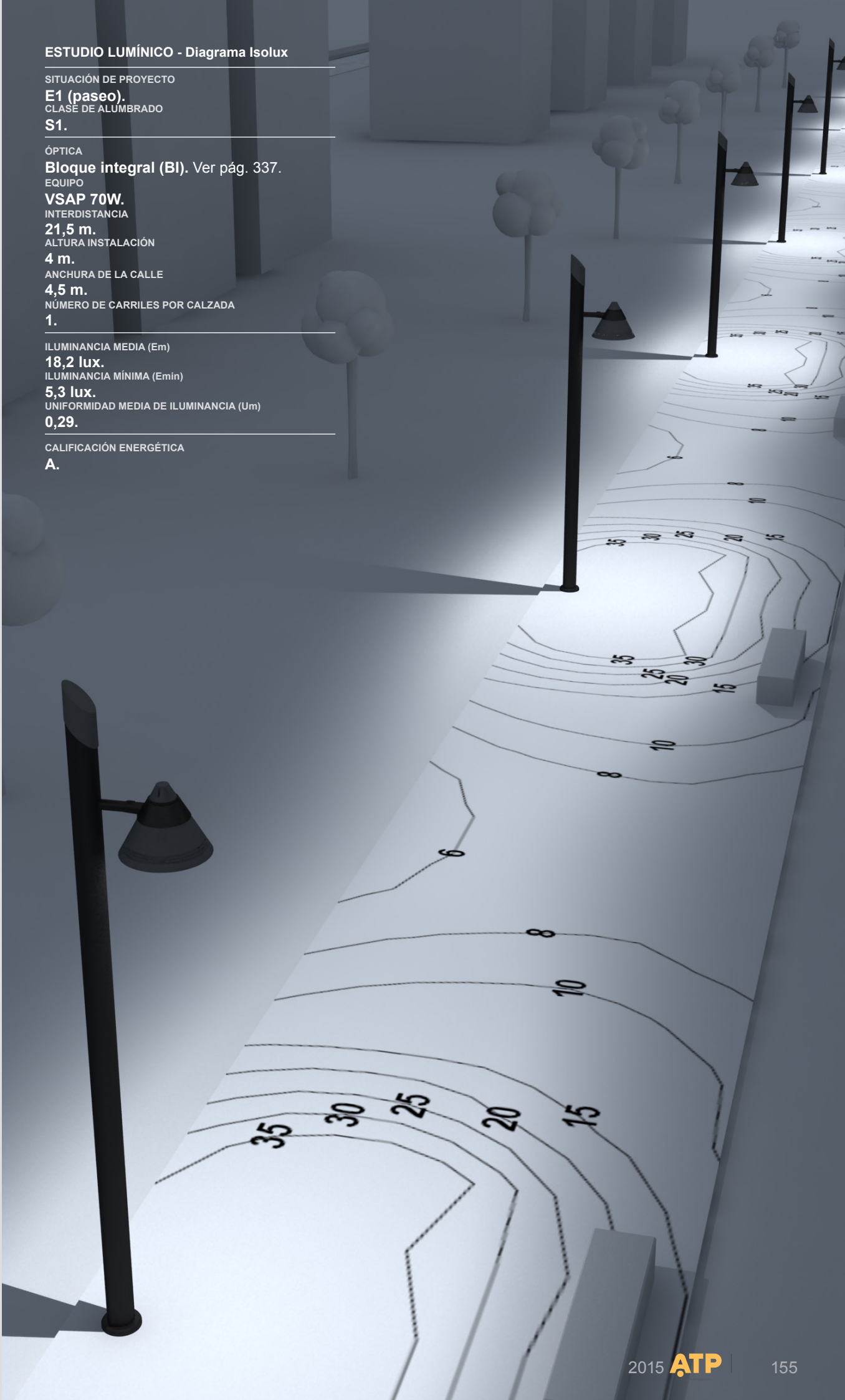
CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.





ALTURA LUMINARIA
4 m.
ALTURA TOTAL
5,1 m.
COLUMNA
Magna 5 m. Ver pág. 417.
BRAZO
MT-25. Ver pág. 375.
LUMINARIA
Cónica BIVH. Ver pág. 219.

P.V.P. DESDE
2.060€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



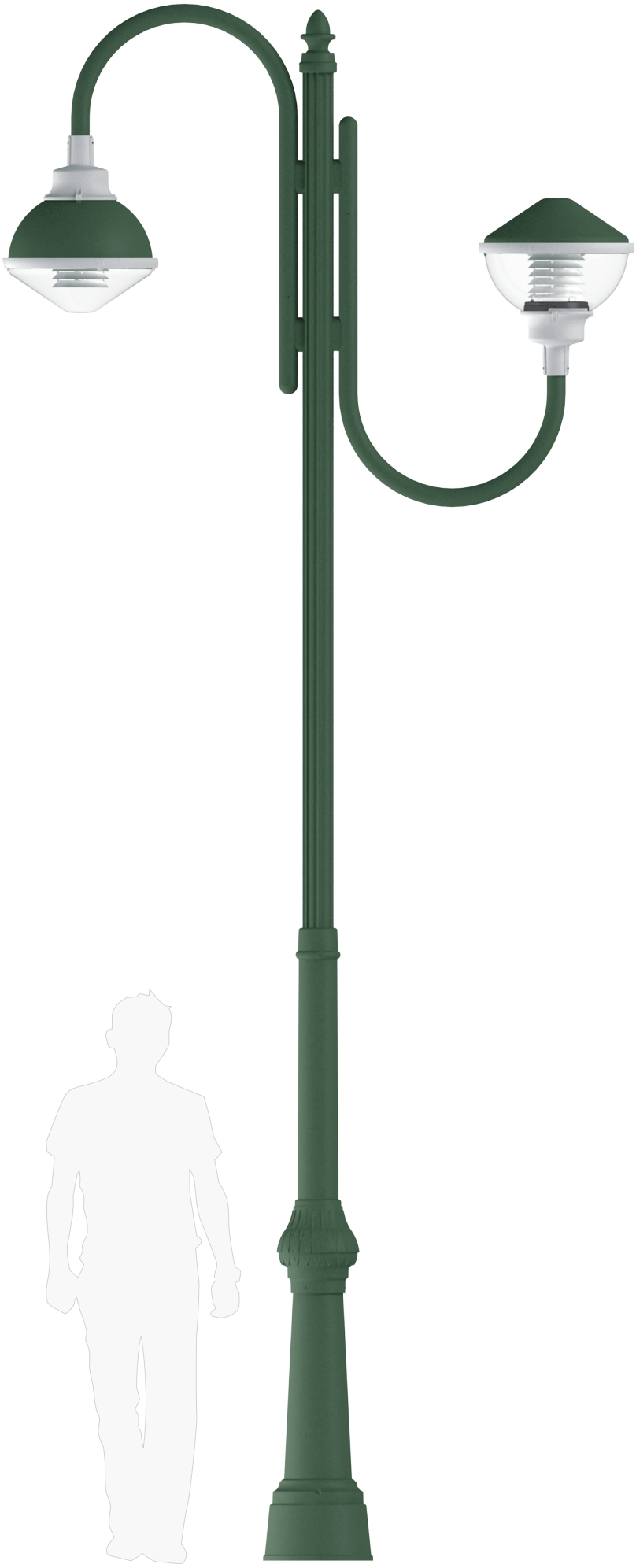
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (paseo).
CLASE DE ALUMBRADO
S1.

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
21,5 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
18,2 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
5,3 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,29.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



GLOBO (pág. 251).



RESIDENCIAL L (pág. 254).



PESCADOR (pág. 253).

ALTURA LUMINARIAS
4,1 m.
ALTURA TOTAL
4,9 m.
COLUMNA
Avenida 4,8 m. Ver pág. 404.
BRAZOS
CD-60. Ver pág. 355.
LUMINARIAS
Residencial. Ver pág. 254.

P.V.P. DESDE
2.380€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

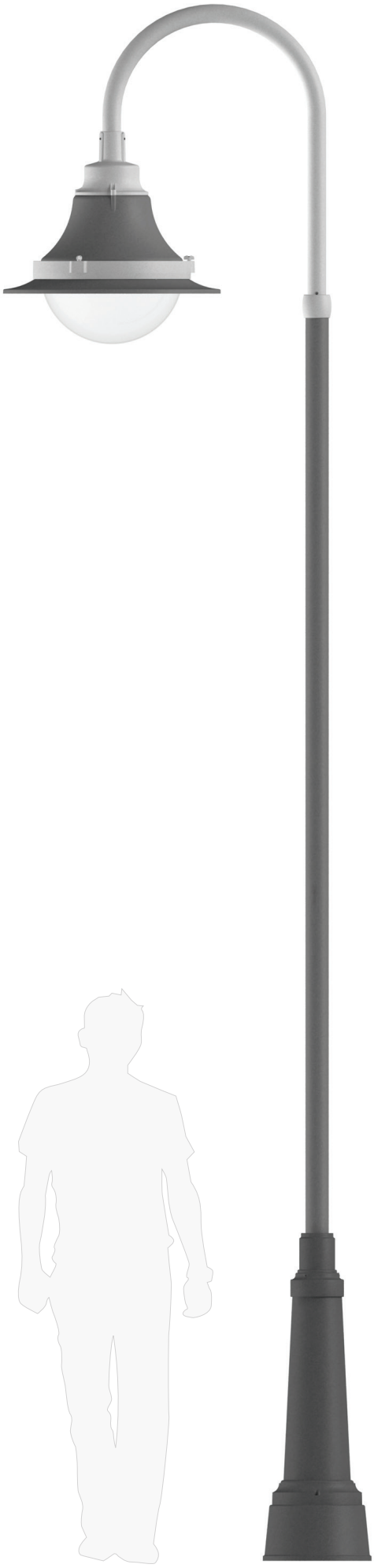
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1 (acera). D1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
CE2 (acera y calzada).

ÓPTICA
Reflector de lamas. Ver pág. 336.
EQUIPO
VSAP 70W (acera y calzada).
INTERDISTANCIA
15,5 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,1 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
2.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
21,5 lux (acera). 21,5 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
9,6 lux (acera). 8,6 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,45 (acera). 0,40 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,4 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,43.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1: 0,43. C2: 0,76.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
16,8%.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,50.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
B.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



PESCADOR VIAL L (pág. 266).



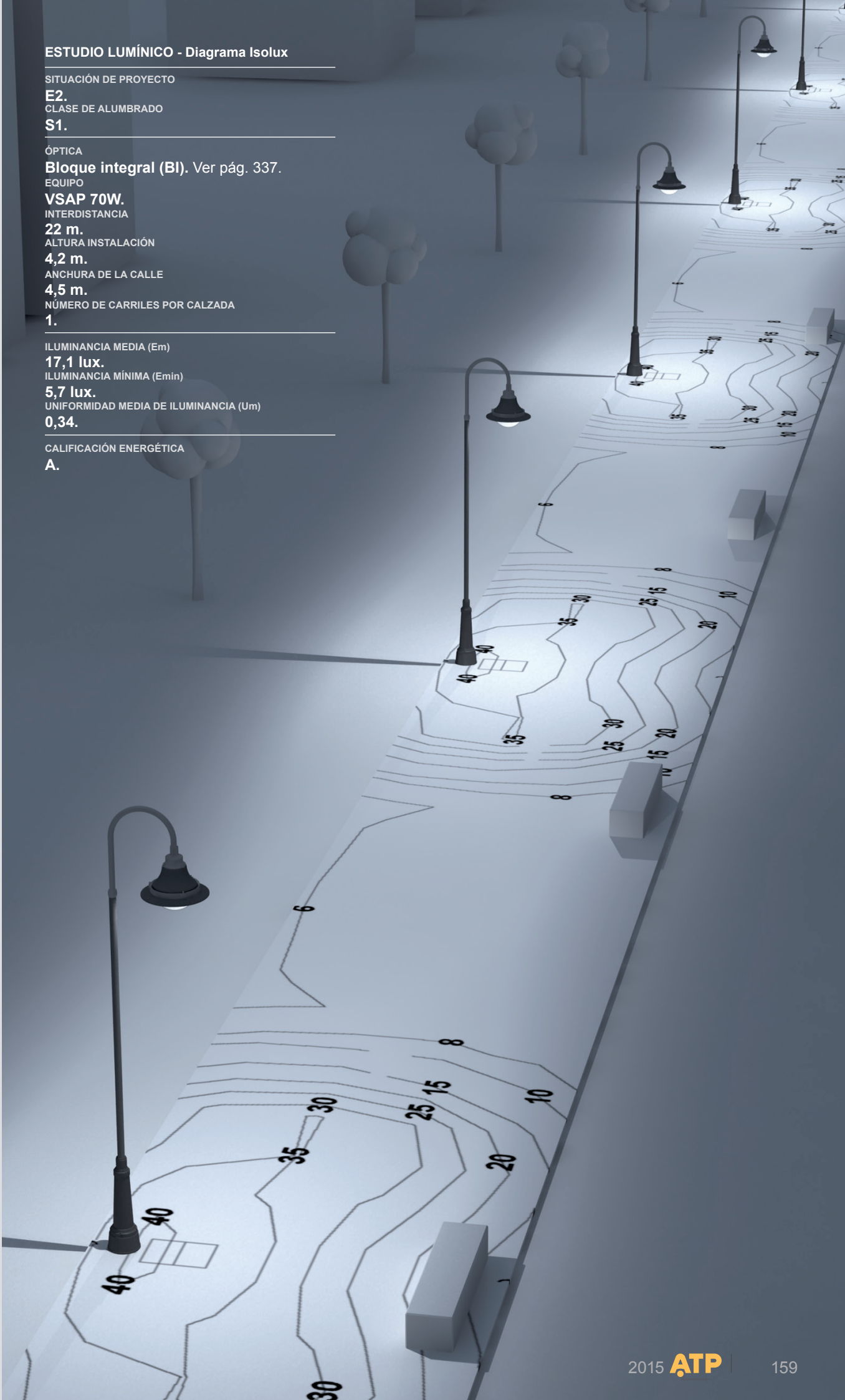
ALAMEDA VIAL (pág. 256).



PASEO VIAL (pág. 265).

ALTURA LUMINARIA
4,2 m.
ALTURA TOTAL
5 m.
COLUMNA
Nova 4 m. Ver pág. 407.
BRAZO
CD-60. Ver pág. 355.
LUMINARIA
Pescador Vial. Ver pág. 266.

P.V.P. DESDE
1.510€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



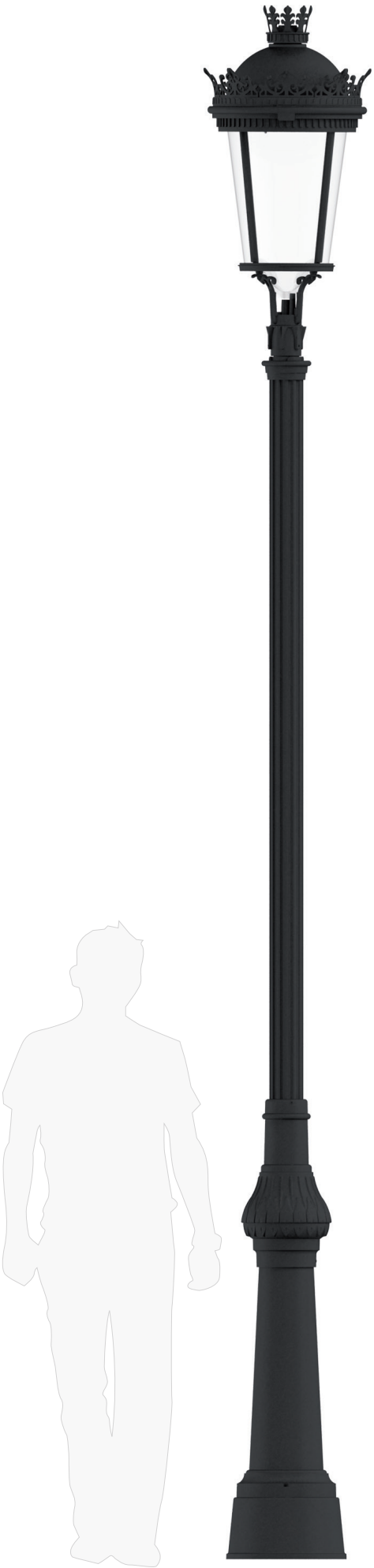
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E2.
CLASE DE ALUMBRADO
S1.

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
22 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
17,1 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
5,7 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,34.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



MALAKI XL (pág. 310).



PLAZA XL (pág. 309).

ALTURA LUMINARIA
4,2 m.
ALTURA TOTAL
4,5 m.
COLUMNA
Avenida 3,5 m. Ver pág. 404.
LUMINARIA
Siglo XL. Ver pág. 311.

P.V.P. DESDE
1.550€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

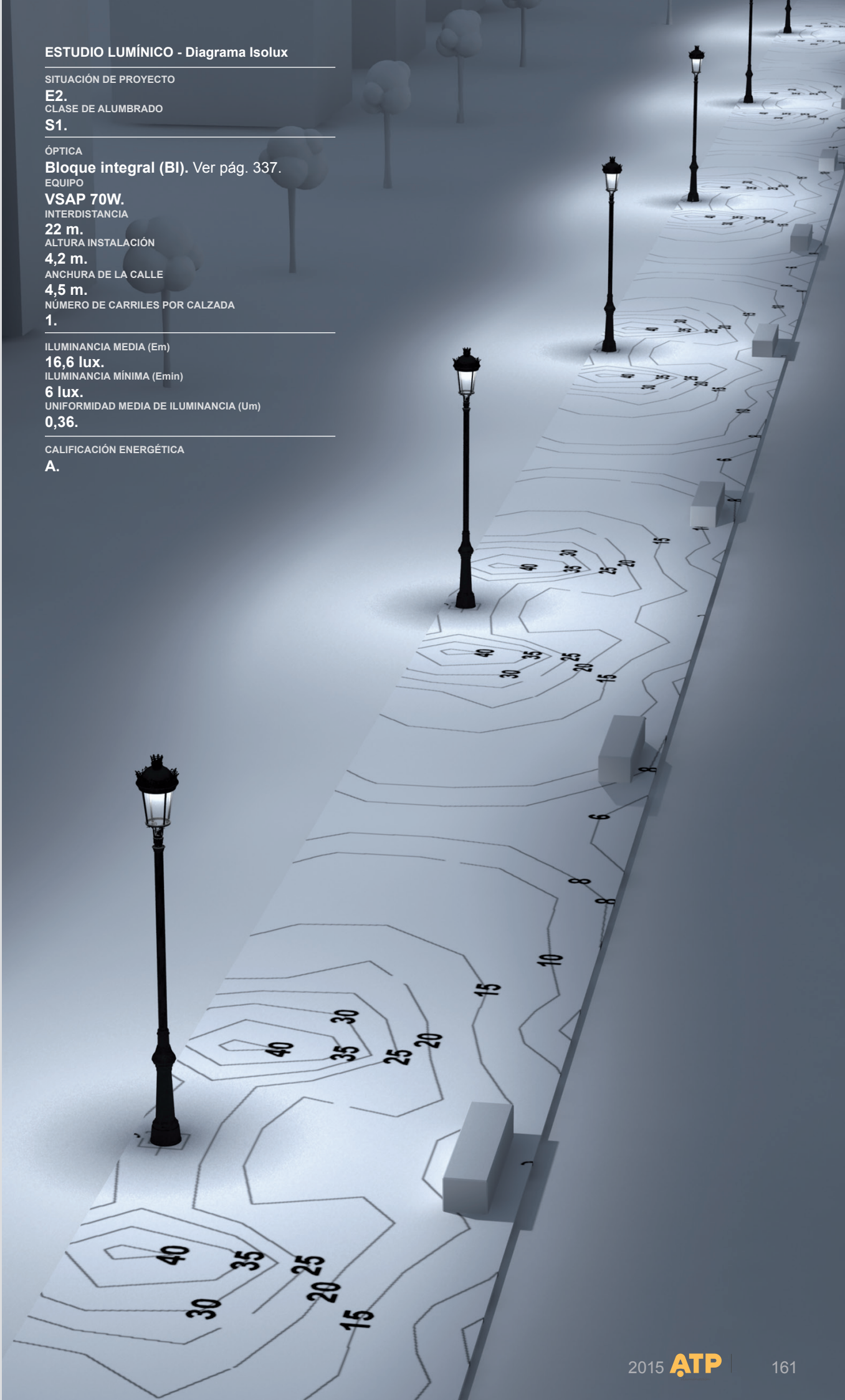
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

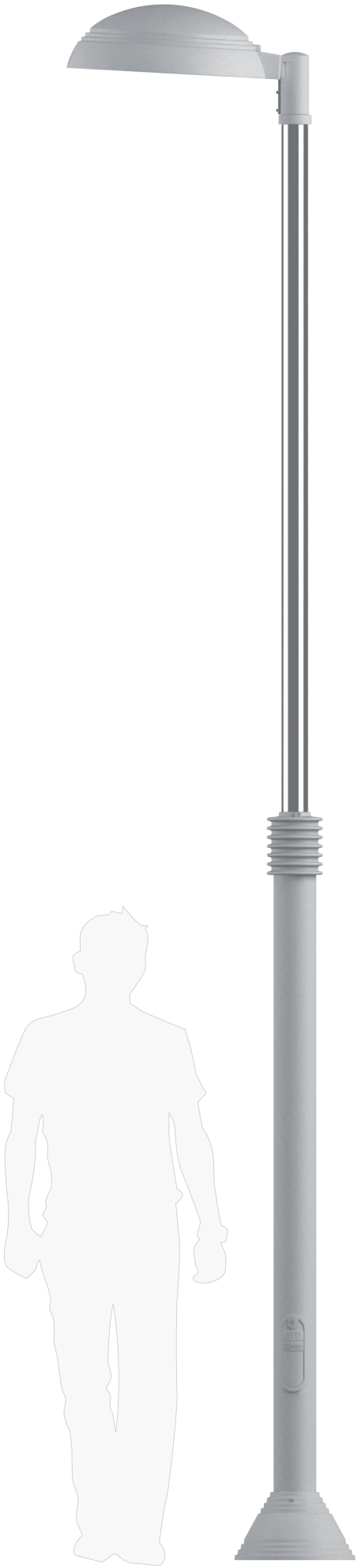
SITUACIÓN DE PROYECTO
E2.
CLASE DE ALUMBRADO
S1.

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
22 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
16,6 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,36.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.





LUMINARIAS RECOMENDADAS



CROMA (pág. 239).



METRÓPOLI LV (pág. 279).



ALTURA LUMINARIA
4,2 m.
ALTURA TOTAL
4,3 m.
COLUMNA
Coliseo 4 m. Ver pág. 399.
LUMINARIA
Evolución (HP-Led). Ver pág. 238.

P.V.P. DESDE
2.010€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

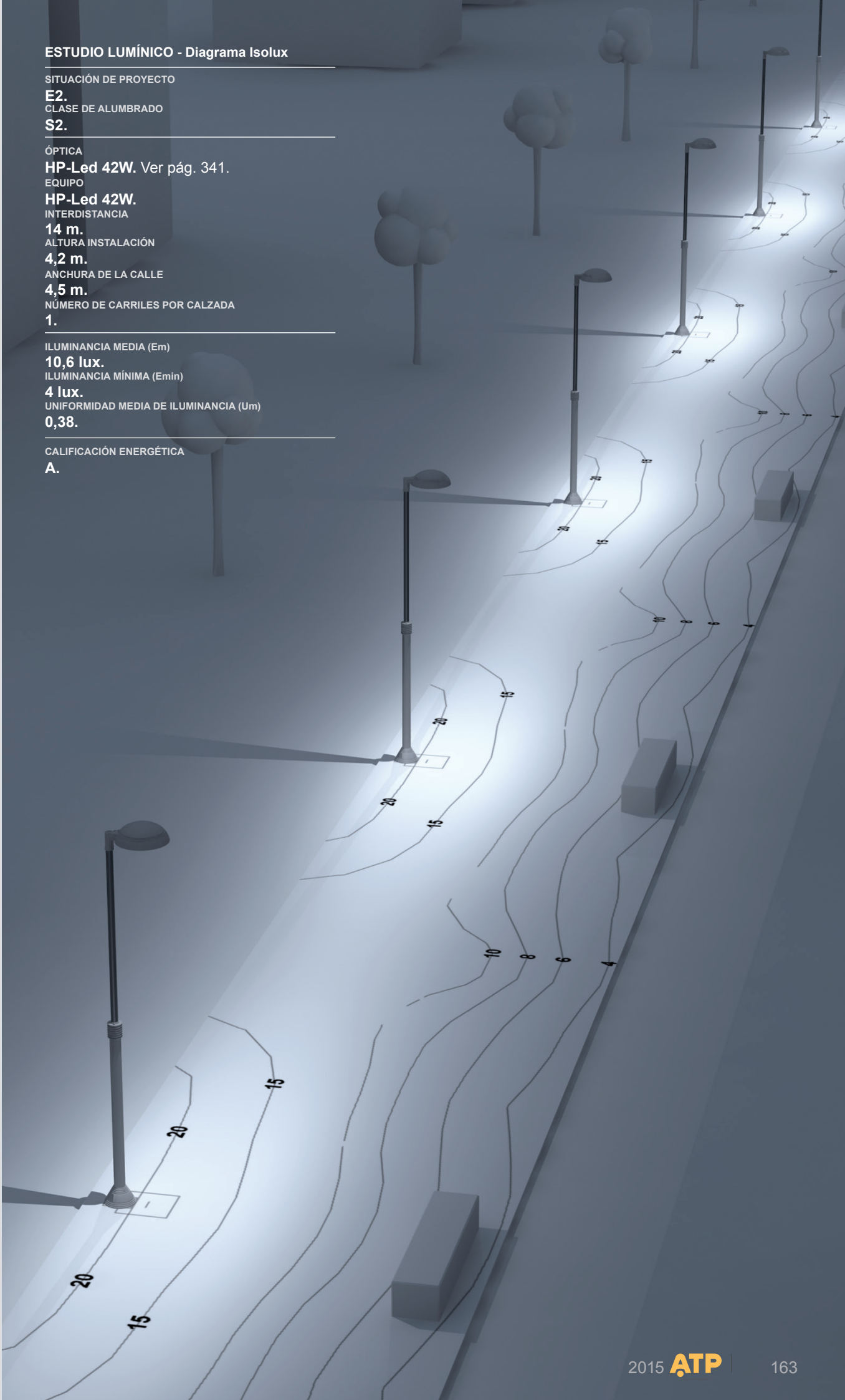
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

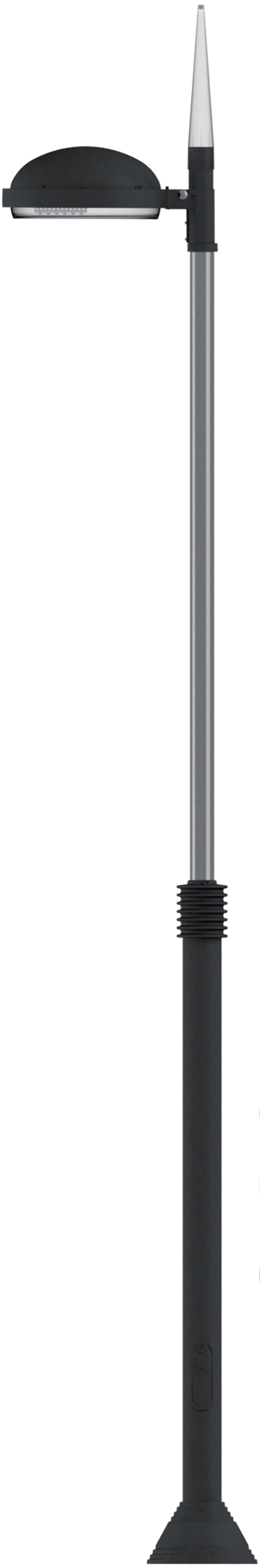
SITUACIÓN DE PROYECTO
E2.
CLASE DE ALUMBRADO
S2.

ÓPTICA
HP-Led 42W. Ver pág. 341.
EQUIPO
HP-Led 42W.
INTERDISTANCIA
14 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
10,6 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
4 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,38.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.

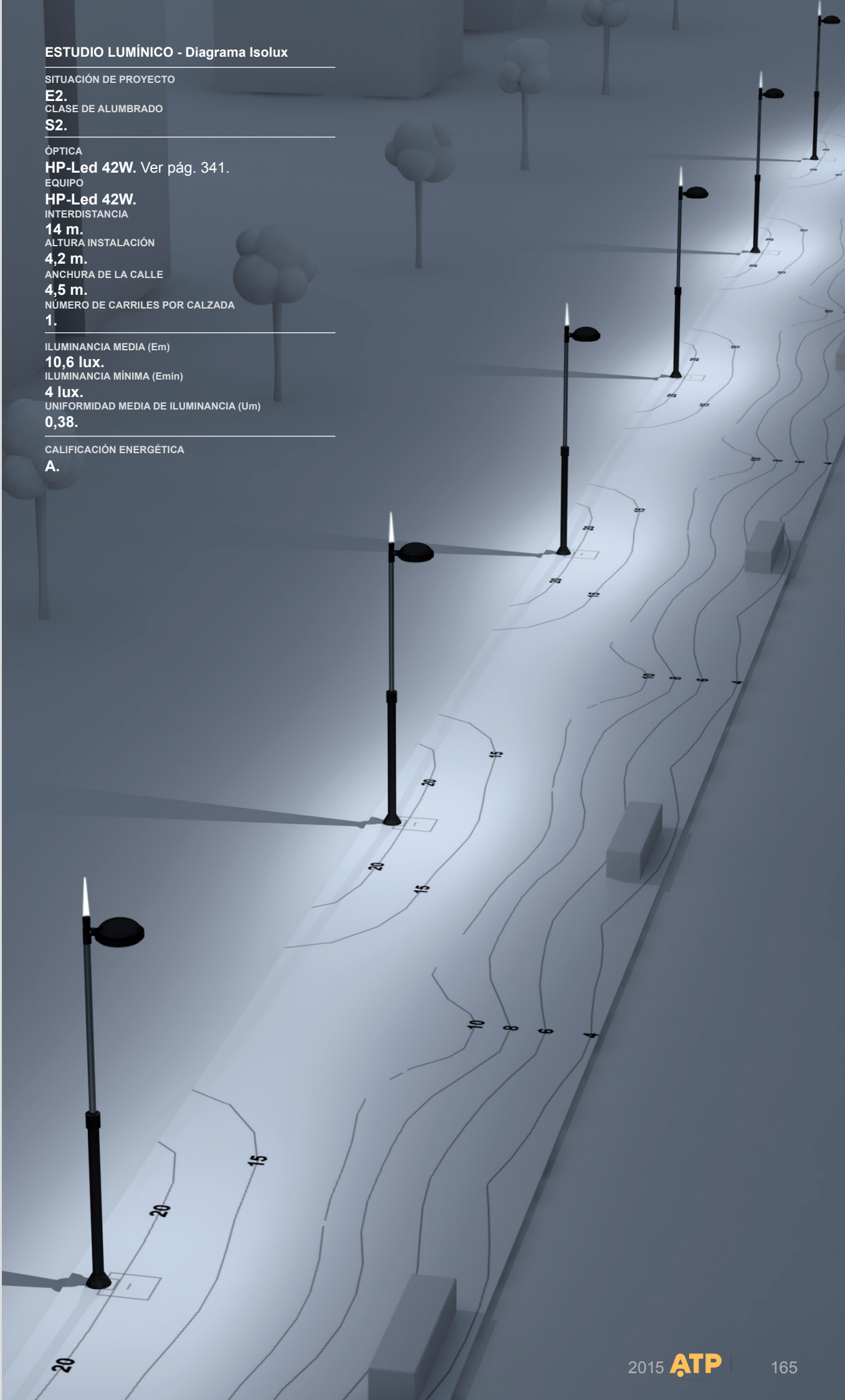






ALTURA LUMINARIA
4,2 m.
ALTURA TOTAL
4,7 m.
COLUMNA
Coliseo 4 m. Ver pág. 399.
LUMINARIA
Metrópoli LV (HP-Led). Ver pág. 279.

P.V.P. DESDE
2.120€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



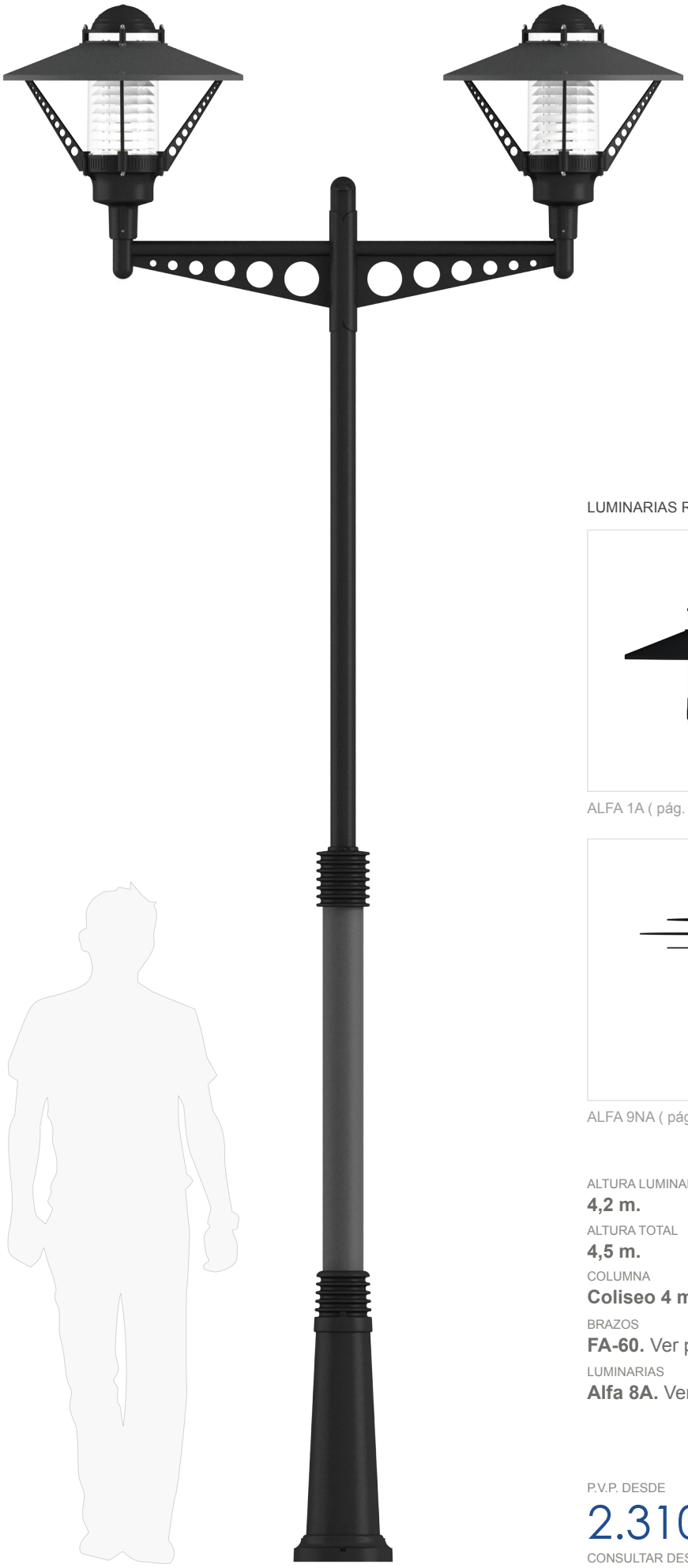
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E2.
CLASE DE ALUMBRADO
S2.

ÓPTICA
HP-Led 42W. Ver pág. 341.
EQUIPO
HP-Led 42W.
INTERDISTANCIA
14 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
10,6 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
4 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,38.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



ALFA 1A (pág. 204).



ALFA 9NA (pág. 208).

ALTURA LUMINARIAS
4,2 m.
ALTURA TOTAL
4,5 m.
COLUMNA
Coliseo 4 m. Ver pág. 399.
BRAZOS
FA-60. Ver pág. 372.
LUMINARIAS
Alfa 8A. Ver pág. 208.

P.V.P. DESDE
2.310€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



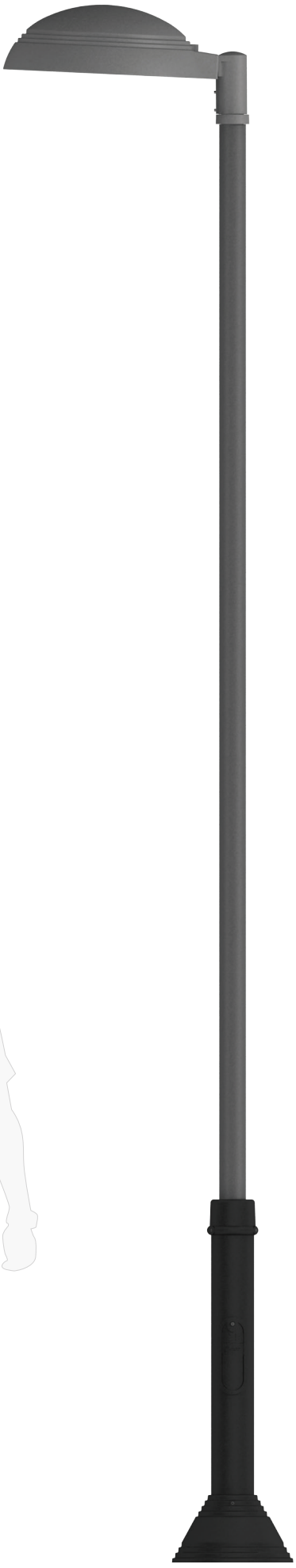
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E2 (acera). D3 (vial).
CLASE DE ALUMBRADO
S1 (acera y vial).

ÓPTICA
Reflector de lamas. Ver pág. 336.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
18 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15,4 lux (acera y calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
9,6 lux (acera). 7,4 (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,62 lux (acera). 0,48 lux (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1,6 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,58.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1: 0,48. C: 0,71.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
34,9%.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,50.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
B.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



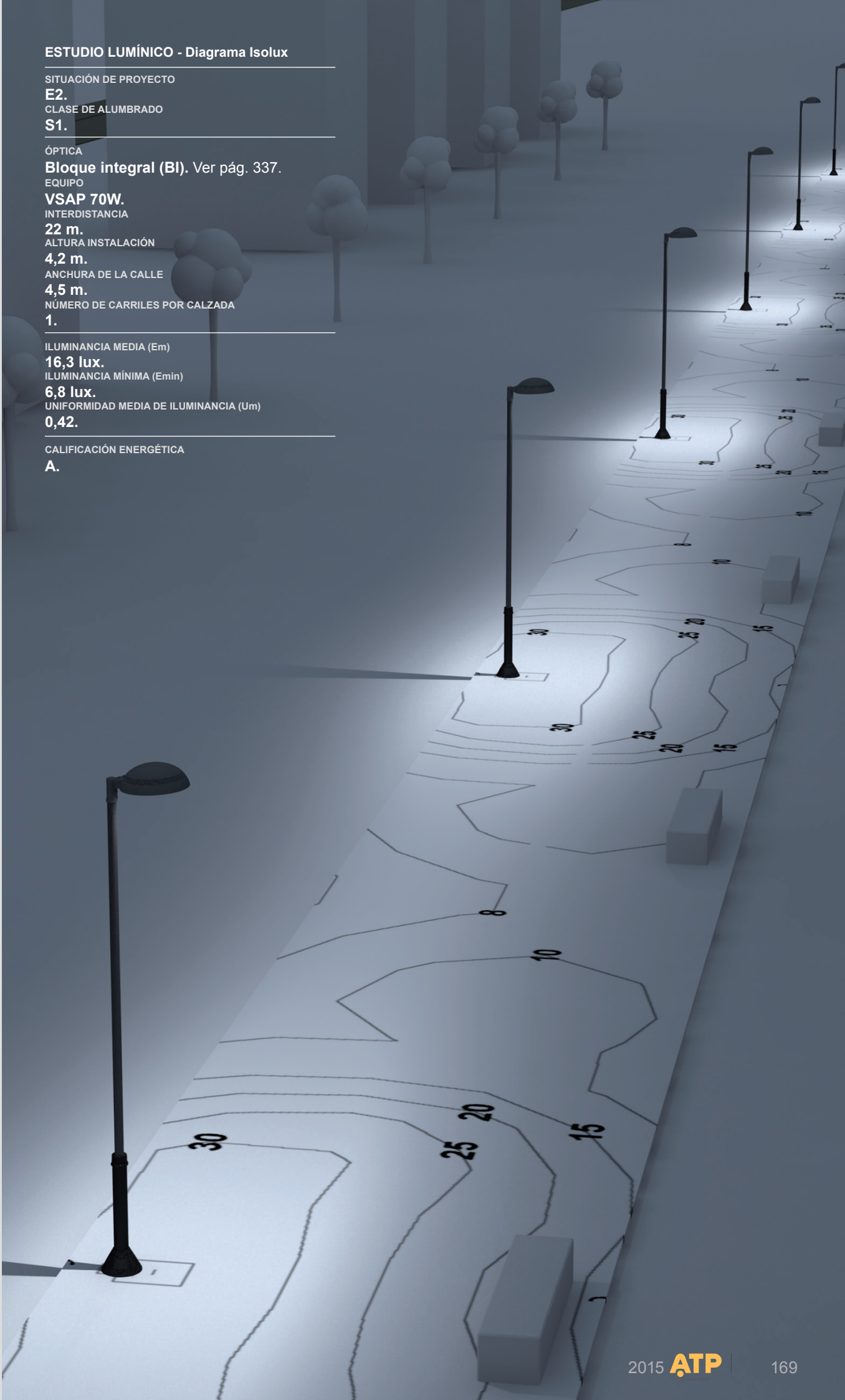
CROMA (pág. 239).



EVOLUCIÓN L (pág. 238).

ALTURA LUMINARIA
4,2 m.
ALTURA TOTAL
4,3 m.
COLUMNA
Atlas 4 m. Ver pág. 398.
LUMINARIA
Evolución. Ver pág. 238.

P.V.P. DESDE
1.100€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E2.
CLASE DE ALUMBRADO
S1.

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
22 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,2 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
16,3 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6,8 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,42.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



ALFA 2A (pág. 204).



ALFA 5NA (pág. 207).

ALTURA LUMINARIAS
4,4 m.
ALTURA TOTAL
4,7 m.
COLUMNA
Coliseo 4 m. Ver pág. 399.
LUMINARIAS
Alfa 7NA. Ver pág. 207.

P.V.P. DESDE
1.160€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

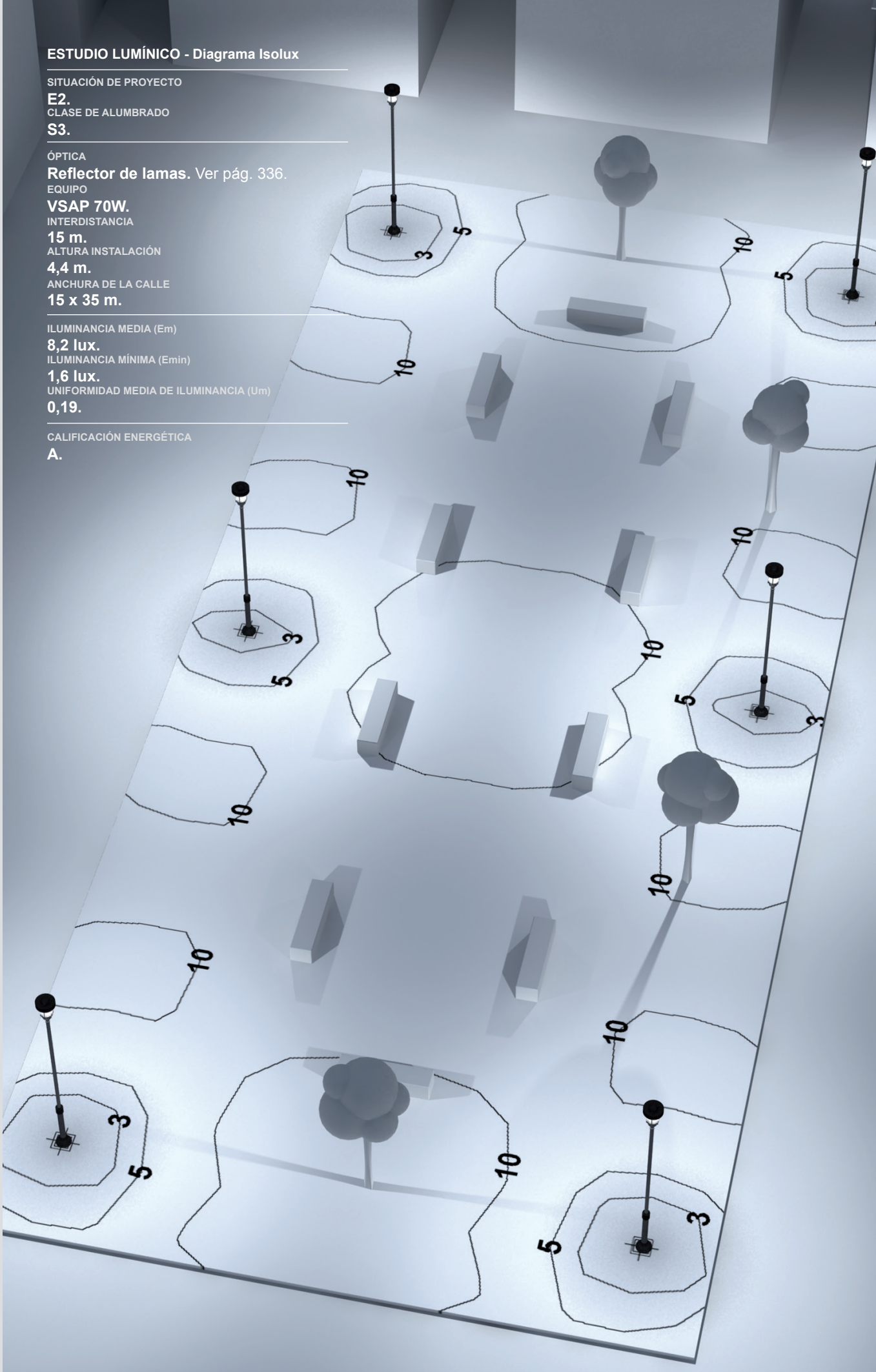
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

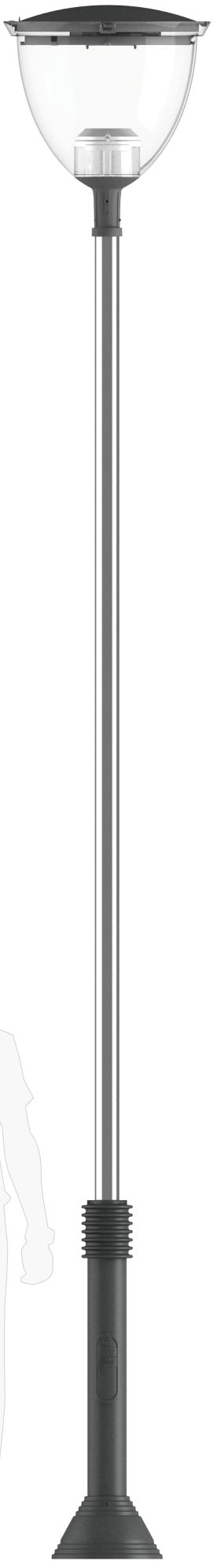
SITUACIÓN DE PROYECTO
E2.
CLASE DE ALUMBRADO
S3.

ÓPTICA
Reflector de lamas. Ver pág. 336.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
15 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,4 m.
ANCHURA DE LA CALLE
15 x 35 m.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
8,2 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
1,6 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,19.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.





LUMINARIAS RECOMENDADAS



CÓNICA BIL (pág. 217).



ACABADO EN ACERO INOXIDABLE PULIDO



ACABADO EN MADERA (SUBLIMACIÓN)

ALTURA LUMINARIA
4,4 m.
ALTURA TOTAL
4,5 m.
COLUMNA
Coliseo 4 m. Ver pág. 399.
LUMINARIA
Venus BIL. Ver pág. 324.

P.V.P. DESDE
1.060€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E2.
CLASE DE ALUMBRADO
S1.

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
18 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,4 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15,7 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
5,3 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,56.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
B.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



VENUS BIL B (pág. 324).

ALTURA LUMINARIA
4,5 m.
ALTURA TOTAL
4,6 m.
COLUMNA
Atlas 4 m. Ver pág. 398.
LUMINARIA
Cónica BIL. Ver pág. 217.

P.V.P. DESDE
1.080€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E2.
CLASE DE ALUMBRADO
S1.

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
18 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,5 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15,7 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
5 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,32.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



CÓNICA RP (pág. 217).



URANIA RP (pág. 255).

ALTURA LUMINARIA
4,5 m.
ALTURA TOTAL
4,7 m.
COLUMNA
Coliseo 4 m. Ver pág. 399.
LUMINARIA
Venus RP B. Ver pág. 328.

P.V.P. DESDE
1.070€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

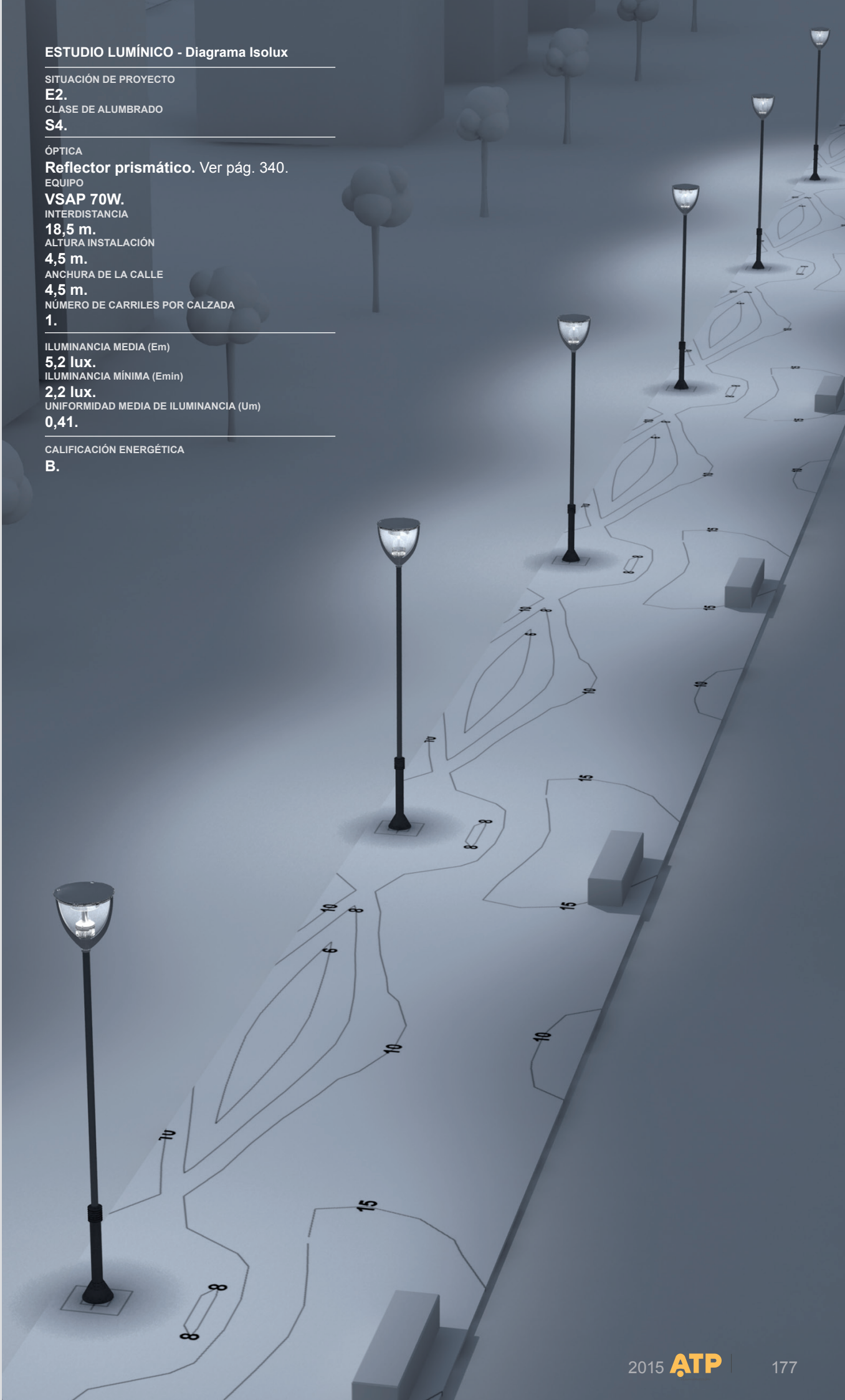
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

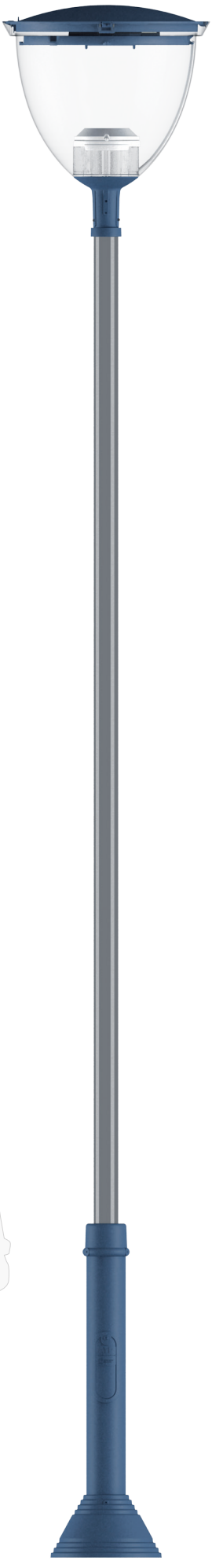
SITUACIÓN DE PROYECTO
E2.
CLASE DE ALUMBRADO
S4.

ÓPTICA
Reflector prismático. Ver pág. 340.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
18,5 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,5 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
5,2 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
2,2 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,41.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
B.





LUMINARIAS RECOMENDADAS



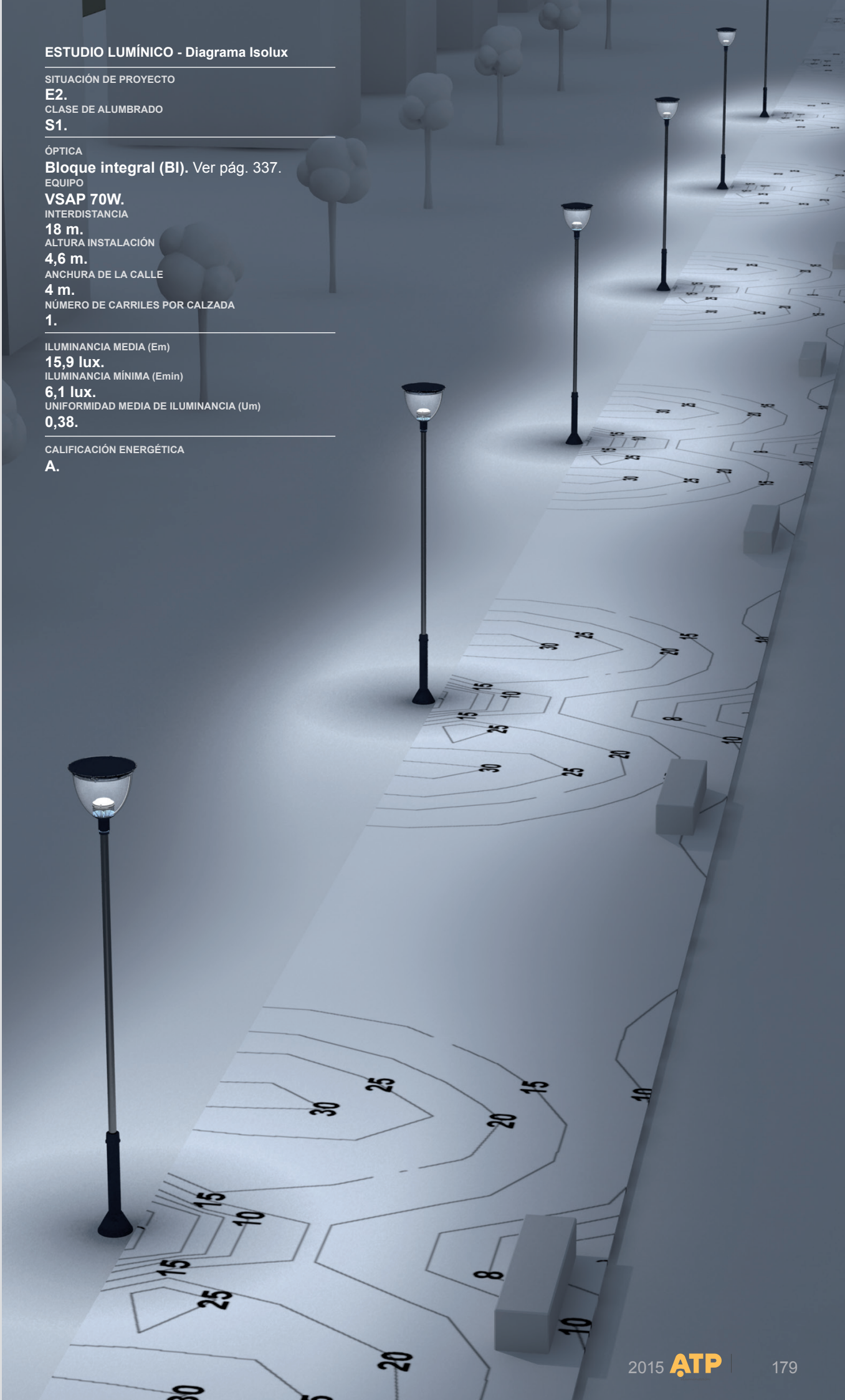
VENUS BIL B (pág. 324).



CÓNICA BIL (pág. 217).

ALTURA LUMINARIA
4,6 m.
ALTURA TOTAL
4,7 m.
COLUMNA
Atlas 4 m. Ver pág. 398.
LUMINARIA
Venus BIL. Ver pág. 324.

P.V.P. DESDE
1.060€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E2.
CLASE DE ALUMBRADO
S1.

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
18 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,6 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
15,9 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6,1 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,38.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



ALTURA LUMINARIA
4,7 m.
ALTURA TOTAL
5 m.
COLUMNA
Avenida Super 4 m. Ver pág. 405.
LUMINARIA
Urania RP. Ver pág. 255.

P.V.P. DESDE
1.540€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



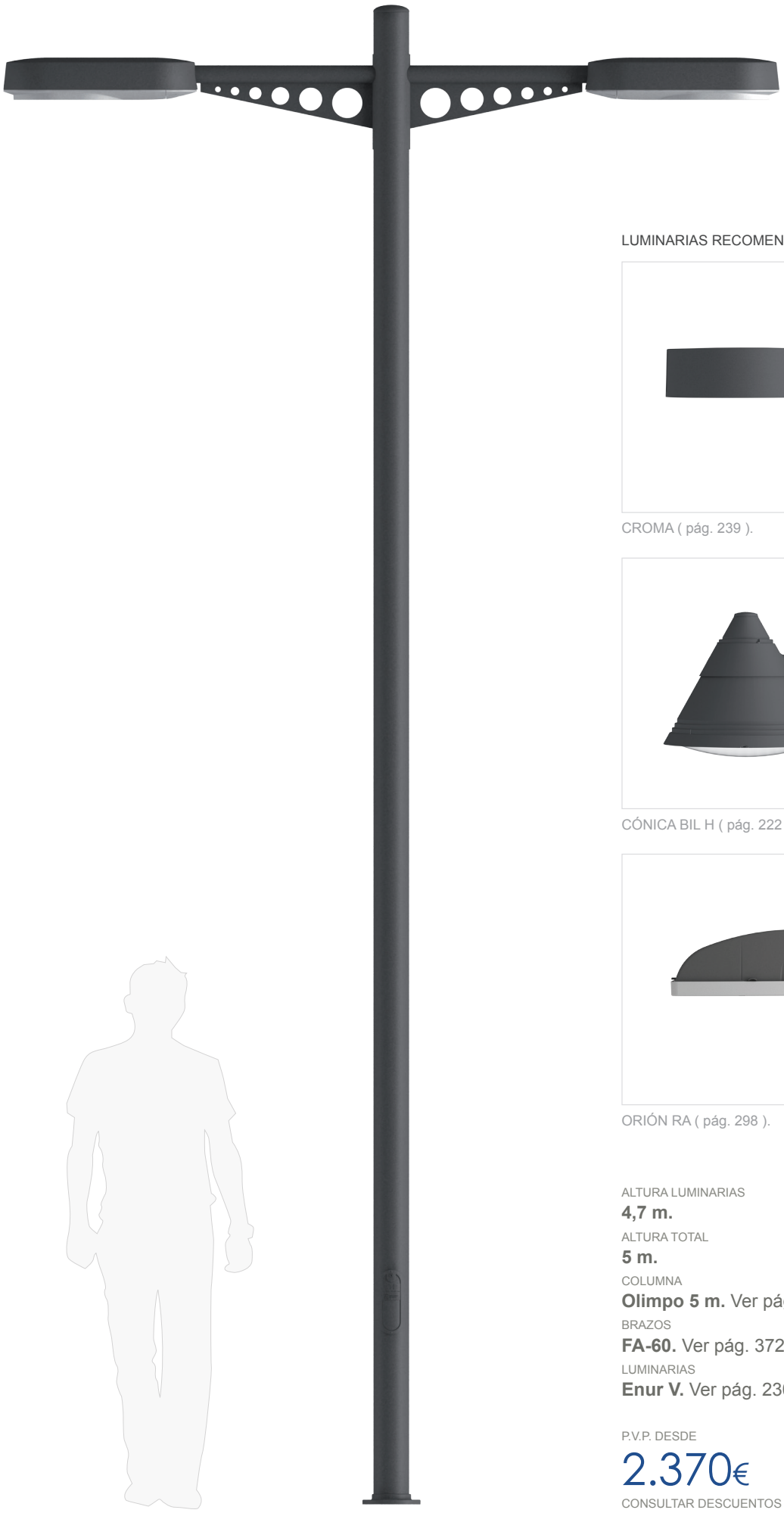
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1.
CLASE DE ALUMBRADO
S2.

ÓPTICA
Reflector prismático. Ver pág. 340.
EQUIPO
VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
22 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,7 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
10 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
5,3 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,53.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
B.



LUMINARIAS RECOMENDADAS

CROMA (pág. 239).

CÓNICA BIL H (pág. 222).

ORIÓN RA (pág. 298).

ALTURA LUMINARIAS
4,7 m.
ALTURA TOTAL
5 m.
COLUMNA
Olimpo 5 m. Ver pág. 403.
BRAZOS
FA-60. Ver pág. 372.
LUMINARIAS
Enur V. Ver pág. 230.

P.V.P. DESDE
2.370€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E2 (acera). E1 (calzada).
CLASE DE ALUMBRADO
CE1A (acera y calzada).

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
19,5 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,7 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
30,6 lux (acera). 25,4 lux (calzada).
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
12,4 lux (acera). 10,1 lux (calzada).
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,41 (acera). 0,40 (calzada).
LUMINANCIA MEDIA (Lm)
1.6 cd/m².
UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)
0,39.
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)
C1: 0,50. C2: 0,72.
INCREMENTO UMBRAL (TI)
6,5%.
RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)
0,50.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



MALAKI XL (pág. 310).



SIGLO XL (pág. 311).

ALTURA LUMINARIA
4,7 m.
ALTURA TOTAL
5 m.
COLUMNA
Nova E 4 m. Ver pág. 408.
LUMINARIA
Plaza XL. Ver pág. 309.

P.V.P. DESDE
1.570€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



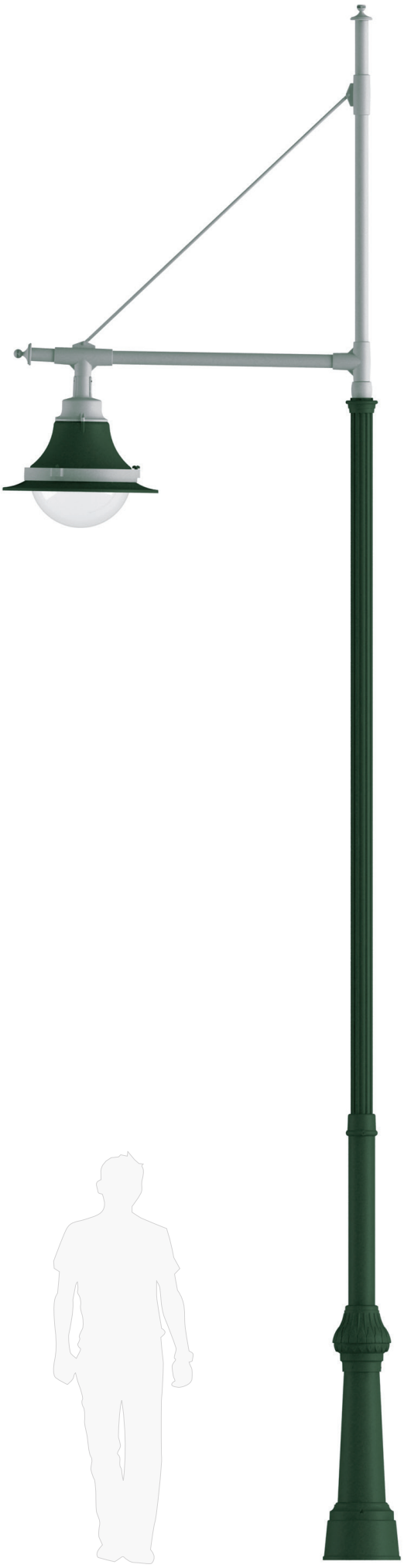
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1.
CLASE DE ALUMBRADO
S1.

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
19 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,7 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
13,3 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6,1 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,40.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



PASEO VIAL (pág. 265).



PESCADOR VIAL P (pág. 266).



ALAMEDA VIAL (pág. 256).

ALTURA LUMINARIA
4,8 m.
ALTURA TOTAL
7 m.
COLUMNA
Avenida 5,3 m. Ver pág. 404.
BRAZO
BG-125. Ver pág. 379.
LUMINARIA
Pescador Vial. Ver pág. 266.

P.V.P. DESDE
2.160€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E2.
CLASE DE ALUMBRADO
S1.

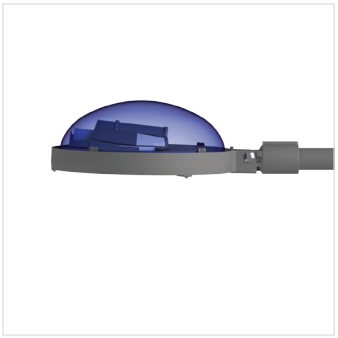
ÓPTICA
Bloque óptico 400. Ver pág. 339.
EQUIPO
VSAP 50W.
INTERDISTANCIA
15 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,8 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
17,4 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
6,4 lux.

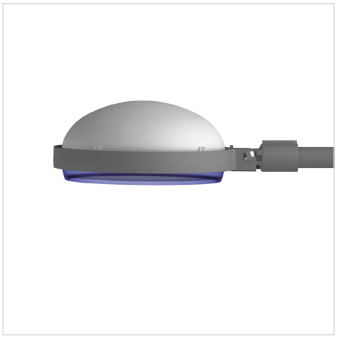
CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



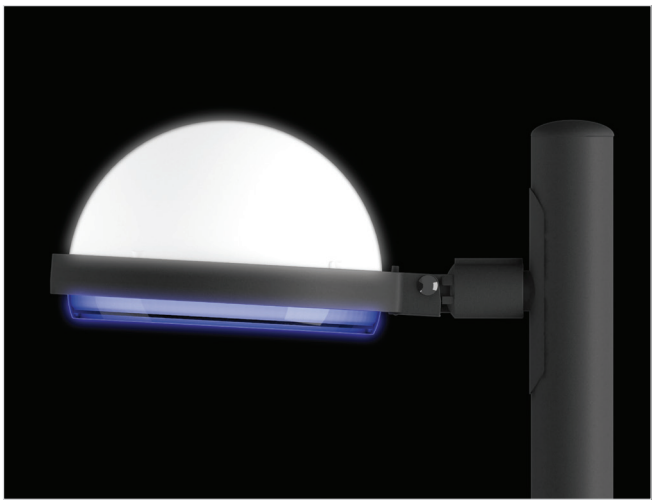
LUMINARIAS RECOMENDADAS



METRÓPOLI TP (pág. 279).

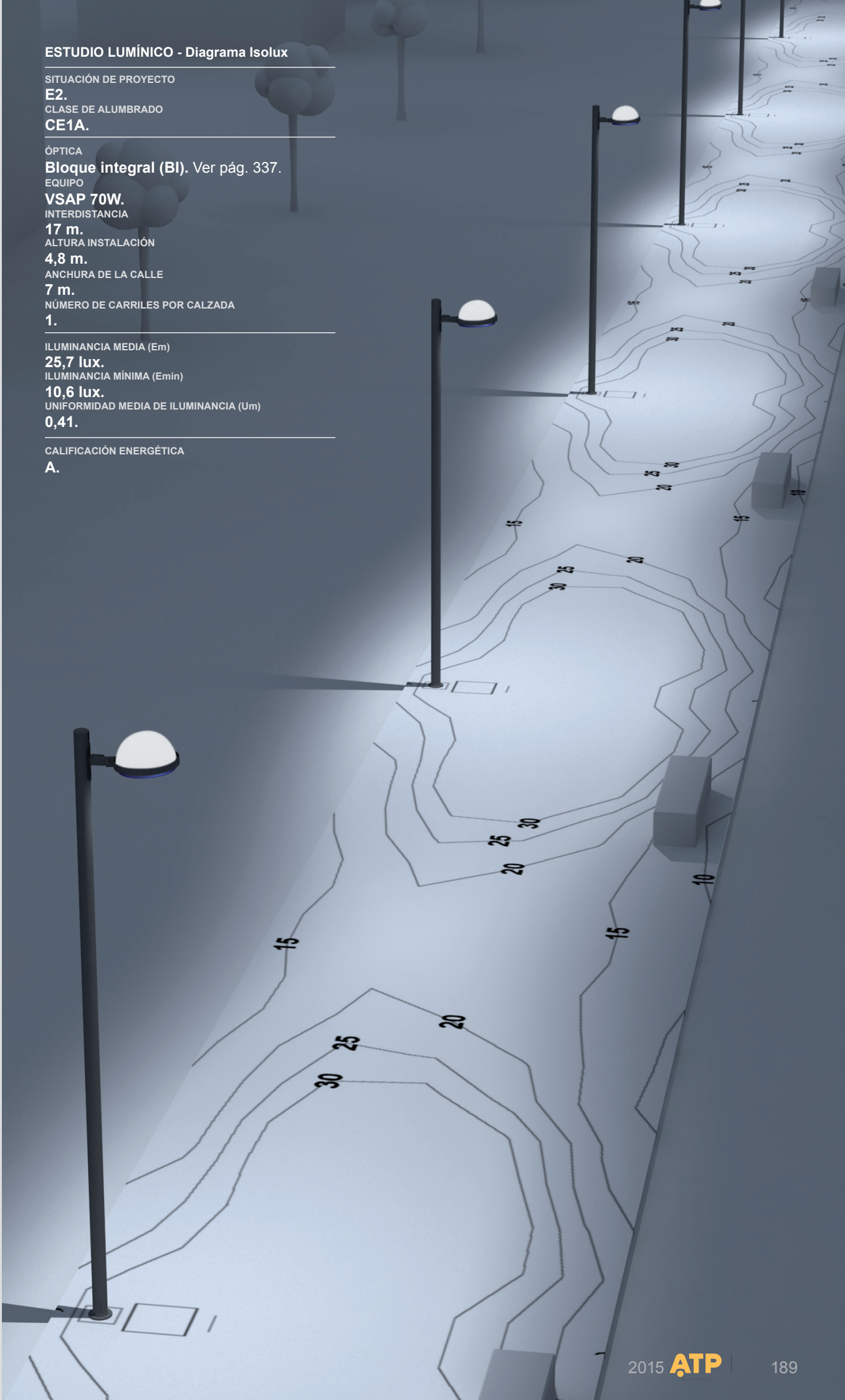


METRÓPOLI LV (pág. 279).



ALTURA LUMINARIA
4,8 m.
ALTURA TOTAL
5 m.
COLUMNA
Olimpo 5 m. Ver pág. 403.
BRAZO
MT-15. Ver pág. 375.
LUMINARIA
Metrópoli MV. Ver pág. 281.

P.V.P. DESDE
1.650€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.



ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E2.
CLASE DE ALUMBRADO
CE1A.

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
INTERDISTANCIA
17 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,8 m.
ANCHURA DE LA CALLE
7 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
25,7 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
10,6 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,41.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



SIGLO XL (pág. 311).



ALTURA LUMINARIAS
4,9 y 5,4 m.
ALTURA TOTAL
5,8 m.
COLUMNA
Avenida 4,8 m. Ver pág. 404.
BRAZOS
BS-70. Ver pág. 364.
LUMINARIAS
Malaki XL. Ver pág. 310.

P.V.P. DESDE
4.600€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
Plaza.

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 70W.
ALTURA INSTALACIÓN
4,9 y 5,4 m.
ANCHURA DE LA CALLE
18 x 18 m.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
34,3 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
13,7 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,40.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.





ALTURA LUMINARIA
5 m.
ALTURA TOTAL
5,2 m.
COLUMNA
Coliseo 5 m. Ver pág. 399.
LUMINARIA
Orión RA. Ver pág. 298.

P.V.P. DESDE
1.210€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO

Paso de peatones. Sobre calzada iluminado con Metropoli LP (150W VSAP) a 8 m cada 25 m.

CLASE DE ALUMBRADO

ME3c (en calzada).

ÓPTICA

Reflector asimétrico. Ver pág. 335.

EQUIPO

VSAP 100W.

ALTURA INSTALACIÓN

5 m.

ANCHURA DE LA CALLE

7 m.

NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA

1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)

18,1 lux (calzada).

ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)

10,3 lux (calzada).

UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)

0,57 (calzada).

LUMINANCIA MEDIA (Lm)

1,3 cd/m² (calzada). 3,1 cd/m² (paso de peatones).

UNIFORMIDAD GLOBAL DE LUMINANCIA (U0)

0,46 (calzada). 0,41 (paso de peatones).

UNIFORMIDAD LONGITUDINAL (Ul)

C1:0,63. C2: 0,57 (calzada).

INCREMENTO UMBRAL (TI)

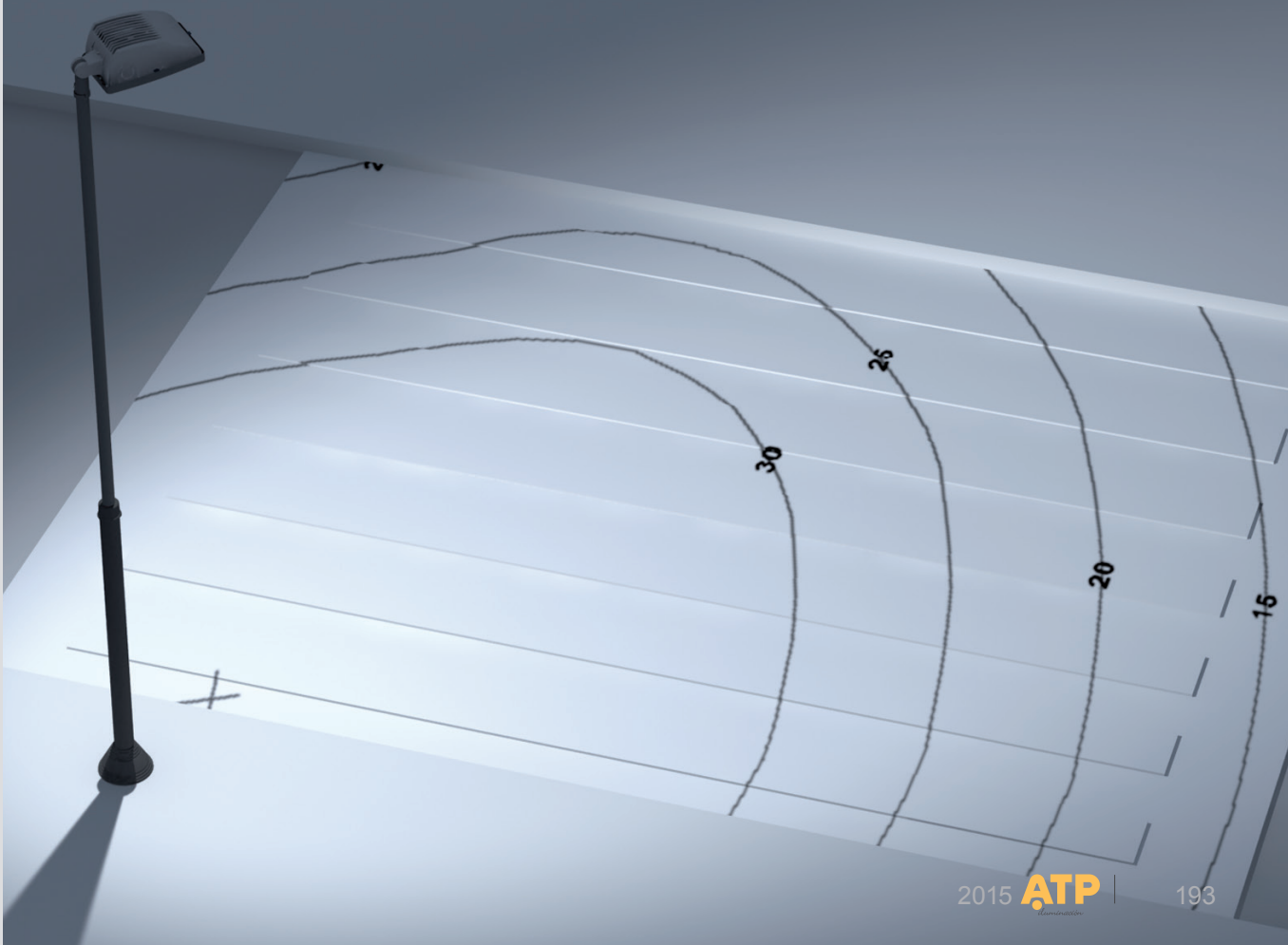
7,9% (calzada)

RELACIÓN DE ENTORNO - FACTOR DE BORDE (SR)

0,59 (calzada).

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

C (calzada).





LUMINARIAS RECOMENDADAS



EVOLUCIÓN (pág. 238).



EVOLUCIÓN L (pág. 238).



METRÓPOLI TP (pág. 282).

ALTURA LUMINARIA
5 m.
ALTURA TOTAL
5,2 m.
COLUMNA
Matrix I 5 m. Ver pág. 402.
LUMINARIA
Croma. Ver pág. 239.

P.V.P. DESDE
1.680€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

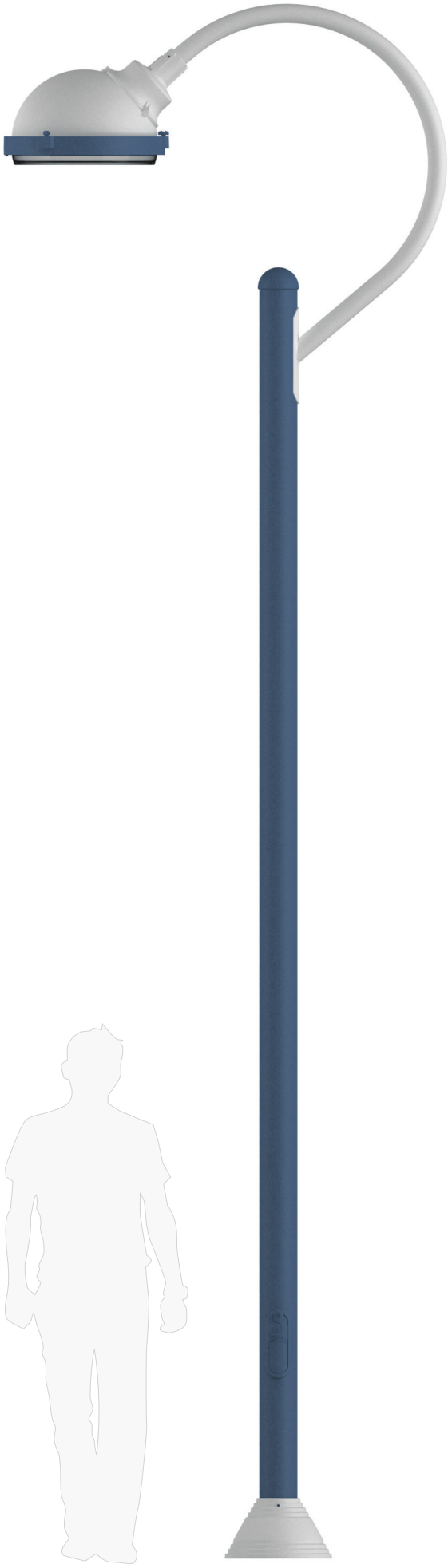
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1.
CLASE DE ALUMBRADO
CE2.

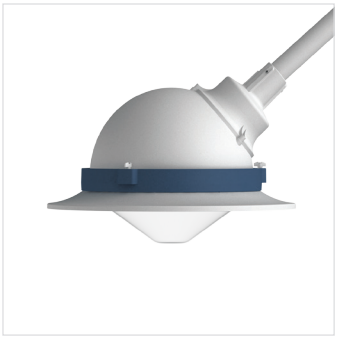
ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
20 m.
ALTURA INSTALACIÓN
5 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
20,7 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
12,2 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,59.

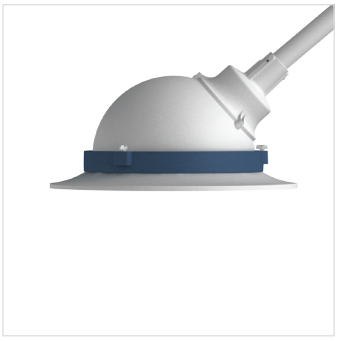
CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS RECOMENDADAS



ALAMEDA VIAL I (pág. 256).



ASTRAL VIAL PI (pág. 259).

ALTURA LUMINARIA
4,4 m.
ALTURA TOTAL
4,9 m.
COLUMNA
Olimpo 4 m. Ver pág. 403.
BRAZO
BCI-40. Ver pág. 354.
LUMINARIA
Globo Vial PI. Ver pág. 264.

P.V.P. DESDE
1.620€
CONSULTAR DESCUENTOS POR CANTIDAD.

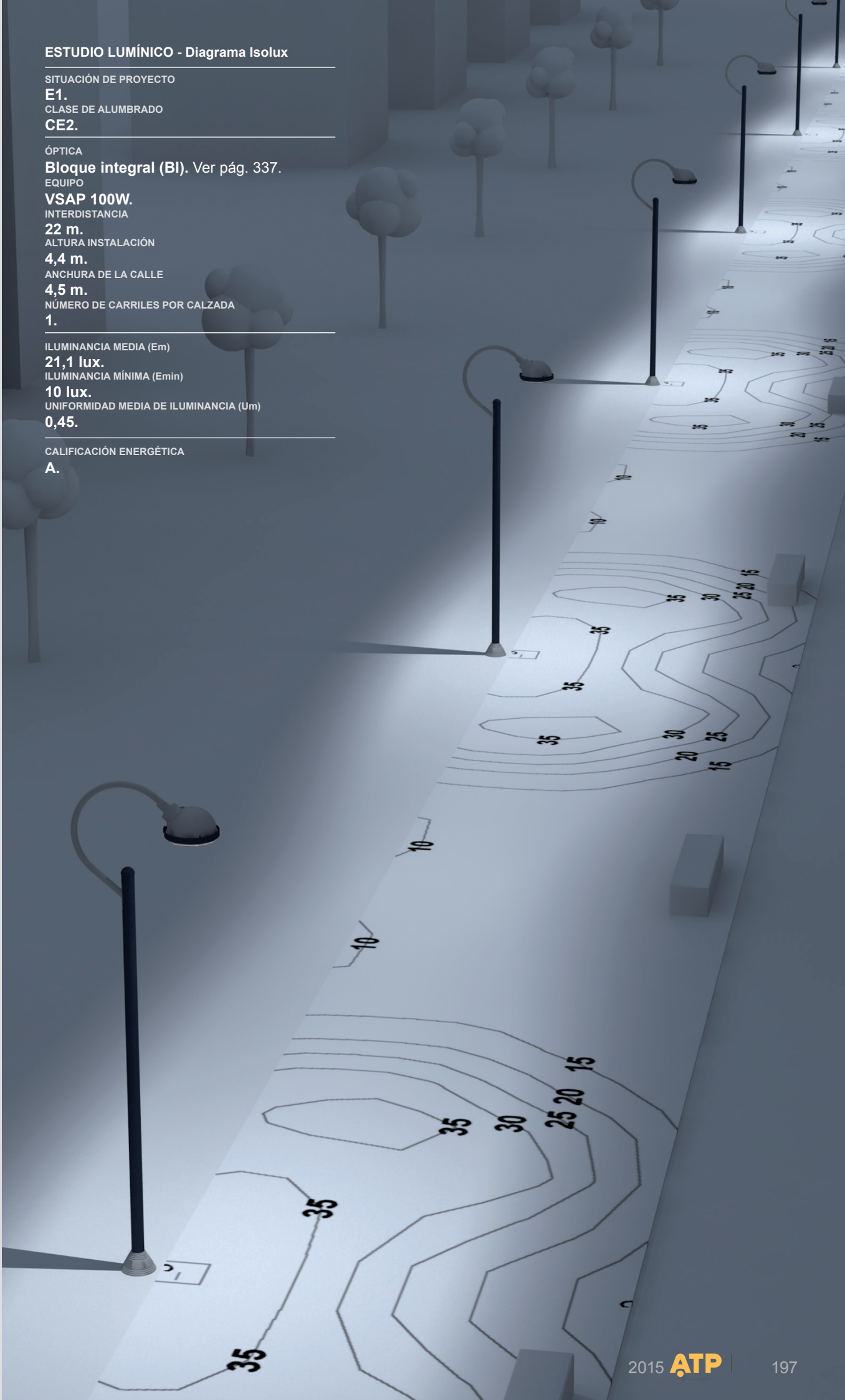
ESTUDIO LUMÍNICO - Diagrama Isolux

SITUACIÓN DE PROYECTO
E1.
CLASE DE ALUMBRADO
CE2.

ÓPTICA
Bloque integral (BI). Ver pág. 337.
EQUIPO
VSAP 100W.
INTERDISTANCIA
22 m.
ALTURA INSTALACIÓN
4,4 m.
ANCHURA DE LA CALLE
4,5 m.
NÚMERO DE CARRILES POR CALZADA
1.

ILUMINANCIA MEDIA (Em)
21,1 lux.
ILUMINANCIA MÍNIMA (Emin)
10 lux.
UNIFORMIDAD MEDIA DE ILUMINANCIA (Um)
0,45.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
A.



LUMINARIAS


ALAMEDA
pág. 248.


ALAMEDA VIAL
pág. 256.


ALAMEDA VIAL I
pág. 256.


ALFA 1A-1S
pág. 204.


ALFA 2A-2S
pág. 204.


ALFA 2NA-2NS
pág. 205.


ALFA 3NA-3NS
pág. 205.


ALFA 4A-4S
pág. 206.


ALFA 4NA-4NS
pág. 206.


ALFA 5NA-5NS
pág. 207.


ALFA 7NA-7NS
pág. 207.


ALFA 8A
pág. 208.


ALFA 9NA-9NS
pág. 208.


ALFA 10NA-10NS
pág. 209.


ALFA 11NA-11NS
pág. 209.


ASTRAL
pág. 248.


ASTRAL L
pág. 249.


ASTRAL VIAL
pág. 257.


ASTRAL VIAL I
pág. 257.


ASTRAL VIAL IL
pág. 258.


ASTRAL VIAL L
pág. 258.


ASTRAL VIAL P
pág. 259.


ASTRAL VIAL PI
pág. 259.


CISNE
pág. 306.


CÓNICA
CÓNICA BL
pág. 218.


CÓNICA BIL
pág. 217.


CÓNICA BV
CÓNICA BIV
pág. 220.


CÓNICA BVH
CÓNICA BIVH
pág. 219.


CÓNICA H
CÓNICA BLH
CÓNICA BILH
pág. 221.


CÓNICA RL
pág. 216.


CÓNICA RLH
pág. 216.


CÓNICA RP
pág. 217.


CROMA
pág. 239.


ENUR L
pág. 230.


ENUR V
pág. 230.


ESFERA 1
pág. 249.


ESFERA 2
pág. 250.


ESFERA VIAL
pág. 260.


EUROPA
pág. 250.


EUROPA L
pág. 251.

EUROPA VIAL
pág. 260.

EUROPA VIAL L
pág. 261.

EUROPA VIAL P
pág. 261.

EVOLUCIÓN
pág. 238.

EVOLUCIÓN L
pág. 238.

EVOLUCIÓN TI
pág. 239.

GLOBO
pág. 251.

GLOBO VIAL
pág. 262.

GLOBO VIAL I
pág. 262.

GLOBO VIAL IL
pág. 263.

GLOBO VIAL L
pág. 263.

GLOBO VIAL P
pág. 264.

GLOBO VIAL PI
pág. 264.

GÓNDOLA
pág. 307.

LIBRA
pág. 252.

LIBRA VIAL
pág. 265.

LITORAL
pág. 306.

MALAKI
pág. 310.

MALAKI XL
pág. 310.

METRÓPOLI LL
pág. 278.

METRÓPOLI LP
pág. 278.

METRÓPOLI LV
pág. 279.

METRÓPOLI ME
pág. 279.

METRÓPOLI ML
pág. 280.


METRÓPOLI MP
pág. 280.


METRÓPOLI MS
pág. 281.


METRÓPOLI MV
pág. 281.


METRÓPOLI TP
pág. 282.


METRÓPOLI PLUS LLP
pág. 282.


METRÓPOLI PLUS LVP
pág. 283.


METRÓPOLI PLUS MEP
pág. 283.


METRÓPOLI PLUS MLP
pág. 284.


METRÓPOLI PLUS MPP
pág. 284.


MILENIUM
pág. 292.


ORIÓN BO
pág. 298.


ORIÓN RA
pág. 298.


ORIÓN RS
pág. 299.


ORIÓN I
pág. 299.


PALACIO
pág. 307.


PASEO
pág. 252.


PASEO VIAL
pág. 265.


PESCADOR
pág. 253.


PESCADOR L
pág. 253.


PESCADOR VIAL
pág. 266.


PESCADOR VIAL L
pág. 266.


PESCADOR VIAL P
pág. 267.


PLAZA
pág. 309.


PLAZA XL
pág. 310.


REAL
pág. 308.


RESIDENCIAL
pág. 254.


RESIDENCIAL L
pág. 254.


RESIDENCIAL VIAL
pág. 267.


RESIDENCIAL VIAL I
pág. 268.


RONDA
pág. 308.


SIGLO
pág. 311.


SIGLO XL
pág. 311.


URANIA
pág. 255.


URANIA RP
pág. 255.


VENUS
VENUS BL
pág. 322.


VENUS B
VENUS BL B
pág 323.


VENUS BV
VENUS BIV
pág. 325.


VENUS BV B
VENUS BIV B
pág. 326.


VENUS BIL
pág. 324.


VENUS BIL B
pág. 324.

VENUS RL
pág. 327.

VENUS RL B
pág. 327.

VENUS RP
pág. 328.

VENUS RP B
pág. 328.

VILLA
pág. 312.

VILLA XL
pág. 312.

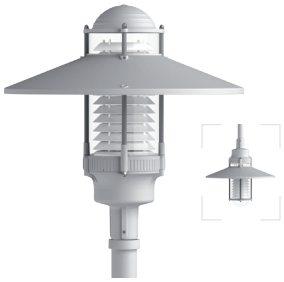
VILLA ROYAL
pág. 313.

VILLA ROYAL XL
pág. 313.





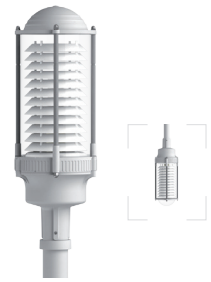
Alfa



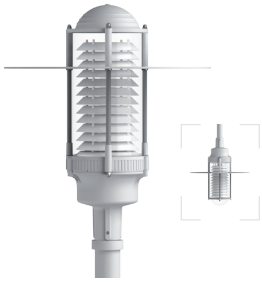
Alfa 1A-1S
Pág. 204



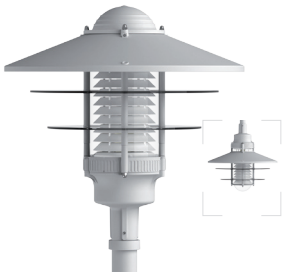
Alfa 2A-2S
Pág. 204



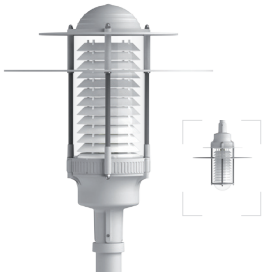
Alfa 2NA-2NS
Pág. 205



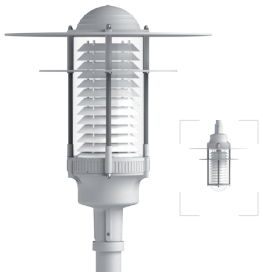
Alfa 3NA-3NS
Pág. 205



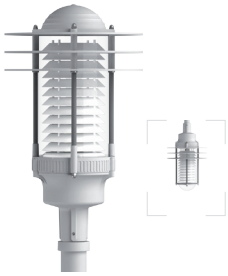
Alfa 4A-4S
Pág. 206



Alfa 4NA-4NS
Pág. 206



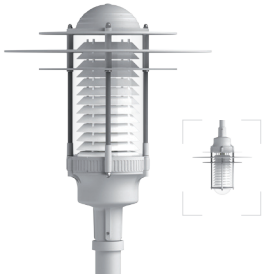
Alfa 5NA-5NS
Pág. 207



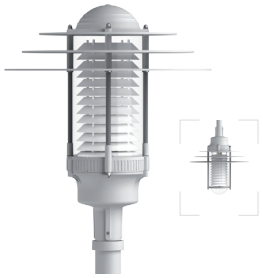
Alfa 7NA-7NS
Pág. 207



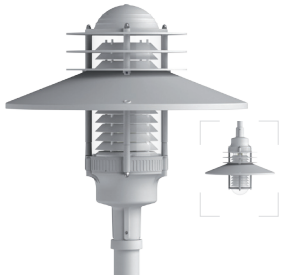
Alfa 8NA
Pág. 208



Alfa 9NA-9NS
Pág. 208



Alfa 10NA-10NS
Pág. 209



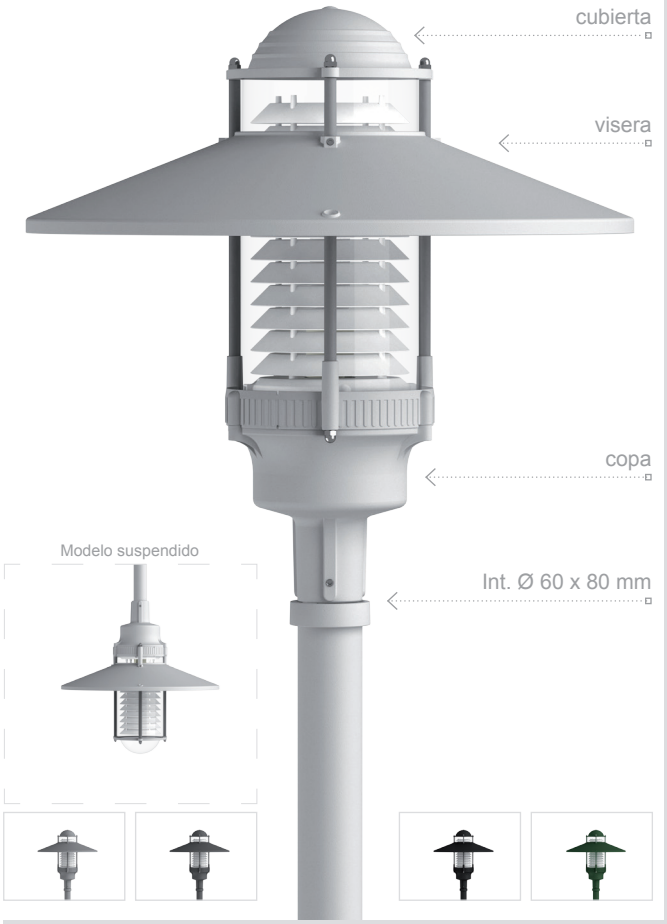
Alfa 11NA-11NS
Pág. 209

COLORES






ALFA 1A - 1S



ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
apoyado
680 mm
suspendido
675 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ALFA 1A - 1S	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	424
70 W VSAP *DN E-27	461
100 W VSAP E-40	430
100 W VSAP *DN E-40	467
150 W VSAP E-40	439
150 W VSAP *DN E-40	472
70 W HM E-27	424
100 W HM E-27	430
100 W HM E-40	430
150 W HM E-27	439
150 W HM E-40	439

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 210.

Superficie de viento **1.620** cm².
Peso sin equipo **6,7** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **56,5%** Susp. **65%**.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **4,4%** Susp. **5,8%**.

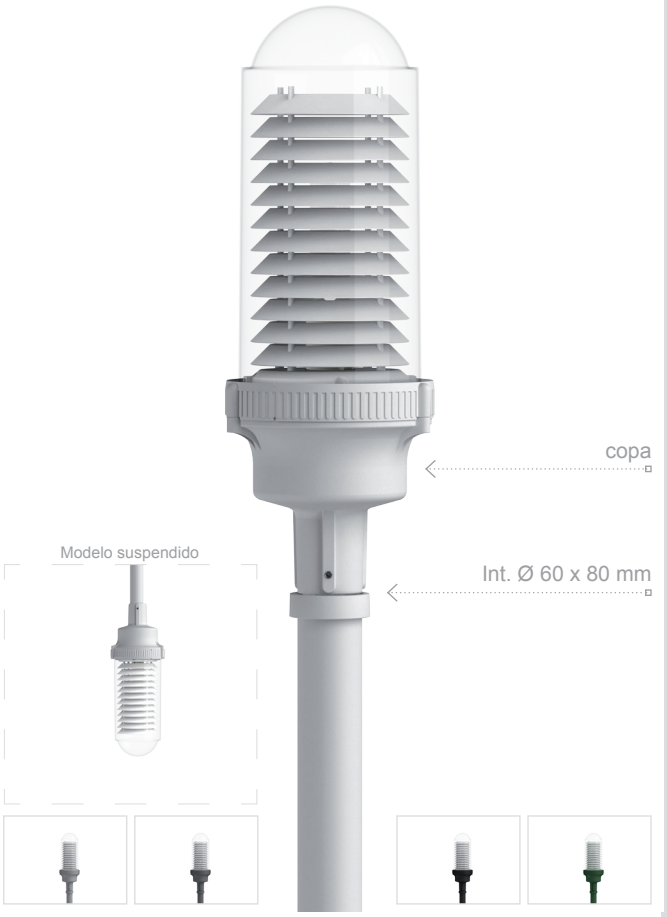
Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág.13.

ALFA

ALFA 2A - 2S



ANCHO:
Ø **205** mm

ALTO:
apoyado
675 mm
suspendido
675 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ALFA 2A - 2S	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	337
70 W VSAP *DN E-27	374
100 W VSAP E-40	342
100 W VSAP *DN E-40	379
150 W VSAP E-40	351
150 W VSAP *DN E-40	384
70 W HM E-27	337
100 W HM E-27	342
100 W HM E-40	342
150 W HM E-27	351
150 W HM E-40	351

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 210.

Superficie de viento **1.225** cm².
Peso sin equipo **3,8** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **69%** Susp. **75,4%**.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **25%** Susp. **19%**.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág.13.

ALFA 2NA - 2NS

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ALFA 2NA - 2NS	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	361
70 W VSAP *DN E-27	398
100 W VSAP E-40	366
100 W VSAP *DN E-40	403
150 W VSAP E-40	376
150 W VSAP *DN E-40	409
70 W HM E-27	361
100 W HM E-27	366
100 W HM E-40	366
150 W HM E-27	376
150 W HM E-40	376

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 210.

Superficie de viento **1.370** cm².
Peso sin equipo **3,6** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **63,3**% Susp. **72,5**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **22,4**% Susp. **19,5**%.

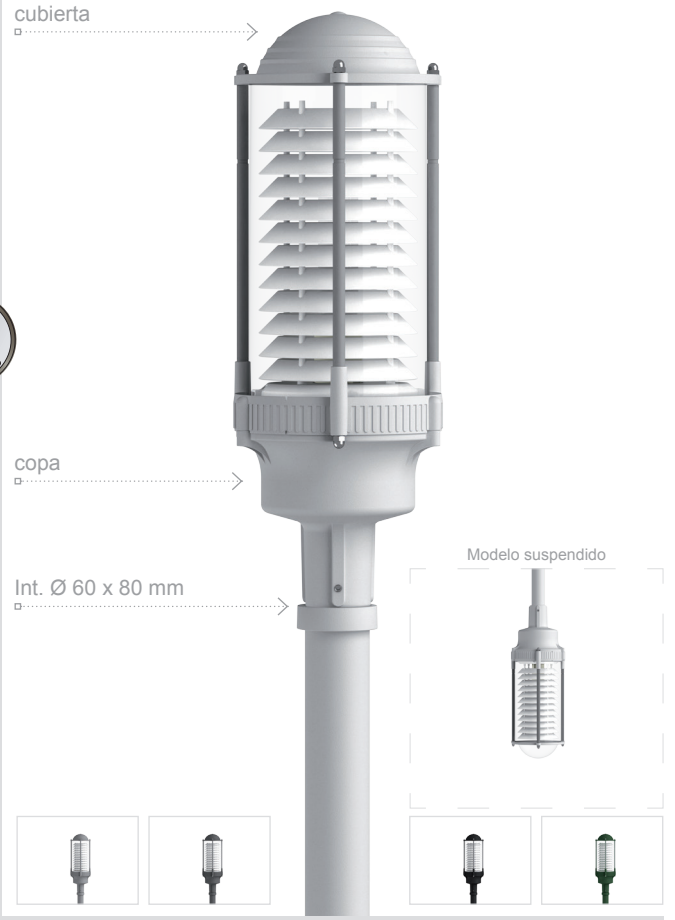
Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **227** mm

ALTO:
apoyado
680 mm
suspendido
675 mm



ALFA 3NA - 3NS

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ALFA 3NA - 3NS	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	424
70 W VSAP *DN E-27	461
100 W VSAP E-40	430
100 W VSAP *DN E-40	467
150 W VSAP E-40	439
150 W VSAP *DN E-40	472
70 W HM E-27	424
100 W HM E-27	430
100 W HM E-40	430
150 W HM E-27	439
150 W HM E-40	439

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 210.

Superficie de viento **1.406** cm².
Peso sin equipo **5,6** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **58,9**% Susp. **60,7**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **13,6**% Susp. **13,1**%.

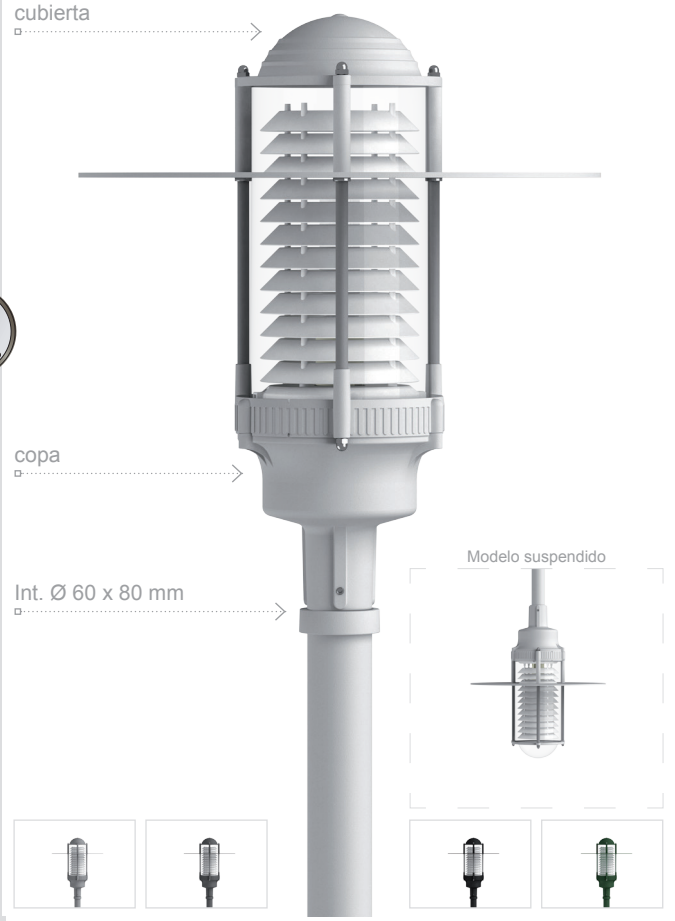
Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

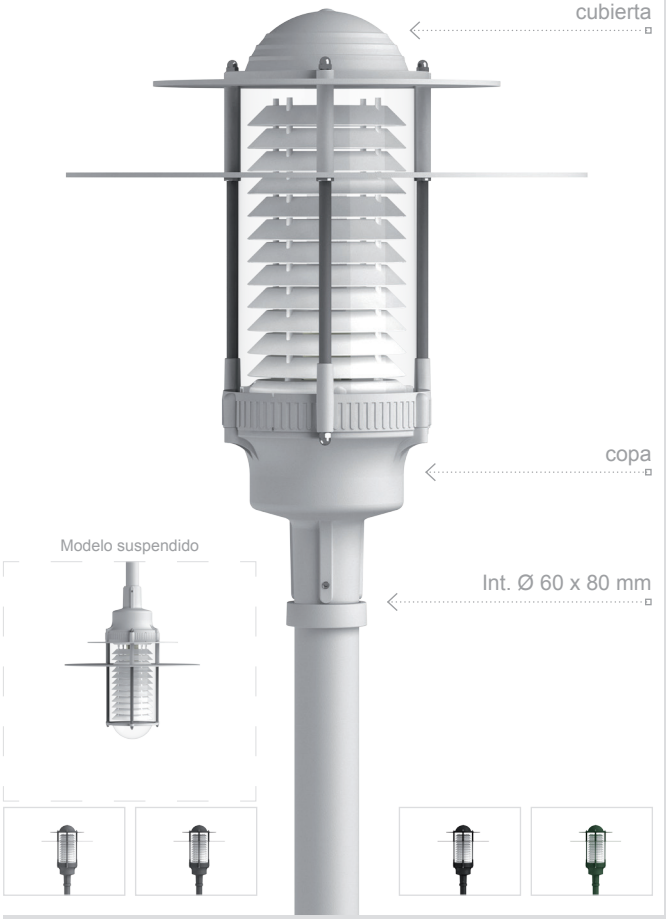
CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **600** mm

ALTO:
apoyado
680 mm
suspendido
675 mm



ALFA 4NA - 4NS



ANCHO:
Ø **600** mm

ALTO:
apoyado
680 mm
suspendido
675 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ALFA 4NA - 4NS	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	493
70 W VSAP *DN E-27	530
100 W VSAP E-40	499
100 W VSAP *DN E-40	536
150 W VSAP E-40	508
150 W VSAP *DN E-40	541
70 W HM E-27	493
100 W HM E-27	499
100 W HM E-40	499
150 W HM E-27	508
150 W HM E-40	508

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 210.

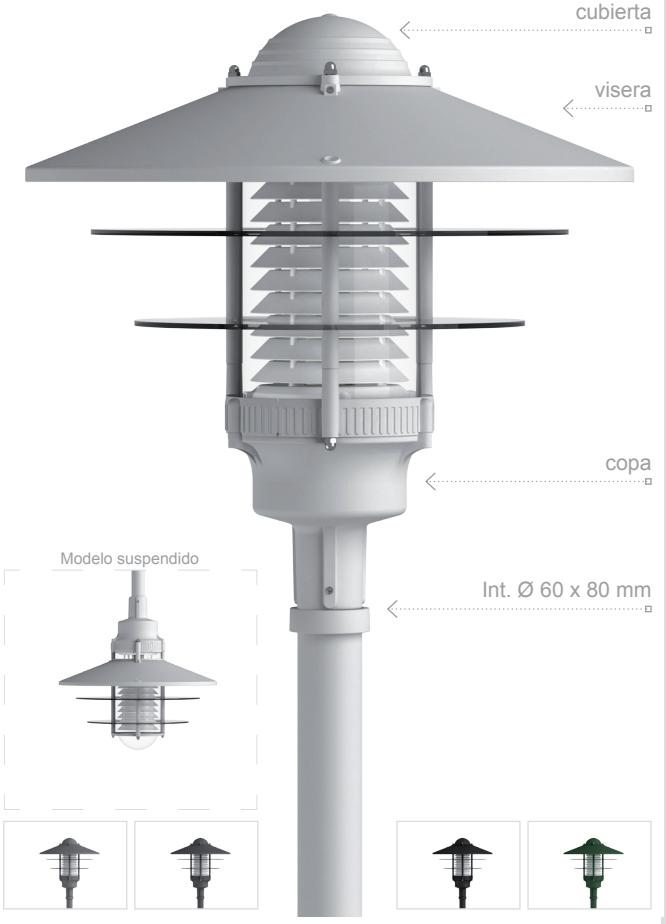
Superficie de viento **1.430** cm².
Peso sin equipo **6,3** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **58,5**% Susp. **60,7**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **12,9**% Susp. **13,1**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ALFA 4A - 4S



ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
apoyado
680 mm
suspendido
675 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ALFA 4A - 4S	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	557
70 W VSAP *DN E-27	594
100 W VSAP E-40	562
100 W VSAP *DN E-40	599
150 W VSAP E-40	572
150 W VSAP *DN E-40	605
70 W HM E-27	557
100 W HM E-27	562
100 W HM E-40	562
150 W HM E-27	572
150 W HM E-40	572

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 210.

Superficie de viento **1.430** cm².
Peso sin equipo **6,3** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **60**% Susp. **72,1**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **20**% Susp. **13,3**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ALFA 5NA - 5NS

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ALFA 5NA - 5NS	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	493
70 W VSAP *DN E-27	530
100 W VSAP E-40	499
100 W VSAP *DN E-40	536
150 W VSAP E-40	508
150 W VSAP *DN E-40	541
70 W HM E-27	493
100 W HM E-27	499
100 W HM E-40	499
150 W HM E-27	508
150 W HM E-40	508

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 210.

Superficie de viento **1.430** cm².
Peso sin equipo **6,3** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **59,4**% Susp. **64,3**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **15,7**% Susp. **16,8**%.

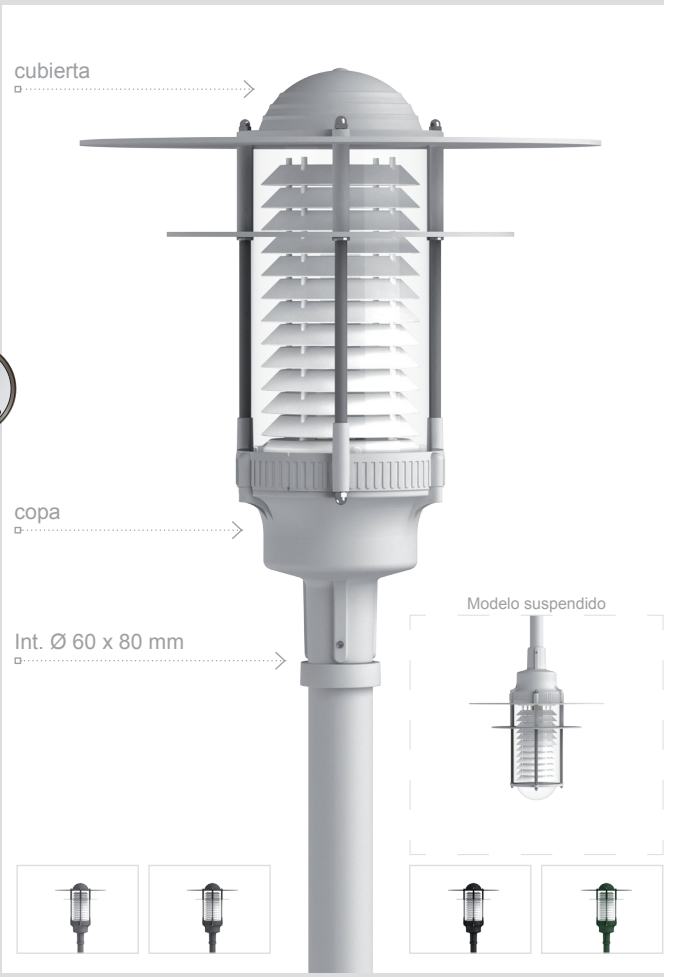
Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **600** mm

ALTO:
apoyado
680 mm
suspendido
675 mm



ALFA

ALFA 7NA - 7NS

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ALFA 7NA - 7NS	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	515
70 W VSAP *DN E-27	552
100 W VSAP E-40	520
100 W VSAP *DN E-40	557
150 W VSAP E-40	529
150 W VSAP *DN E-40	562
70 W HM E-27	515
100 W HM E-27	520
100 W HM E-40	520
150 W HM E-27	529
150 W HM E-40	529

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 210.

Superficie de viento **1.442** cm².
Peso sin equipo **5,7** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **55,3**% Susp. **64,3**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **17**% Susp. **16,8**%.

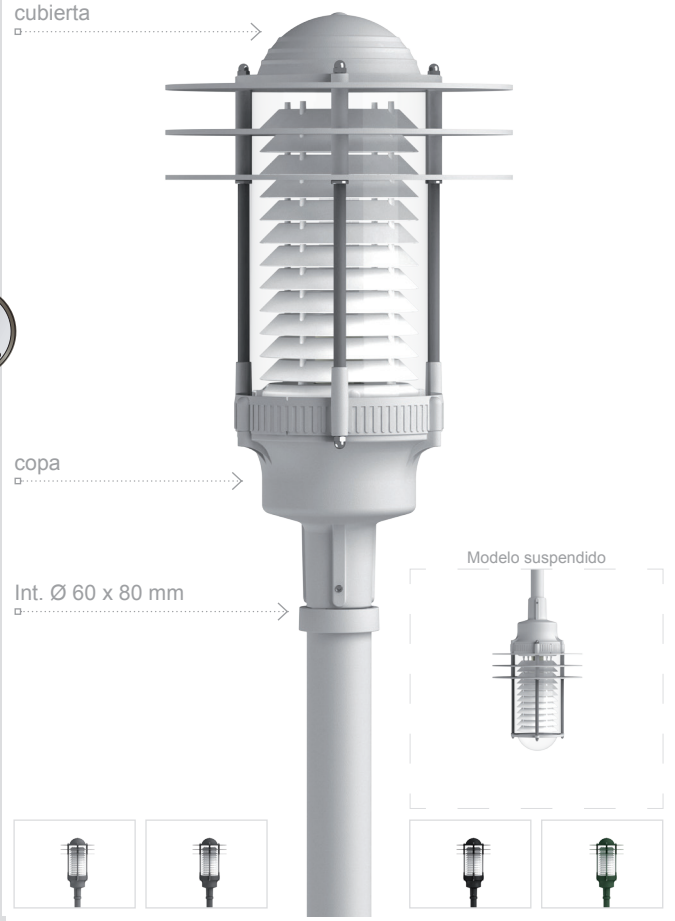
Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

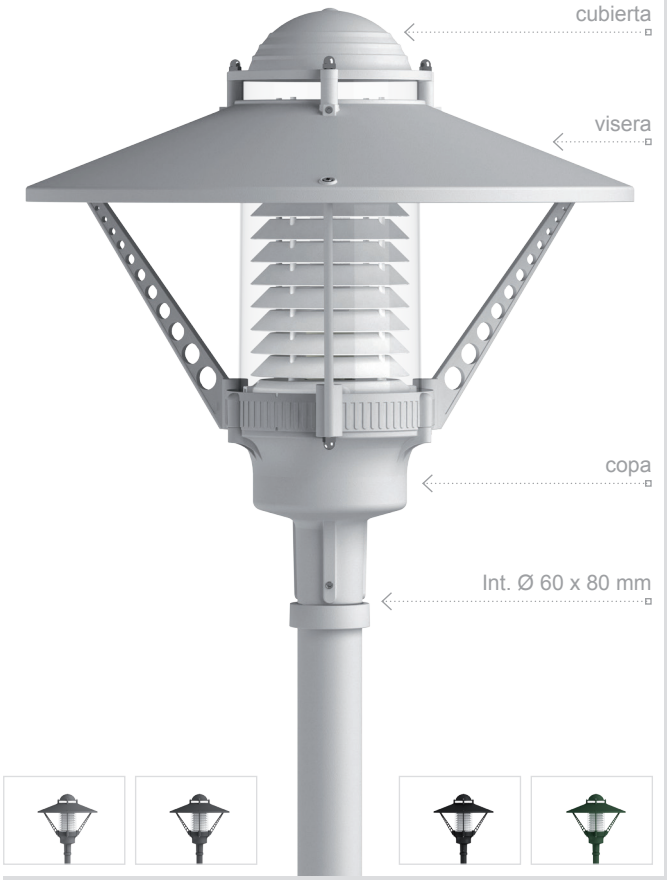
CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **400** mm

ALTO:
apoyado
680 mm
suspendido
675 mm



ALFA 8A



ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
apoyado
680 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ALFA 8A	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	440
70 W VSAP *DN E-27	478
100 W VSAP E-40	446
100 W VSAP *DN E-40	483
150 W VSAP E-40	455
150 W VSAP *DN E-40	488
70 W HM E-27	440
100 W HM E-27	446
100 W HM E-40	446
150 W HM E-27	455
150 W HM E-40	455

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 210.

Superficie de viento	**1.815** cm².
Peso sin equipo	**6,8** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP)	Apoy. **61,5**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP)	Apoy. **5,6**%.

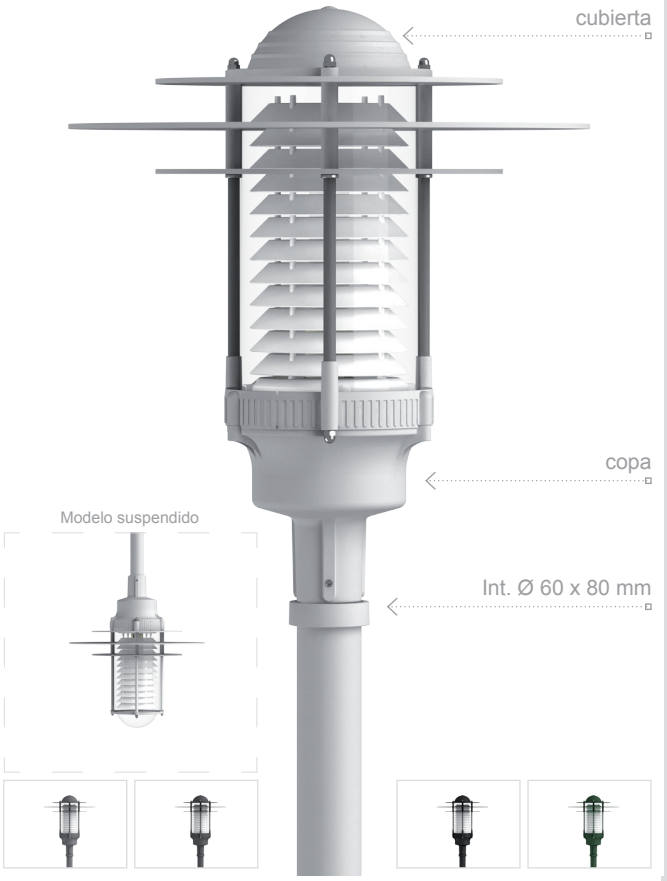
Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ALFA

ALFA 9NA - 9NS



ANCHO:
Ø **600** mm

ALTO:
apoyado
680 mm
suspendido
675 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ALFA 9NA - 9NS	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	525
70 W VSAP *DN E-27	562
100 W VSAP E-40	530
100 W VSAP *DN E-40	568
150 W VSAP E-40	540
150 W VSAP *DN E-40	573
70 W HM E-27	525
100 W HM E-27	530
100 W HM E-40	530
150 W HM E-27	540
150 W HM E-40	540

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 210.

Superficie de viento	**1.454** cm².
Peso sin equipo	**6,9** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP)	Apoy. **58,4**% Susp. **60,7**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP)	Apoy. **15,8**% Susp. **13,1**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ALFA 10NA - 10NS

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ALFA 10NA - 10NS	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	536
70 W VSAP *DN E-27	573
100 W VSAP E-40	541
100 W VSAP *DN E-40	578
150 W VSAP E-40	551
150 W VSAP *DN E-40	584
70 W HM E-27	536
100 W HM E-27	541
100 W HM E-40	541
150 W HM E-27	551
150 W HM E-40	551

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 210.

Superficie de viento **1.460** cm².
Peso sin equipo **7,4** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **58,7**% Susp. **60,7**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **12,2**% Susp. **13,1**%.

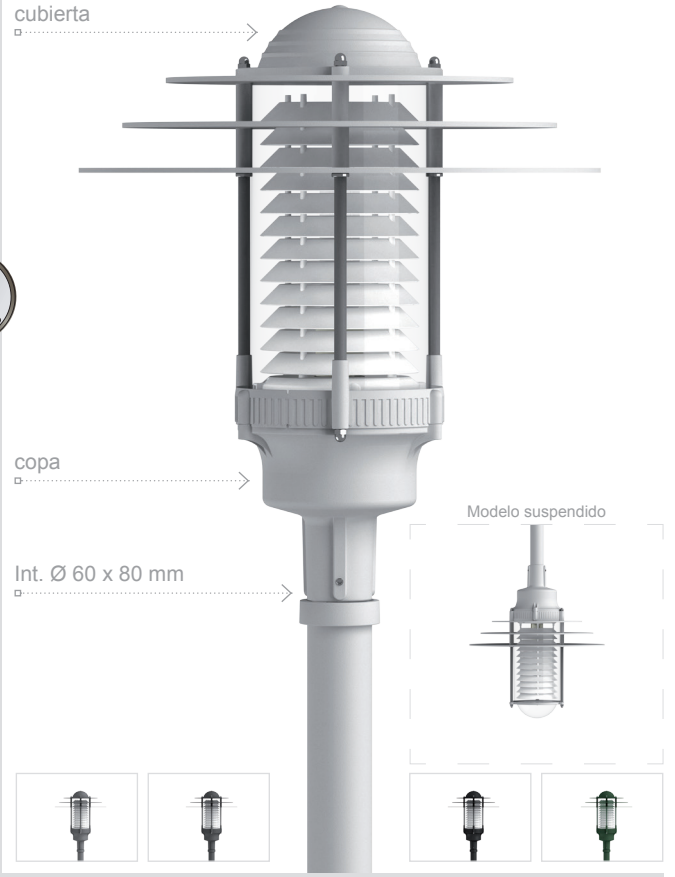
Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **600** mm

ALTO:
apoyado
680 mm
suspendido
675 mm



ALFA 11NA - 11NS

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ALFA 11NA - 11NS	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	578
70 W VSAP *DN E-27	615
100 W VSAP E-40	584
100 W VSAP *DN E-40	621
150 W VSAP E-40	593
150 W VSAP *DN E-40	626
70 W HM E-27	578
100 W HM E-27	584
100 W HM E-40	584
150 W HM E-27	593
150 W HM E-40	593

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 210.

Superficie de viento **1.683** cm².
Peso sin equipo **6,8** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **55,2**% Susp. **57,5**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **1,8**% Susp. **1,6**%.

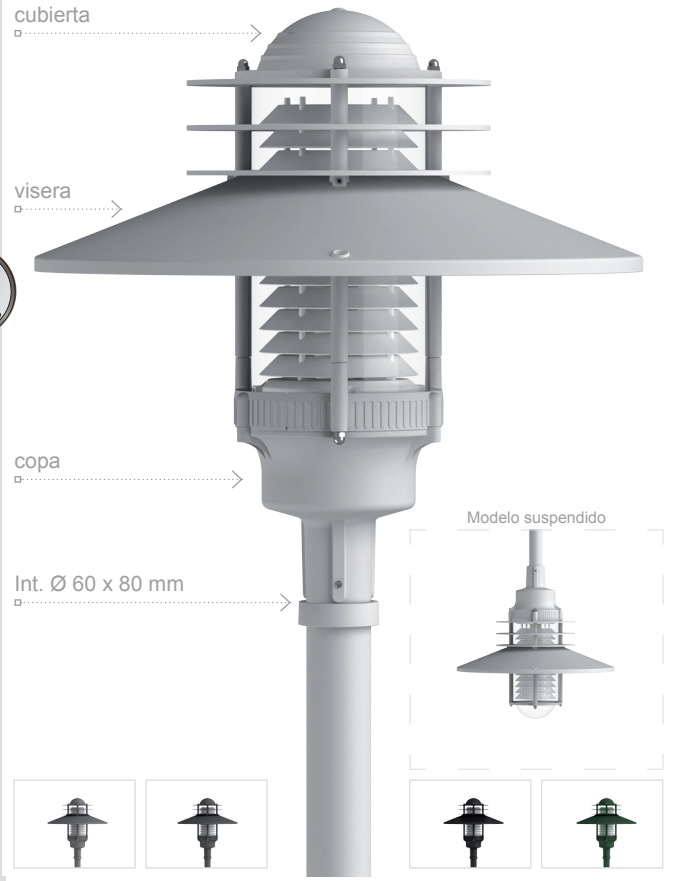
Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

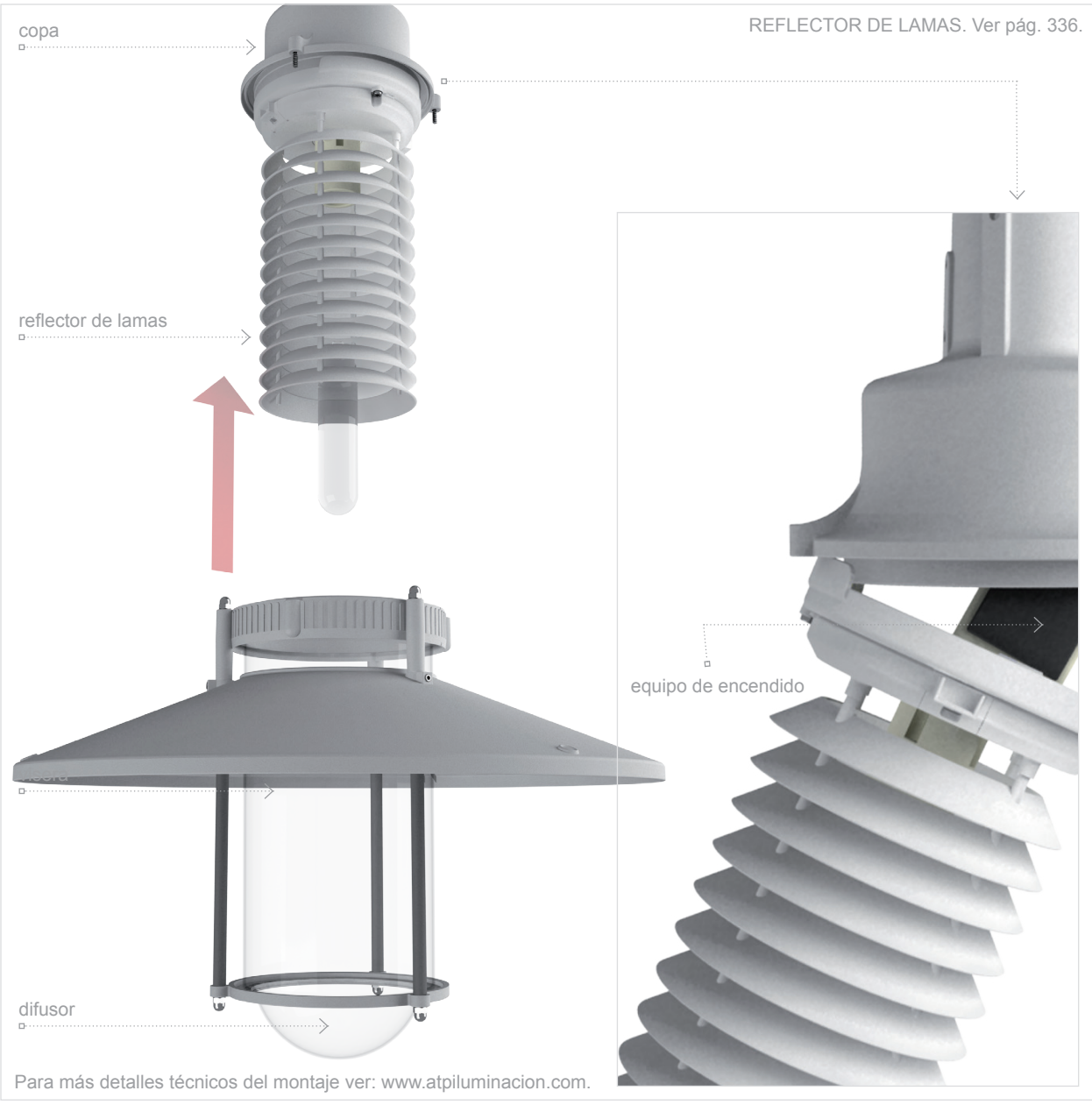
CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
apoyado
680 mm
suspendido
675 mm



ÓPTICAS DISPONIBLES



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

ALFA

ACCESORIOS

SENSOR DE MOVIMIENTO

Para instalaciones a 3 m. de altura como máximo, con fluorescentes compactas de 57 W . Solo para disposiciones de luminarias apoyadas.
Este sensor mantiene un 10 % de luz continua y aumenta al 100 % al detectar movimiento.

Referencia	PVP (€)
31.1.86.90.03	237





SUSPENDIDO DE CADENA

Accesorio para suspender luminarias de cadena. Se suministra con cadena de 500 mm de longitud.
*Para otra longitud de cadena consultar a fábrica.

Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.36	77*





SR-100





Referencia	PVP (€)
42.1.49.71.10	107

Accesorio para suspender la luminaria sin balanceo a techos planos.
La medida estandar es de 1 m. Otras medidas bajo pedido .
Se suministra con tacos y tornillos para sujetar al techo.

AB





Referencia	PVP (€)
31.2.41.24.01	14

Accesorio para adaptar las luminarias a los brazos Mod. BS, como también para colgarlas del techo.

RV





Referencia	PVP (€)
30.3.41.01.07	14

Accesorio reductor de diámetro 60-50 mm

AMB

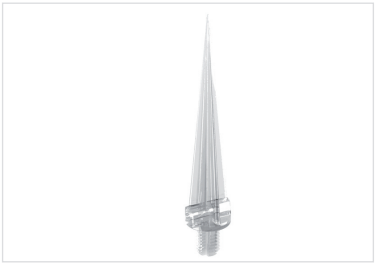




Referencia	PVP (€)
31.2.47.04.16	28

Accesorio para adaptar a cualquier soporte de fundición la luminaria.

ANTIPÁJAROS





Referencia	PVP (€)
31.2.41.95.08	10

Accesorio que evita que las aves se posen y defequen sobre la luminaria.
Material transparente.
Válido para luminarias apoyadas.

SC





Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.27	57

Accesorio para suspender luminarias de catenaria.

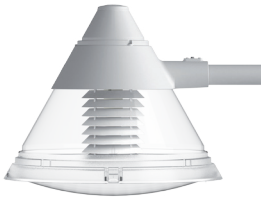



ATP
ATP

Cónica



Cónica RL
Pág. 216



Cónica RLH
Pág. 216



Cónica BIL
Pág. 217

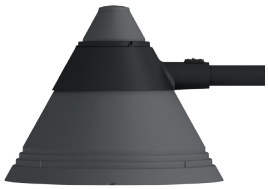


Cónica RP
Pág. 217



Cónica
Cónica BL

Pág. 218



Cónica BVH
Cónica BIVH

Pág. 219



Cónica BV
Cónica BIV

Pág. 220



Cónica H
Cónica BLH
Cónica BILH
Pág. 221

COLORES






CÓNICA RL



ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
570 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

CONICA RL EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	414
70 W VSAP *DN E-27	451
100 W VSAP E-40	419
100 W VSAP *DN E-40	456
150 W VSAP E-40	428
150 W VSAP *DN E-40	461
70 W HM E-27	414
100 W HM E-27	419
100 W HM E-40	419
150 W HM E-27	428
150 W HM E-40	428

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 225.

Superficie de viento	**1.970** cm².
Peso sin equipo	**6,3** Kg.
η (RL 100W VSAP)	Apoy. **55,9**%.
FHS (RL100W VSAP)	Apoy. **9,9**%.

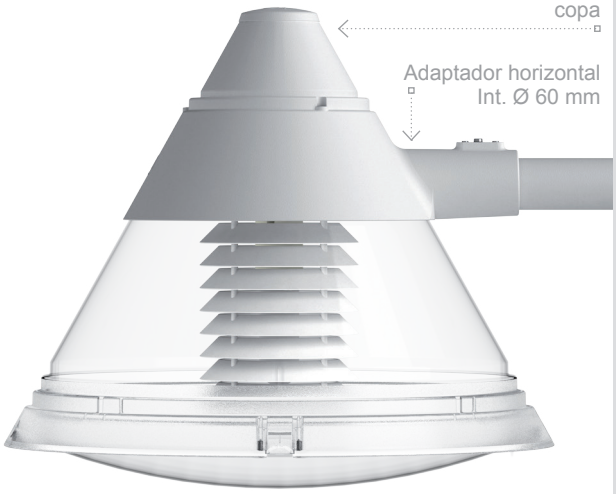
Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

CÓNICA

CÓNICA RLH



ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
550 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

CONICA RLH EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	451
70 W VSAP *DN E-27	488
100 W VSAP E-40	456
100 W VSAP *DN E-40	456
150 W VSAP E-40	428
150 W VSAP *DN E-40	461
70 W HM E-27	414
100 W HM E-27	419
100 W HM E-40	419
150 W HM E-27	428
150 W HM E-40	428

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 225.

Superficie de viento	**2.070** cm².
Peso sin equipo	**7,5** Kg.
η (RL 100W VSAP)	**56**%.
FHS (RL 100W VSAP)	**9,9**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

CÓNICA BIL

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque Integral (BI), HP-LED.
Ver pág. 337.

CONICA BIL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	430
70 W VSAP *DN E-27	467
100 W VSAP E-40	435
100 W VSAP *DN E-40	472
150 W VSAP E-40	445
150 W VSAP *DN E-40	478
70 W HM E-27	430
100 W HM E-27	435
100 W HM E-40	435
150 W HM E-27	445
150 W HM E-40	445
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 225.

Superficie de viento	**1.970** cm².
Peso sin equipo	**6,8** Kg.
η (BI 100W VSAP)	Apoy. **69,1**% Susp. **69,7**%.
FHS (BI 100W VSAP)	Apoy. **0,9**% Susp. **0**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
570 mm



CÓNICA RP

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector prismático.
Ver pág. 340.

CONICA RP	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	372
70 W VSAP *DN E-27	409
100 W VSAP E-40	377
100 W VSAP *DN E-40	414
150 W VSAP E-40	386
150 W VSAP *DN E-40	419
70 W HM E-27	372
100 W HM E-27	377
100 W HM E-40	377
150 W HM E-27	386
150 W HM E-40	386

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 225.

Superficie de viento	**1.970** cm².
Peso sin equipo	**6,3** Kg.
η (RP 100W VSAP)	Apoy. **64,7**%.
FHS (RP 100W VSAP)	Apoy. **6,5**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

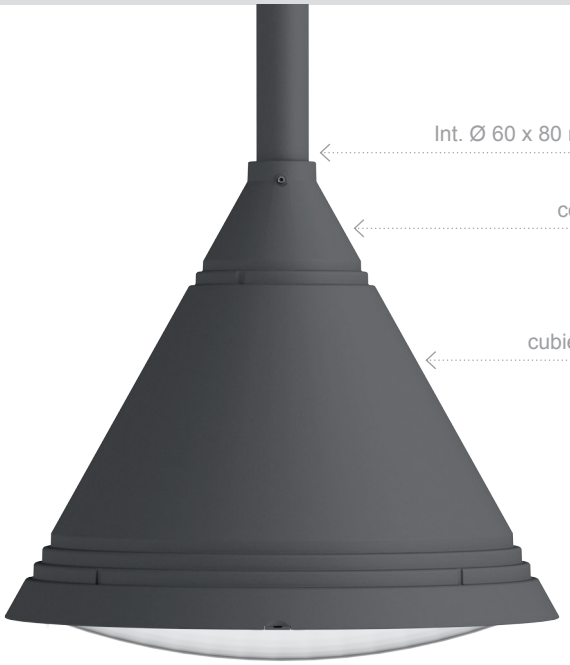
CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
570 mm



CÓNICA





ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
570 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Cubierta aluminizada.
Ver pág. 332.

CONICA	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	406
70 W VSAP *DN E-27	444
100 W VSAP E-40	412
100 W VSAP *DN E-40	449
150 W VSAP E-40	421
150 W VSAP *DN E-40	454
70 W HM E-27	406
100 W HM E-27	412
100 W HM E-40	412
150 W HM E-27	421
150 W HM E-40	421

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 225.

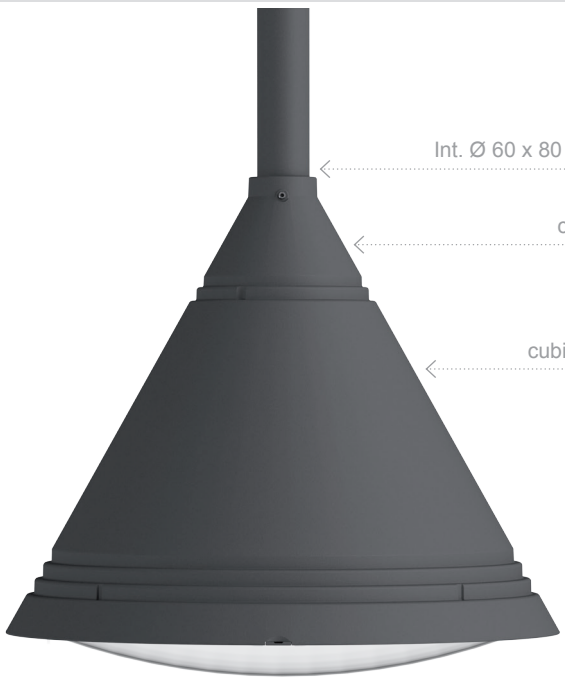
Superficie de viento	**1.970** cm².
Peso sin equipo	**5,6** Kg.
η (ALUM 100W VSAP)	Susp. **70,7**%.
FHS (ALUM 100W VSAP)	Susp. **0**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

CÓNICA BL





ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
570 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, HP-LED.
Ver pág. 339.

CONICA BL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	508
70 W VSAP *DN E-27	545
100 W VSAP E-40	514
100 W VSAP *DN E-40	551
150 W VSAP E-40	523
150 W VSAP *DN E-40	556
250 W VSAP E-40	537
250 W VSAP *DN E-40	561
70 W HM E-27	508
100 W HM E-27	514
100 W HM E-40	514
150 W HM E-27	523
150 W HM E-40	523
250 W HM E-40	537
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 225.

Superficie de viento	**1.970** cm².
Peso sin equipo	**9,9** Kg.
η (BO400 100W VSAP)	Susp. **66,6**%.
FHS (BO400 100W VSAP)	Susp. **0**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

CÓNICA BVH

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, HP-LED.
Ver pág. 339.

CONICA BVH	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	464
70 W VSAP *DN E-27	501
100 W VSAP E-40	469
100 W VSAP *DN E-40	506
150 W VSAP E-40	479
150 W VSAP *DN E-40	511
250 W VSAP E-40	492
250 W VSAP *DN E-40	517
70 W HM E-27	464
100 W HM E-27	469
100 W HM E-40	469
150 W HM E-27	479
150 W HM E-40	479
250 W HM E-40	492
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 225.

Superficie de viento	**2.070** cm².
Peso sin equipo	**10,1** Kg.
η (BO400 100W VSAP)	**66,6**%.
FHS (BO400 100W VSAP)	**0,0**%.

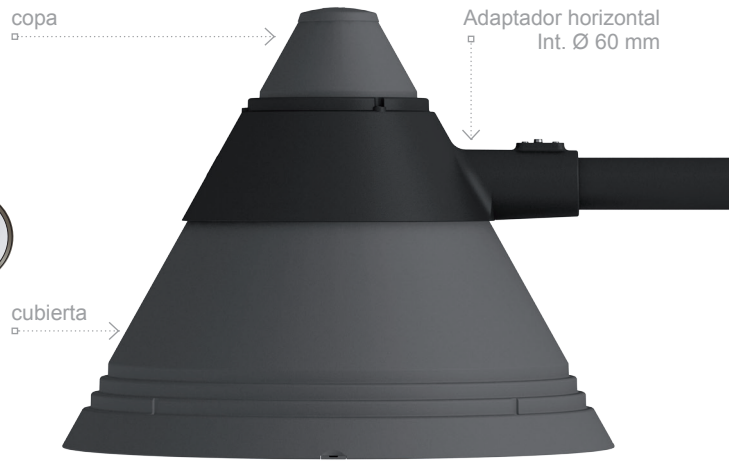
Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
500 mm





CÓNICA BIVH

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque Integral (BI), HP-LED.
Ver pág. 337.

CONICA BIVH	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	468
70 W VSAP *DN E-27	505
100 W VSAP E-40	473
100 W VSAP *DN E-40	510
150 W VSAP E-40	483
150 W VSAP *DN E-40	516
70 W HM E-27	468
100 W HM E-27	473
100 W HM E-40	473
150 W HM E-27	483
150 W HM E-40	483
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 225.

Superficie de viento	**1.900** cm².
Peso sin equipo	**10,1** Kg.
η (BI 100W VSAP)	**70,8**%.
FHS (BI 100W VSAP)	**0**%.

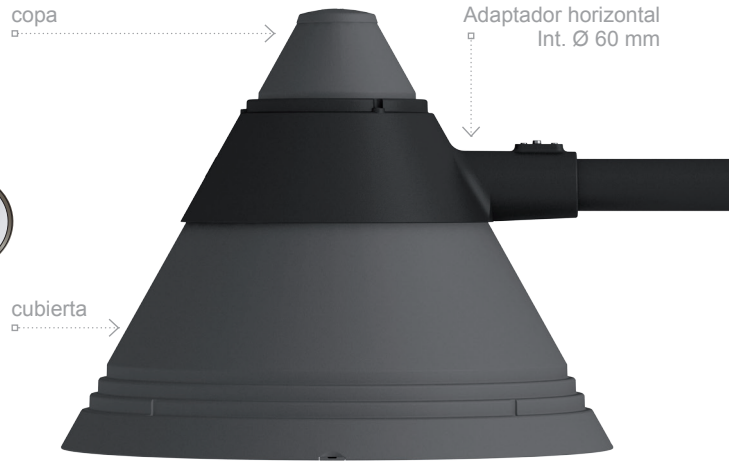
Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

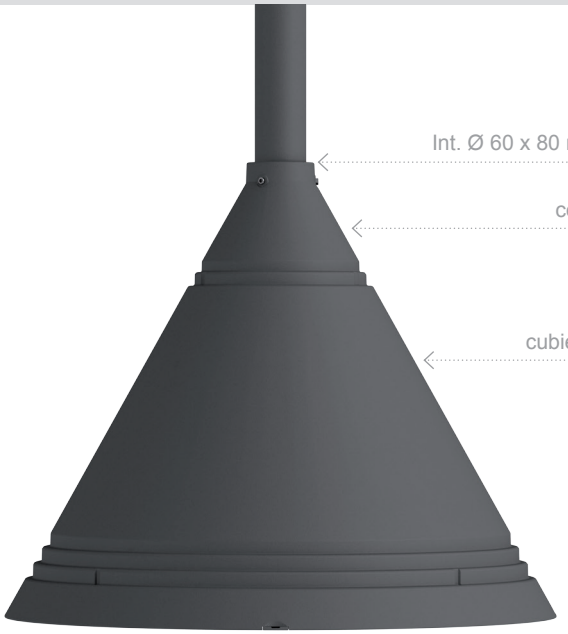
ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
500 mm





CÓNICA BV





ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
520 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, HP-LED.
Ver pág. 339.

CONICA BV	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	423
70 W VSAP *DN E-27	460
100 W VSAP E-40	428
100 W VSAP *DN E-40	466
150 W VSAP E-40	438
150 W VSAP *DN E-40	471
250 W VSAP E-40	452
250 W VSAP *DN E-40	476
70 W HM E-27	423
100 W HM E-27	428
100 W HM E-40	428
150 W HM E-27	438
150 W HM E-40	438
250 W HM E-40	452
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 225.

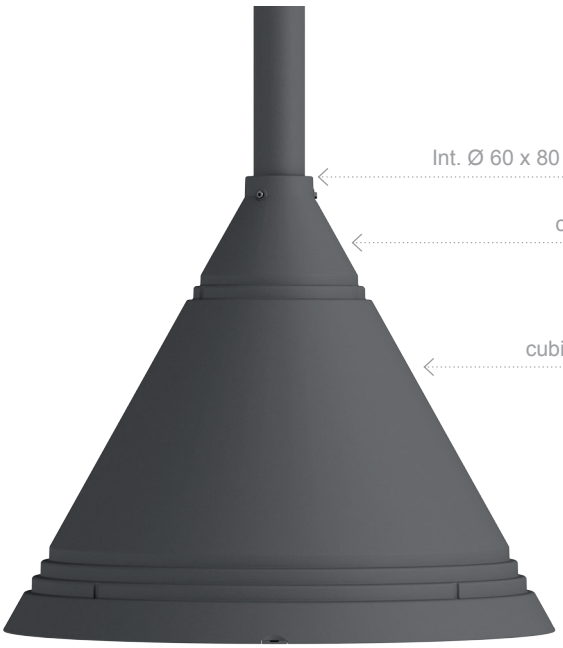
Superficie de viento	**1.800** cm².
Peso sin equipo	**9** Kg.
η (BO400 100W VSAP)	Susp. **66,6**%.
FHS (BO400 100W VSAP)	Susp. **0**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

CÓNICA BIV





ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
520 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque Integral (BI), HP-LED.
Ver pág. 337.

CONICA BIV	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	425
70 W VSAP *DN E-27	462
100 W VSAP E-40	431
100 W VSAP *DN E-40	466
150 W VSAP E-40	440
150 W VSAP *DN E-40	473
70 W HM E-27	425
100 W HM E-27	431
100 W HM E-40	431
150 W HM E-27	440
150 W HM E-40	440
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 225.

Superficie de viento	**1.800** cm².
Peso sin equipo	**9** Kg.
η (BI 100 W VSAP)	Susp. **70,8**%.
FHS (BI 100W VSAP)	Susp. **0**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

CÓNICA H

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Cubierta aluminizada.
Ver pág. 332.

ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
550 mm

CONICA H	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	446
70 W VSAP *DN E-27	483
100 W VSAP E-40	451
100 W VSAP *DN E-40	488
150 W VSAP E-40	460
150 W VSAP *DN E-40	493
70 W HM E-27	446
100 W HM E-27	451
100 W HM E-40	451
150 W HM E-27	460
150 W HM E-40	460

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

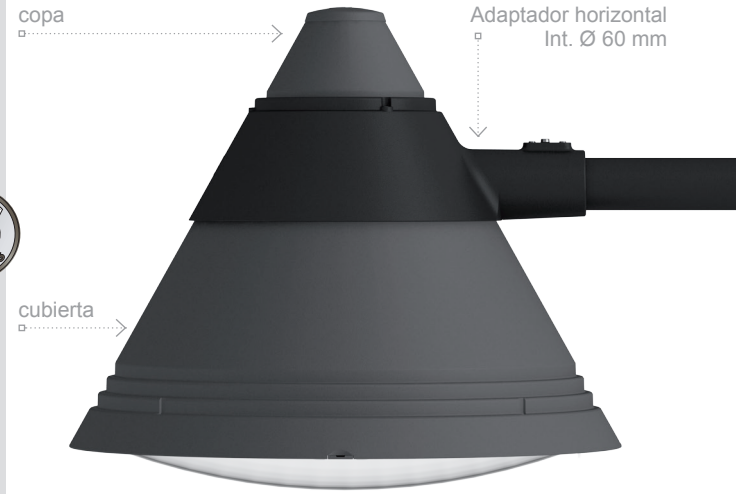
Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 225.

Superficie de viento	**2.070** cm².
Peso sin equipo	**6,8** Kg.
η (ALUM 100W VSAP)	**79,9**%.
FHS (ALUM 100W VSAP)	**0**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.





CÓNICA BLH

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, HP-LED
Ver pág. 339.

ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
550 mm

CONICA BLH	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	549
100 W VSAP E-40	554
100 W VSAP *DN E-40	591
150 W VSAP E-40	563
150 W VSAP *DN E-40	596
250 W VSAP E-40	577
250 W VSAP *DN E-40	602
70 W HM E-27	549
100 W HM E-27	554
100 W HM E-40	554
150 W HM E-27	563
150 W HM E-40	563
250 W HM E-40	577
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

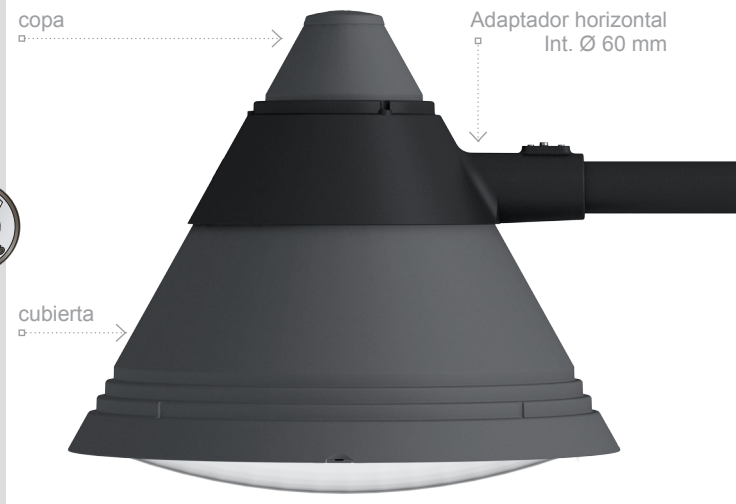
Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 225.

Superficie de viento	**2.070** cm².
Peso sin equipo	**11** Kg.
η (BO400 100W VSAP)	**66,6**%.
FHS (BO400 100W VSAP)	**0**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

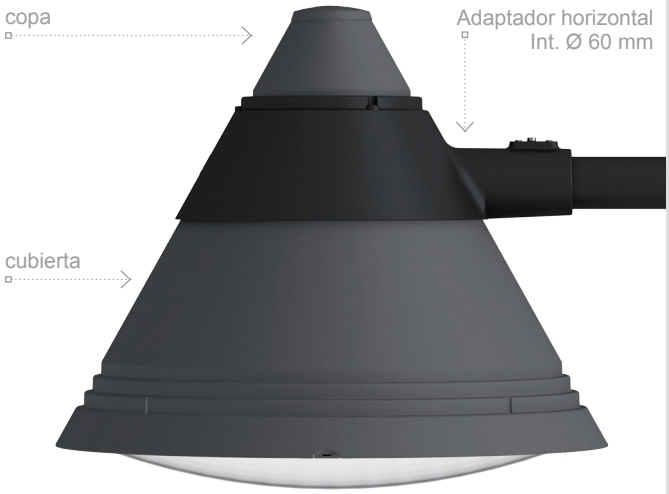




CÓNICA BILH

ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
570 mm





COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque Integral (BI), HP-LED.
Ver pág. 337.

CONICA BILH	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	499
70 W VSAP *DN E-27	536
100 W VSAP E-40	504
100 W VSAP *DN E-40	541
150 W VSAP E-40	514
150 W VSAP *DN E-40	546
70 W HM E-27	499
100 W HM E-27	504
100 W HM E-40	504
150 W HM E-27	514
150 W HM E-40	514
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 225.

Superficie de viento	**2.070** cm².
Peso sin equipo	**8** Kg.
η (BI 100W VSAP)	**69,7**%.
FHS (BI 100W VSAP)	**0**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

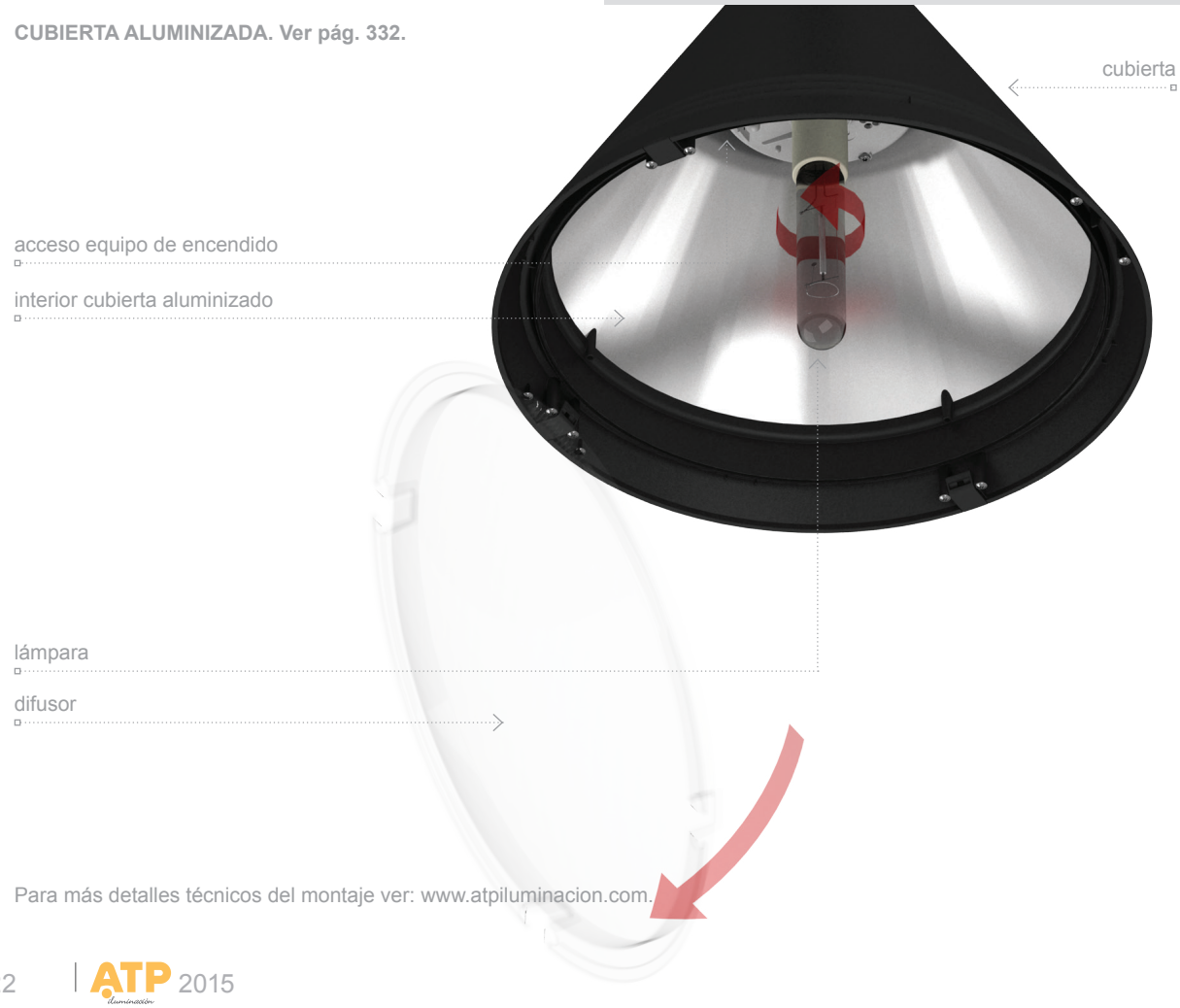
Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

CÓNICA

ÓPTICAS DISPONIBLES

CUBIERTA ALUMINIZADA. Ver pág. 332.



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

ÓPTICAS DISPONIBLES

REFLECTOR PRISMÁTICO. Ver pág. 340.



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

BLOQUE ÓPTICO 400. Ver pág. 339.



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

ÓPTICAS DISPONIBLES

REFLECTOR DE LAMAS. Ver pág. 336.



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

BLOQUE INTEGRAL (BI). Ver pág. 337.



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

SR-100





Referencia	PVP (€)
42.1.49.71.10	107

Accesorio para suspender la luminaria sin balanceo a techos planos.
La medida estandar es de 1 m. Otras medidas bajo pedido .
Se suministra con tacos y tornillos para sujetar al techo.

AB





Referencia	PVP (€)
31.2.41.24.01	14

Accesorio para colgar las luminarias a los brazos Mod. BS, como también para colgarlas del techo.

RV





Referencia	PVP (€)
30.3.41.01.07	14

Accesorio reductor de diámetro 60-50.

AMB





Referencia	PVP (€)
31.2.47.04.16	28

Accesorio para adaptar a soportes de fundición la luminaria.

SC





Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.27	57

Accesorio para suspender luminarias de catenaria.

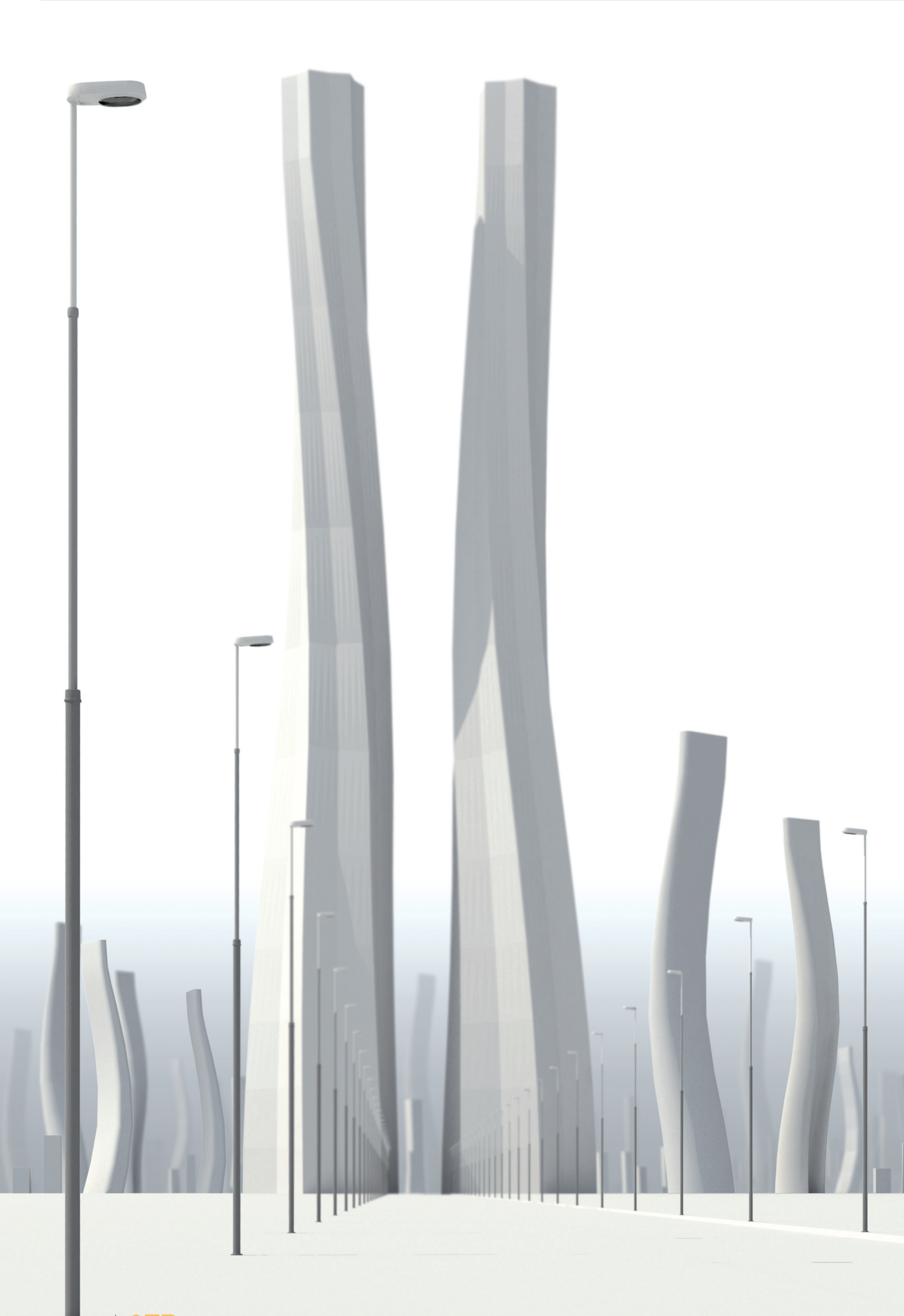
SUSPENDIDO DE CADENA

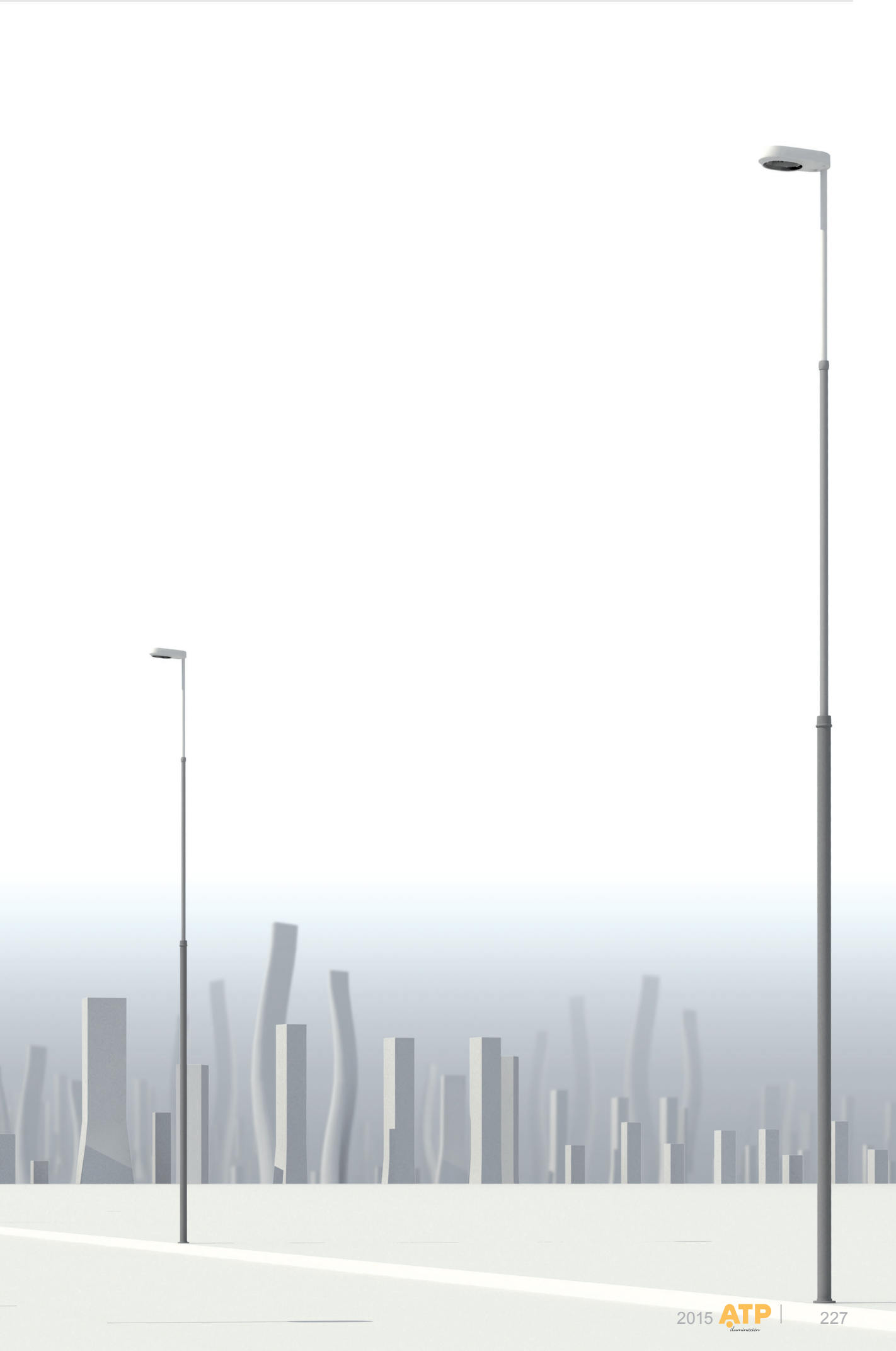




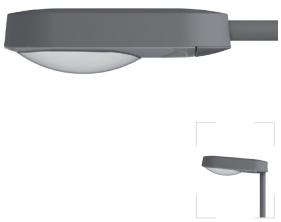
Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.36	77*

Accesorio para suspender luminarias de cadena. Se suministra con cadena de 500 mm de longitud.
*Para otra longitud de cadena consultar a fábrica.

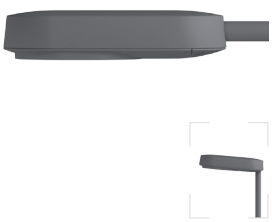




Enur



Enur L
Pág. 230



Enur V
Pág. 230



COLORES






ENUR L



ANCHO: **325** mm

ALTO: **190** mm

LARGO: **650** mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque Integral, Reflector laminar, HP-LED. Ver pág. 337 y 333.

ENUR L	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	249
70 W VSAP *DN E-27	285
100 W VSAP E-40	254
100 W VSAP *DN E-40	290
150 W VSAP E-40	264
150 W VSAP *DN E-40	290
70 W HM E-27	249
100 W HM E-27	254
100 W HM E-40	254
150 W HM E-27	264
150 W HM E-40	264
55 W Inducción magnética	703
85 W Inducción magnética	724
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 233.

Superficie de viento	**975** cm².
Peso sin equipo	**4,96** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**90,4**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,5**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

Disposición vertical



VERSIÓN ECONÓMICA DISPONIBLE BAJO PEDIDO (CONSULTAR A FÁBRICA).



ENUR V



ANCHO: **325** mm

ALTO: **142** mm

LARGO: **650** mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque Integral, Reflector laminar, HP-LED. Ver pág. 337, 333 y 341.

ENUR V	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	290
70 W VSAP *DN E-27	327
100 W VSAP E-40	296
100 W VSAP *DN E-40	332
150 W VSAP E-40	305
150 W VSAP *DN E-40	332
70 W HM E-27	290
100 W HM E-27	296
100 W HM E-40	296
150 W HM E-27	305
150 W HM E-40	305
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 233.

Superficie de viento	**870** cm².
Peso sin equipo	**5,7** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**76,8**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

Disposición vertical



VERSIÓN ECONÓMICA DISPONIBLE BAJO PEDIDO (CONSULTAR A FÁBRICA).





ÓPTICAS DISPONIBLES

REFLECTOR LAMINAR. Ver pág. 333.

cubierta

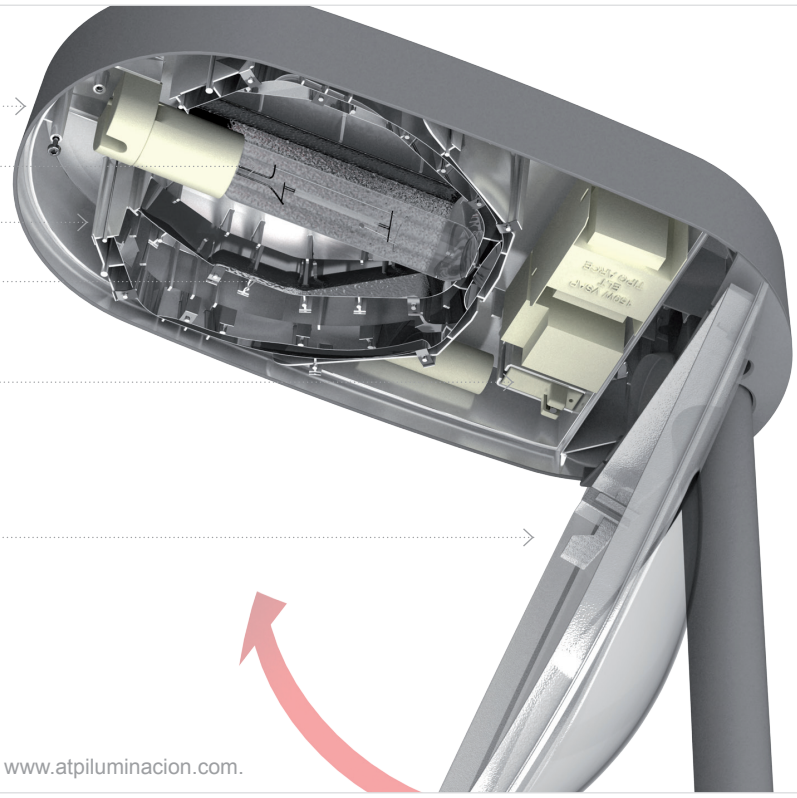
lámpara

interior cubierta aluminizado

reflector laminar

equipo de encendido

difusor



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

BLOQUE INTEGRAL (BI). Ver pág. 337.

cubierta

lámpara

bloque integral

equipo de encendido

difusor

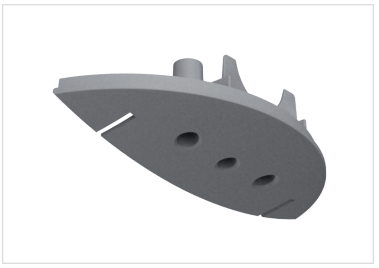


Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

HP-LED. Ver pág. 341.



ADAPTADOR HORIZONTAL

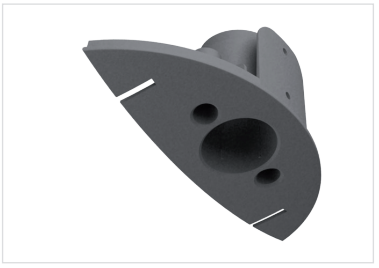




Referencia	PVP (€)
30.2.41.06.65	*

Para soporte de pared o brazo de Ø 60 mm.
*Precio del adaptador incluido en la luminaria.

ADAPTADOR VERTICAL

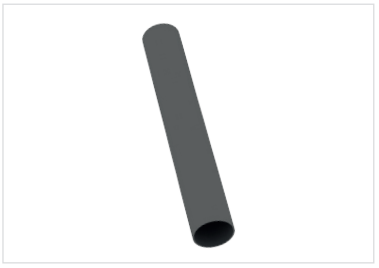




Referencia	PVP (€)
30.2.41.06.64	*

Para columnas ATP con Ø 60 mm. Compatible con TUBO SOPORTE ADAPTADOR.
*Precio del adaptador incluido en la luminaria.

TUBO SOPORTE ADAPTADOR





Referencia	PVP (€)
31.2.47.05.01	*

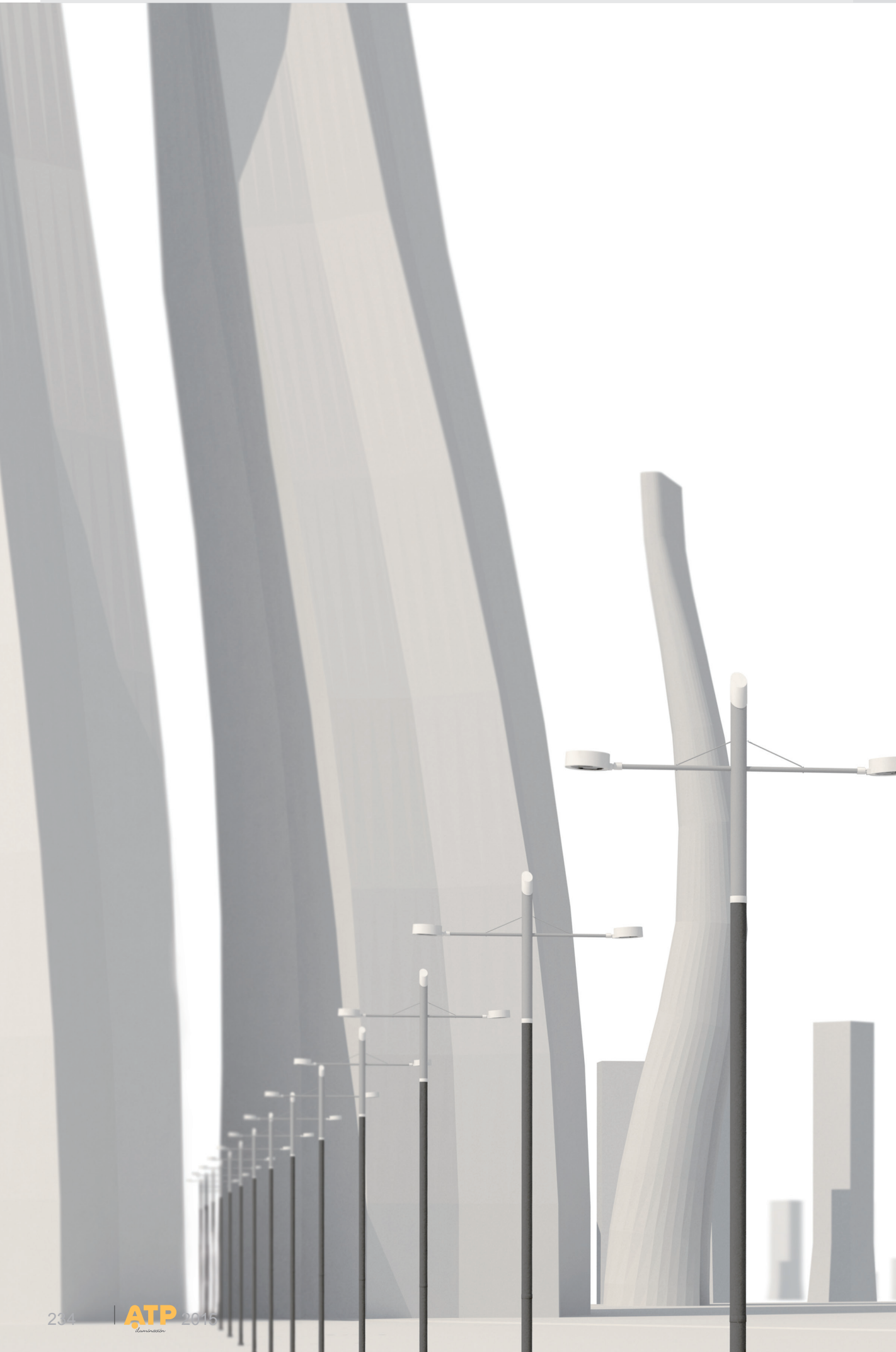
Para apoyar la luminaria Enur en columnas ATP de Ø 75-100-120 mm. Junto con el MANGUITO ADAPTADOR (incluido en la columna) reduce el Ø de la columna a 60 mm.

EN COLUMNA ATP
CON TUBO SOPORTE ADAPTADOR



OTRAS COLUMNAS DE Ø 60 mm
SIN TUBO SOPORTE ADAPTADOR







Evolución y Croma



Evolución
Pág. 238



Evolución L
Pág. 238



Evolución TI
Pág. 239



Croma
Pág. 239

COLORES






EVOLUCIÓN



ANCHO:
Ø **562** mm

ALTO:
193 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 250, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 338, 337 y 341.

EVOLUCION	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	451
70 W VSAP *DN E-27	488
100 W VSAP E-40	456
100 W VSAP *DN E-40	493
150 W VSAP E-40	466
150 W VSAP *DN E-40	493
70 W HM E-27	451
100 W HM E-27	456
100 W HM E-40	456
150 W HM E-27	466
150 W HM E-40	466
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 241.

Superficie de viento	**865** cm².
Peso sin equipo	**8,4** Kg.
η (BO-250 E0 100W VSAP)	**69,1**%.
FHS (BO-250 E0 100W VSAP)	**0**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

EVOLUCIÓN Y CROMA

EVOLUCIÓN L



ANCHO:
Ø **562** mm

ALTO:
325 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 250, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 338,337 y 341.

EVOLUCION L	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	467
70 W VSAP *DN E-27	504
100 W VSAP E-40	472
100 W VSAP *DN E-40	509
150 W VSAP E-40	482
150 W VSAP *DN E-40	509
70 W HM E-27	467
100 W HM E-27	472
100 W HM E-40	472
150 W HM E-27	482
150 W HM E-40	482
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 241.

Superficie de viento	**1.460** cm².
Peso sin equipo	**8** Kg.
η (BO-250 E0 100W VSAP)	**69,4**%.
FHS (BO-250 E0 100W VSAP)	**0,8**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

EVOLUCIÓN TI

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 337 y 341.

EVOLUCION TI	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	456
70 W VSAP *DN E-27	493
100 W VSAP E-40	461
100 W VSAP *DN E-40	499
150 W VSAP E-40	471
150 W VSAP *DN E-40	499
70 W HM E-27	456
100 W HM E-27	461
100 W HM E-40	461
150 W HM E-27	471
150 W HM E-40	471

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 241.

Superficie de viento	**865** cm².
Peso sin equipo	**8,4** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**74,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **562** mm

ALTO:
193 mm



EVOLUCIÓN Y CROMA

CROMA

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 250, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 338,337 y 341.

CROMA	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	467
70 W VSAP *DN E-27	504
100 W VSAP E-40	472
100 W VSAP *DN E-40	509
150 W VSAP E-40	482
150 W VSAP *DN E-40	509
70 W HM E-27	467
100 W HM E-27	472
100 W HM E-40	472
150 W HM E-27	482
150 W HM E-40	482
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 241.

Superficie de viento	**1.023** cm².
Peso sin equipo	**9,4** Kg.
η (BO-250 E0 100W VSAP)	**69,1**%.
FHS (BO-250 E0 100W VSAP)	**0**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **562** mm

ALTO:
180 mm



ÓPTICAS DISPONIBLES

BLOQUE INTEGRAL (BI). Ver pág. 337.



Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

BLOQUE ÓPTICO 250. Ver pág. 338.



Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

HP-LED. Ver pág. 341.

Detalle LED´s





ACOPLAMIENTO ESTANDAR SIMPLE





Referencia	PVP (€)
31.2.41.25.03	*

Acoplamiento para diámetros de 60 mm
*Precio del acoplamiento incluido en la luminaria.

ACOPLAMIENTO ESTANDAR DOBLE



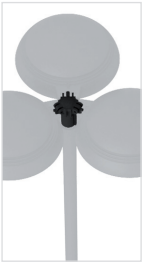


Referencia	PVP (€)
31.2.41.25.04	38

Acoplamiento para diámetros de 60 mm
*Precio del acoplamiento incluido en la luminaria.

ACOPLAMIENTO ESTANDAR TRIPLE





Referencia	PVP (€)
31.3.41.25.05	52

Acoplamiento para diámetros de 60 mm
*Precio del acoplamiento incluido en la luminaria.

ACOPLAMIENTO ESTANDAR HORIZONTAL

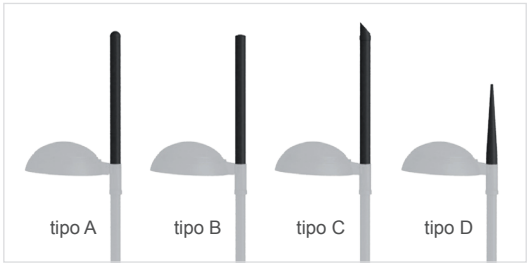




Referencia	PVP (€)
31.2.41.25.06	*

Acoplamiento para diámetros de 60 mm
*Precio del acoplamiento incluido en la luminaria.

PROLONGADOR DE COLUMNA ESTANDAR



Tipo	Referencia	PVP (€)
A	31.2.41.25.13	150
B	31.2.41.25.16	150
C	31.2.41.25.19	150
D	31.2.41.25.33	150
D (iluminado con HP-LED)		
	31.2.41.25.37	168

Para acoplamientos simple, doble y triple. Consultar longitudes. Prolongador de columna tipo D también disponible en colores transparentes, sin o con retroiluminación por HP-LED. Ver en accesorios de la familia METRÓPOLI.



RV

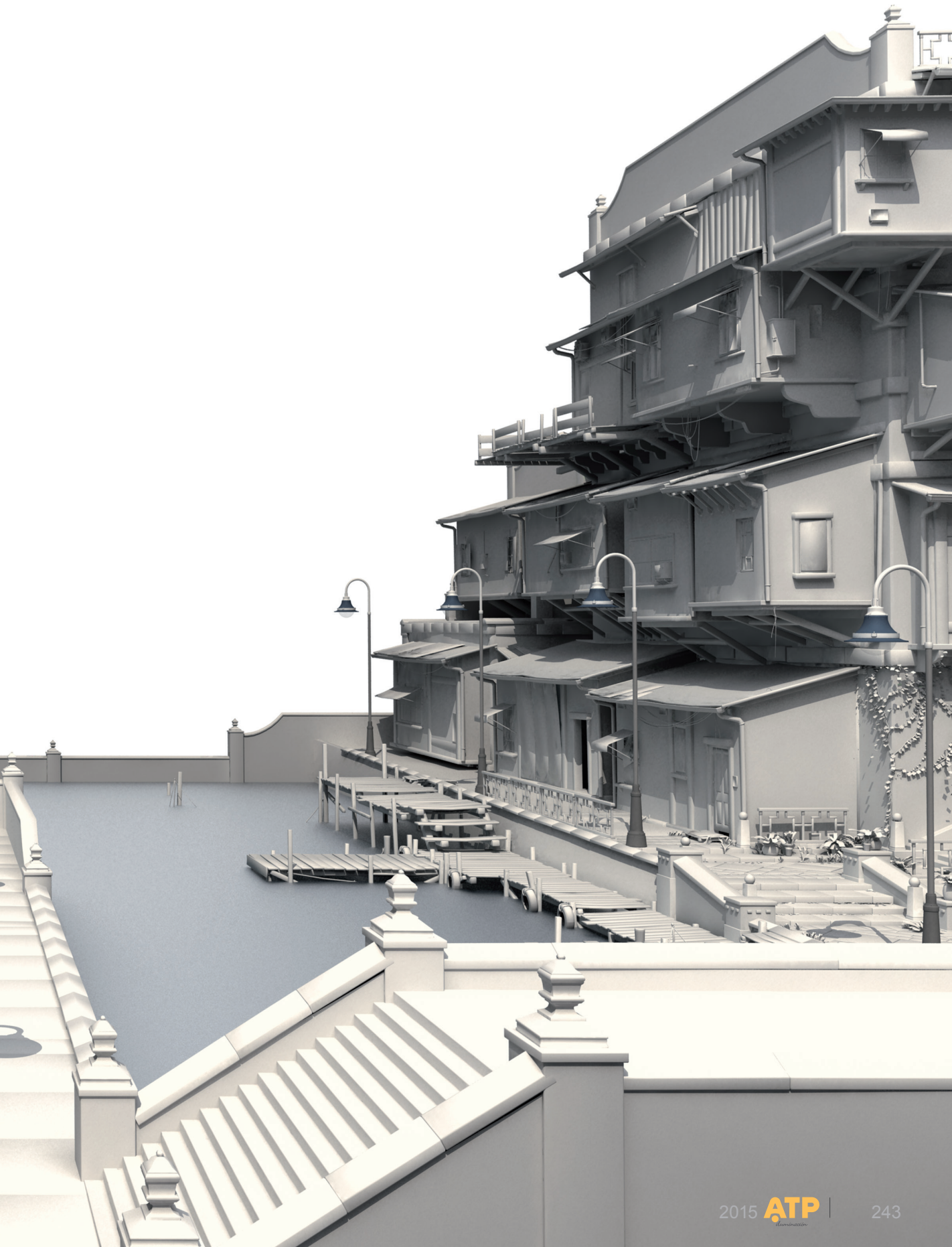




Referencia	PVP (€)
30.3.41.01.07	14

Accesorio reductor de diámetro 60 a **Ø** 50 mm.





Funcional



Alameda
Pág. 248



Astral
Pág. 248



Astral L
Pág. 249



Esfera 1
Pág. 249



Esfera 2
Pág. 250



Europa
Pág. 250



Europa L
Pág. 251



Globo
Pág. 251



Libra
Pág. 252



Paseo
Pág. 252



Pescador
Pág. 253



Pescador L
Pág. 253



Residencial
Pág. 254



Residencial L
Pág. 254



Urania
Pág. 255



Urania RP
Pág. 255

Funcional Vial



Alameda Vial
Pág. 256



Alameda Vial I
Pág. 256



Astral Vial
Pág. 257



Astral Vial I
Pág. 257



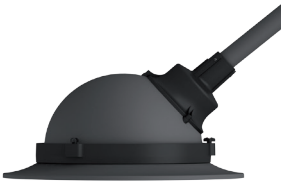
Astral Vial IL
Pág. 258



Astral Vial L
Pág. 258



Astral Vial P
Pág. 259



Astral Vial PI
Pág. 259



Esfera Vial
Pág. 260



Europa Vial
Pág. 260



Europa Vial L
Pág. 261



Europa Vial P
Pág. 261



Globo Vial
Pág. 262



Globo Vial I
Pág. 262



Globo Vial IL
Pág. 263



Globo Vial L
Pág. 263

Funcional Vial



Globo Vial P
Pág. 264



Globo Vial PI
Pág. 264



Libra Vial
Pág. 265



Paseo Vial
Pág. 265



Pescador Vial
Pág. 266



Pescador Vial L
Pág. 266



Pescador Vial P
Pág. 267



Residencial Vial
Pág. 267



Residencial Vial I
Pág. 268

COLORES





ALAMEDA



ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
570 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ALAMEDA	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	396
70 W VSAP *DN E-27	433
100 W VSAP E-40	401
100 W VSAP *DN E-40	438
150 W VSAP E-40	411
150 W VSAP *DN E-40	444
70 W HM E-27	396
100 W HM E-27	401
100 W HM E-40	401
150 W HM E-27	411
150 W HM E-40	411

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.662** cm².
Peso sin equipo **6,9** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **57,0**% Susp. **56,3**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **2,9**% Susp. **0,5**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

FUNCIONAL

ASTRAL



ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
640 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ASTRAL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	396
70 W VSAP *DN E-27	433
100 W VSAP E-40	401
100 W VSAP *DN E-40	438
150 W VSAP E-40	411
150 W VSAP *DN E-40	444
70 W HM E-27	396
100 W HM E-27	401
100 W HM E-40	401
150 W HM E-27	411
150 W HM E-40	411

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.994** cm².
Peso sin equipo **7,3** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **57,6**% Susp. **65,5**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **2,8**% Susp. **0,7**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ASTRAL L

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ASTRAL L	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	396
70 W VSAP *DN E-27	433
100 W VSAP E-40	401
100 W VSAP *DN E-40	438
150 W VSAP E-40	411
150 W VSAP *DN E-40	444
70 W HM E-27	396
100 W HM E-27	401
100 W HM E-40	401
150 W HM E-40	411

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.664** cm².
Peso sin equipo **7,2** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **57,6**% Susp. **66,5**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **2,8**% Susp. **0,7**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
550 mm



ESFERA 1

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ESFERA 1	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	430
70 W VSAP *DN E-27	467
100 W VSAP E-40	435
100 W VSAP *DN E-40	472
150 W VSAP E-40	445
150 W VSAP *DN E-40	478
70 W HM E-27	430
100 W HM E-27	435
100 W HM E-40	435
150 W HM E-27	445
150 W HM E-40	445

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.925** cm².
Peso sin equipo **6** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **53,7**% Susp. **65,5**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **3,8**% Susp. **2,9**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **490** mm

ALTO:
725 mm



FUNCIONAL

ESFERA 2



ANCHO:
Ø **490** mm

ALTO:
725 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

ESFERA 2	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	438
70 W VSAP *DN E-27	475
100 W VSAP E-40	444
100 W VSAP *DN E-40	481
150 W VSAP E-40	453
150 W VSAP *DN E-40	486
70 W HM E-27	438
100 W HM E-27	444
100 W HM E-40	444
150 W HM E-27	453
150 W HM E-40	453

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.983** cm².
Peso sin equipo **6** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **50,5**% Susp. **66,7**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **3,6**% Susp. **2,9**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

FUNCIONAL

EUROPA



ANCHO:
Ø **490** mm

ALTO:
675 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

EUROPA	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	325
70 W VSAP *DN E-27	363
100 W VSAP E-40	331
100 W VSAP *DN E-40	368
150 W VSAP E-40	341
150 W VSAP *DN E-40	374
70 W HM E-27	325
100 W HM E-27	331
100 W HM E-40	331
150 W HM E-27	341
150 W HM E-40	341

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.932** cm².
Peso sin equipo **5,8** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **60,7**% Susp. **74,4**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **6,0**% Susp. **0,1**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

EUROPA L

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

EUROPA L	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	325
70 W VSAP *DN E-27	363
100 W VSAP E-40	331
100 W VSAP *DN E-40	368
150 W VSAP E-40	341
150 W VSAP *DN E-40	374
70 W HM E-27	325
100 W HM E-27	331
100 W HM E-40	331
150 W HM E-27	341
150 W HM E-40	341

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.621** cm².
Peso sin equipo **5,8** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **60,7**% Susp. **74,4**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **6,0**% Susp. **0,1**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **490** mm

ALTO:
595 mm



GLOBO

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

GLOBO	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	325
70 W VSAP *DN E-27	363
100 W VSAP E-40	331
100 W VSAP *DN E-40	368
150 W VSAP E-40	341
150 W VSAP *DN E-40	374
70 W HM E-27	325
100 W HM E-27	331
100 W HM E-40	331
150 W HM E-27	341
150 W HM E-40	341

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **2.500** cm².
Peso sin equipo **5,9** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **57,6**% Susp. **66,5**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **2,8**% Susp. **0,7**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **490** mm

ALTO:
640 mm



FUNCIONAL

LIBRA



ANCHO:
Ø **490** mm

ALTO:
605 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

LIBRA EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	325
70 W VSAP E-27 *DN	363
100 W VSAP E-40	331
100 W VSAP *DN E-40	368
150 W VSAP E-40	341
150 W VSAP *DN E-40	374
70 W HM E-27	325
100 W HM E-27	331
100 W HM E-40	331
150 W HM E-27	341
150 W HM E-40	341

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.503** cm².
Peso sin equipo **5,4** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **62,3**% Susp. **79,9**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **5,9**% Susp. **0,6**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

FUNCIONAL

PASEO



ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
605 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

PASEO EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	396
70 W VSAP *DN E-27	433
100 W VSAP E-40	401
100 W VSAP *DN E-40	438
150 W VSAP E-40	411
150 W VSAP *DN E-40	444
70 W HM E-27	396
100 W HM E-27	401
100 W HM E-40	401
150 W HM E-27	411
150 W HM E-40	411

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.682** cm².
Peso sin equipo **6,8** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **62,7**% Susp. **76,4**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **3,84**% Susp. **0,2**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

PESCADOR

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

PESCADOR	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	396
70 W VSAP *DN E-27	433
100 W VSAP E-40	401
100 W VSAP *DN E-40	438
150 W VSAP E-40	411
150 W VSAP *DN E-40	444
70 W HM E-27	396
100 W HM E-27	401
100 W HM E-40	401
150 W HM E-27	411
150 W HM E-40	411

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **2.107** cm².
Peso sin equipo **7,2** Kg.
η (100W VSAP) Apoy. **60,7**% Susp. **74,4**%.
FHS (100W VSAP) Apoy. **6,0**% Susp. **0,1**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
675 mm



PESCADOR L

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

PESCADOR L	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	396
70 W VSAP *DN E-27	433
100 W VSAP E-40	401
100 W VSAP *DN E-40	438
150 W VSAP E-40	411
150 W VSAP *DN E-40	444
70 W HM E-27	396
100 W HM E-27	401
100 W HM E-40	401
150 W HM E-27	411
150 W HM E-40	411

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.670** cm².
Peso sin equipo **7** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **60,7**% Susp. **74,8**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **6,0**% Susp. **0,2**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
595 mm



FUNCIONAL

RESIDENCIAL



ANCHO:
Ø **490** mm

ALTO:
570 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

RESIDENCIAL EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	325
70 W VSAP *DN E-27	363
100 W VSAP E-40	331
100 W VSAP *DN E-40	368
150 W VSAP E-40	341
150 W VSAP *DN E-40	374
70 W HM E-27	325
100 W HM E-27	331
100 W HM E-40	331
150 W HM E-27	341
150 W HM E-40	341

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.598** cm².
Peso sin equipo **5,4** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **57,0**% Susp. **66,5**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **2,9**% Susp. **0,7**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

FUNCIONAL

RESIDENCIAL L



ANCHO:
Ø **490** mm

ALTO:
550 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

RESIDENCIAL L EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	325
70 W VSAP *DN E-27	363
100 W VSAP E-40	331
100 W VSAP *DN E-40	368
150 W VSAP E-40	341
150 W VSAP *DN E-40	374
70 W HM E-27	325
100 W HM E-27	331
100 W HM E-40	331
150 W HM E-27	341
150 W HM E-40	341

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.650** cm².
Peso sin equipo **5,3** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **57,0**% Susp. **66,5**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP) Apoy. **2,9**% Susp. **0,7**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

URANIA

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

URANIA	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	325
70 W VSAP *DN E-27	363
100 W VSAP E-40	331
100 W VSAP *DN E-40	368
150 W VSAP E-40	341
150 W VSAP *DN E-40	374
70 W HM E-27	325
100 W HM E-27	331
100 W HM E-40	331
150 W HM E-27	341
150 W HM E-40	341

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**2.500** cm².
Peso sin equipo	**6,5** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP)	**81,8**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP)	**20,2**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **500** mm

ALTO:
950 mm



URANIA RP

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector prismático.
Ver pág. 340.

URANIA RP	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	345
70 W VSAP *DN E-27	382
100 W VSAP E-40	350
100 W VSAP *DN E-40	387
150 W VSAP E-40	359
150 W VSAP *DN E-40	392
70 W HM E-27	345
100 W HM E-27	350
100 W HM E-40	350
150 W HM E-27	359
150 W HM E-40	359

Lámparas compactas máx. pot. 120w.
Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).
*DN (doble nivel).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**2.500** cm².
Peso sin equipo	**6,5** Kg.
η (RP 100W VSAP)	**68,3**%.
FHS (RP100W VSAP)	**0,9**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **500** mm

ALTO:
950 mm



ALAMEDA VIAL





ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
585 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

ALAMEDA VIAL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	493
70 W VSAP *DN E-27	530
100 W VSAP E-40	499
100 W VSAP *DN E-40	536
150 W VSAP E-40	508
150 W VSAP *DN E-40	541
250 W VSAP E-40	522
250 W VSAP *DN E-40	546
70 W HM E-27	493
100 W HM E-27	499
100 W HM E-40	499
150 W HM E-27	508
150 W HM E-40	508
250 W HM E-40	522
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.500** cm².
Peso sin equipo	**9,3** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ALAMEDA VIAL I



ANCHO:
Ø **700** mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI). Ver pág. 339 y 337.

ALAMEDA VIAL I	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	506
70 W VSAP *DN E-27	543
100 W VSAP E-40	511
100 W VSAP *DN E-40	549
150 W VSAP E-40	521
150 W VSAP *DN E-40	554
250 W VSAP E-40	535
250 W VSAP *DN E-40	559
70 W HM E-27	506
100 W HM E-27	511
100 W HM E-40	511
150 W HM E-27	521
150 W HM E-40	521
250 W HM E-40	535
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.900** cm².
Peso sin equipo	**9,3** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ASTRAL VIAL

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

ASTRAL VIAL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	493
70 W VSAP *DN E-27	530
100 W VSAP E-40	499
100 W VSAP *DN E-40	536
150 W VSAP E-40	508
150 W VSAP *DN E-40	541
250 W VSAP E-40	522
250 W VSAP *DN E-40	546
70 W HM E-27	493
100 W HM E-27	499
100 W HM E-40	499
150 W HM E-27	508
150 W HM E-40	508
250 W HM E-40	522
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**2.060** cm².
Peso sin equipo	**9,8** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
655 mm





ASTRAL VIAL I

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

ASTRAL VIAL I	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	506
70 W VSAP *DN E-27	543
100 W VSAP E-40	511
100 W VSAP *DN E-40	549
150 W VSAP E-40	521
150 W VSAP *DN E-40	554
250 W VSAP E-40	535
250 W VSAP *DN E-40	559
70 W HM E-27	506
100 W HM E-27	511
100 W HM E-40	511
150 W HM E-27	521
150 W HM E-40	521
250 W HM E-40	535
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**2.319** cm².
Peso sin equipo	**9,8** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **700** mm





ASTRAL VIAL IL

ANCHO:
Ø **700** mm





COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

ASTRAL VIAL IL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	506
70 W VSAP *DN E-27	543
100 W VSAP E-40	511
100 W VSAP *DN E-40	549
150 W VSAP E-40	521
150 W VSAP *DN E-40	554
250 W VSAP E-40	535
250 W VSAP *DN E-40	559
70 W HM E-27	506
100 W HM E-27	511
100 W HM E-40	511
150 W HM E-27	521
150 W HM E-40	521
250 W HM E-40	535
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.820** cm².
Peso sin equipo	**9,7** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

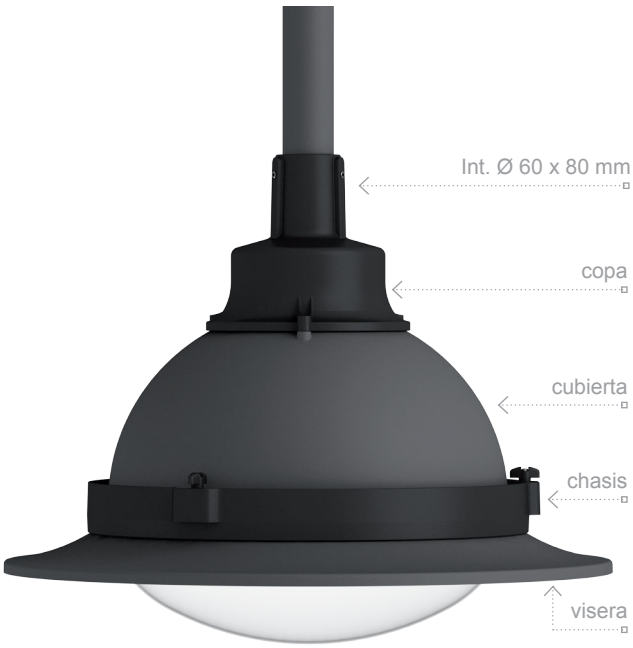
CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

FUNCIONAL VIAL

ASTRAL VIAL L

ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
570 mm





COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

ASTRAL VIAL L	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	493
70 W VSAP *DN E-27	530
100 W VSAP E-40	499
100 W VSAP *DN E-40	536
150 W VSAP E-40	508
150 W VSAP *DN E-40	541
250 W VSAP E-40	522
250 W VSAP *DN E-40	546
70 W HM E-27	493
100 W HM E-27	499
100 W HM E-40	499
150 W HM E-27	508
150 W HM E-40	508
250 W HM E-40	522
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.820** cm².
Peso sin equipo	**9,7** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

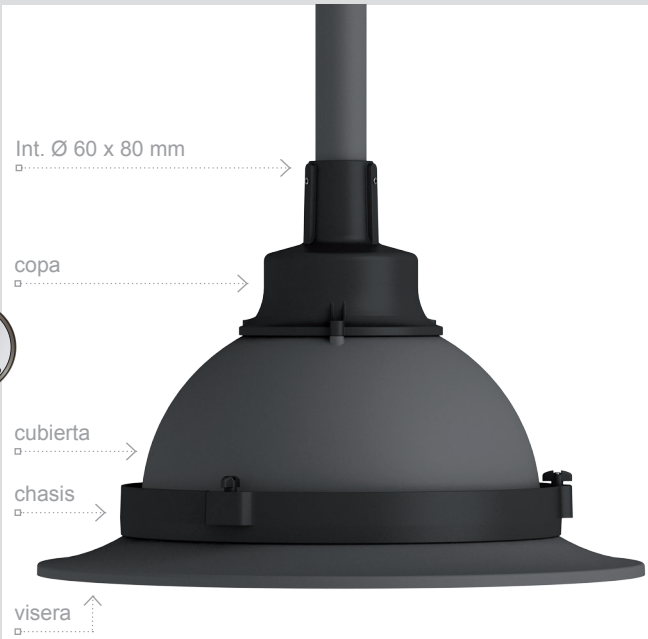
ASTRAL VIAL P

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
490 mm



ASTRAL VIAL P	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	493
70 W VSAP *DN E-27	530
100 W VSAP E-40	499
100 W VSAP *DN E-40	536
150 W VSAP E-40	508
150 W VSAP *DN E-40	541
250 W VSAP E-40	522
250 W VSAP *DN E-40	546
70 W HM E-27	493
100 W HM E-27	499
100 W HM E-40	499
150 W HM E-27	508
150 W HM E-40	508
250 W HM E-40	522
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.560** cm².
Peso sin equipo	**10,8** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**73,5**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



ASTRAL VIAL PI

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

ANCHO:
Ø **700** mm



ASTRAL VIAL PI	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	506
70 W VSAP *DN E-27	543
100 W VSAP E-40	511
100 W VSAP *DN E-40	443
150 W VSAP E-40	521
150 W VSAP *DN E-40	554
250 W VSAP E-40	535
250 W VSAP *DN E-40	559
70 W HM E-27	506
100 W HM E-27	511
100 W HM E-40	511
150 W HM E-27	521
150 W HM E-40	521
250 W HM E-40	535
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.560** cm².
Peso sin equipo	**10,8** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**73,5**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

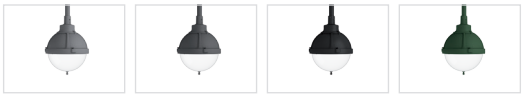
Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



ESFERA VIAL





ANCHO:
390 mm

ALTO:
710 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

ESFERA VIAL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	483
70 W VSAP *DN E-27	520
100 W VSAP E-40	488
100 W VSAP *DN E-40	525
150 W VSAP E-40	497
150 W VSAP *DN E-40	525
250 W VSAP E-40	510
250 W VSAP *DN E-40	530
70 W HM E-27	483
100 W HM E-27	488
100 W HM E-40	488
150 W HM E-27	497
150 W HM E-40	497
250 W HM E-40	510
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.900** cm².
Peso sin equipo **7,7** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **0,1**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

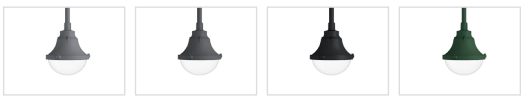
Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

FUNCIONAL VIAL

EUROPA VIAL





ANCHO:
Ø **505** mm

ALTO:
690 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI). Ver pág. 339 y 337.

EUROPA VIAL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	440
70 W VSAP *DN E-27	478
100 W VSAP E-40	446
100 W VSAP *DN E-40	483
150 W VSAP E-40	455
150 W VSAP *DN E-40	488
250 W VSAP E-40	469
250 W VSAP *DN E-40	493
70 W HM E-27	440
100 W HM E-27	446
100 W HM E-40	446
150 W HM E-27	455
150 W HM E-40	455
250 W HM E-40	469
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.500** cm².
Peso sin equipo **7,7** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **0,1**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

EUROPA VIAL L

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

EUROPA VIAL L	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	440
70 W VSAP *DN E-27	478
100 W VSAP E-40	446
100 W VSAP *DN E-40	483
150 W VSAP E-40	455
150 W VSAP *DN E-40	488
250 W VSAP E-40	469
250 W VSAP *DN E-40	493
70 W HM E-27	440
100 W HM E-27	446
100 W HM E-40	446
150 W HM E-27	455
150 W HM E-40	455
250 W HM E-40	469
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.790** cm².
Peso sin equipo	**7,6** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **505** mm

ALTO:
625 mm





EUROPA VIAL P

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

EUROPA VIAL P	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	440
70 W VSAP *DN E-27	478
100 W VSAP E-40	446
100 W VSAP *DN E-40	483
150 W VSAP E-40	455
150 W VSAP *DN E-40	488
250 W VSAP E-40	469
250 W VSAP *DN E-40	493
70 W HM E-27	440
100 W HM E-27	446
100 W HM E-40	446
150 W HM E-27	455
150 W HM E-40	455
250 W HM E-40	469
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.453** cm².
Peso sin equipo	**8,7** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**74,3**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,98**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

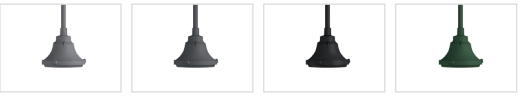
Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **505** mm

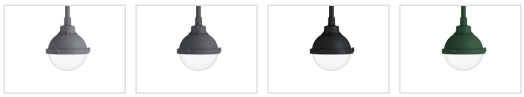
ALTO:
525 mm





GLOBO VIAL





ANCHO:
Ø **505** mm

ALTO:
655 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

GLOBO VIAL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	440
70 W VSAP *DN E-27	478
100 W VSAP E-40	446
100 W VSAP *DN E-40	483
150 W VSAP E-40	455
150 W VSAP *DN E-40	488
250 W VSAP E-40	469
250 W VSAP *DN E-40	493
70 W HM E-27	440
100 W HM E-27	446
100 W HM E-40	446
150 W HM E-27	455
150 W HM E-40	455
250 W HM E-40	469
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.990** cm².
Peso sin equipo	**7,8** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

FUNCIONAL VIAL

GLOBO VIAL I





ANCHO:
Ø **505** mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

GLOBO VIAL I	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	446
70 W VSAP *DN E-27	483
100 W VSAP E-40	451
100 W VSAP *DN E-40	488
150 W VSAP E-40	460
150 W VSAP *DN E-40	493
250 W VSAP E-40	474
250 W VSAP *DN E-40	499
70 W HM E-27	446
100 W HM E-27	451
100 W HM E-40	451
150 W HM E-27	460
150 W HM E-40	460
250 W HM E-40	474
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.900** cm².
Peso sin equipo	**7,8** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

GLOBO VIAL IL

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

GLOBO VIAL IL

EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	446
70 W VSAP *DN E-27	483
100 W VSAP E-40	451
100 W VSAP *DN E-40	488
150 W VSAP E-40	460
150 W VSAP *DN E-40	493
250 W VSAP E-40	474
250 W VSAP *DN E-40	499
70 W HM E-27	446
100 W HM E-27	451
100 W HM E-40	451
150 W HM E-27	460
150 W HM E-40	460
250 W HM E-40	474

LED. Consultar potencias, ópticas y precios.

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.740** cm².
Peso sin equipo	**7,7** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **505** mm





GLOBO VIAL L

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

GLOBO VIAL L

EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	446
70 W VSAP *DN E-27	483
100 W VSAP E-40	451
100 W VSAP *DN E-40	488
150 W VSAP E-40	460
150 W VSAP *DN E-40	493
250 W VSAP E-40	474
250 W VSAP *DN E-40	499
70 W HM E-27	446
100 W HM E-27	451
100 W HM E-40	451
150 W HM E-27	460
150 W HM E-40	460
250 W HM E-40	474

LED. Consultar potencias, ópticas y precios.

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.740** cm².
Peso sin equipo	**7,7** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

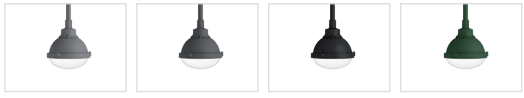
Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **505** mm

ALTO:
570 mm



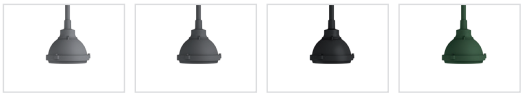


GLOBO VIAL P



Anillos transparentes (ver pág. 272)





ANCHO:
Ø **505** mm

ALTO:
470 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

GLOBO VIAL P	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	440
70 W VSAP *DN E-27	478
100 W VSAP E-40	446
100 W VSAP *DN E-40	483
150 W VSAP E-40	455
150 W VSAP *DN E-40	488
250 W VSAP E-40	469
250 W VSAP *DN E-40	493
70 W HM E-27	440
100 W HM E-27	446
100 W HM E-40	446
150 W HM E-27	455
150 W HM E-40	455
250 W HM E-40	469
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.420** cm².
Peso sin equipo	**8,8** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**74,3**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,98**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

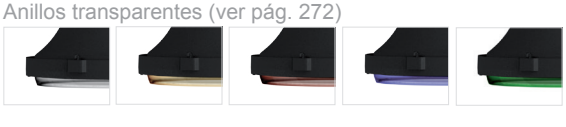
CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

FUNCIONAL VIAL

GLOBO VIAL PI



Anillos transparentes (ver pág. 272)





ANCHO:
Ø **505** mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

GLOBO VIAL PI	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	446
70 W VSAP *DN E-27	483
100 W VSAP E-40	451
100 W VSAP *DN E-40	488
150 W VSAP E-40	460
150 W VSAP *DN E-40	493
250 W VSAP E-40	474
250 W VSAP *DN E-40	499
70 W HM E-27	446
100 W HM E-27	451
100 W HM E-40	451
150 W HM E-27	460
150 W HM E-40	460
250 W HM E-40	474
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.420** cm².
Peso sin equipo	**8,8** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**74,3**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,98**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

LIBRA VIAL

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

ANCHO:
Ø **505** mm

ALTO:
620 mm



LIBRA VIAL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	440
70 W VSAP *DN E-27	478
100 W VSAP E-40	446
100 W VSAP *DN E-40	483
150 W VSAP E-40	455
150 W VSAP *DN E-40	488
250 W VSAP E-40	469
250 W VSAP *DN E-40	493
70 W HM E-27	440
100 W HM E-27	446
100 W HM E-40	446
150 W HM E-27	455
150 W HM E-40	455
250 W HM E-40	469
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.810** cm².
Peso sin equipo	**7,3** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



PASEO VIAL

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
620 mm



PASEO VIAL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	493
70 W VSAP *DN E-27	530
100 W VSAP E-40	499
100 W VSAP *DN E-40	536
150 W VSAP E-40	508
150 W VSAP *DN E-40	541
250 W VSAP E-40	522
250 W VSAP *DN E-40	546
70 W HM E-27	493
100 W HM E-27	499
100 W HM E-40	499
150 W HM E-27	508
150 W HM E-40	508
250 W HM E-40	522
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**2.210** cm².
Peso sin equipo	**9,3** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



PESCADOR VIAL





ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
690 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

PESCADOR VIAL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	493
70 W VSAP *DN E-27	530
100 W VSAP E-40	499
100 W VSAP *DN E-40	536
150 W VSAP E-40	508
150 W VSAP *DN E-40	541
250 W VSAP E-40	522
250 W VSAP *DN E-40	546
70 W HM E-27	493
100 W HM E-27	499
100 W HM E-40	499
150 W HM E-27	508
150 W HM E-40	508
250 W HM E-40	522
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **2.260** cm².
Peso sin equipo **9,7** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **0,1**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

PESCADOR VIAL L





ANCHO:
Ø **700** mm

ALTO:
625 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

PESCADOR VIAL L	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	493
70 W VSAP *DN E-27	530
100 W VSAP E-40	499
100 W VSAP *DN E-40	536
150 W VSAP E-40	508
150 W VSAP *DN E-40	541
250 W VSAP E-40	522
250 W VSAP *DN E-40	546
70 W HM E-27	493
100 W HM E-27	499
100 W HM E-40	499
150 W HM E-27	508
150 W HM E-40	508
250 W HM E-40	522
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.560** cm².
Peso sin equipo **9,6** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **0,1**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

PESCADOR VIAL P

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

ANCHO: Ø **700** mm

ALTO: **542** mm

PESCADOR VIAL P

EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	493
70 W VSAP *DN E-27	530
100 W VSAP E-40	499
100 W VSAP *DN E-40	536
150 W VSAP E-40	508
150 W VSAP *DN E-40	541
250 W VSAP E-40	522
250 W VSAP *DN E-40	546
70 W HM E-27	493
100 W HM E-27	499
100 W HM E-40	499
150 W HM E-27	508
150 W HM E-40	508
250 W HM E-40	522

LED. Consultar potencias, ópticas y precios.

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.620** cm².
Peso sin equipo **10,7** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **73,5**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **0**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.





RESIDENCIAL VIAL

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

ANCHO: Ø **505** mm

ALTO: **585** mm

RESIDENCIAL VIAL

EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	440
70 W VSAP *DN E-27	478
100 W VSAP E-40	446
100 W VSAP *DN E-40	483
150 W VSAP E-40	455
150 W VSAP *DN E-40	488
250 W VSAP E-40	469
250 W VSAP *DN E-40	493
70 W HM E-27	440
100 W HM E-27	446
100 W HM E-40	446
150 W HM E-27	455
150 W HM E-40	455
250 W HM E-40	469

LED. Consultar potencias, ópticas y precios.

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento **1.430** cm².
Peso sin equipo **7,3** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **0,1**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



RESIDENCIAL VIAL I

ANCHO:
Ø **505** mm





COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339 y 337.

RESIDENCIAL VIAL I	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	446
70 W VSAP *DN E-27	483
100 W VSAP E-40	451
100 W VSAP *DN E-40	488
150 W VSAP E-40	460
150 W VSAP *DN E-40	493
250 W VSAP E-40	474
250 W VSAP *DN E-40	499
70 W HM E-27	446
100 W HM E-27	451
100 W HM E-40	451
150 W HM E-27	460
150 W HM E-40	460
250 W HM E-40	474
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 272.

Superficie de viento	**1.500** cm².
Peso sin equipo	**7,3** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara.
ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.



ÓPTICAS DISPONIBLES

REFLECTOR DE LAMAS. Ver pág. 336.



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

REFLECTOR PRISMÁTICO. Ver pág. 340.



Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

ÓPTICAS DISPONIBLES

BLOQUE INTEGRAL. (BI) Ver pág. 337.



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

BLOQUE ÓPTICO 400. Ver pág. 339.



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

ACCESORIOS

SR-100

Accesorio para suspender la luminaria sin balanceo a techos planos.
La medida estandar es de 1 m. Otras medidas bajo pedido .
Se suministra con tacos y tornillos para sujetar al techo.

Referencia	PVP (€)
42.1.49.71.10	107





AB

Accesorio para colgar las luminarias a los brazos Mod. BS, como también para colgarlas del techo.

Referencia	PVP (€)
31.2.41.24.01	14





RV

Accesorio reductor de diámetro 60-50.

Referencia	PVP (€)
30.3.41.01.07	14





AMB

Accesorio para adaptar a soportes de fundición la luminaria.

Referencia	PVP (€)
31.2.47.04.16	28





ANTIPÁJAROS

Accesorio que evita que las aves se posen y defequen sobre la luminaria.
Material transparente.
Válido para luminarias apoyadas.

Referencia	PVP (€)
30.3.41.18.02	10





SC

Accesorio para suspender luminarias de catenaria.

Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.27	57





SUSPENDIDO DE CADENA





Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.36	77*

Accesorio para suspender luminarias de cadena. Se suministra con cadena de 500 mm de longitud.
*Para otra longitud de cadena consultar a fábrica.

SENSOR DE MOVIMIENTO





Referencia	PVP (€)
31.1.86.90.03	237

Para instalaciones a 3 m. de altura como máximo, con fluorescentes compactas de 57 W . Solo para disposiciones de luminarias apoyadas.
Este sensor mantiene un 10 % de luz continua y aumenta al 100 % al detectar movimiento.

ANILLOS DE COLOR



Estos anillos pueden ser utilizados como medio estético o de señalización para identificar diferentes sectores de la ciudad, zona industrial, etc.



Se pueden suministrar en colores DE SERIE, COLORES ESPECIALES ATP o en COLORES TRANSLÚCIDOS.

Otros colores RAL disponibles bajo pedido.



COLORES DE SERIE:

COLORES ESPECIALES ATP:

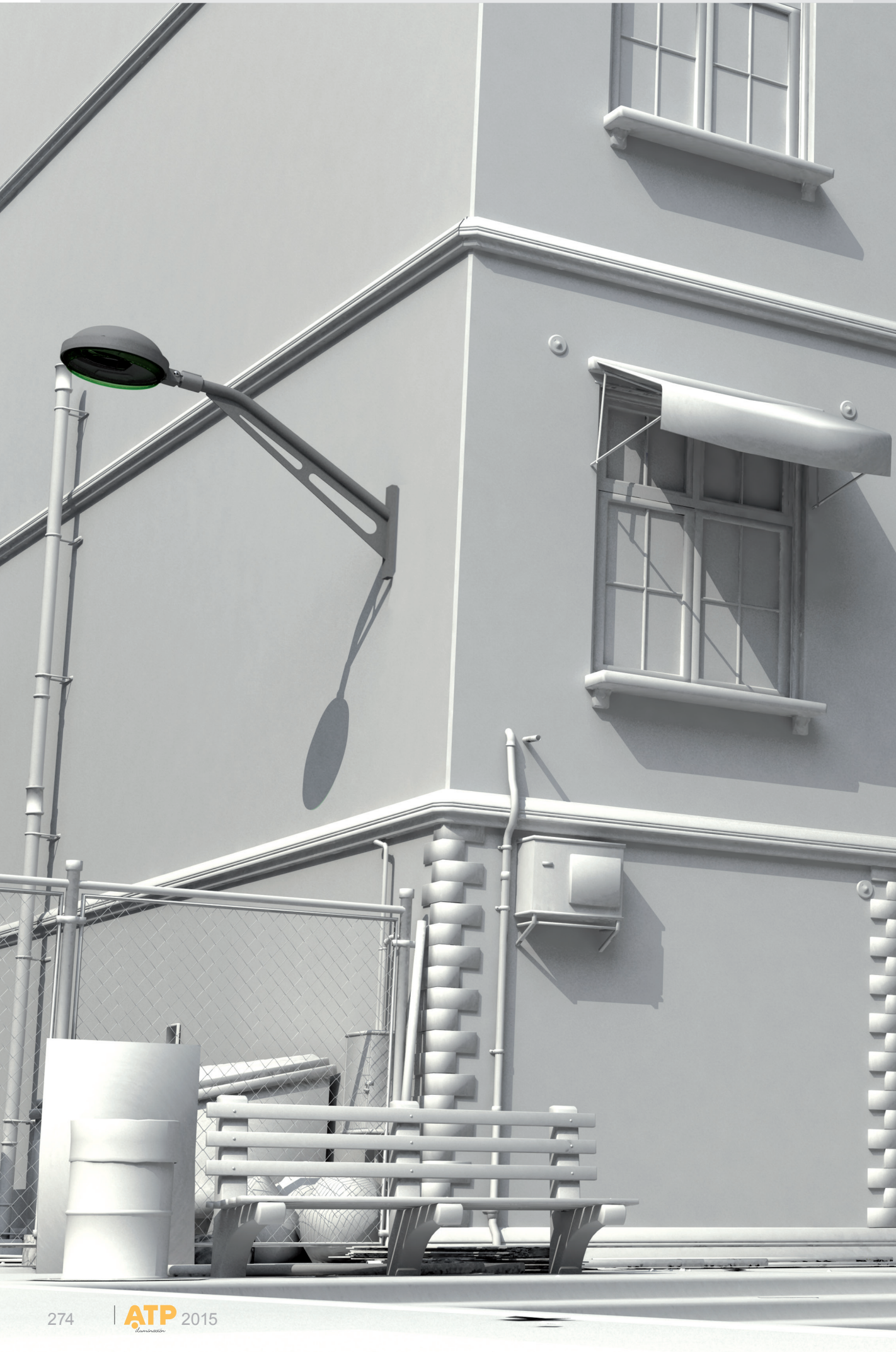
COLORES TRANSLÚCIDOS:





Apto para luminarias:

ASTRAL VIAL P
ASTRAL VIAL PI
EUROPA VIAL P
GLOBO VIAL P
GLOBO VIAL PI
PESCADOR VIAL P





Metrópoli



Metrópoli LL
Pág. 278



Metrópoli LP
Pág. 278



Metrópoli LV
Pág. 279



Metrópoli ME
Pág. 279



Metrópoli ML
Pág. 280



Metrópoli MP
Pág. 280



Metrópoli MS
Pág. 281



Metrópoli MV
Pág. 281



Metrópoli TP
Pág. 282



Metrópoli Plus LLP
Pág. 282



Metrópoli Plus LVP
Pág. 283



Metrópoli Plus MEP
Pág. 283



Metrópoli Plus MLP
Pág. 284



Metrópoli Plus MPP
Pág. 284



COLORES



METRÓPOLI LL

ANCHO:
Ø **505** mm

ALTO:
335 mm



COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 250, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 338, 337 y 341.

METROPOLI LL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	392
70 W VSAP *DN E-27	430
100 W VSAP E-40	398
100 W VSAP *DN E-40	435
150 W VSAP E-40	408
150 W VSAP *DN E-40	435
70 W HM E-27	392
100 W HM E-27	398
100 W HM E-40	398
150 W HM E-27	408
150 W HM E-40	408
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 286.

Superficie de viento	**1.313** cm².
Peso sin equipo	**6,1** Kg.
η (BO-250 E0 100W VSAP)	**69,4**%.
FHS (BO-250 E0 100W VSAP)	**0,8**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

METRÓPOLI LP

ANCHO:
Ø **505** mm

ALTO:
200 mm



COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 250, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339, 337 y 341.

METROPOLI LP	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	392
70 W VSAP *DN E-27	430
100 W VSAP E-40	398
100 W VSAP *DN E-40	435
150 W VSAP E-40	408
150 W VSAP *DN E-40	435
70 W HM E-27	392
100 W HM E-27	398
100 W HM E-40	398
150 W HM E-27	408
150 W HM E-40	408
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 286.

Superficie de viento	**822** cm².
Peso sin equipo	**6,8** Kg.
η (BO-250 E0 100W VSAP)	**69,1**%.
FHS (BO-250 E0 100W VSAP)	**0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

METRÓPOLI LV

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 250, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339, 337 y 341.

ANCHO: Ø **505** mm

ALTO: **230** mm

METROPOLI LV	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	392
70 W VSAP *DN E-27	430
100 W VSAP E-40	398
100 W VSAP *DN E-40	435
150 W VSAP E-40	408
150 W VSAP *DN E-40	435
70 W HM E-27	392
100 W HM E-27	398
100 W HM E-40	398
150 W HM E-27	408
150 W HM E-40	408
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 286.

Superficie de viento	**970** cm².
Peso sin equipo	**7,3** Kg.
η (BO-250 E0 100W VSAP)	**65,3**%.
FHS (BO-250 E0 100W VSAP)	**0,96**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



METRÓPOLI ME

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 250, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339, 337 y 341.

ANCHO: Ø **505** mm

ALTO: **470** mm

METROPOLI ME	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	392
70 W VSAP *DN E-27	430
100 W VSAP E-40	398
100 W VSAP *DN E-40	435
150 W VSAP E-40	408
150 W VSAP *DN E-40	435
250 W VSAP E-40	431
250 W VSAP *DN E-40	440
70 W HM E-27	392
100 W HM E-27	398
100 W HM E-40	398
150 W HM E-27	408
150 W HM E-40	408
250 W HM E-40	431
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 286.

Superficie de viento	**1.963** cm².
Peso sin equipo	**6,8** Kg.
η (BO-250 E0 100W VSAP)	**69,4**%.
FHS (BO-250 E0 100W VSAP)	**0,8**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



METRÓPOLI MP



ANCHO:
Ø **505** mm

ALTO:
267 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 250, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 338, 337 y 341.

METROPOLI MP	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	392
70 W VSAP *DN E-27	430
100 W VSAP E-40	398
100 W VSAP *DN E-40	435
150 W VSAP E-40	408
150 W VSAP *DN E-40	435
250 W VSAP E-40	431
250 W VSAP *DN E-40	440
70 W HM E-27	392
100 W HM E-27	398
100 W HM E-40	398
150 W HM E-27	408
150 W HM E-40	408
250 W HM E-40	431
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 286.

Superficie de viento	**1.134** cm².
Peso sin equipo	**7,1** Kg.
η (BO-250 E0 100W VSAP)	**69,1**%.
FHS (BO-250 E0 100W VSAP)	**0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

METRÓPOLI ML



ANCHO:
Ø **505** mm

ALTO:
410 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 250, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 338, 337 y 341.

METROPOLI ML	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	392
70 W VSAP *DN E-27	430
100 W VSAP E-40	398
100 W VSAP *DN E-40	435
150 W VSAP E-40	408
150 W VSAP *DN E-40	435
250 W VSAP E-40	431
250 W VSAP *DN E-40	440
70 W HM E-27	392
100 W HM E-27	398
100 W HM E-40	398
150 W HM E-27	408
150 W HM E-40	408
250 W HM E-40	431
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 286.

Superficie de viento	**1.550** cm².
Peso sin equipo	**6,5** Kg.
η (BO-250 E0 100W VSAP)	**69,4**%.
FHS (BO-250 E0 100W VSAP)	**0,8**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

METRÓPOLI MS

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 250, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339, 337 y 341.

ANCHO:
Ø **505** mm

ALTO:
395 mm

METROPOLI MS	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	392
70 W VSAP *DN E-27	430
100 W VSAP E-40	398
100 W VSAP *DN E-40	435
150 W VSAP E-40	408
150 W VSAP *DN E-40	435
250 W VSAP E-40	431
250 W VSAP *DN E-40	440
70 W HM E-27	392
100 W HM E-27	398
100 W HM E-40	398
150 W HM E-27	408
150 W HM E-40	408
250 W HM E-40	431
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	



*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 286.

Superficie de viento	**1.550** cm².
Peso sin equipo	**6,2** Kg.
η (BO-250 E0 100W VSAP)	**69,9**%.
FHS (BO-250 E0 100W VSAP)	**0,1**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

METRÓPOLI

METRÓPOLI MV

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 250, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 339, 337 y 341.

ANCHO:
Ø **505** mm

ALTO:
300 mm

METROPOLI MV	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	392
70 W VSAP *DN E-27	430
100 W VSAP E-40	398
100 W VSAP *DN E-40	435
150 W VSAP E-40	408
150 W VSAP *DN E-40	435
250 W VSAP E-40	431
250 W VSAP *DN E-40	440
70 W HM E-27	392
100 W HM E-27	398
100 W HM E-40	398
150 W HM E-27	408
150 W HM E-40	408
250 W HM E-40	431
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	



*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 286.

Superficie de viento	**1.206** cm².
Peso sin equipo	**7,6** Kg.
η (BO-250 E0 100W VSAP)	**65,3**%.
FHS (BO-250 E0 100W VSAP)	**0,96**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

METRÓPOLI TP



ANCHO:
Ø **505** mm

ALTO:
200 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque Integral (BI), HP-LED.
Ver pág. 337 y 341.

METROPOLI TP	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	446
70 W VSAP *DN E-27	483
100 W VSAP E-40	451
100 W VSAP *DN E-40	488
150 W VSAP E-40	460
150 W VSAP *DN E-40	488
70 W HM E-27	446
100 W HM E-27	451
100 W HM E-40	451
150 W HM E-27	460
150 W HM E-40	460

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 286.

Superficie de viento **1.822** cm².
Peso sin equipo **6,8** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **74,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **0**%.
Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, desconectador automático, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

METRÓPOLI PLUS LLP



COLORES DE SERIE: Pág. 346.

ÓPTICAS: BI, BO400, HP-LED.
Ver pág. 337-341.

METROPOLI PLUS LLP	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	451
70 W VSAP *DN E-27	488
100 W VSAP E-40	456
100 W VSAP *DN E-40	493
150 W VSAP E-40	466
150 W VSAP *DN E-40	493
250 W VSAP E-40	479
250 W VSAP *DN E-40	499
70 W HM E-27	451
100 W HM E-27	456
100 W HM E-40	456
150 W HM E-27	466
150 W HM E-40	466
250 W HM E-40	479
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 286.

Superficie de viento **1.665** cm².
Peso sin equipo **8,2** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **0,1**%.
Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II. IP 66, (recinto equipo IP 54) · IK 10.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

METRÓPOLI PLUS LVP

COLORES DE SERIE: Pág. 346.

ÓPTICAS: BI, BO400, Led. Ver pág. 337-341.

METROPOLI PLUS LVP	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	451
70 W VSAP *DN E-27	488
100 W VSAP E-40	456
100 W VSAP *DN E-40	493
150 W VSAP E-40	466
150 W VSAP *DN E-40	493
250 W VSAP E-40	479
250 W VSAP *DN E-40	499
400 W VSAP E-40	493
400 W VSAP E-40	504
70 W HM E-27	451
100 W HM E-27	456
100 W HM E-40	456
150 W HM E-27	466
150 W HM E-40	466
250 W HM E-40	479
400 W HM E-40	493
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 286.

Superficie de viento	**1.665** cm^2.
Peso sin equipo	**8,2** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**74,3**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,98**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II. IP 66, (recinto equipo IP 54) · IK 10.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO: **505** mm

ALTO: **230** mm

LARGO: **790** mm



Anillos transparentes (ver pág. 287)

METRÓPOLI PLUS MEP

COLORES DE SERIE: Pág. 346.

ÓPTICAS: BI, BO400, HP-LED.
Ver pág. 337-341.

METROPOLI PLUS MEP	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	451
70 W VSAP *DN E-27	488
100 W VSAP E-40	456
100 W VSAP *DN E-40	493
150 W VSAP E-40	466
150 W VSAP *DN E-40	493
250 W VSAP E-40	479
250 W VSAP *DN E-40	499
400 W VSAP E-40	493
400 W VSAP E-40	504
70 W HM E-27	451
100 W HM E-27	456
100 W HM E-40	456
150 W HM E-27	466
150 W HM E-40	466
250 W HM E-40	479
400 W HM E-40	493
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 286.

Superficie de viento	**2.155** cm^2.
Peso sin equipo	**8,9** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W)	**0,1**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II. IP 66, (recinto equipo IP 54) · IK 10.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO: **505** mm

ALTO: **470** mm

LARGO: **790** mm



METRÓPOLI PLUS MLP

ANCHO: **505** mm

ALTO: **410** mm

LARGO: **790** mm



COLORES DE SERIE: Pág. 346.

ÓPTICAS:BI, BO400, HP-LED. Ver pág. 337-341.

METROPOLI PLUS MLP	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	451
70 W VSAP *DN E-27	488
100 W VSAP E-40	456
100 W VSAP *DN E-40	493
150 W VSAP E-40	466
150 W VSAP *DN E-40	493
250 W VSAP E-40	479
250 W VSAP *DN E-40	499
70 W HM E-27	451
100 W HM E-27	456
100 W HM E-40	456
150 W HM E-27	466
150 W HM E-40	466
250 W HM E-40	479
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 286.

Superficie de viento **1.920** cm^2.
Peso sin equipo **8,5** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **85,1**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **0,1**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II. IP 66, (recinto equipo IP 54) · IK 10.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

METRÓPOLI PLUS MPP

ANCHO: **505** mm

ALTO: **300** mm

LARGO: **790** mm



COLORES DE SERIE: Pág. 346.

ÓPTICAS:BI, BO400, HP-LED. Ver pág. 337-341.

METROPOLI PLUS MPP	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	451
70 W VSAP *DN E-27	488
100 W VSAP E-40	456
100 W VSAP *DN E-40	493
150 W VSAP E-40	466
150 W VSAP *DN E-40	493
250 W VSAP E-40	479
250 W VSAP *DN E-40	499
400 W VSAP E-40	493
400 W VSAP *DN E-40	504
70 W HM E-27	451
100 W HM E-27	456
100 W HM E-40	456
150 W HM E-27	466
150 W HM E-40	466
250 W HM E-40	479
400 W HM E-40	493
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 286.

Superficie de viento **1.555** cm^2.
Peso sin equipo **9,7** Kg.
η (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **74,3**%.
FHS (LED ASIMÉTRICO ESTRECHO 51W) **0,98**%.

Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II. IP 66, (recinto equipo IP 54) · IK 10.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

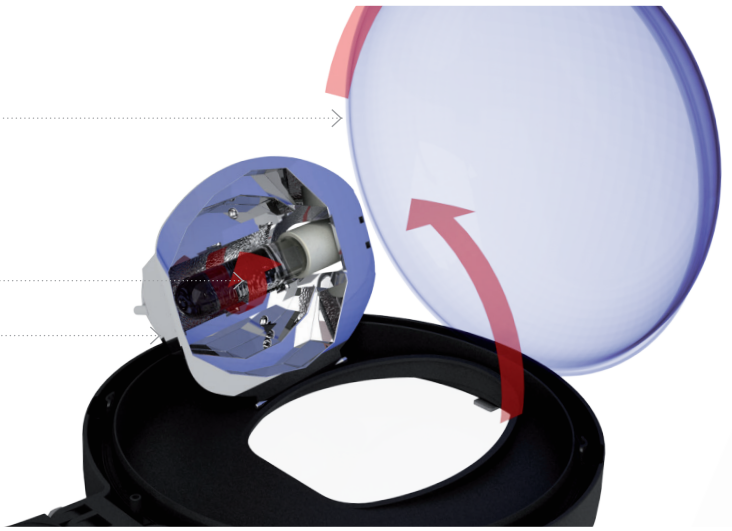
ÓPTICAS DISPONIBLES

BLOQUE INTEGRAL (BI). Ver pág. 337.

cubierta

lámpara

bloque integral



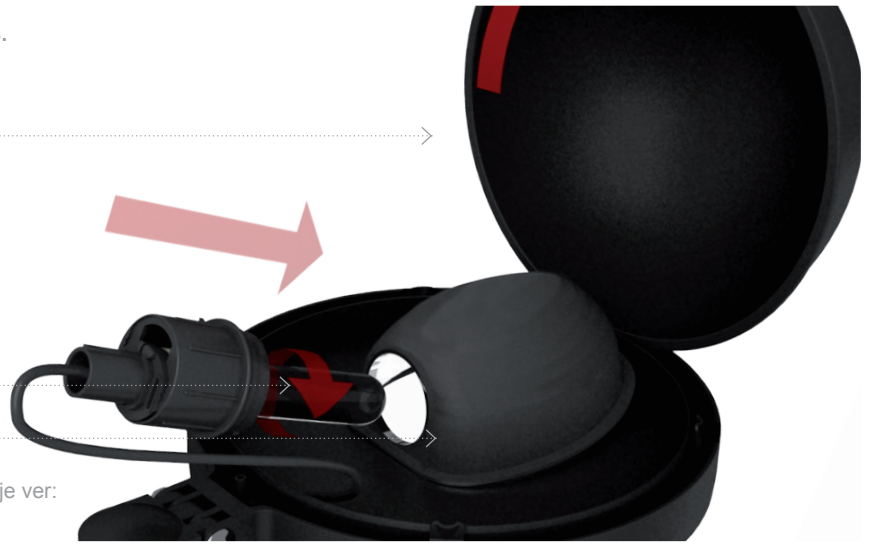
Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

BLOQUE ÓPTICO 250. Ver pág. 338.

cubierta

lámpara

bloque óptico 250



Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

BLOQUE ÓPTICO 400. (sólo para modelos METRÓPOLI PLUS) Ver pág. 339.

cubierta

lámpara

bloque óptico 400

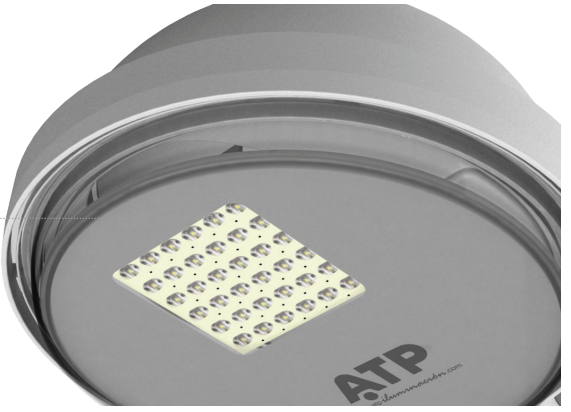


Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

HP-LED. Ver pág. 341.

Detalle LED´s





ACCESORIOS

ACOPLAMIENTO METRÓPOLI VERTICAL SIMPLE

Acoplamiento para diámetros de 60 mm
*Precio del acoplamiento incluido en la luminaria.

Referencia	PVP (€)
31.2.41.25.03	*





ACOPLAMIENTO METRÓPOLI VERTICAL DOBLE

Acoplamiento para diámetros de 60 mm
*Precio del acoplamiento incluido en la luminaria.

Referencia	PVP (€)
31.2.41.25.04	38

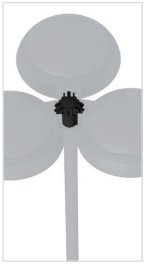




ACOPLAMIENTO METRÓPOLI VERTICAL TRIPLE

Acoplamiento para diámetros de 60 mm
*Precio del acoplamiento incluido en la luminaria.

Referencia	PVP (€)
31.3.41.25.05	52





ACOPLAMIENTO METRÓPOLI HORIZONTAL

Acoplamiento para diámetros de 60 mm
*Precio del acoplamiento incluido en la luminaria.

Referencia	PVP (€)
31.2.41.25.06	*

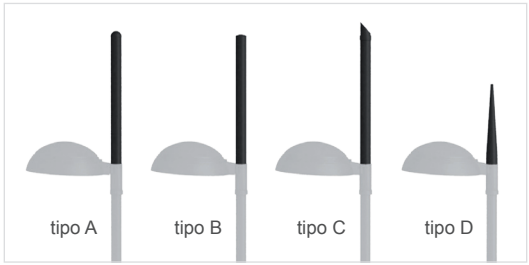




PROLONGADOR DE COLUMNA ESTANDAR

Para acoplamientos simple, doble y triple. Consultar longitudes.

Tipo	Referencia	PVP (€)
A	31.2.41.25.13	150
B	31.2.41.25.16	150
C	31.2.41.25.19	150
D	31.2.41.25.33	150



RV

Accesorio reductor de diámetro 60-50 mm

Referencia	PVP (€)
30.3.41.01.06	14





REMATE CÓNICO ILUMINADO



Se pueden suministrar en colores DE SERIE, COLORES ESPECIALES ATP o en COLORES TRANSLÚCIDOS retroiluminación por HP-LED.

Otros colores RAL disponibles bajo pedido.

Tipo	Referencia	PVP (€)
D (iluminado con HP-LED)		
	31.2.41.25.37	168

COLORES DE SERIE:

COLORES ESPECIALES ATP:

COLORES TRANSLÚCIDOS:

ANILLOS DE COLOR



Estos anillos pueden ser utilizados como medio estético o de señalización para identificar diferentes sectores de la ciudad, zona industrial, etc.



Se pueden suministrar en colores DE SERIE, COLORES ESPECIALES ATP o en COLORES TRANSLÚCIDOS.

Otros colores RAL disponibles bajo pedido.



COLORES DE SERIE:

COLORES ESPECIALES ATP:

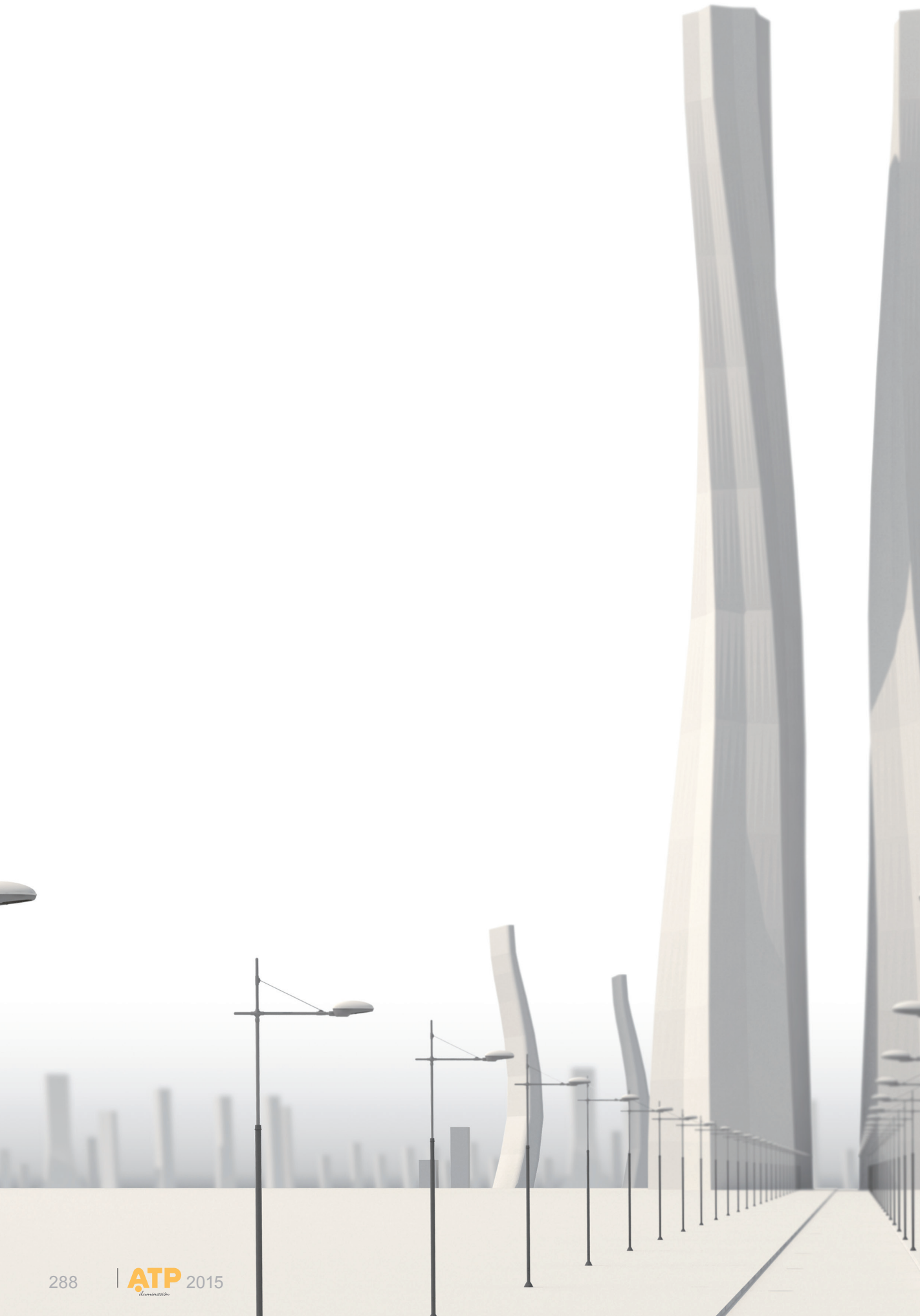
COLORES TRANSLÚCIDOS:





Apto para luminarias:

METRÓPOLI LV
METRÓPOLI MV
METRÓPOLI PLUS LVP
METRÓPOLI PLUS MPP





Milenium



Milenium
Pág. 292

COLORES



MILENIUM

ANCHO: **390** mm

ALTO: **326** mm

LARGO: **815** mm



COLORES DE SERIE: Pág. 346.

ÓPTICAS : BI, BO250, BO400, HP-LED. Pág. 338.

MILENIUM EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	430
70 W VSAP *DN E-27	467
100 W VSAP E-40	435
100 W VSAP *DN E-40	472
150 W VSAP E-40	445
150 W VSAP *DN E-40	472
250 W VSAP E-40	457
250 W VSAP *DN E-40	478
400 W VSAP E-40	472
400 W VSAP *DN E-40	483
70 W HM E-27	430
100 W HM E-27	435
100 W HM E-40	435
150 W HM E-27	445
150 W HM E-40	445
250 W HM E-40	457
400 W HM E-40	472
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Posibilidad de acoplar a Ø 60 mm

Superficie de viento	**1.920** cm^2.
Peso sin equipo	**10** Kg.
η (BO-250 E0 150W VSAP)	**70,1**%.
FHS (BO-250 E0 150W VSAP)	**0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

MILENIUM

ÓPTICAS DISPONIBLES

BLOQUE ÓPTICO 250. Ver pág. 338.



Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

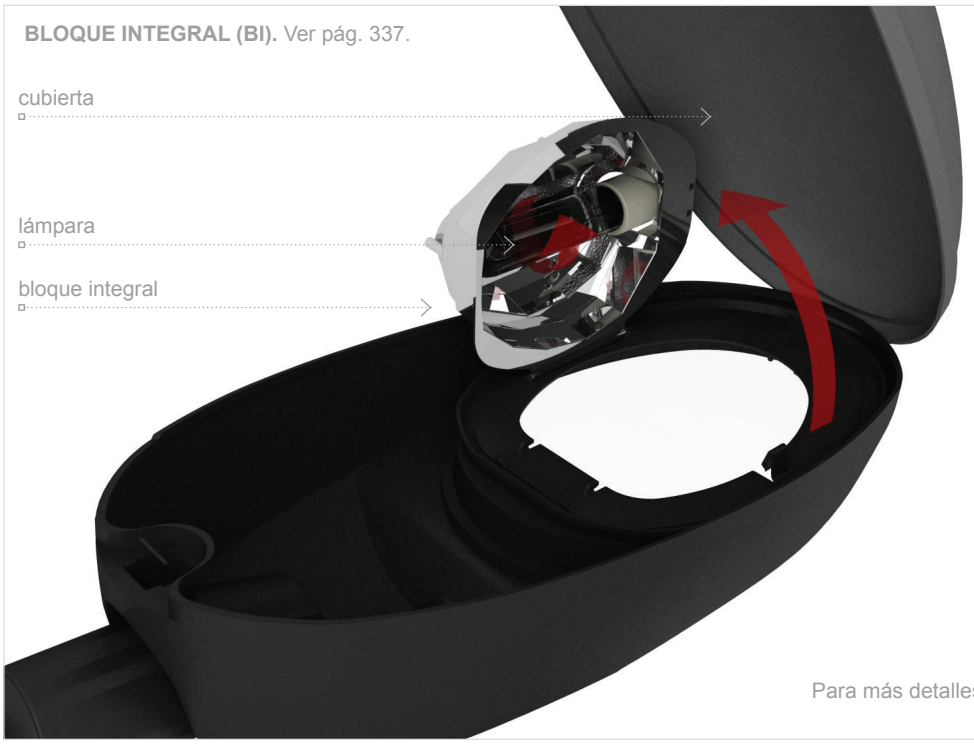
ÓPTICAS DISPONIBLES

BLOQUE ÓPTICO 400. Ver pág. 339.



Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

BLOQUE INTEGRAL (BI). Ver pág. 337.

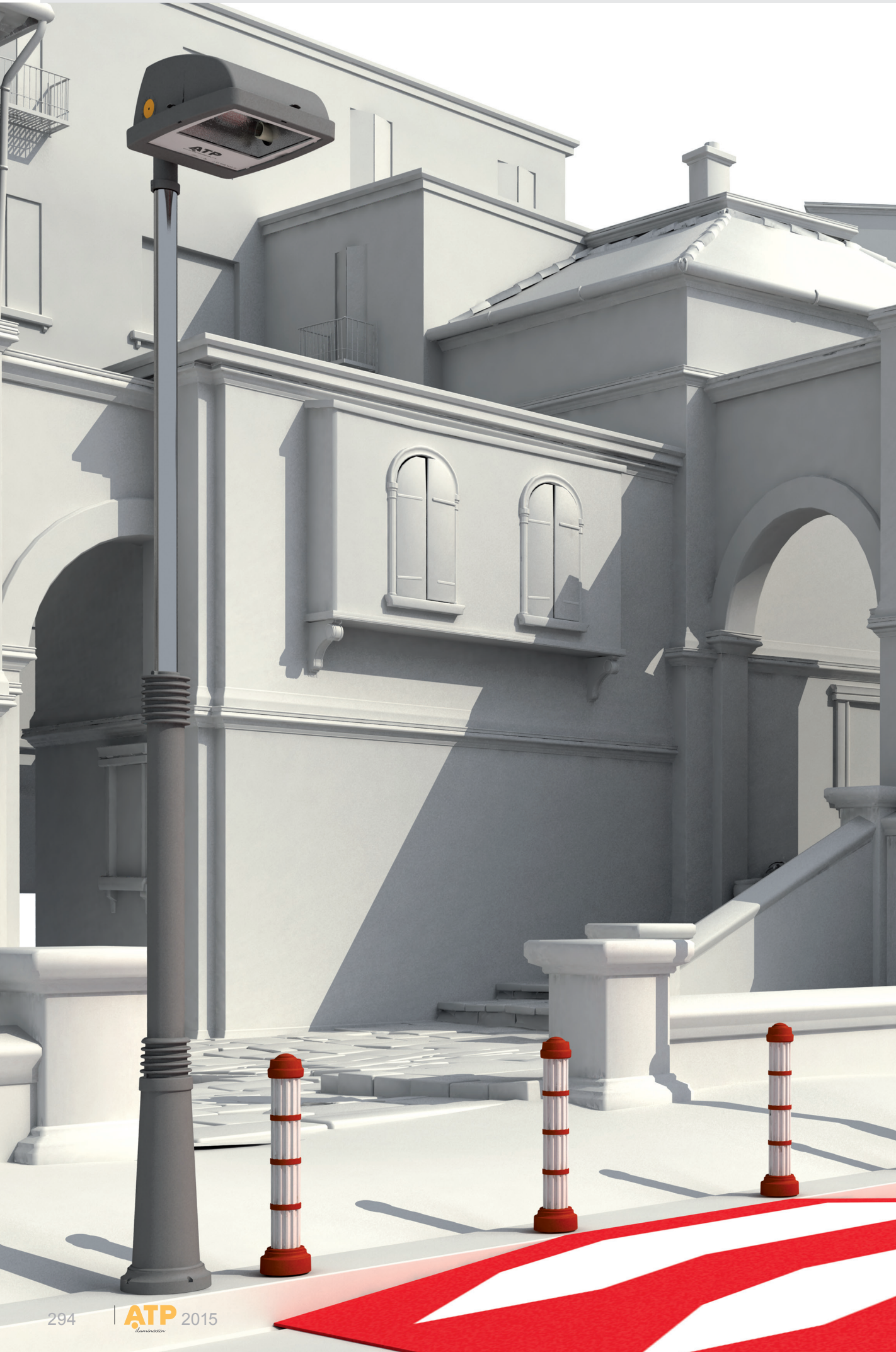


Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

HP-LED. Ver pág. 341.



Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.


ATP



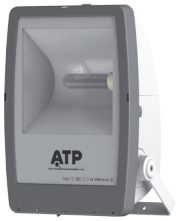
Orión



Orión BO
Pág. 298



Orión RA
Pág. 298



Orión RS
Pág. 299



Orión I
Pág. 299

COLORES





ORIÓN BO



ANCHO: **463** mm

ALTO: **248** mm

LARGO: **610** mm

GARANTÍA 10 Años

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, HP-LED. Ver pág. 339.

ORION BO	
EQUIPOS	PVP (€)
150 W VSAP E-40	474
150 W VSAP *DN E-40	502
250 W VSAP E-40	487
250 W VSAP *DN E-40	507
400 W VSAP E-40	502
400 W VSAP *DN E-40	512
150 W HM E-27	474
150 W HM E-40	474
250 W HM E-40	487
400 W HM E-40	502
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

con rótula



posición con 400 W





CONTAMINACIÓN LUMÍNICA CERO

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 301.

Superficie de viento	**1.240** cm².
Peso sin equipo	**11** Kg.
η (100W VSAP)	**67,6**%.
FHS (100W VSAP)	**0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ORIÓN RA



ANCHO: **463** mm

ALTO: **248** mm

LARGO: **610** mm

GARANTÍA 10 Años

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector aluminio asimétrico. Ver pág. 335.

ORION RA		
EQUIPOS	PVP (€)	Doble Nivel
150 W VSAP E-40	474	502
150 W VSAP RX7S-24	474	502
250 W VSAP E-40	487	507
250 W VSAP FC-2	487	507
400 W VSAP E-40	502	512
400 W VSAP FC-2	502	512
150 W HM E-27	474	
150 W HM E-40	474	
150 W HM RX7S-24	474	
250 W HM E-40	487	
250 W HM FC-2	487	
400 W HM E-40	502	
400 W HM FC-2	502	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

con rótula





CONTAMINACIÓN LUMÍNICA CERO

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 301.

Superficie de viento	**1.240** cm².
Peso sin equipo	**10** Kg.
η (100W VSAP)	**83,0**%.
FHS (100W VSAP)	**0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ORIÓN RS

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector aluminio simétrico. Ver pág. 334.

ANCHO: **463** mm

ALTO: **248** mm

LARGO: **610** mm

ORION RS

EQUIPOS	PVP (€)	Doble Nivel
150 W VSAP E-40	474	502
150 W VSAP RX7S-24	474	502
250 W VSAP E-40	487	507
250 W VSAP FC-2	487	507
400 W VSAP E-40	502	512
400 W VSAP FC-2	502	512
150 W HM E-27	474	
150 W HM E-40	474	
150 W HM RX7S-24	474	
250 W HM E-40	487	
250 W HM FC-2	487	
400 W HM E-40	502	
400 W HM FC-2	502	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 301.

Superficie de viento	**1.240** cm².
Peso sin equipo	**10** Kg.
η (100W VSAP)	**76,7**%.
FHS (100W VSAP)	**0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



ORIÓN I

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector simétrico con lámpara de Inducción. Ver pág. 334.

ANCHO: **463** mm

ALTO: **248** mm

LARGO: **610** mm

ORION I

EQUIPOS	PVP (€)
55 W Inducción magné.	915
85 W Inducción magné.	935

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 301.

Superficie de viento	**1.240** cm².
Peso sin equipo	**10** Kg.
η (100W VSAP)	**77,5**%.
FHS (100W VSAP)	**0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con ÓPTICA y EQUIPO de encendido.
Lámpara incluida en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



ÓPTICAS DISPONIBLES

REFLECTOR ALUMINIO ASIMÉTRICO. Ver pág. 335.



Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

REFLECTOR ALUMINIO SIMÉTRICO. Ver pág. 334.



Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

BLOQUE ÓPTICO 400. Ver pág. 339.



Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

REFLECTOR ALUMINIO SIMÉTRICO. Ver pág. 334.
(especial inducción max. 85 W)

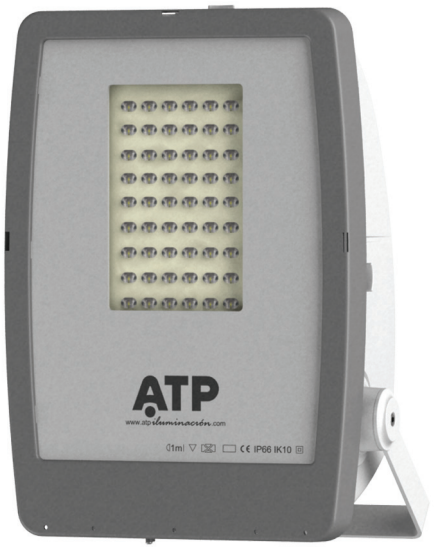


Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara excepto los modelos que se soliciten con lámpara de inducción.
ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.

ÓPTICAS DISPONIBLES

HP-LED . Ver pág. 341.



Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

ORIÓN

ACCESORIOS

ACOPLAMIENTO CON LIRA





Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.17	*

*Precio del acoplamiento incluido en la luminaria.

ACOPLAMIENTO CON RÓTULA





Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.18	*

*Precio del acoplamiento incluido en la luminaria.

REJILLA ANTIDESLUMBRAMIENTO

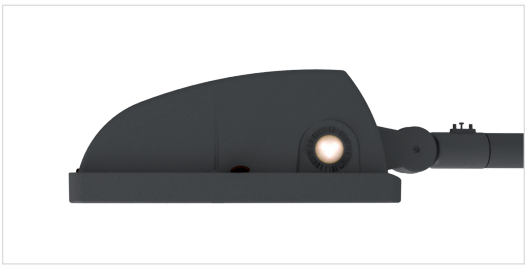




Referencia	PVP (€)
31.2.41.46.01	87

Accesorio que evita el deslumbramiento directo de la lámpara aumentando el confort visual.

ACCESORIO INTERMITENTE



Referencia	PVP (€)
31.1.86.90.01	417

Accesorio intermitente de LED de alta luminosidad y robustez para aumentar la seguridad de intersecciones y pasos de peatones.
Altura recomendada 4 metros.





Ornamental



Litoral
Pág. 306



Cisne
Pág. 306



Palacio
Pág. 307



Góndola
Pág. 307



Real
Pág. 308



Ronda
Pág. 308



Plaza
Pág. 309



Plaza XL
Pág. 309



Malaki
Pág. 310



Malaki XL
Pág. 310



Siglo
Pág. 311



Siglo XL
Pág. 311



Villa
Pág. 312



Villa XL
Pág. 312



Villa Royal
Pág. 313



Villa Royal XL
Pág. 313

COLORES





LITORAL



ANCHO:
390 mm

ALTO:
757 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

LITORAL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	390
70 W VSAP *DN E-27	427
100 W VSAP E-40	396
100 W VSAP *DN E-40	433
150 W VSAP E-40	405
150 W VSAP *DN E-40	438
70 W HM E-27	390
100 W HM E-27	396
100 W HM E-40	396
150 W HM E-27	405
150 W HM E-40	405
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**1.582** cm².
Peso sin equipo	**5,6** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP)	**67,1**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP)	**15,1**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ORNAMENTAL

CISNE



ANCHO:
390 mm

ALTO:
757 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

CISNE	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	387
70 W VSAP *DN E-27	424
100 W VSAP E-40	392
100 W VSAP *DN E-40	430
150 W VSAP E-40	402
150 W VSAP *DN E-40	435
70 W HM E-27	387
100 W HM E-27	392
100 W HM E-40	392
150 W HM E-27	402
150 W HM E-40	402
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**1.650** cm².
Peso sin equipo	**5,8** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP)	**67,1**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP)	**15,1**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

PALACIO

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

PALACIO	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	417
70 W VSAP *DN E-27	454
100 W VSAP E-40	422
100 W VSAP *DN E-40	459
150 W VSAP E-40	432
150 W VSAP *DN E-40	465
70 W HM E-27	417
100 W HM E-27	422
100 W HM E-40	422
150 W HM E-27	432
150 W HM E-40	432
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**1.582** cm².
Peso sin equipo	**6** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP)	**67,1**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP)	**15,1**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO: **395** mm

ALTO: **757** mm



GÓNDOLA

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

GONDOLA	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	466
70 W VSAP *DN E-27	503
100 W VSAP E-40	471
100 W VSAP *DN E-40	508
150 W VSAP E-40	481
150 W VSAP *DN E-40	514
70 W HM E-27	466
100 W HM E-27	471
100 W HM E-40	471
150 W HM E-27	481
150 W HM E-40	481
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**1.650** cm².
Peso sin equipo	**6,1** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP)	**67,1**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP)	**15,1**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido. Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO: **390** mm

ALTO: **695** mm



REAL

ANCHO:
395 mm

ALTO:
695 mm



COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

REAL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	497
70 W VSAP *DN E-27	535
100 W VSAP E-40	503
100 W VSAP *DN E-40	540
150 W VSAP E-40	512
150 W VSAP *DN E-40	545
70 W HM E-27	497
100 W HM E-27	503
100 W HM E-40	503
150 W HM E-27	512
150 W HM E-40	512
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**1.582** cm².
Peso sin equipo	**6,3** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP)	**67,1**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP)	**15,1**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

RONDA

ANCHO:
390 mm

ALTO:
775 mm



COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

RONDA	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	401
70 W VSAP *DN E-27	438
100 W VSAP E-40	406
100 W VSAP *DN E-40	444
150 W VSAP E-40	416
150 W VSAP *DN E-40	449
70 W HM E-27	401
100 W HM E-27	406
100 W HM E-40	406
150 W HM E-27	416
150 W HM E-40	416
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**1.650** cm².
Peso sin equipo	**5,7** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP)	**67,1**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP)	**15,1**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

PLAZA

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque Integral (BI), Reflector de lamas y HP-LED. Ver pág. 336 y 341.

PLAZA	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	536
70 W VSAP *DN E-27	573
100 W VSAP E-40	541
100 W VSAP *DN E-40	578
150 W VSAP E-40	551
150 W VSAP *DN E-40	584
70 W HM E-27	536
100 W HM E-27	541
100 W HM E-40	541
150 W HM E-27	551
150 W HM E-40	551
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**2.300** cm².
Peso sin equipo	**8,2** Kg.
η (BI 100W VSAP)	**69,9**%.
FHS (BI 100W VSAP)	**0,8**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO: **460** mm

ALTO: **890** mm



PLAZA XL

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque Integral (BI), Reflector de lamas y HP-LED. Ver pág. 336 y 341.

PLAZA XL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	546
70 W VSAP *DN E-27	584
100 W VSAP E-40	552
100 W VSAP *DN E-40	589
150 W VSAP E-40	561
150 W VSAP *DN E-40	594
70 W HM E-27	546
100 W HM E-27	552
100 W HM E-40	552
150 W HM E-27	561
150 W HM E-40	561
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**2.560** cm².
Peso sin equipo	**8,2** Kg.
η (BI 100W VSAP)	**69,9**%.
FHS (BI 100W VSAP)	**0,8**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO: **460** mm

ALTO: **945** mm



MALAKI



ANCHO: **460** mm

ALTO: **940** mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas Bloque Integral (BI) y HP-LED. Ver pág. 336 y 341.

MALAKI	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	546
70 W VSAP *DN E-27	584
100 W VSAP E-40	552
100 W VSAP *DN E-40	589
150 W VSAP E-40	561
150 W VSAP *DN E-40	594
70 W HM E-27	546
100 W HM E-27	552
100 W HM E-40	552
150 W HM E-27	561
150 W HM E-40	561
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**2.300** cm².
Peso sin equipo	**8,5** Kg.
η (BI 100W VSAP)	**69,9**%.
FHS (BI 100W VSAP)	**0,8**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ORNAMENTAL

MALAKI XL



ANCHO: **460** mm

ALTO: **995** mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas, Bloque Integral (BI) y HP-LED. Ver pág. 337 y 341.

MALAKI XL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	557
70 W VSAP *DN E-27	594
100 W VSAP E-40	562
100 W VSAP *DN E-40	599
150 W VSAP E-40	572
150 W VSAP *DN E-40	605
70 W HM E-27	557
100 W HM E-27	562
100 W HM E-40	562
150 W HM E-27	572
150 W HM E-40	572
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**2.560** cm².
Peso sin equipo	**8,5** Kg.
η (BI 100W VSAP)	**69,9**%.
FHS (BI 100W VSAP)	**0,8**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

SIGLO

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas, Bloque Integral (BI) y HP-LED. Ver pág. 336 y 341.

SIGLO	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	546
70 W VSAP *DN E-27	584
100 W VSAP E-40	552
100 W VSAP *DN E-40	589
150 W VSAP E-40	561
150 W VSAP *DN E-40	594
70 W HM E-27	546
100 W HM E-27	552
100 W HM E-40	552
150 W HM E-27	561
150 W HM E-40	561
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**2.300** cm².
Peso sin equipo	**8,6** Kg.
η (BI 100W VSAP)	**69,9**%.
FHS (BI 100W VSAP)	**0,8**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO: **490** mm

ALTO: **875** mm



SIGLO XL

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas, Bloque Integral (BI) y HP-LED. Ver pág. 336 y 341.

SIGLO XL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	557
70 W VSAP *DN E-27	594
100 W VSAP E-40	562
100 W VSAP *DN E-40	599
150 W VSAP E-40	572
150 W VSAP *DN E-40	605
70 W HM E-27	557
100 W HM E-27	562
100 W HM E-40	562
150 W HM E-27	572
150 W HM E-40	572
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**2.560** cm².
Peso sin equipo	**8,6** Kg.
η (BI 1000W VSAP)	**69,9**%.
FHS (BI 100W VSAP)	**0,8**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO: **490** mm

ALTO: **930** mm



VILLA

ANCHO:
390 mm

ALTO:
710 mm



COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 336.

VILLA	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	485
70 W VSAP *DN E-27	522
100 W VSAP E-40	490
100 W VSAP *DN E-40	527
150 W VSAP E-40	500
150 W VSAP *DN E-40	530
70 W HM E-27	485
100 W HM E-27	490
100 W HM E-40	490
150 W HM E-27	500
150 W HM E-40	500
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**1.473** cm².
Peso sin equipo	**6,6** Kg.
η (BI 100W VSAP)	**67,1**%.
FHS (BI 100W VSAP)	**0,9**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

VILLA XL

ANCHO:
430 mm

ALTO:
800 mm



COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 336.

VILLA XL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	495
70 W VSAP *DN E-27	533
100 W VSAP E-40	501
100 W VSAP *DN E-40	538
150 W VSAP E-40	510
150 W VSAP *DN E-40	540
70 W HM E-27	495
100 W HM E-27	501
100 W HM E-40	501
150 W HM E-27	510
150 W HM E-40	510
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**1.773** cm².
Peso sin equipo	**6,7** Kg.
η (BI 100W VSAP)	**68,6**%.
FHS (BI 100W VSAP)	**0,8**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

VILLA ROYAL

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 336.

VILLA ROYAL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	485
70 W VSAP *DN E-27	522
100 W VSAP E-40	490
100 W VSAP *DN E-40	527
150 W VSAP E-40	500
150 W VSAP *DN E-40	533
70 W HM E-27	485
100 W HM E-27	490
100 W HM E-40	490
150 W HM E-27	500
150 W HM E-40	500
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**1.473** cm².
Peso sin equipo	**6,6** Kg.
η (BI 100W VSAP)	**67,1**%.
FHS (BI 100W VSAP)	**0,9**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO: **390** mm

ALTO: **710** mm



VILLA ROYAL XL

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas, Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 336.

VILLA ROYAL XL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	495
70 W VSAP *DN E-27	533
100 W VSAP E-40	501
100 W VSAP *DN E-40	538
150 W VSAP E-40	510
150 W VSAP *DN E-40	543
70 W HM E-27	495
100 W HM E-27	501
100 W HM E-40	501
150 W HM E-27	510
150 W HM E-40	510
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 75 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 316.

Superficie de viento	**1.773** cm².
Peso sin equipo	**6,7** Kg.
η (BI 100W VSAP)	**68,6**%.
FHS (BI 100W VSAP)	**0,8**%.

Descripción técnica — Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO: **430** mm

ALTO: **800** mm



ÓPTICAS DISPONIBLES

HP-LED. Ver pág.341.



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara.

ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.

ÓPTICAS DISPONIBLES

REFLECTOR DE LAMAS. Ver pág. 336.



Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

BLOQUE INTEGRAL (BI). Ver pág. 337.



Para más detalles técnicos del montaje ver:
www.atpiluminacion.com.

ACCESORIOS

AC

Accesorio para acoplar el farol a cualquier modelo de columna cilíndrica, indicando el diámetro.
Especial para el modelo Litoral, Cisne, Palacio, Góndola, Real, Villa, Siglo, Ronda, Plaza y Malaki.

Ø	Referencia	PVP (€)
50	31.2.47.01.01	14
60	31.2.47.01.11	14
75	31.2.47.01.21	14



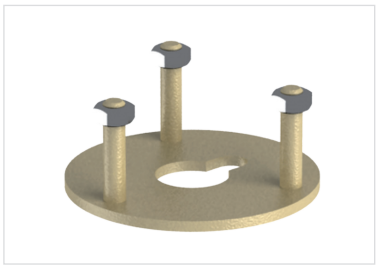


AM

Accesorio para adaptar a soportes de fundición.

Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.16	14





AR-ACI

Accesorio para suspender la luminaria mediante cadena. Se suministra junto con el remate ACI.
Especial para el modelo Góndola, Real, Villa, Siglo, Ronda, Plaza, Malaki y Villa Royal.

Referencia	PVP (€)
31.2.47.04.11	20





AT-ACI

Accesorio para suspender sin balanceo las luminarias modelo Góndola, Real, Villa, Siglo, Ronda, Plaza, Malaki y Villa Royal cuando se desea sujetarlas a techos planos.
Se suministra junto con el remate ACI.

Referencia	PVP (€)
31.2.47.25.01	37





ACS-ACI

Accesorio para suspender la luminaria. Especial para el modelo Litoral, Palacio, Cisne, Góndola, Real y Ronda.
Se suministra montado en la propia luminaria si se indica en el pedido que va suspendido con cadena.

Referencia	PVP (€)
31.2.47.04.01	21





TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara.

ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.

SR-100





Referencia	PVP (€)
42.1.49.71.01	104

Accesorio para suspender las luminarias Ornamentales sin balanceo a techos planos.
La medida estandar es de 1 metro.
Otras medidas bajo pedido.
Se suministra con tacos y tornillos para sujetar al techo.
Se suministra junto con el remate ACI.

HCB-ACI





Referencia	PVP (€)
31.2.47.02.01	34

Horquilla que fija a la luminaria sin balanceo de los brazos soporte BS-40, BS-70, BS-90 o techos planos.
Especial para faroles modelo Litoral, Cisne, Palacio, Góndola y Ronda.
Se suministra montado en la propia luminaria si se indica en el pedido que va suspendido de brazo o techo.

ACS-BS

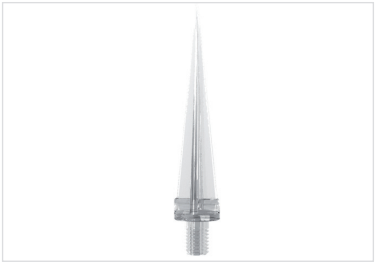




Referencia	PVP (€)
31.2.47.04.15	25

Accesorio para suspender las luminarias de los brazos soporte BS-40, BS-70 y BS-90.
Especial para faroles Villa, Siglo, Plaza y Malaki.
Se suministra montado en la propia luminaria.
Se suministra junto con el remate ACI.

ANTIPÁJAROS





Referencia	PVP (€)
31.2.41.18.02	10

Evita que las aves se posen y defequen sobre la luminaria.

SC





Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.37	55

Accesorio para suspender las luminarias de catenaria.

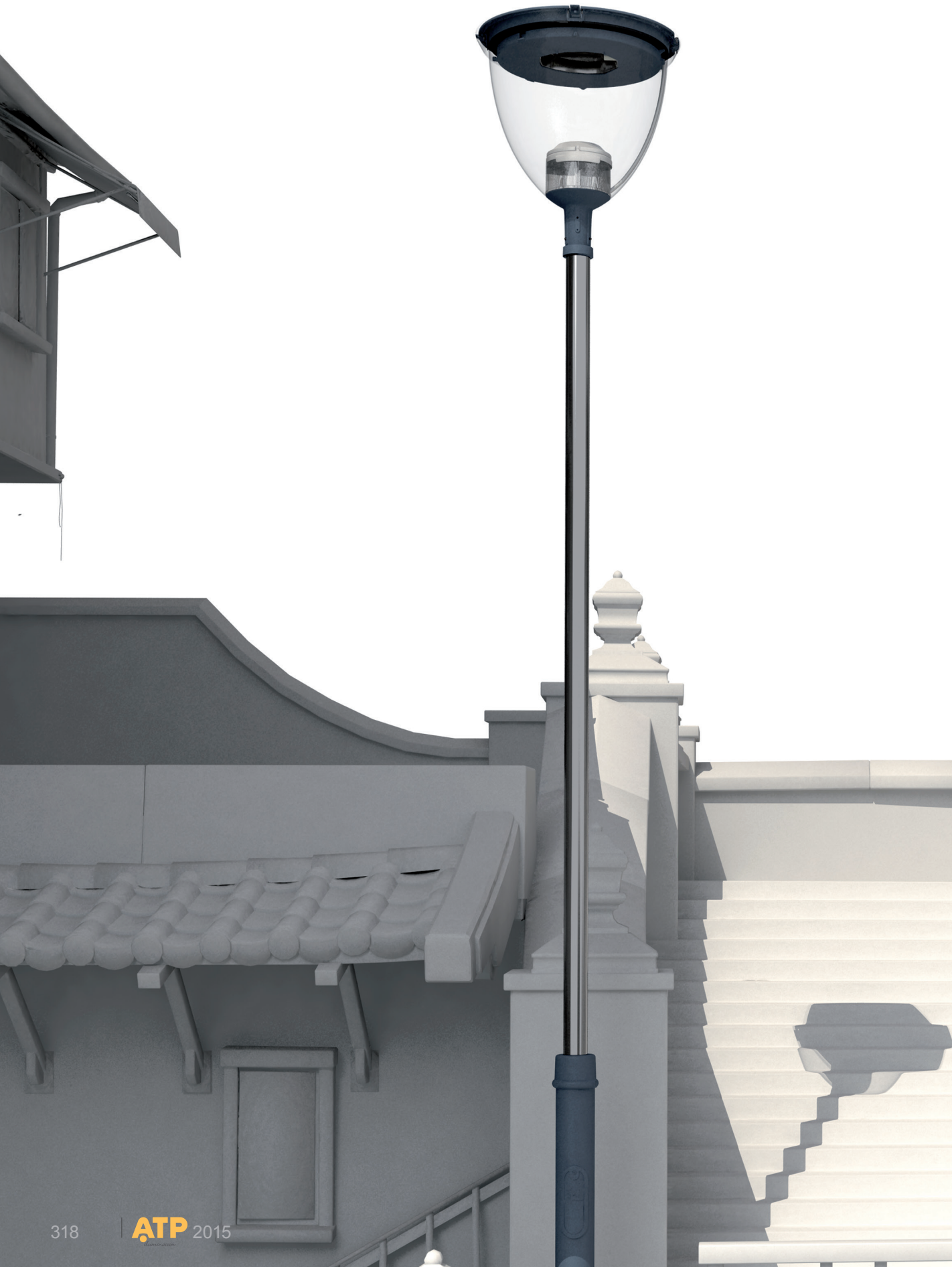
AP





Referencia	PVP (€)
31.2.41.37.01-X	39

Peana para apoyar todas las luminarias ornametales sobre muros y pilastras.





Venus



Venus
Venus BL
Pág. 322



Venus B
Venus BL B
Pág. 323



Venus BIL

Pág. 324



Venus BIL B

Pág. 324



Venus BV
Venus BIV
Pág. 325



Venus BV B
Venus BIV B
Pág. 326



Venus RL

Pág. 327



Venus RL B

Pág. 327



Venus RP

Pág. 328



Venus RP B

Pág. 328

COLORES








VENUS





ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
675 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Cubierta aluminizada.
Ver pág. 332.

VENUS	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	341
70 W VSAP *DN E-27	378
100 W VSAP E-40	346
100 W VSAP *DN E-40	383
150 W VSAP E-40	355
150 W VSAP *DN E-40	388
70 W HM E-27	341
100 W HM E-27	346
100 W HM E-40	346
150 W HM E-27	355
150 W HM E-40	355

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 331.

Superficie de viento	**2.500** cm².
Peso sin equipo	**6,3** Kg.
η (ALUM 100W VSAP)	Susp. **79,9**%.
FHS (ALUM 100W VSAP)	Susp. **0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

VENUS BL





ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
675 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, HP-LED
Ver pág. 339.

VENUS BL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	419
70 W VSAP *DN E-27	456
100 W VSAP E-40	424
100 W VSAP *DN E-40	461
150 W VSAP E-40	434
150 W VSAP *DN E-40	467
250 W VSAP E-40	448
250 W VSAP *DN E-40	472
70 W HM E-27	419
100 W HM E-27	424
100 W HM E-40	424
150 W HM E-27	434
150 W HM E-40	434
250 W HM E-40	448
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 331.

Superficie de viento	**2.500** cm².
Peso sin equipo	**7,2** Kg.
η (BO400 100W VSAP)	Susp. **66,6**%.
FHS (BO400 100W VSAP)	Susp. **0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

VENUS B

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Cubierta aluminizada.
Ver pág. 332.

VENUS B	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	393
70 W VSAP *DN E-27	431
100 W VSAP E-40	399
100 W VSAP *DN E-40	436
150 W VSAP E-40	409
150 W VSAP *DN E-40	441
70 W HM E-27	393
100 W HM E-27	399
100 W HM E-40	399
150 W HM E-27	409
150 W HM E-40	409

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 331.

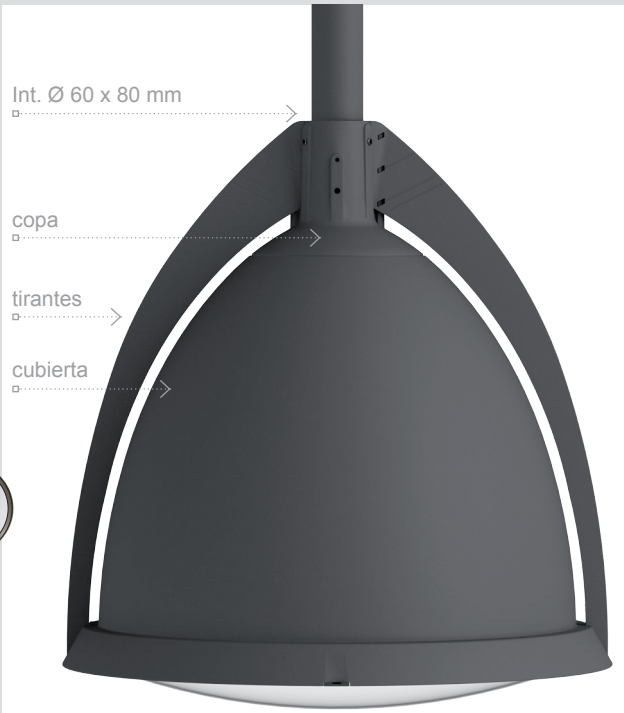
Superficie de viento	**3.180** cm^2.
Peso sin equipo	**6,8** Kg.
η (ALUM 100W VSAP)	Susp. **79,9**%.
FHS (ALUM 100W VSAP)	Susp. **0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
675 mm





VENUS BL B

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, HP-LED.
Ver pág. 339.

VENUS BL B	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	472
70 W VSAP *DN E-27	509
100 W VSAP E-40	478
100 W VSAP *DN E-40	515
150 W VSAP E-40	487
150 W VSAP *DN E-40	520
250 W VSAP E-40	501
250 W VSAP *DN E-40	525
70 W HM E-27	472
100 W HM E-27	478
100 W HM E-40	478
150 W HM E-27	487
150 W HM E-40	487
250 W HM E-40	501
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 331.

Superficie de viento	**3.180** cm^2.
Peso sin equipo	**7,5** Kg.
η (BO400 100W VSAP)	Susp. **66,6**%.
FHS (BO400 100W VSAP)	Susp. **0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

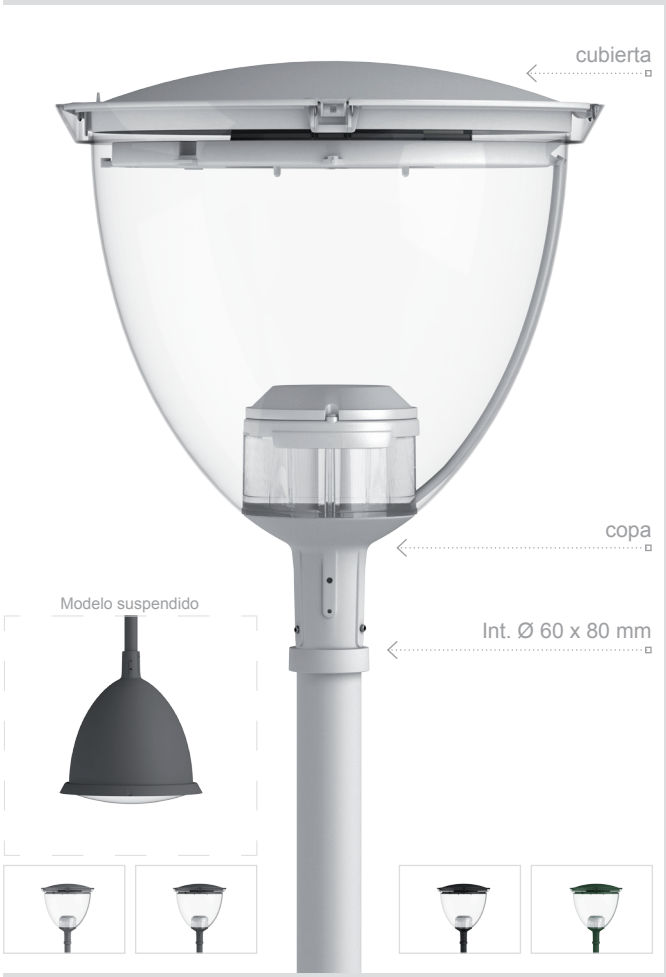
ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
675 mm





VENUS BIL



ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
675 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque Integral (BI), HP-LED.
Ver pág. 337.

VENUS BIL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	413
70 W VSAP *DN E-27	450
100 W VSAP E-40	418
100 W VSAP *DN E-40	455
150 W VSAP E-40	427
150 W VSAP *DN E-40	460
70 W HM E-27	413
70 W HM E-27 *DN	450
100 W HM E-27	418
100 W HM E-40	418
150 W HM E-27	427
150 W HM E-40	427
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 331.

Superficie de viento **2.500** cm².
Peso sin equipo **7,5** Kg.
η (BI 100W VSAP) Apoy. **78,1**% Susp. **69,7**%.
FHS (BI 100W VSAP) Apoy. **0,9**% Susp. **0,0**%.
Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

VENUS

VENUS BIL B



ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
675 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque Integral (BI), HP-LED.
Ver pág. 337.

VENUS BIL B	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	493
70 W VSAP *DN E-27	530
100 W VSAP E-40	499
100 W VSAP *DN E-40	536
150 W VSAP E-40	508
150 W VSAP *DN E-40	541
70 W HM E-27	493
70 W HM E-27 *DN	530
100 W HM E-27	499
100 W HM E-40	499
150 W HM E-27	508
150 W HM E-40	508
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 331.

Superficie de viento **3.180** cm².
Peso sin equipo **8** Kg.
η (BI 100W VSAP) Apoy. **77,2**% Susp. **69,7**%.
FHS (BI 100W VSAP) Apoy. **0,9**% Susp. **0,0**%.
Descripción técnica Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

VENUS BIV

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 337.

VENUS BIV	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	380
70 W VSAP *DN E-27	417
100 W VSAP E-40	385
100 W VSAP *DN E-40	422
150 W VSAP E-40	394
150 W VSAP *DN E-40	427
70 W HM E-27	380
100 W HM E-27	385
100 W HM E-40	385
150 W HM E-27	394
150 W HM E-40	394
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 331.

Superficie de viento	**2.320** cm².
Peso sin equipo	**8,1** Kg.
η (BI 100W VSAP)	Susp. **70,8**%.
FHS (BI 100W VSAP)	Susp. **0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
625 mm



VENUS BIV B

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque Integral (BI), HP-LED. Ver pág. 337.

VENUS BIV B	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	434
70 W VSAP *DN E-27	471
100 W VSAP E-40	439
100 W VSAP *DN E-40	476
150 W VSAP E-40	449
150 W VSAP *DN E-40	482
70 W HM E-27	434
100 W HM E-27	439
100 W HM E-40	439
150 W HM E-27	449
150 W HM E-40	449
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 331.

Superficie de viento	**3.000** cm².
Peso sin equipo	**8,4** Kg.
η (BI 100W VSAP)	Susp. **70,8**%.
FHS (BI 100W VSAP)	Susp. **0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
625 mm





VENUS BV





ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
625 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, HP-LED.
Ver pág. 339.

VENUS BV	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	391
70 W VSAP *DN E-27	428
100 W VSAP E-40	397
100 W VSAP *DN E-40	434
150 W VSAP E-40	406
150 W VSAP *DN E-40	439
250 W VSAP E-40	420
250 W VSAP *DN E-40	445
70 W HM E-27	391
100 W HM E-27	397
100 W HM E-40	397
150 W HM E-27	406
150 W HM E-40	406
250 W HM E-40	420
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 331.

Superficie de viento	**2.320** cm².
Peso sin equipo	**8,1** Kg.
η (BO400 100W VSAP)	Susp. **66,6**%.
FHS (BO400 100W VSAP)	Susp. **0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

VENUS BV B





ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
625 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Bloque óptico 400, HP-LED.
Ver pág. 339.

VENUS BV B	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	446
70 W VSAP *DN E-27	483
100 W VSAP E-40	451
100 W VSAP *DN E-40	488
150 W VSAP E-40	460
150 W VSAP *DN E-40	493
250 W VSAP E-40	474
250 W VSAP *DN E-40	499
70 W HM E-27	446
100 W HM E-27	451
100 W HM E-40	451
150 W HM E-27	460
150 W HM E-40	460
250 W HM E-40	474
LED. Consultar potencias, ópticas y precios.	

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 331.

Superficie de viento	**3.000** cm².
Peso sin equipo	**8,4** Kg.
η (BO400 100W VSAP)	Susp. **66,6**%.
FHS (BO400 100W VSAP)	Susp. **0**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

VENUS RL

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

VENUS RL	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	413
70 W VSAP *DN E-27	450
100 W VSAP E-40	418
100 W VSAP *DN E-40	455
150 W VSAP E-40	427
150 W VSAP *DN E-40	460
70 W HM E-27	413
100 W HM E-27	418
100 W HM E-40	418
150 W HM E-27	427
150 W HM E-40	427

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 331.

Superficie de viento	**2.500** cm².
Peso sin equipo	**7** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP)	Apoy. **59,3**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP)	Apoy. **14,4**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
675 mm



VENUS RL B

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector de lamas.
Ver pág. 336.

VENUS RL B	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	468
70 W VSAP *DN E-27	505
100 W VSAP E-40	473
100 W VSAP *DN E-40	510
150 W VSAP E-40	483
150 W VSAP *DN E-40	516
70 W HM E-27	468
100 W HM E-27	473
100 W HM E-40	473
150 W HM E-27	483
150 W HM E-40	483

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 331.

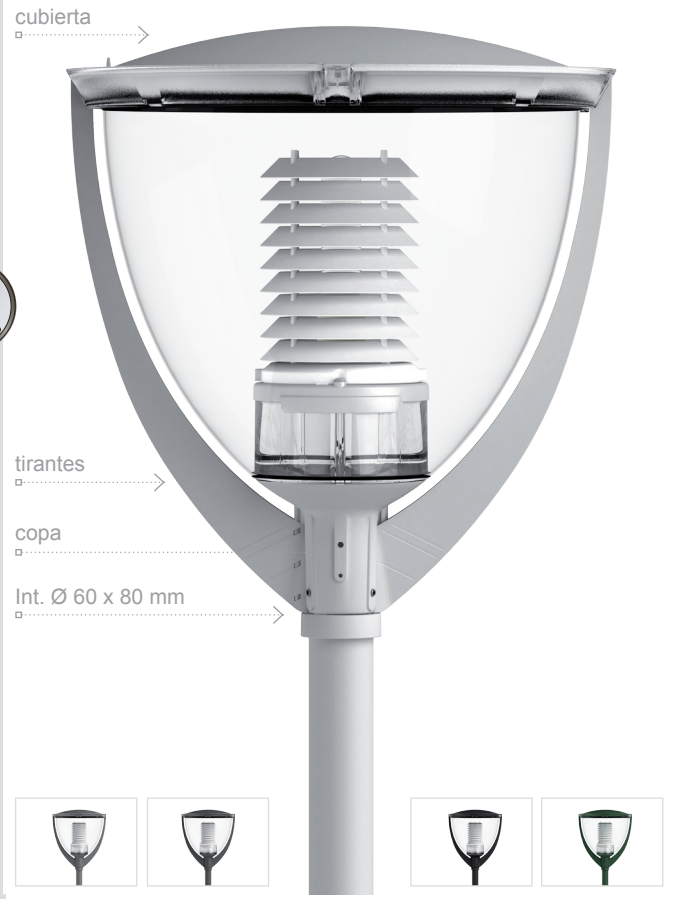
Superficie de viento	**3.180** cm².
Peso sin equipo	**7,5** Kg.
η (LAMAS 100W VSAP)	Apoy. **58,2**%.
FHS (LAMAS 100W VSAP)	Apoy. **13,3**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
675 mm



VENUS RP



ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
675 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector prismático.
Ver pág. 340.

VENUS RP	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	368
70 W VSAP *DN E-27	405
100 W VSAP E-40	374
100 W VSAP *DN E-40	411
150 W VSAP E-40	383
150 W VSAP *DN E-40	416
70 W HM E-27	368
100 W HM E-27	374
100 W HM E-40	374
150 W HM E-27	383
150 W HM E-40	383

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

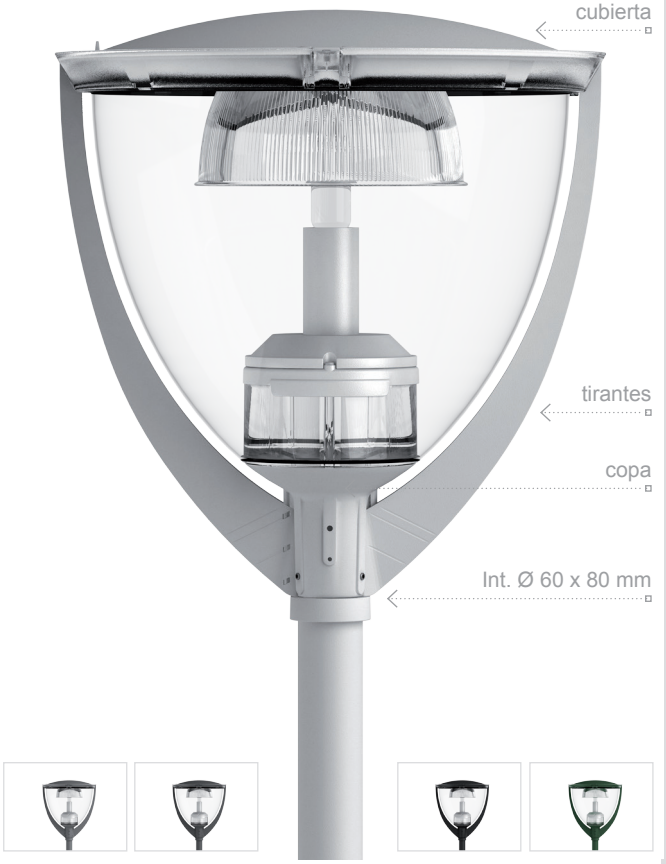
Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 331.

Superficie de viento	**2.500** cm².
Peso sin equipo	**7** Kg.
η (RP 100W VSAP)	Apoy. **75,2**%.
FHS (RP 100W VSAP)	Apoy. **7,5**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

VENUS RP B



ANCHO:
Ø **633** mm

ALTO:
675 mm

COLORES DE SERIE:
Otros colores RAL bajo pedido. Ver pág. 346

ÓPTICAS: Reflector prismático.
Ver pág. 340.

VENUS RP B	
EQUIPOS	PVP (€)
70 W VSAP E-27	425
70 W VSAP *DN E-27	462
100 W VSAP E-40	431
100 W VSAP *DN E-40	468
150 W VSAP E-40	440
150 W VSAP *DN E-40	473
70 W HM E-27	425
100 W HM E-27	431
100 W HM E-40	431
150 W HM E-27	440
150 W HM E-40	440

*DN (doble nivel). Otro tipo de lámparas (consultar a fábrica).

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm
Para otras adaptaciones ver pág. 331.

Superficie de viento	**3.180** cm².
Peso sin equipo	**7,5** Kg.
η (RP 100W VSAP)	Apoy. **74,1**%.
FHS (RP 100W VSAP)	Apoy. **7,3**%.
Descripción técnica	Ver pág. 345.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante, ÓPTICA y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

CLASE II · IP 66 · IK 10 · AENOR ENEC 01
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ÓPTICAS DISPONIBLES

REFLECTOR PRISMÁTICO. Ver pág. 340.



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

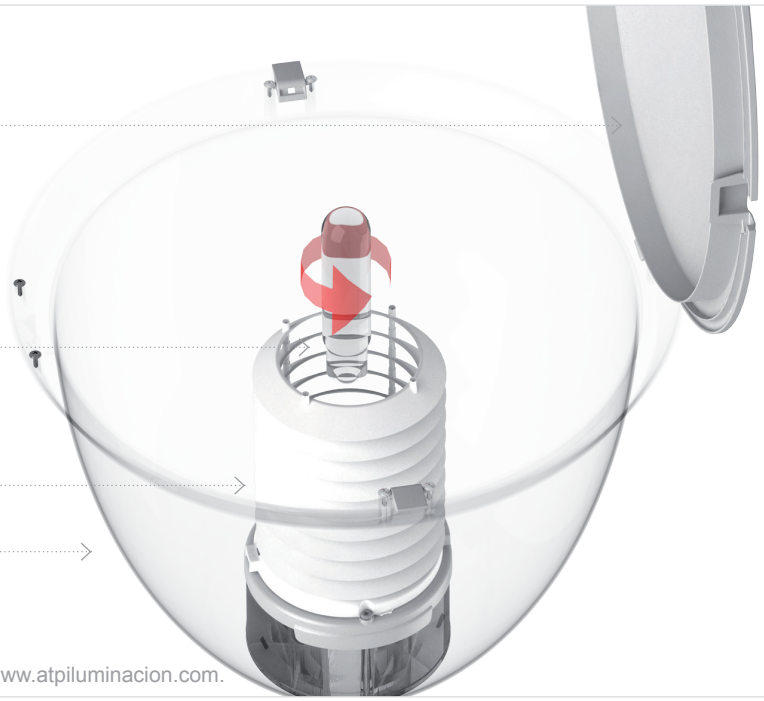
BLOQUE ÓPTICO 400. Ver pág. 339.



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

ÓPTICAS DISPONIBLES

REFLECTOR DE LAMAS. Ver pág. 336.



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

CUBIERTA ALUMINIZADA. Ver pág. 332.



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

BLOQUE INTEGRAL (BI). Ver pág. 337.



Para más detalles técnicos del montaje ver: www.atpiluminacion.com.

SR-100





Referencia	PVP (€)
42.1.49.71.10	104

Accesorio para suspender la luminaria sin balanceo a techos planos.
La medida estandar es de 1 m. Otras medidas bajo pedido .
Se suministra con tacos y tornillos para sujetar al techo.

AB





Referencia	PVP (€)
31.2.41.24.01	14

Accesorio para colgar las luminarias a los brazos Mod. BS, como también para colgarlas del techo.

RV





Referencia	PVP (€)
30.3.41.01.07	14

Accesorio reductor de diámetro 60-50.

AMB





Referencia	PVP (€)
31.2.47.04.16	28

Accesorio para adaptar a soportes de fundición la luminaria.

SC





Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.27	57

Accesorio para suspender luminarias de catenaria.

SUSPENDIDO DE CADENA





Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.36	77

Accesorio para suspender luminarias de cadena. Se suministra con cadena de 500 mm de longitud.
*Para otra longitud de cadena consultar a fábrica.

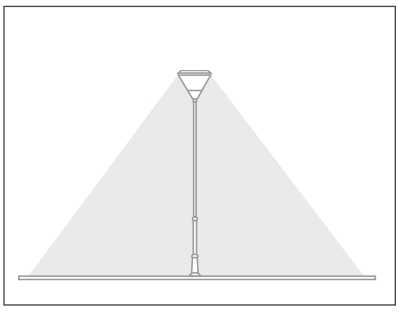
CUBIERTA ALUMINIZADA

POTENCIA MÁXIMA : 150 W.
ALTURA ÓPTIMA : 4 - 6 m.
USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, APARCAMIENTOS Y CARRILES BICI.

PARA LUMINARIAS MODELO: VENUS Y CÓNICA.



El mejor rendimiento lumínico se consigue con el interiror de la cubierta aluminizado, sin ningún reflector adicional.



CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

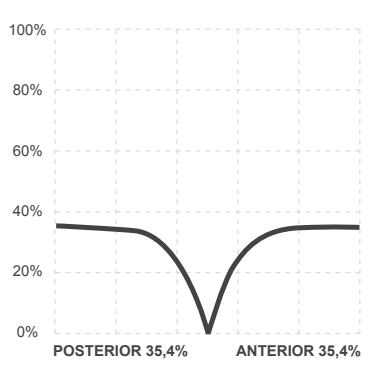


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

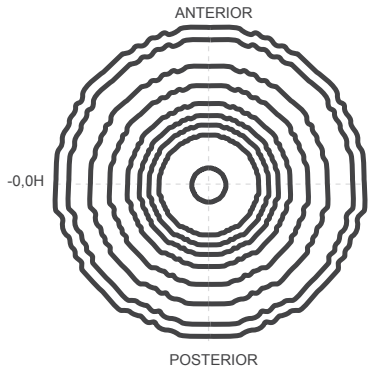
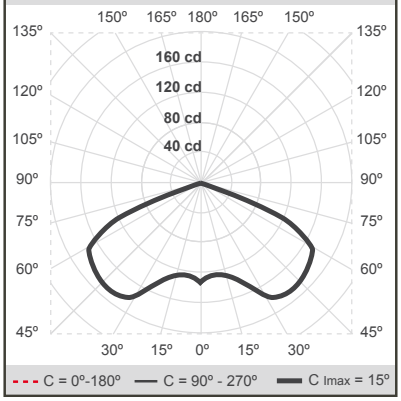
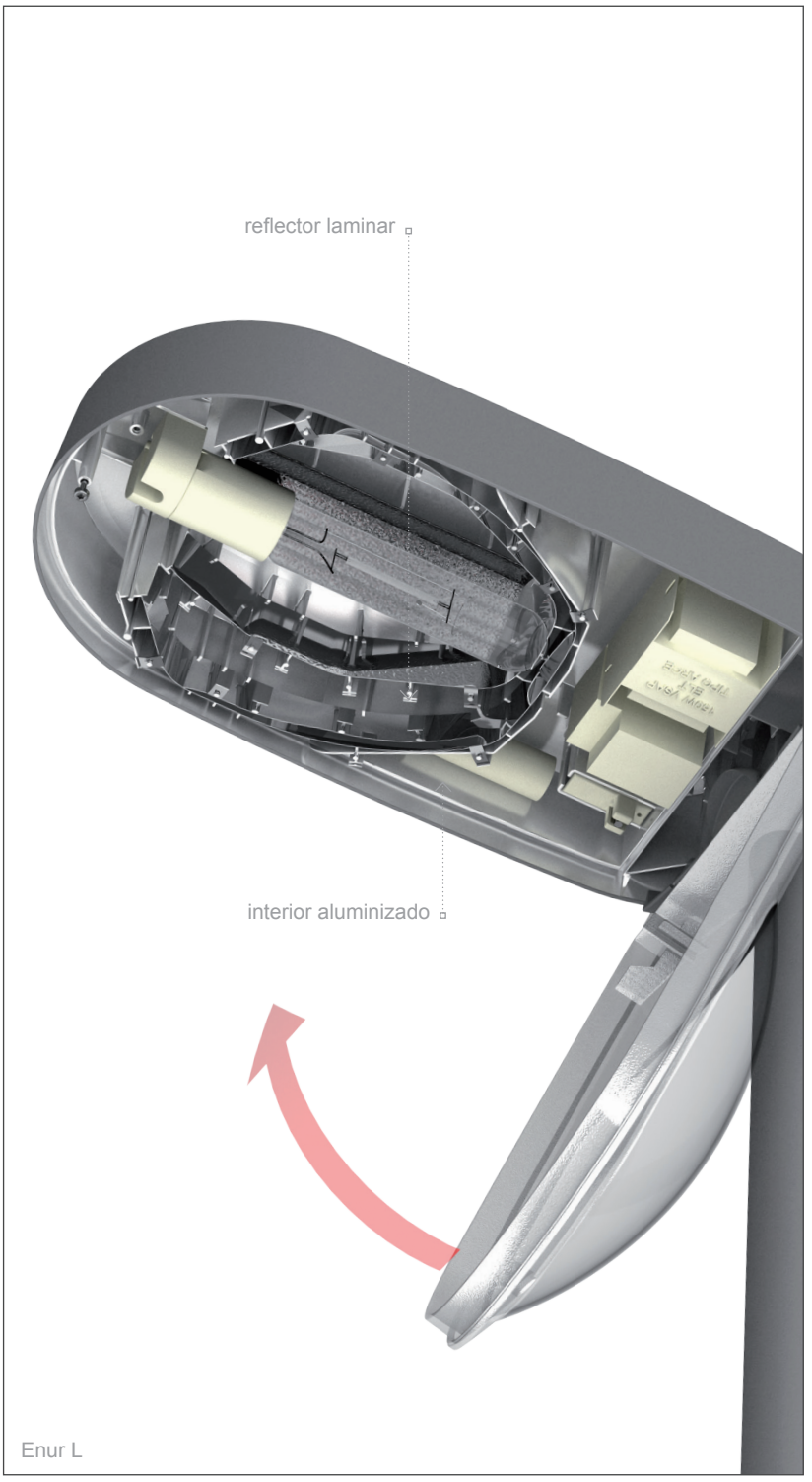


DIAGRAMA POLAR



REFLECTOR LAMINAR



POTENCIA MÁXIMA : 150 W.
ALTURA ÓPTIMA : 4 - 10 m.
USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, TÚNELES Y CARRILES BICI.

PARA LUMINARIAS MODELO: ENUR.

· Mejora uniformidades.
· Aumenta interdistancias.
· Menor coste en la ejecución del proyecto.
· Menor consumo de la instalación.
Adecuado para renovar instalaciones con luminarias sin bloque óptico reduciendo la potencia de la lámpara, manteniendo los mismos niveles de iluminación. Máxima potencia 150W. Este sistema combina reflectores laminares y cubierta aluminizada.

REGLAJE



Posición 1



Posición 2

CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

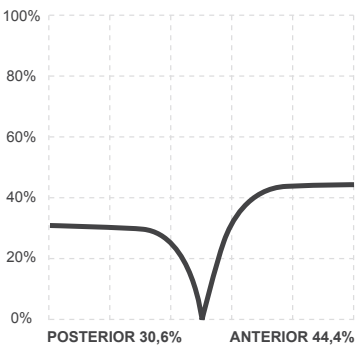


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

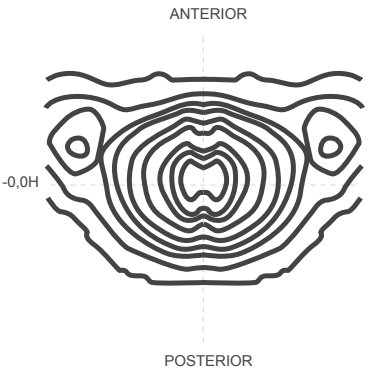
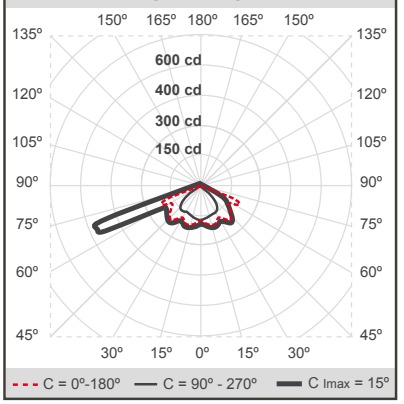


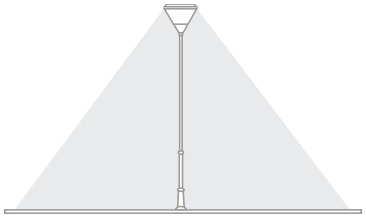
DIAGRAMA POLAR



REFLECTOR ALUMINIO SIMÉTRICO

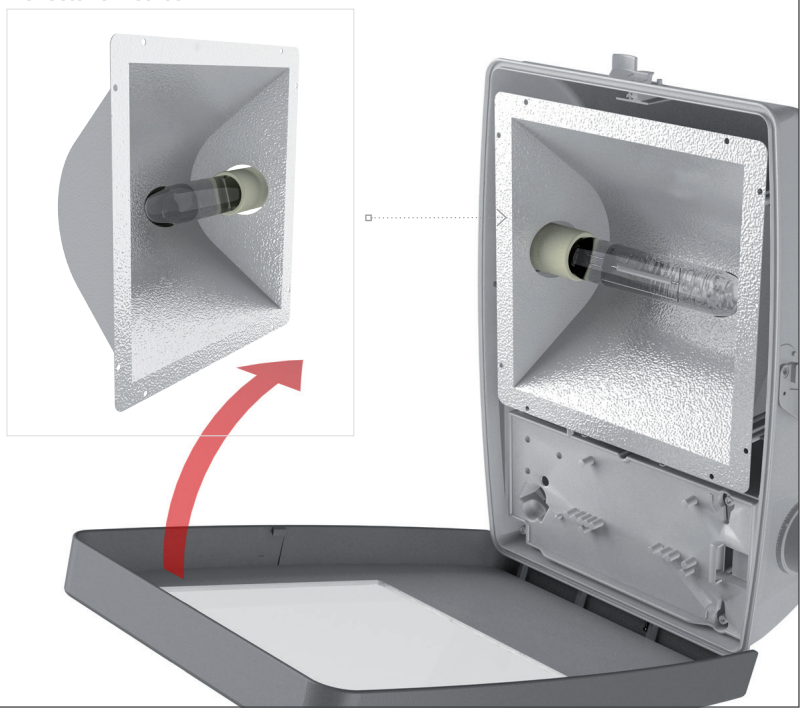
POTENCIA MÁXIMA : 400 W.
ALTURA ÓPTIMA : máx. 12 m.
USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, CARRILES BICI, TÚNELES, ILUMINACIÓN DE PROYECCIÓN Y ZONAS DEPORTIVAS.

PARA LUMINARIAS MODELO: ORIÓN.



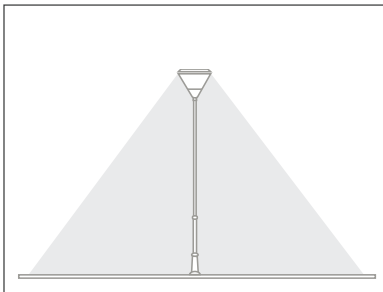
Reflector simétrico

Orión RS



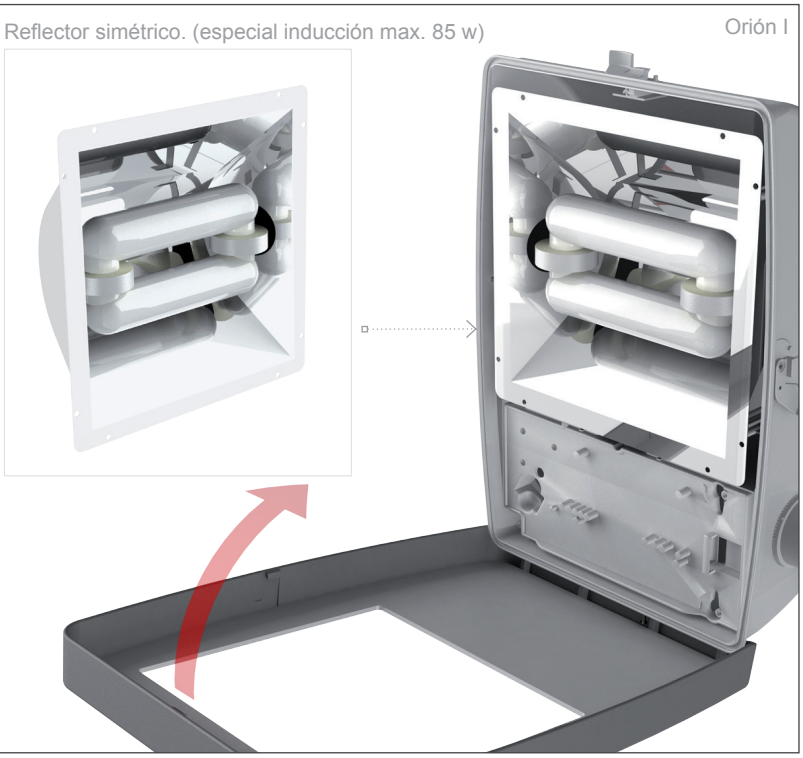
POTENCIA MÁXIMA : 85 W.
ALTURA ÓPTIMA : máx. 4 m.
USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, CARRILES BICI, TÚNELES, ILUMINACIÓN DE PROYECCIÓN Y ZONAS DEPORTIVAS.

PARA LUMINARIAS MODELO: ORIÓN.



Reflector simétrico. (especial inducción max. 85 w)

Orión I



CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

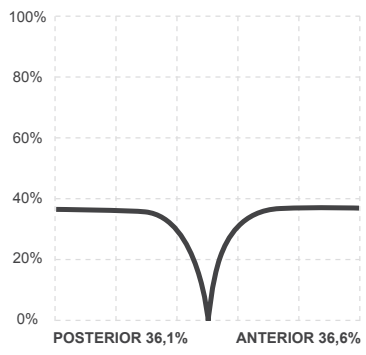


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

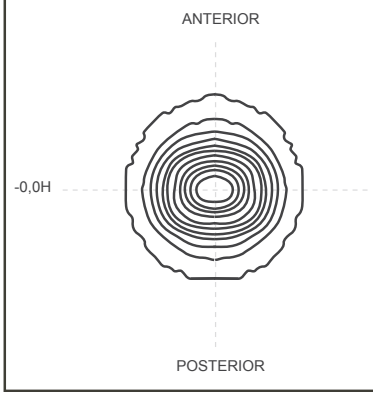
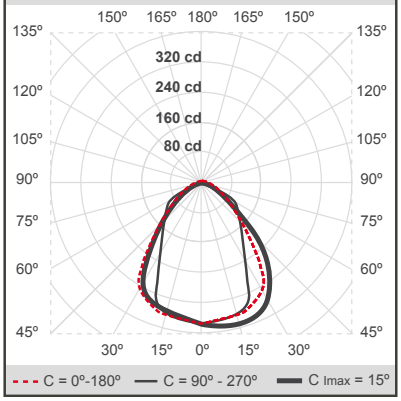


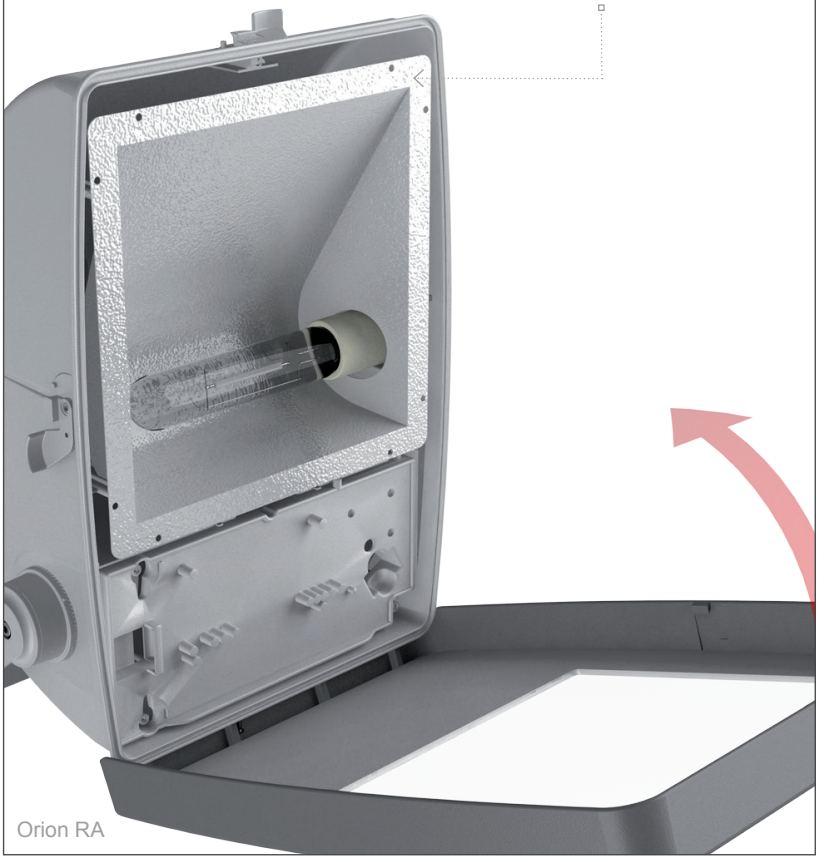
DIAGRAMA POLAR



REFLECTOR ALUMINIO ASIMÉTRICO

Reflector asimétrico





Orion RA

POTENCIA MÁXIMA : 400 W.
ALTURA ÓPTIMA : máx. 12 m.
USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, CARRILES BICI, TÚNELES, ILUMINACIÓN DE PROYECCIÓN Y ZONAS DEPORTIVAS.

PARA LUMINARIAS MODELO: ORIÓN.



CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

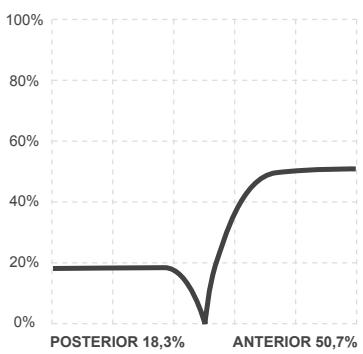


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

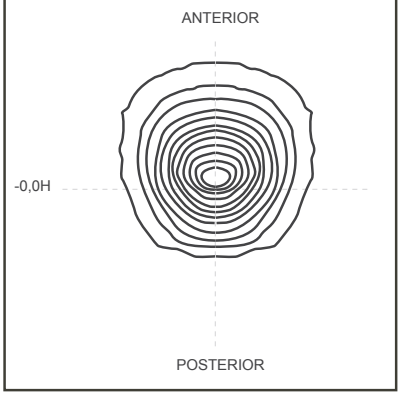
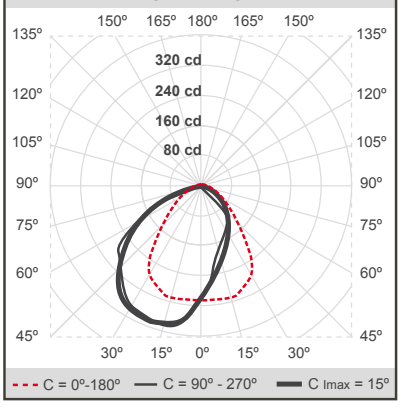


DIAGRAMA POLAR

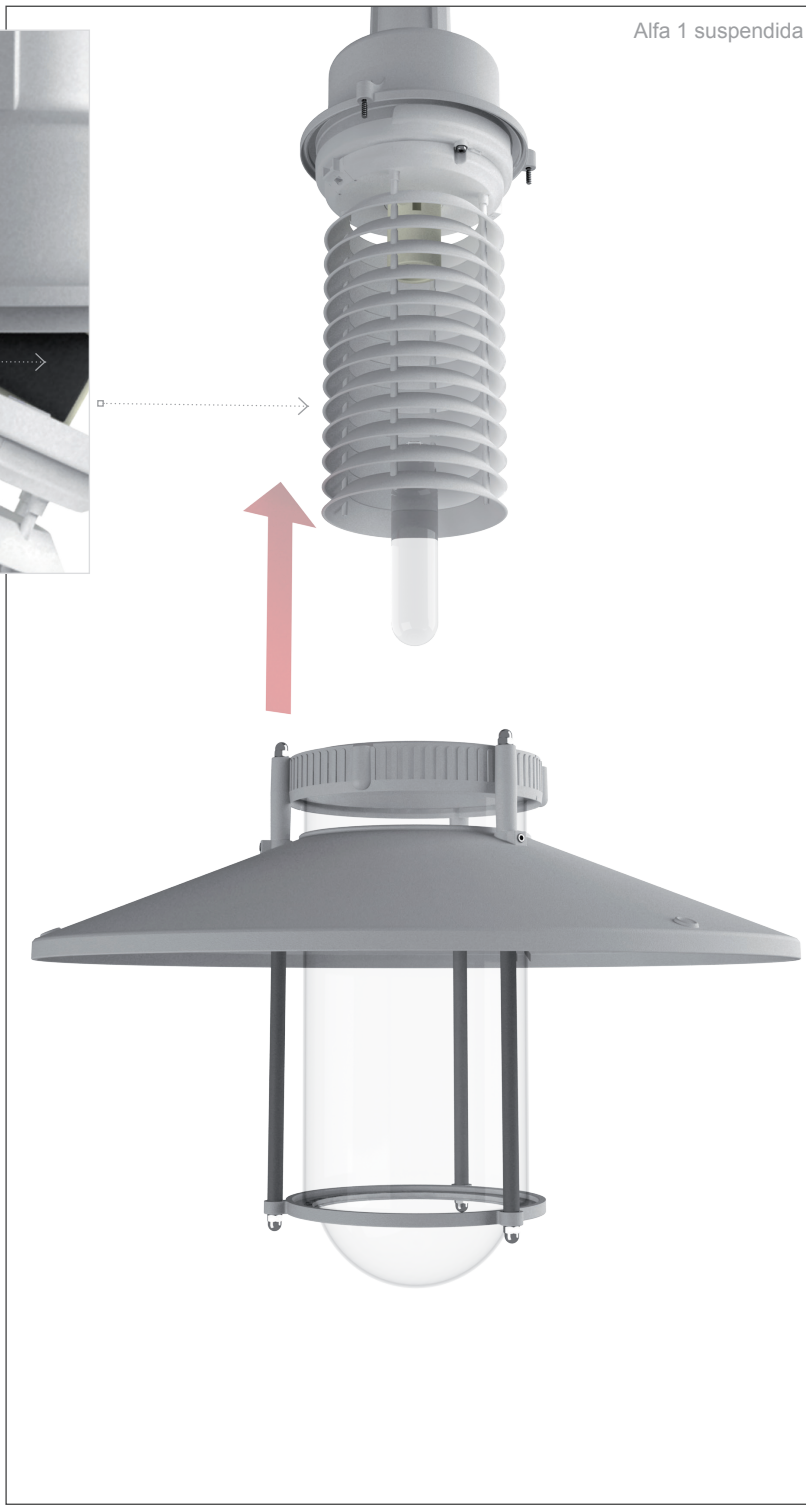


REFLECTOR DE LAMAS ATP

Reflector de lamas



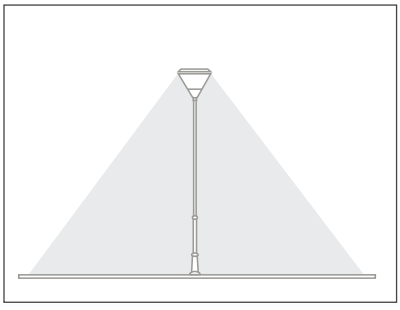
Alfa 1 suspendida



POTENCIA MÁXIMA : 150 W.
ALTURA ÓPTIMA : 4 - 6 m.
USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, APARCAMIENTOS Y CARRILES BICI.

PARA LUMINARIAS MODELO: ALFA, CÓNICA, FUNCIONAL, ORNAMENTAL Y VENUS.

· Evita el deslumbramiento.
· Mejora el rendimiento lumínico.
· Permite reducir la potencia de la lámpara.
· Reduce considerablemente la contaminación lumínica.



CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

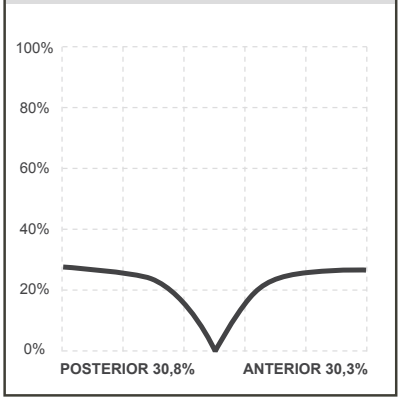


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

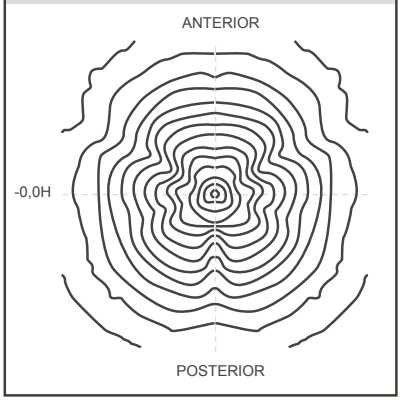
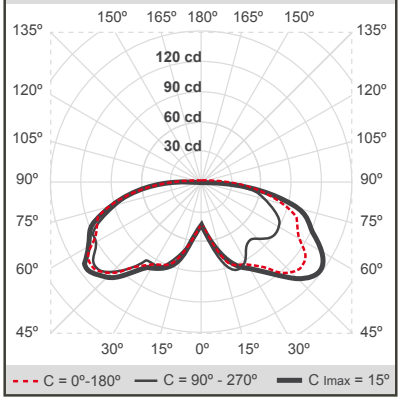
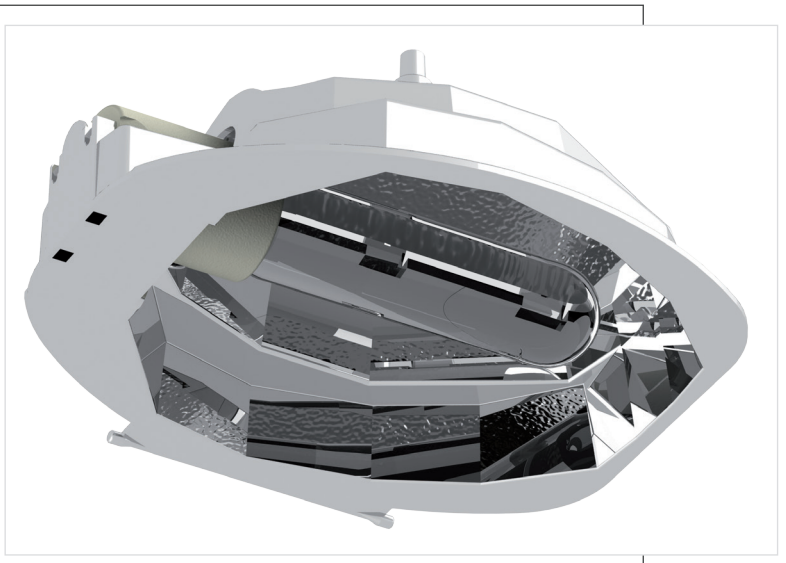


DIAGRAMA POLAR



BLOQUE INTEGRAL (BI)

Bloque Integral



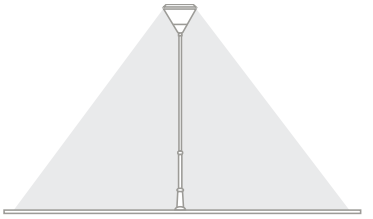
· Mejora uniformidades
· Aumenta interdistancias
· Menor coste en la ejecución del proyecto
· Menor consumo de la instalación
Adecuado para renovar instalaciones con luminarias sin bloque óptico reduciendo la potencia de la lámpara, manteniendo
los mismos niveles de ilumi-nación.



Evolución

POTENCIA MÁXIMA : 150 W.
ALTURA ÓPTIMA : 4 - 10 m.
USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, TÚNELES Y CARRILES BICI.

PARA LUMINARIAS MODELO: CÓNICA, ENUR, EVOLUCIÓN, CROMA, FUNCIONAL VIAL, METRÓPOLI, MILENIUM, ORNAMENTAL Y VENUS.



CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

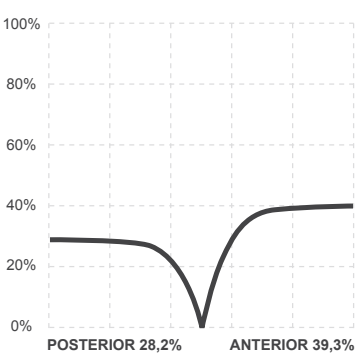


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

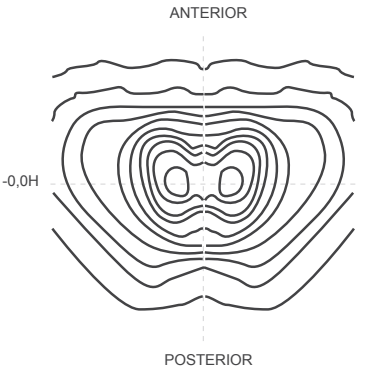
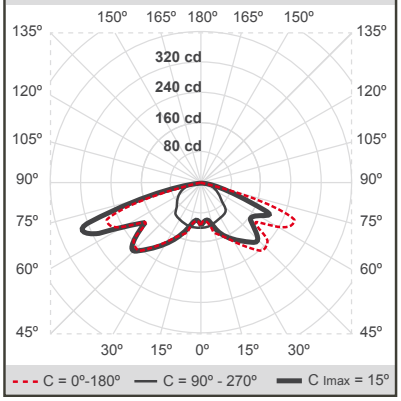


DIAGRAMA POLAR

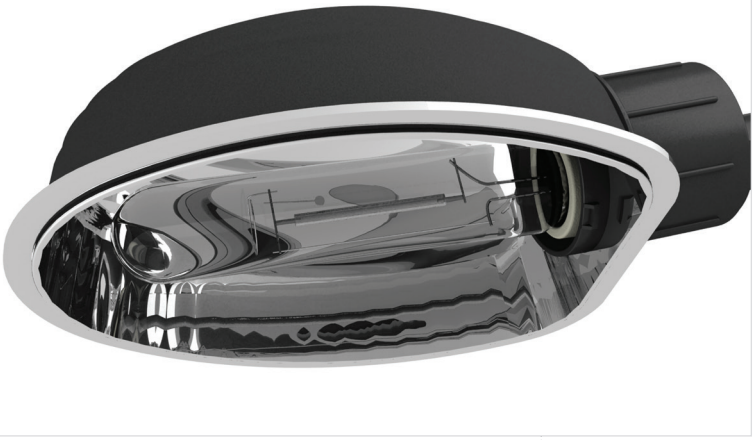


BLOQUE ÓPTICO 250

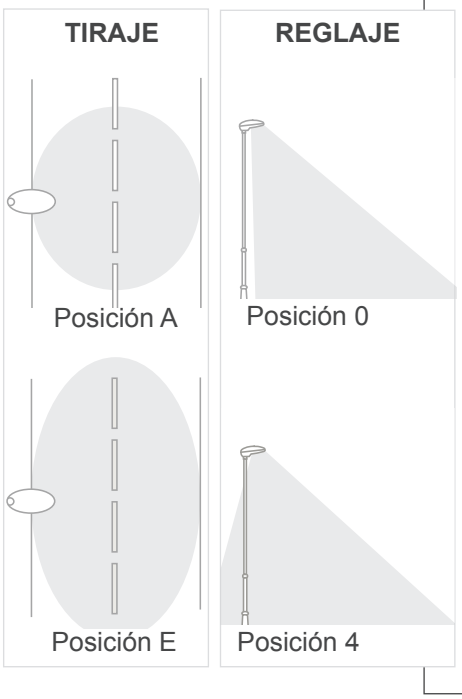
POTENCIA MÁXIMA : 250 W.
ALTURA ÓPTIMA : 8 - 12 m.
USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, CARRILES BICI, TÚNELES, ILUMINACIÓN DE PROYECCIÓN Y ZONAS DEPORTIVAS.

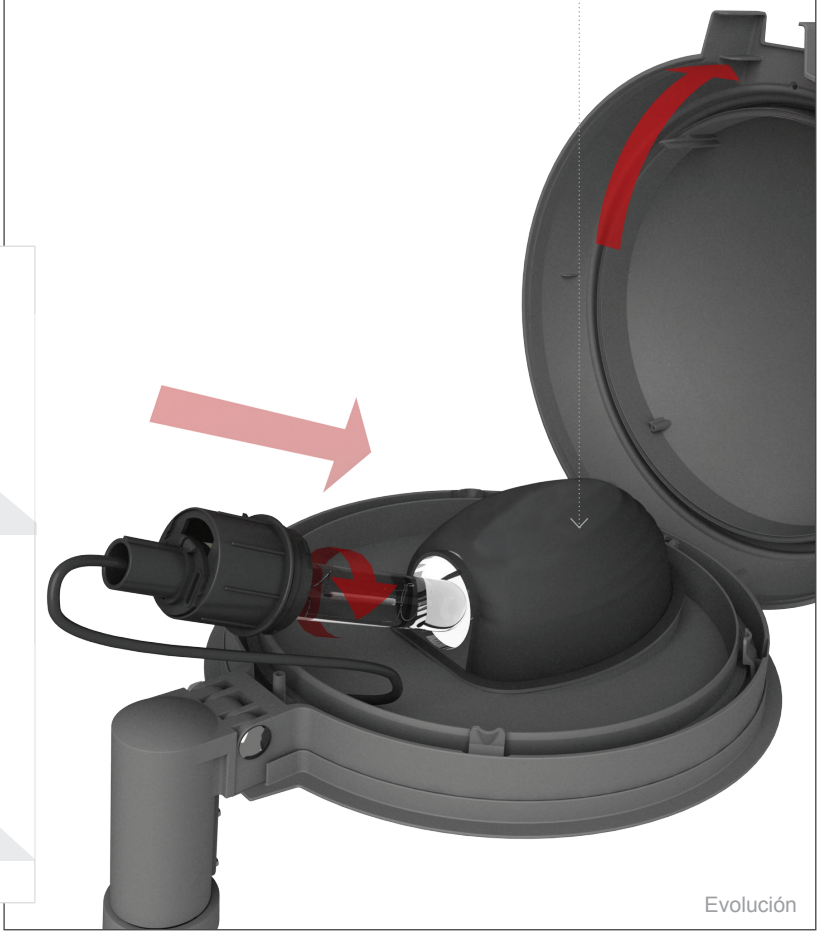
PARA LUMINARIAS MODELO: EVOLUCIÓN, CROMA, METRÓPOLI Y MILENIUM.

BO 250



Proporciona una solución apropiada para instalaciones en alumbrado vial. Dotado de reglaje y tiraje permite modificar el haz luminoso y adaptarse a las distintas necesidades lumínicas.





Evolución

CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

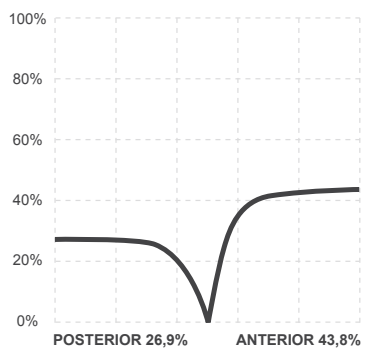


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

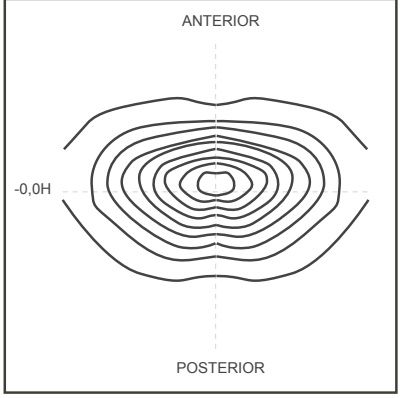
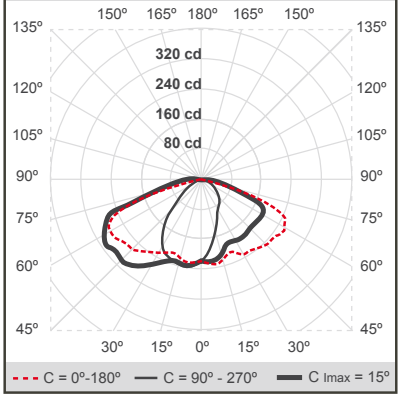
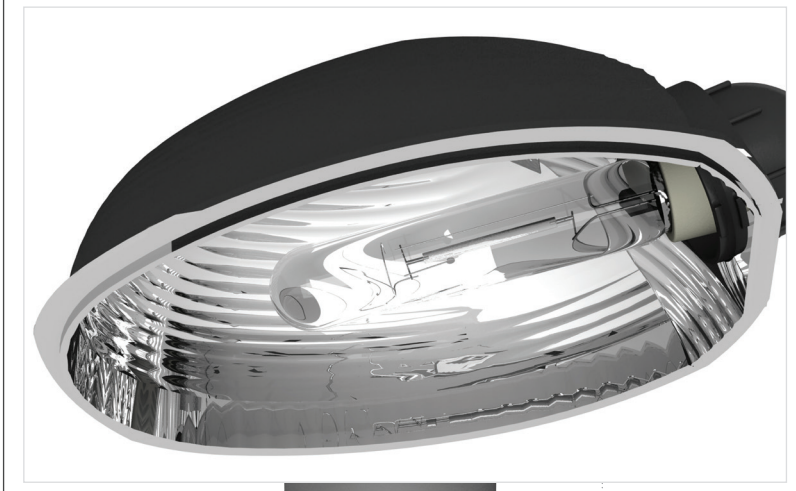


DIAGRAMA POLAR



BLOQUE ÓPTICO 400

BO 400





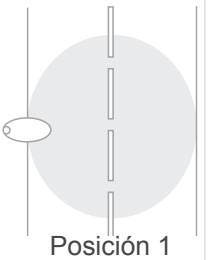
Europa Vial

POTENCIA MÁXIMA : 400 W.
ALTURA ÓPTIMA : 8 - 12 m.
USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, CARRILES BICI, TÚNELES, ILUMINACIÓN DE PROYECCIÓN Y ZONAS DEPORTIVAS.

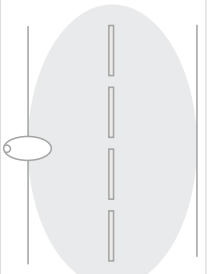
PARA LUMINARIAS MODELO: CÓNICA, FUNCIONAL VIAL, MILENIUM, ORIÓN Y VENUS.

Proporciona una solución apropiada para instalaciones en alumbrado vial. Dotado de reglaje y tiraje solamente para las luminarias Milenium y Orion BO.

TIRAJE



Posición 1

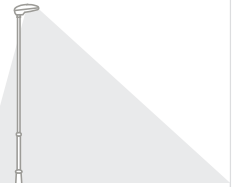


Posición 5

REGLAJE



Posición 1



Posición 5

CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

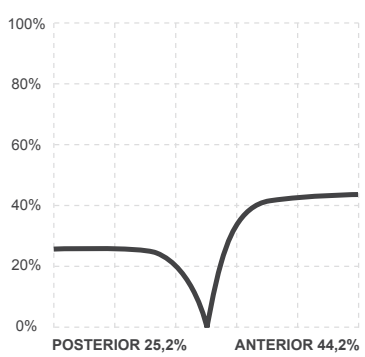


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

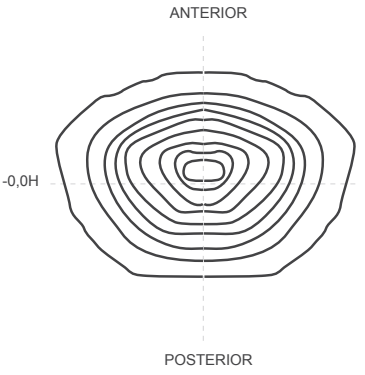
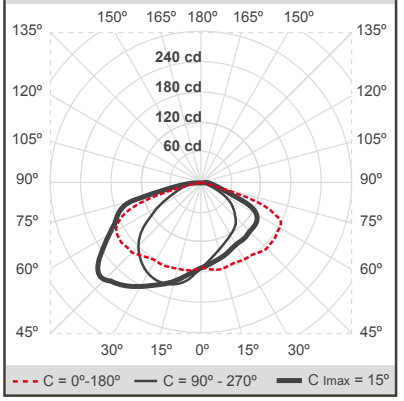


DIAGRAMA POLAR

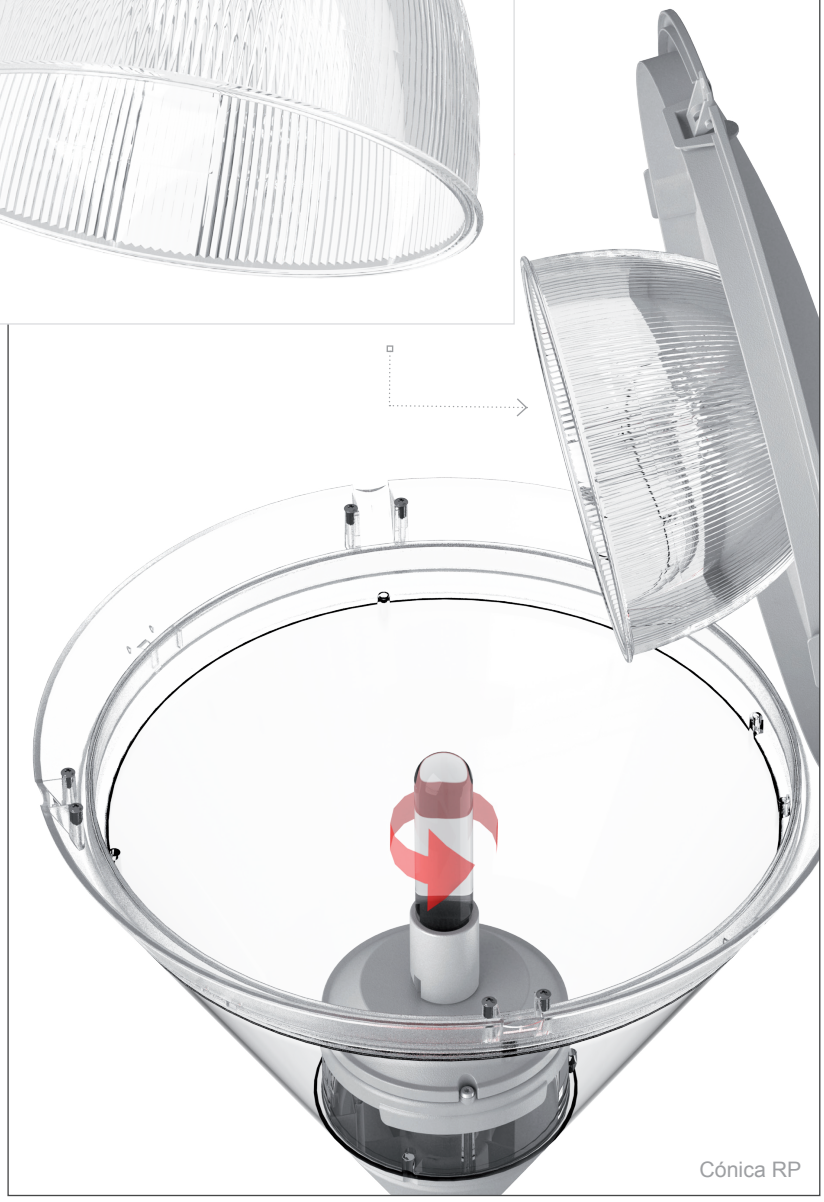


REFLECTOR PRISMÁTICO

· Evita el deslumbramiento.
· Mejora el rendimiento lumínico.
· Permite reducir la potencia de la lámpara.
· Reduce considerablemente la contaminación lumínica.



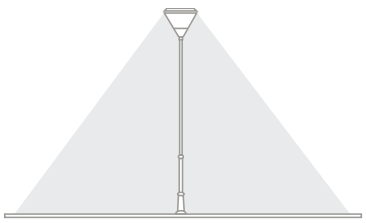
Reflector Prismático



Cónica RP

POTENCIA MÁXIMA : 150 W.
ALTURA ÓPTIMA : 4 - 6 m.
USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, APARCAMIENTOS Y CARRILES BICI.

PARA LUMINARIAS MODELO: CÓNICA, URANIA Y VENUS.



CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

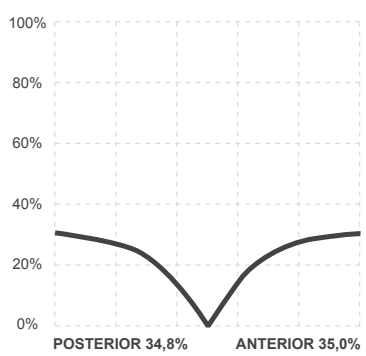


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

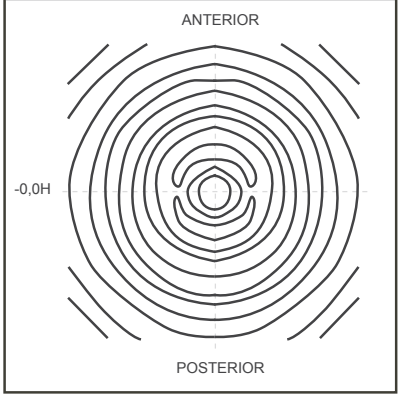
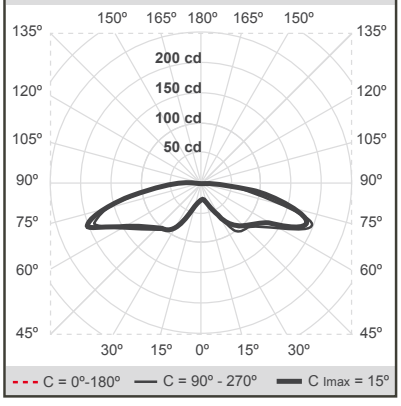
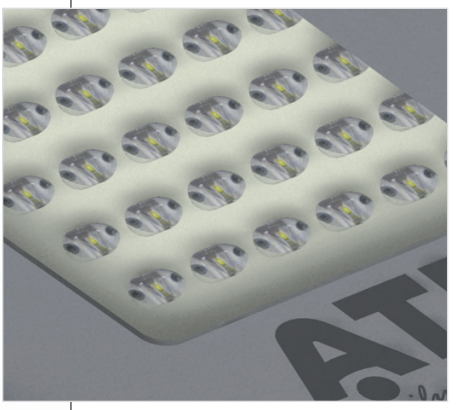


DIAGRAMA POLAR



HP LED

Detalle Led

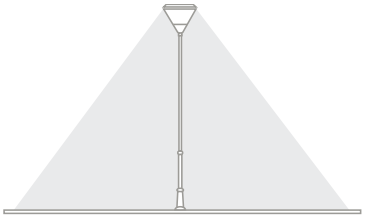




Milenium

POTENCIA MÁXIMA :
51 W para luminarias ENUR, EVOLUCIÓN, CROMA, METRÓPOLI Y ORNAMENTAL.
97 W para luminaria MILENIUM y ORIÓN.
ALTURA ÓPTIMA : 3 - 10 m.
USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, CARRILES BICI, TÚNELES, ILUMINACIÓN DE PROYECCIÓN Y ZONAS DEPORTIVAS.

PARA LUMINARIAS MODELO: ENUR, EVOLUCIÓN, CROMA, METRÓPOLI, MILENIUM Y ORNAMENTAL.



CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

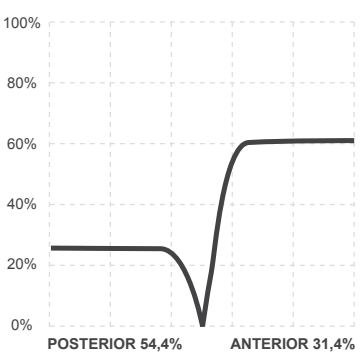


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

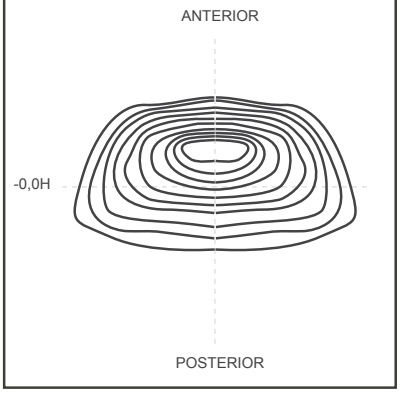
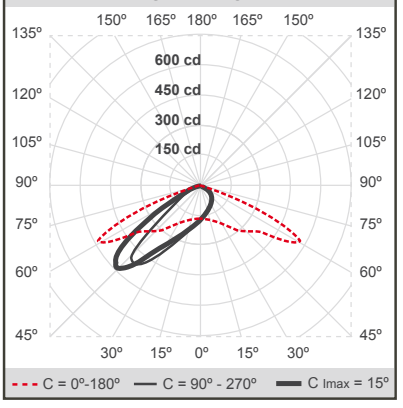
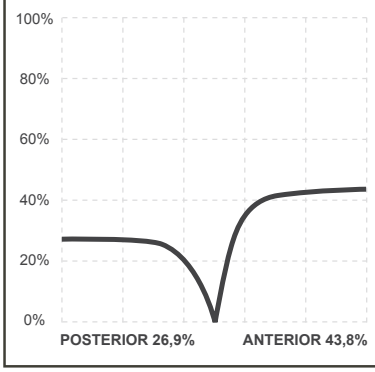


DIAGRAMA POLAR



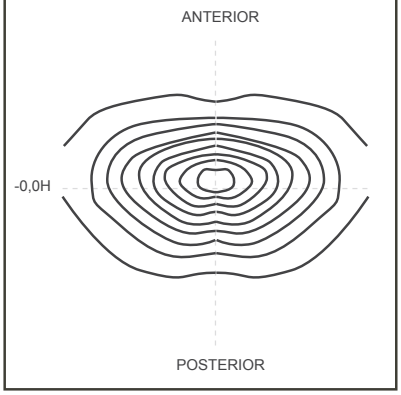
Diagramas

CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN



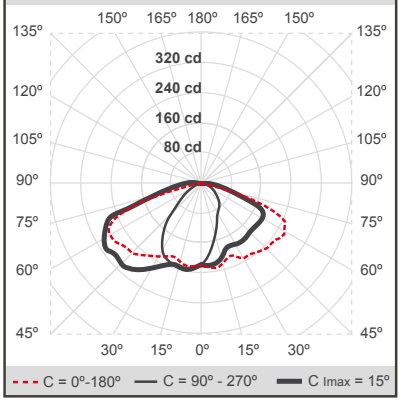
Nos muestra el porcentaje de flujo luminoso que llega a la calzada y a la acera, indicandonos la orientación más adecuada de la luminaria.

DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO



Referido a un flujo nominal de 1.000 lúmenes y una altura de montaje de 1 m. representa las curvas de igual iluminancia proyectadas sobre una misma superficie.

DIAGRAMA POLAR

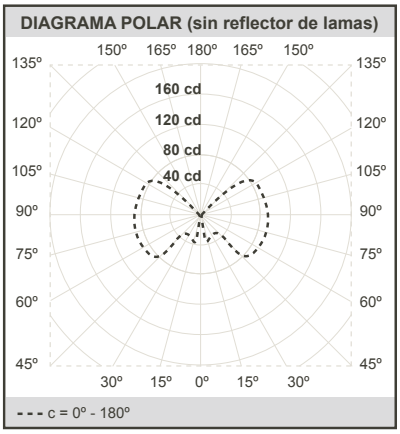


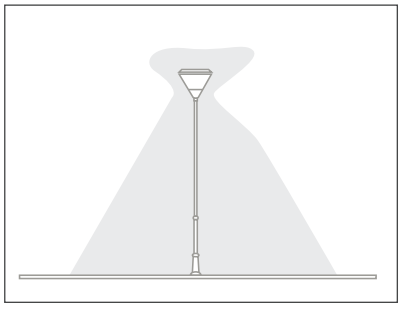
Con este diagrama observamos el rendimiento de la luminaria y la posible contaminación lumínica que puede ocasionar. Todo flujo por encima de la línea horizontal (90º) es flujo desperdiciado.
En el diagrama polar se representan 3 planos:
· El plano C=90º-270º perpendicular a la calzada (Rojo)
· El plano C=0º-180º longitudinal a la calzada (Verde)
· El plano de intensidad máxima (Azul)

COMPARATIVA DE RENDIMIENTOS (Reflector de lamas)

VSAP 150W - lm: **94**

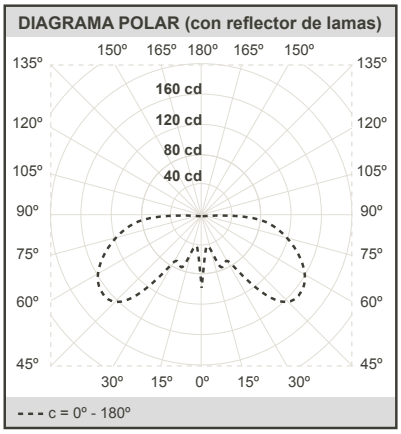
DIAGRAMA POLAR (sin reflector de lamas)

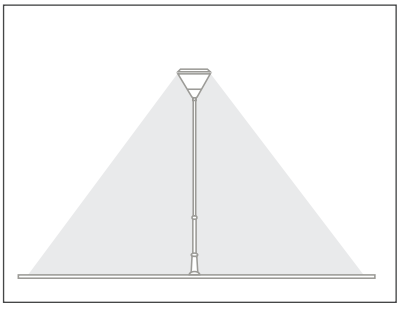




VSAP 150W - lm: **174**

DIAGRAMA POLAR (con reflector de lamas)





La utilización del reflector de lamas minimiza la contaminación lumínica, e incrementa el rendimiento lumínico hasta un 85%.

NOMENCLATURA LÁMPARAS

VSAP Vapor de sodio de alto presión

H.M Halogenuros metálicos



Inducción



LED

Fluorescentes compactas

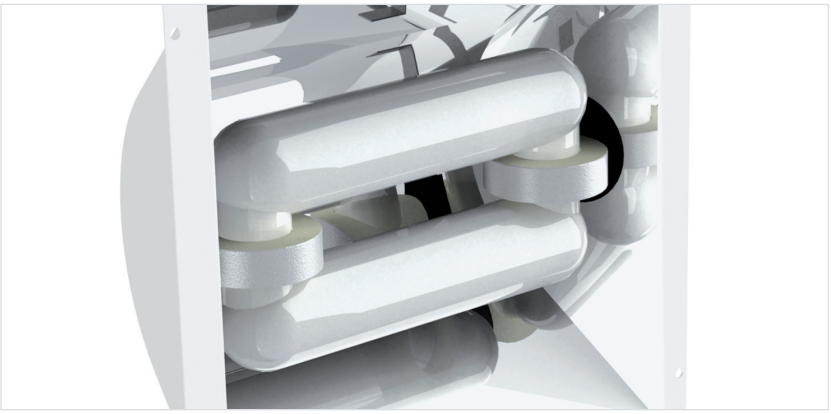


Tensiones y frecuencias

Afganistan	220V	50 Hz
Albania	220V	50 Hz
Alemania	230V	50 Hz
Angola	220V	50 Hz
Anguilla	110V	60Hz
Antigua	230V	60 Hz
Antillas Holandesas	127/220V	50 Hz
Argelia	230V	50 Hz
Argentina	220V	50 Hz
Armenia	220V	50 Hz
Aruba	127V	60 Hz
Australia	240V	50 Hz
Austria	230V	50 Hz
Azores	220V	50 Hz
Bahamas	120V	60 Hz
Bahrain	230V	50 Hz
Bangladesh	220V	50 Hz
Barbados	115V	50 Hz
Belgica	230V	50 Hz
Belice	110/220V	60 Hz
Benin	220V	50 Hz
Bermuda	120V	60 Hz
Bhutan	230V	50 Hz
Bolivia	220/230V	50 Hz
Bosnia	220V	50 Hz
Botswana	231V	50 Hz
Brasil	110/220V	60 Hz
Brunei	240V	50 Hz
Bulgaria	230V	50 Hz
Burkina Faso	220V	50 Hz
Burundi	220V	50 Hz
Cabo Verde	220V	50 Hz
Camboya	230V	50 Hz
Camerún	220V	50 Hz
Canadá	120V	60 Hz
Centroafricana, Rep.	220V	50 Hz
Chad	220V	50Hz
Channel Islands	240V	50 Hz
Chequia (Rep. Checa)	230V	50 Hz
Chile	220V	50 Hz
China	220V	50 Hz
Chipre	240V	50 Hz
Colombia	110V	60Hz
Comoros	220V	50 Hz
Congo, Rep.	230V	50 Hz
Congo, Rep. Dem. (Zaire)	220V	50 Hz
Cook, Islas	240V	50 Hz
Costa de Marfil	220V	50 Hz
Costa Rica	120V	60 Hz
Croacia	230V	50Hz
Cuba	110/220V	60Hz
Dinamarca	230V	50 Hz
Djibouti	220V	50 Hz
Dominica	230V	50 Hz
Ecuador	120-127V	60 Hz
Egipto	220V	50 Hz
El Salvador	115V	60 Hz
Emiratos Árabes Unidos	220V	50 Hz
Eritrea	230V	50 Hz
Eslovaquia	230V	50 Hz
Eslovenia	220V	50 Hz
España	230V	50 Hz
Estonia	230V	50 Hz
Etiopia	220V	50 Hz
Fiji	240V	50 Hz
Filipinas	220V	60 Hz
Finlandia	230V	50 Hz
Francia	230V	50 Hz
Gabón	220V	50 Hz
Gambia	230V	50 Hz
Gaza	230V	50 Hz
Ghana	230V	50 Hz
Gibraltar	240V	50 Hz
Granada (Is. Windward)	230V	50 Hz
Grecia	220V	50 Hz
Guadalupe	230V	50 Hz
Guam	110V	60Hz
Guatemala	120V	60 Hz
Guayana Francesa	220V	50 Hz
Guinea	220V	50 Hz
Guinea Ecuatorial	220V	50 Hz
Guinea-Bissau	220V	50 Hz
Guyana	240V	60 Hz
Haiti	110V	60 Hz
Holanda	230V	50 Hz
Honduras	110V	60 Hz
Hong Kong	220V	50 Hz
Hungría	230V	50 Hz
India	240V	50 Hz
Indonesia	127/230V	50 Hz
Irak	230V	50 Hz
Irán	230V	50 Hz
Irlanda (Eire)	230	50 Hz
Isla de Man	240V	50 Hz
Islandia	220V	50 Hz
Islas Cayman	120V	60 Hz
Islas Feroe	220V	50 Hz
Israel	230V	50 Hz
Italia	230V	50 Hz
Jamaica	110V	50 Hz
Japón	100V	50/60 Hz
Jordan	230V	50 Hz
Kazakhstan	220V	50 Hz
Kenia	240V	50 Hz
Kiribati	240V	50 Hz
Korea del Sur	220V	60 Hz
Kuwait	240V	50 Hz
Laos	230V	50 Hz
Lesotho	220V	50 Hz
Letonia	220V	50 Hz
Libano	230V	50 Hz
Liberia	120V	60 Hz
Libia	127V	50 Hz
Liechtenstein	230V	50 Hz
Lituania	220V	50 Hz
Luxemburgo	220V	50 Hz
Macao	220V	50 Hz
Macedonia	220V	50 Hz
Madagascar	127/220V	50 Hz
Madeira	220V	50 Hz
Malasia	240V	50 Hz
Malawi	230V	50 Hz
Maldivas	230V	50 Hz
Mali	220V	50 Hz
Malta	240V	50 Hz
Marruecos	127/220V	50 Hz
Martinica	220V	50 Hz
Mauricio	230V	50 Hz
Mauritania	220V	50 Hz
México	220V	60 Hz
Micronesia	120V	60 Hz
Mónaco	127/220V	50 Hz
Mongolia	230V	50 Hz
Montserrat (Is. Leeward)	230V	60 Hz
Mozambique	220V	50 Hz
Myanmar (Burma)	230V	50 Hz
Namibia	220V	50 Hz
Nauru	240V	50 Hz
Nepal	230V	50 Hz
Nicaragua	120V	60 Hz
Niger	220V	50 Hz
Nigeria	240V	50 Hz
Noruega	230V	50 Hz
Nueva Caledonia	220V	50 Hz
Nueva Zelanda	230V	50 Hz
Okinawa	100V	60 Hz
Omán	240V	50 Hz
Pakistan	230V	50 Hz
Palmyra Atolón	120V	60Hz
Panamá	110V	60 Hz
Papua Nueva Guinea	240V	50 Hz
Paraguay	220V	50 Hz
Perú	220V	60 Hz
Polonia	230V	50 Hz
Portugal	220V	50 Hz
Puerto Rico	120V	60 Hz
Qatar	240V	50 Hz
Reino Unido	230V	50 Hz
Rep. Dominicana	110V	60 Hz
Réunion Islas	220V	50Hz
Ruanda	230V	50 Hz
Rumania	230V	50 Hz
Rusia	220V	50 Hz
Samoa Americana	120V	60 Hz
Samoa Occidental	230V	50 Hz
Saudi Arabia	127/220V	60 Hz
Senegal	230V	50 Hz
Serbia-Montenegro	220V	50 Hz
Seychelles	240V	50 Hz
Sierra Leona	230V	50 Hz
Singapur	230V	50 Hz
Siria	220V	50 Hz
Somalia	220V	50 Hz
Sri Lanka	230V	50 Hz
St. Lucia (Windward Is.)	240V	50 Hz
St. Vincent (Windward Is.)	230V	50 Hz
Sudáfrica	220/230V	50 Hz
Sudán	230V	50 Hz
Suecia	230V	50 Hz
Suiza	230V	50 Hz
Suriname	127V	60 Hz
Swaziland	230V	50 Hz
Tahiti	110/220V	60 Hz
Tailandia	220V	50 Hz
Taiwan	110V	60 Hz
Tajikistan	220V	50 Hz
Tanzania	230V	50 Hz
Timor Oriental	220V	50 Hz
Togo	220V	50 Hz
Tonga	240V	50 Hz
Trinidad & Tobago	115V	60 Hz
Túnez	230V	50 Hz
Turkmenistan	220V	50 Hz
Turquía	230V	50 Hz
Ucrania	220V	50 Hz
Uganda	240V	50 Hz
Uruguay	220V	50 Hz
USA	120V	60 Hz
Uzbekistan	220V	50 Hz
Venezuela	120V	60 Hz
Vietnam	127/220V	50 Hz
Vírgenes, Islas (British and U.S.)	110V	60 Hz
Yemen	220/230V	50 Hz
Yugoslavia	220V	50 Hz
Zambia	230V	50 Hz
Zimbawe	220V	50 Hz

Ahorro energético

LÁMPARA DE INDUCCIÓN



. Larga duración, hasta 15 años, en base a un encendido de 4000 horas/ año.
. Alta eficiencia y ahorro energético.
. Bajo coste de mantenimiento.
. Respetuoso con el medio ambiente.
. Sin parpadeo ni deslumbramiento.
. Encendido instantáneo, no requiere precalentamiento.
. No emite radiación.

DISPONIBLE PARA MODELOS:
ENUR L Y ORIÓN I.

SENSOR DE MOVIMIENTO

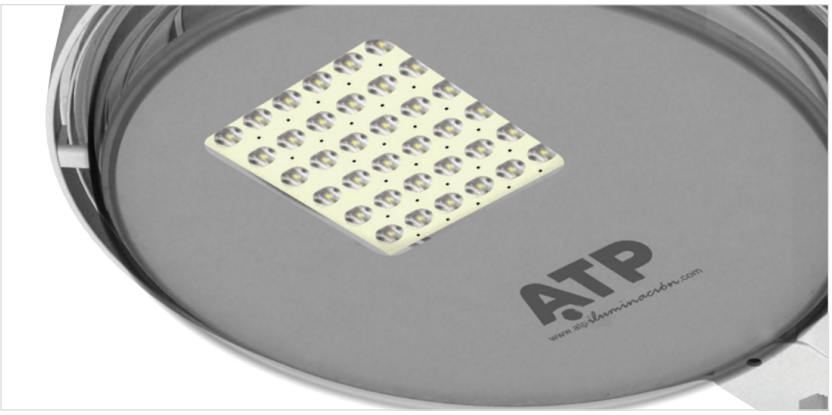


Para instalaciones a 3 m. de altura como máximo, con fluorescentes compactas de 42 W . Solo para disposiciones de luminarias apoyadas.

Este sensor mantiene un 10 % de luz continua y aumenta al 100 % al detectar movimiento, dando como resultado un gran ahorro energético.

DISPONIBLE PARA MODELOS:
ALFA Y FUNCIONAL.

LED



. Alto ahorro energético.
. Respetuoso con el medio ambiente.
. Sin parpadeo.
. Encendido instantáneo, no requiere precalentamiento.
. No emite radiación.

DISPONIBLE PARA MODELOS:
METRÓPOLI, EVOLUCIÓN, CROMA, ENUR, MILENIUM Y ORIÓN.

FLUORESCENTES COMPACTAS



. Larga duración, hasta 5 años, en base a un encendido de 4000 horas/año.
. Alto ahorro energético.
. Bajo coste.

DISPONIBLE PARA TODOS LOS MODELOS.

Especificaciones técnicas de luminarias

ATP ha desarrollado sus luminarias teniendo en cuenta:

· La reflexión, difusión, transmisión, y refracción de la luz.
· La seguridad: aislamiento CLASE II.
· La durabilidad de los materiales empleados incluso en ambientes húmedos y de alta salinidad.
· La estanqueidad. El IP 66 de todos nuestros productos nos garantiza:
- Un rendimiento lumínico constante.
- Alargar la vida del equipo.
- Reducir el coste de mantenimiento.
· Las diferencias de presión causadas por el encendido y apagado de la luminaria. Todas las luminarias ATP incorporan membranas hidrofóbicas de compensación de presión.

ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su **programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN**, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.

EQUIPOS DE ENCENDIDO: Las luminarias ATP se suministran, según potencias, con:
· Equipo compacto con arrancador electrónico y bobina capacitiva.
· Equipo de encendido estandar dotado de:
- Reactancia con protector térmico.
- Condensadores con cableado de silicona.
- Arrancador independiente que proporciona una mayor vida de los equipos.
- Relé de conmutación.

CABLEADO ELÉCTRICO: Certificado por el CELENEC con la marca HAR.
· Secciones internas mínimas de 1,5 mm^2.
· Aislados con siliconas ignifugas clase VO (autoextinguibles).
· Mangueras con doble aislamiento de silicona clase VO.
· Conector tubular IP-68.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: Materiales totalmente resistentes a la corrosión. Tornillería de acero inoxidable.

MANTENIMIENTO: Materiales que no precisan mantenimiento.
Limpieza interior y exterior con agua y detergente aplicado con esponja.
Acceso a la lámpara sin necesidad de herramientas.
Bandeja porta equipos independiente y extraíble para facilitar su manipulación.

ANTIVANDÁLICAS: Los materiales empleados así como las características constructivas, (difusor de una sola pieza, 4 mm de espesor, etc.), confieren a las luminarias ATP una resistencia al impacto que supera ampliamente el grado máximo, IK 10, establecido por la norma UNE-EN 50102/A1.

MATERIALES: Remates, visera, corona, cubierta, tirantes, copa y base: Fabricados en polímeros técnicos reforzados sometidos a 3000 horas en cámara de rayos U.V. (S/UNE 53104/86) sin presentar alteración de color.
Difusor: Termo polímero de alta trasnaprencia estabilizado contra rayos ultravioletas (U.V.)
Reflector de lamas: Polímeros técnicos reforzados.
Bloque óptico Modelos BI: Polímeros técnicos reforzados con recubrimiento de aluminio puro.

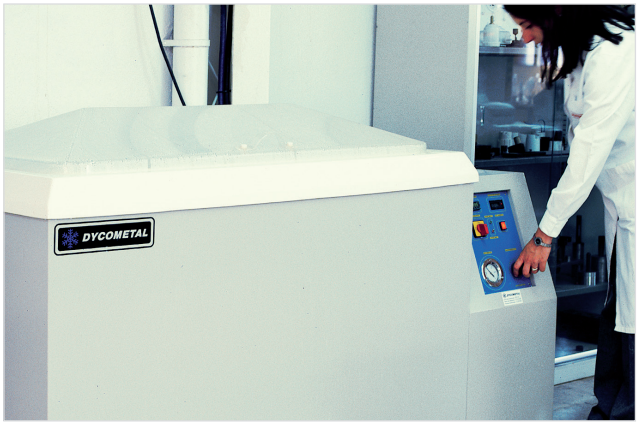
POSICIÓN DE MONTAJE: Acoplamientos sobre brazos y columnas de diámetros 50, 60 y 75 mm Ver en cada ficha de luminaria el diámetro de acoplamiento por defecto. Posibilidad de suspenderla de brazos incluso del techo. Ver pág. 386.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE: www.atpiluminacion.com.

AISLAMIENTO: CLASE II. Ver pág. 13.

GRADOS DE PROTECCIÓN: Estanqueidad IP 66, Impacto > IK 10. (Ver pág. 15.)

CERTIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES: AENOR EN EC 01, ver pág. 12. INSTITUTO DE ASTROFÍSICA, ver pág. 12.
ANCE. (Ver pág. 12.)



Camara de Ensayos de Corrosión.



Camara de Rayos Ultra Violeta.

Colores de serie para luminarias

REPRESENTACIÓN DE COMBINACIONES DE COLORES DE SERIE.
*Sin cargo adicional.

COLORES DE SERIE

- GRIS CLARO
- GRIS OSCURO
- NEGRO
- VERDE

La construcción modular de las luminarias ATP permite la combinación de colores en las piezas que las componen (Consultar posibilidades).

Acabados con partículas metálicas.

El color de serie negro se suministra tintado en la masa.

Pintado en negro y pintura anti-grafiti disponible bajo pedido.





















Colores especiales para luminarias

COMBINACIONES DE COLORES ESPECIALES.
*consultar precio.

COLORES ESPECIALES ATP

- BLANCO
- AZUL
- GRANATE
- CHAMPÁN
- DORADO
- COBRE

La construcción modular de las luminarias ATP permite la combinación de colores en las piezas que las componen (Consultar posibilidades).

Acabados con partículas metálicas.

CONSULTAR INCREMENTO
SOBRE P.V.P.
SEGÚN CANTIDAD.



OTROS COLORES RAL
DISPONIBLES BAJO PEDIDO.



RAL 5018







RAL 3000







RAL 1035
RAL 7022









Curvos



BC-35 / 75
Pág. 354



BCI-40
Pág. 354



CD-45 / 60 / 100
Pág. 355-356



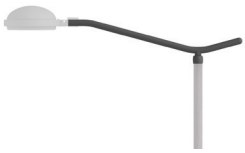
CDI-40 / 80 / 160
Pág. 356-357



DC-80 / 100
Pág. 357-358



DM-40 / 100
Pág. 358-359



DMH-40 / 100
Pág. 359-360



DP-150
Pág. 360



FJ-80
Pág. 361



FK-75 / 110
Pág. 361-362



FV-80 / 130
Pág. 362-363



FX-100
Pág. 363

Ornamentales



BS-40
Pág. 364

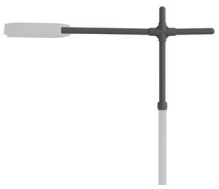


BS-70
Pág. 364



BS-90
Pág. 365

Rectos



AV-60 / 80 / 100
Pág. 366-367



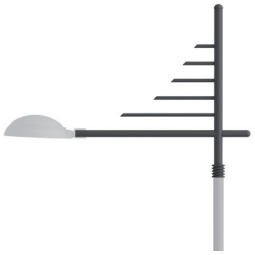
BB-150 / 200 / 300
Pág. 367-368



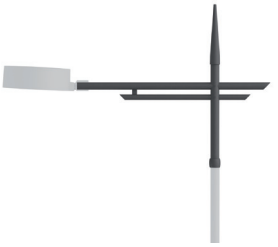
BL-70
Pág. 369



BP-100 / 150
Pág. 369



BV-150
Pág. 370



BV2-100
Pág. 370



DS-100
Pág. 371



E-100
Pág. 371



ED-100
Pág. 372



FA-60 / 110
Pág. 372-373



FD-100 / 150
Pág. 372-374



FS-45
Pág. 374



FSR-50
Pág. 375



MT-15 / 25 / 50 / 100
Pág. 375



MD-50 / 70
Pág. 376

Tirantes



BD-120
Pág. 378



BG-60 / 125
Pág. 378-379



BM-60 / 100 / 150
Pág. 379



DT-90
Pág. 380



DV-90
Pág. 380



FC-100 / 140
Pág. 381



MK-100
Pág. 382



MO-115
Pág. 382



PM-85 / 115
Pág. 383



PT-85 / 100
Pág. 384



COLORES



BRAZOS CURVOS

BC-35 / 75



APOYADO
BC35-1.04

268€



APOYADO
BC35-2.09

522€



APOYADO
BC75-1.04

273€



APOYADO
BC75-2.09

533€

BC-35: 350 mm
BC-75: 760 mm



BC-35: 650 mm
BC-75: 575 mm

Modelo BC-35

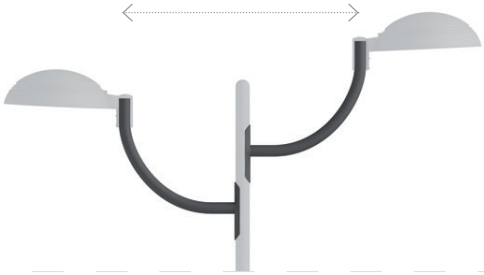
Indicar en el pedido Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.

Modelo BC-75 DOBLE

1230 mm



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



BRAZOS CURVOS

BCI-40



SUSPENDIDO
BCI40-1.04

295€

925 mm



1070 mm

EXCLUSIVO PARA
LUMINARIAS I:

Alameda Vial I
Astral Vial I
Astral Vial IL
Astral Vial PI
Globo Vial I
Globo Vial IL
Globo Vial PI
Residencial Vial I

Indicar en el pedido Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



CD-45



APOYADO
CD45-1.01
SUSPENDIDO
CD45-1.02

256€



APOYADO
CD45-4.19
SUSPENDIDO
CD45-4.20

888€



SUSPENDIDO
CD45-1.04

177€



APOYADO
CD45-1.05
SUSPENDIDO
CD45-1.06

254€



APOYADO
CD45-2.09
SUSPENDIDO
CD45-2.10

472€



APOYADO
CD45-3.25
SUSPENDIDO
CD45-3.26

685€



ACABADO PULIDO
(opción especial)



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS CURVOS

CD-60



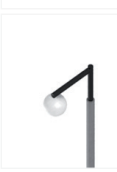
APOYADO
CD60-1.01
SUSPENDIDO
CD60-1.02

288€



APOYADO
CD60-4.19
SUSPENDIDO
CD60-4.20

1012€



SUSPENDIDO
CD60-1.04

208€



APOYADO
CD60-1.05
SUSPENDIDO
CD60-1.06

286€



APOYADO
CD60-2.09
SUSPENDIDO
CD60-2.10

573€



APOYADO
CD60-3.25
SUSPENDIDO
CD60-3.26

778€



ACABADO PULIDO
(opción especial)



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS CURVOS
CD-100





APOYADO
CD100-1.01
SUSPENDIDO
CD100-1.02

318€



SUSPENDIDO
CD100-1.04

237€



APOYADO
CD100-1.05
SUSPENDIDO
CD100-1.06

316€



APOYADO
CD100-2.09
SUSPENDIDO
CD100-2.10

592€



APOYADO
CD100-3.25
SUSPENDIDO
CD100-3.26

865€



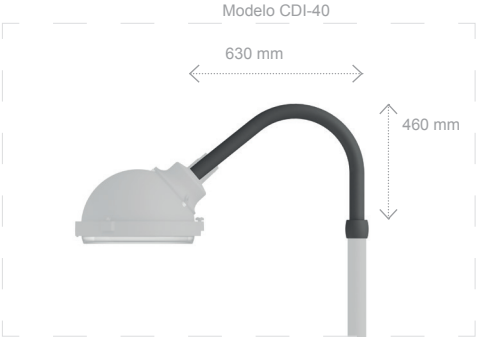
APOYADO
CD100-4.19
SUSPENDIDO
CD100-4.20

1129€

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS CURVOS
CDI-40 / 80





ACABADO PULIDO
(opción especial)



EXCLUSIVO PARA
LUMINARIAS I:

Alameda Vial I
Astral Vial I
Astral Vial IL
Astral Vial PI
Globo Vial I
Globo Vial IL
Globo Vial PI
Residencial Vial I



SUSPENDIDO
CDI40-1.04

215€



SUSPENDIDO
CDI80-1.04

231€

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

CDI-160



SUSPENDIDO
CDI160-1.04

252€

EXCLUSIVO PARA LUMINARIAS I:

Alameda Vial I
Astral Vial I
Astral Vial IL
Astral Vial PI
Globo Vial I
Globo Vial IL
Globo Vial PI
Residencial Vial I



ACABADO PULIDO
(opción especial)



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

DC-80



APOYADO
DC80-1.01

254€



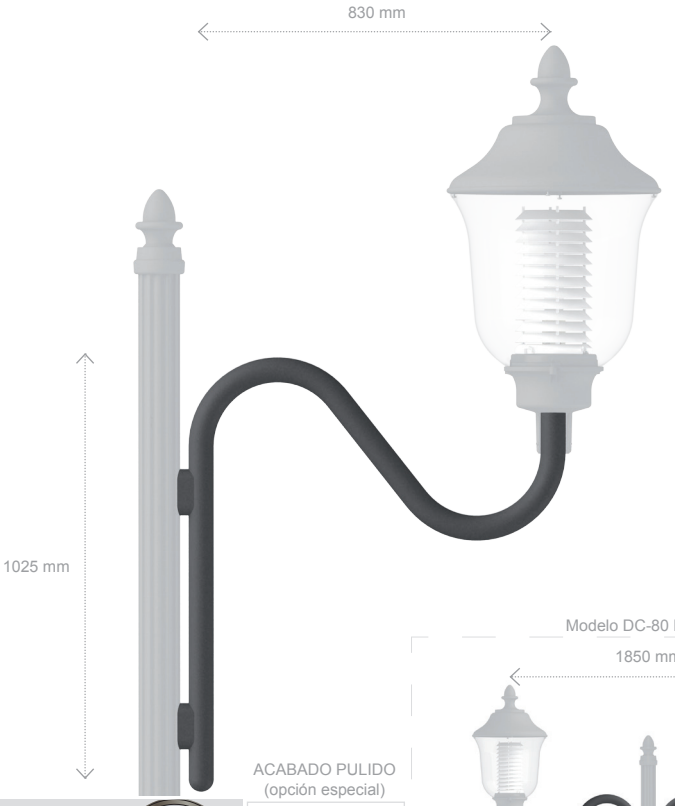
APOYADO
DC80-1.05

252€

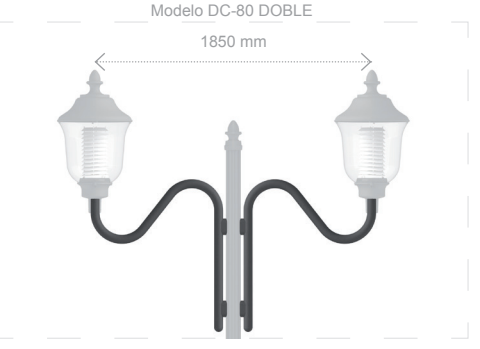


APOYADO
DC80-2.09

495€



Modelo DC-80 DOBLE

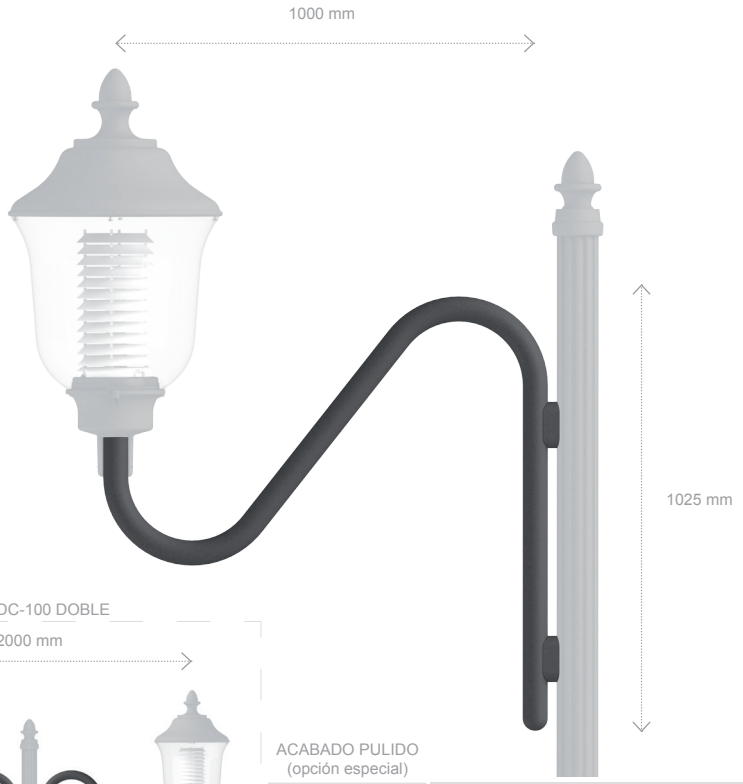


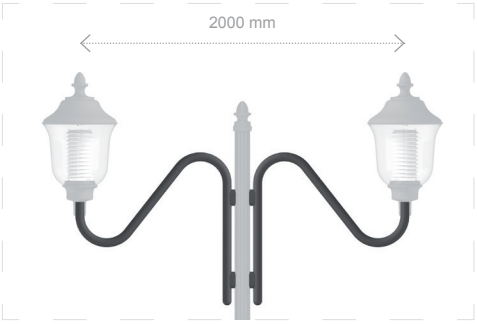
ACABADO PULIDO
(opción especial)



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

DC-100





ACABADO PULIDO
(opción especial)





APOYADO
DC100-1.01

278€



APOYADO
DC100-1.05

276€



APOYADO
DC100-2.09

536€

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

DM-40



HORIZONTAL
DM40-1.04

225€



HORIZONTAL
DM40-2.10

272€



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

DMH-40



HORIZONTAL
DMH40-1.04

236€



HORIZONTAL
DMH40-2.10

291€



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

DM-100



HORIZONTAL
DM100-1.04

249€



HORIZONTAL
DM100-2.10

312€



Modelo DM-100 DOBLE



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

DMH-100



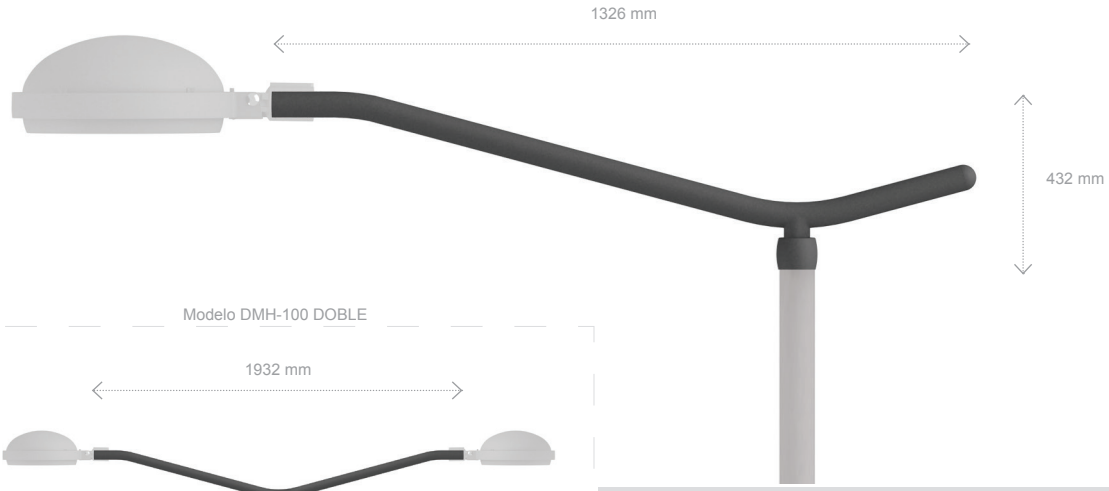
HORIZONTAL
DMH100-1.04

258€



HORIZONTAL
DMH100-2.10

317€



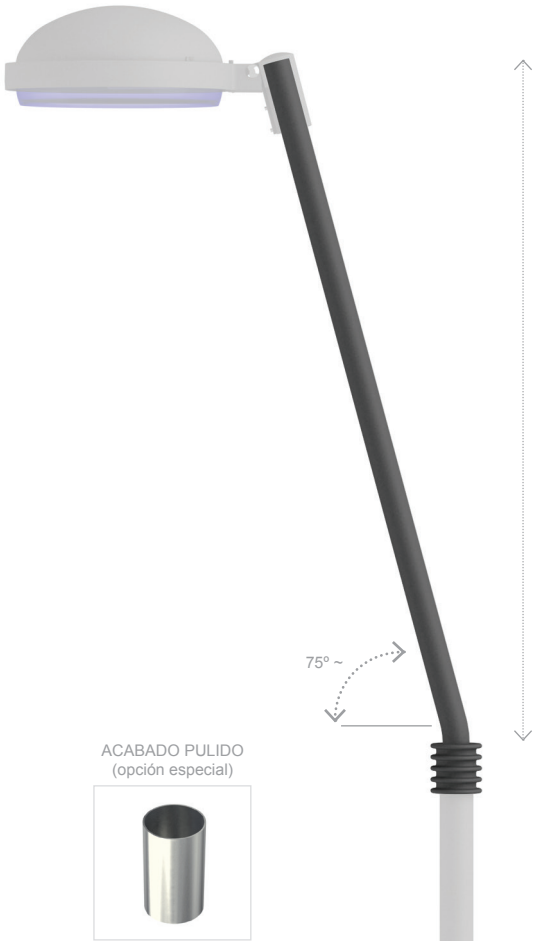
Modelo DMH-100 DOBLE



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS CURVOS

DP-150



ACABADO PULIDO
(opción especial)



APOYADO
DP150-1.04

224€



APOYADO
DP150-1.06

303€



APOYADO
DP150-2.10

606€



APOYADO
DP150-3.26

908€

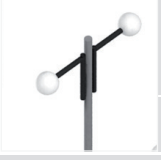


APOYADO
DP150-4.20

1211€

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

FJ-80

	**APOYADO** FJ80-1.01 **SUSPENDIDO** FJ80-1.02
	337€
	**APOYADO** FJ80-1.05 **SUSPENDIDO** FJ80-1.06
	369€
	**APOYADO** FJ80-2.09 **SUSPENDIDO** FJ80-2.10
	727€
	**HORIZONTAL** FJ80-1.04
	333€
	**HORIZONTAL** FJ80-2.11
	653€

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



Indicar en el pedido Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.

FK-75

	**SUSPENDIDO** FK75-1.02		**SUSPENDIDO** FK75-4.20
	293€		**1029€**
	**SUSPENDIDO** FK75-1.04		
	212€		
	**SUSPENDIDO** FK75-1.06		
	290€		
	**SUSPENDIDO** FK75-2.10		
	542€		
	**SUSPENDIDO** FK75-3.26		
	791€		

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



ACABADO PULIDO
(opción especial)

BRAZOS CURVOS
FK-110



ACABADO PULIDO
(opción especial)



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

	**SUSPENDIDO** FK110-1.02 — **327€**
	**SUSPENDIDO** FK110-1.04 — **245€**
	**SUSPENDIDO** FK110-1.06 — **335€**
	**SUSPENDIDO** FK110-2.10 — **608€**
	**SUSPENDIDO** FK110-3.26 — **889€**
	**SUSPENDIDO** FK110-4.20 — **1162€**

BRAZOS CURVOS
FV-80



ACABADO PULIDO
(opción especial)

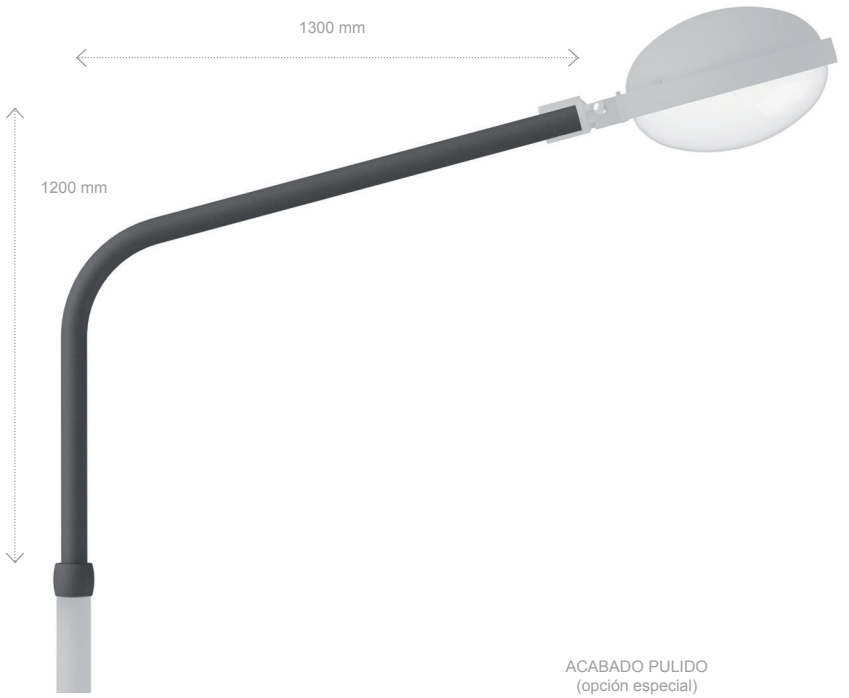


COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

	**HORIZONTAL** FV80-1.02 — **316€**
	**HORIZONTAL** FV80-1.04 — **235€**
	**HORIZONTAL** FV80-1.06 — **314€**
	**HORIZONTAL** FV80-2.10 — **588€**
	**HORIZONTAL** FV80-3.26 — **859€**
	**HORIZONTAL** FV80-4.20 — **1120€**

FV-130

	**HORIZONTAL** FV130-1.02
	340€
	**HORIZONTAL** FV130-1.04
	258€
	**HORIZONTAL** FV130-1.06
	338€
	**HORIZONTAL** FV130-2.10
	634€
	**HORIZONTAL** FV130-3.26
	929€
	**HORIZONTAL** FV130-4.20
	1213€



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

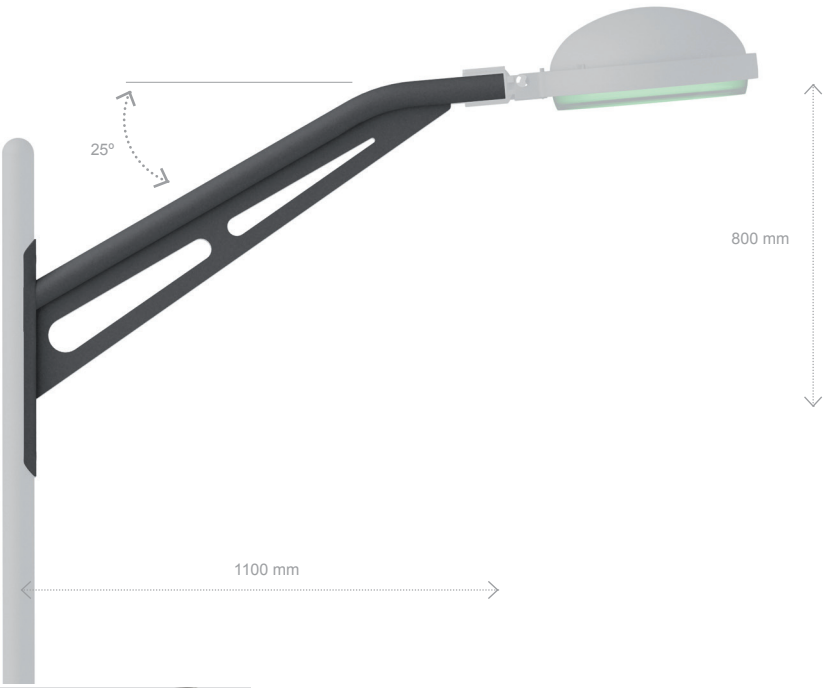
ACABADO PULIDO
(opción especial)



BRAZOS CURVOS

FX-100

	**HORIZONTAL** FX100-1.02
	336€
	**HORIZONTAL** FX100-1.06
	376€
	**HORIZONTAL** FX100-2.10
	739€



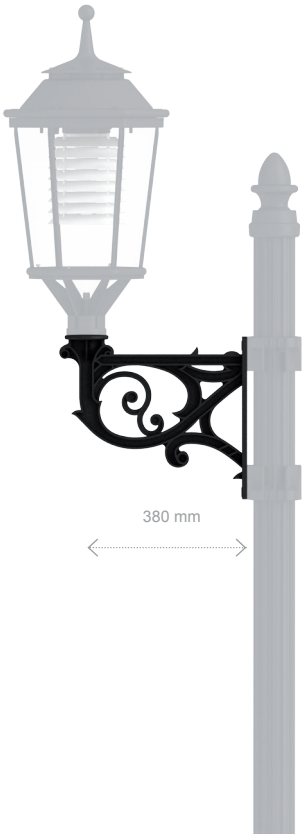
COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

Indicar en el pedido Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.

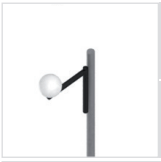
BS-40





APOYADO
BS40-1.01
82€

SUSPENDIDO
BS40-1.02
104€



APOYADO
BS40-1.05
130€

SUSPENDIDO
BS40-1.06
150€



APOYADO
BS40-2.09
211€

SUSPENDIDO
BS40-2.10
251€



APOYADO
BS40-4.19
373€

SUSPENDIDO
BS40-4.20
455€

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE II
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años: Ver pág. 13.

BRAZOS ORNAMENTALES

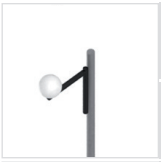
BS-70





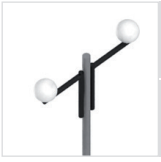
APOYADO
BS70-1.01
178€

SUSPENDIDO
BS70-1.02
192€



APOYADO
BS70-1.05
216€

SUSPENDIDO
BS70-1.06
237€



APOYADO
BS70-2.09
383€

SUSPENDIDO
BS70-2.10
404€

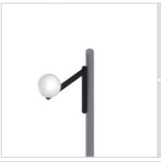


APOYADO
BS70-4.19
719€

SUSPENDIDO
BS70-4.20
739€

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE II
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años: Ver pág. 13.

BS-90

	**APOYADO** BS90-1.01 **206**€
	SUSPENDIDO BS90-1.02 **227**€
	**APOYADO** BS90-1.05 **249**€
	SUSPENDIDO BS90-1.06 **271**€
	**APOYADO** BS90-2.09 **451**€
	SUSPENDIDO BS90-2.10 **491**€
	**APOYADO** BS90-4.19 **852**€
	SUSPENDIDO BS90-4.20 **934**€



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE II
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años: Ver pág. 13.

TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara.

ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.

BRAZOS RECTOS
AV-60





HORIZONTAL
AV60-1.02

***359€**
CLASE II **433€**



HORIZONTAL
AV60-1.04

***285€**
CLASE II **341€**



HORIZONTAL
AV60-2.10

***422€**
CLASE II **509€**

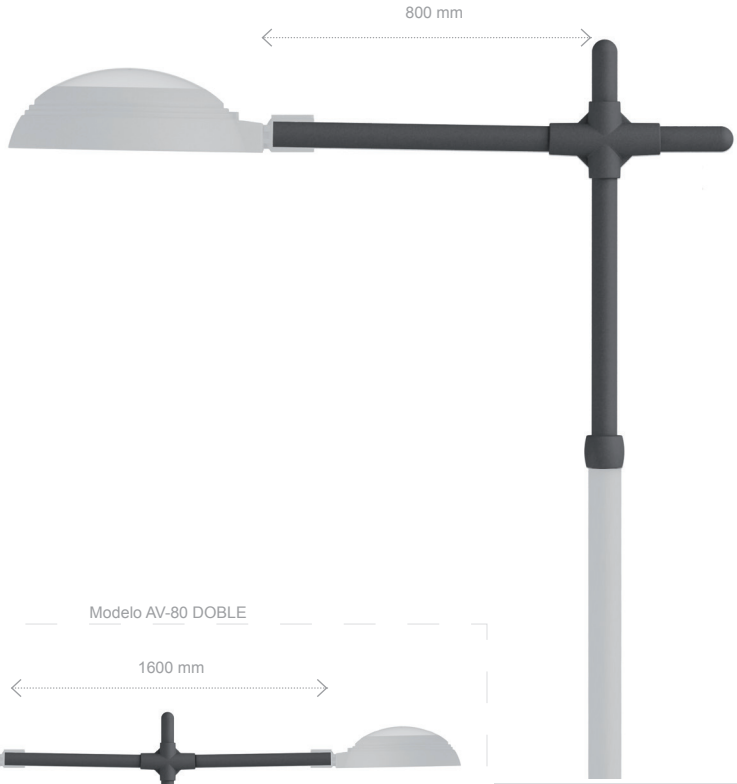
Modelo AV-60 DOBLE



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
***CLASE I.** (ACERO INOXIDABLE).
Si se desea CLASE II añadir
C-II a la referencia. Ej.: AV60-1.02 C-II.
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años: Ver pág. 13.



BRAZOS RECTOS
AV-80





HORIZONTAL
AV80-1.02

***365€**
CLASE II **438€**



HORIZONTAL
AV80-1.04

***290€**
CLASE II **346€**



HORIZONTAL
AV80-2.10

***427€**
CLASE II **515€**

Modelo AV-80 DOBLE



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
***CLASE I.** (ACERO INOXIDABLE).
Si se desea CLASE II añadir
C-II a la referencia. Ej.: AV80-1.02 C-II.
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años: Ver pág. 13.



BRAZOS RECTOS
AV-100



HORIZONTAL
AV100-1.02

***372€**
CLASE II **446€**



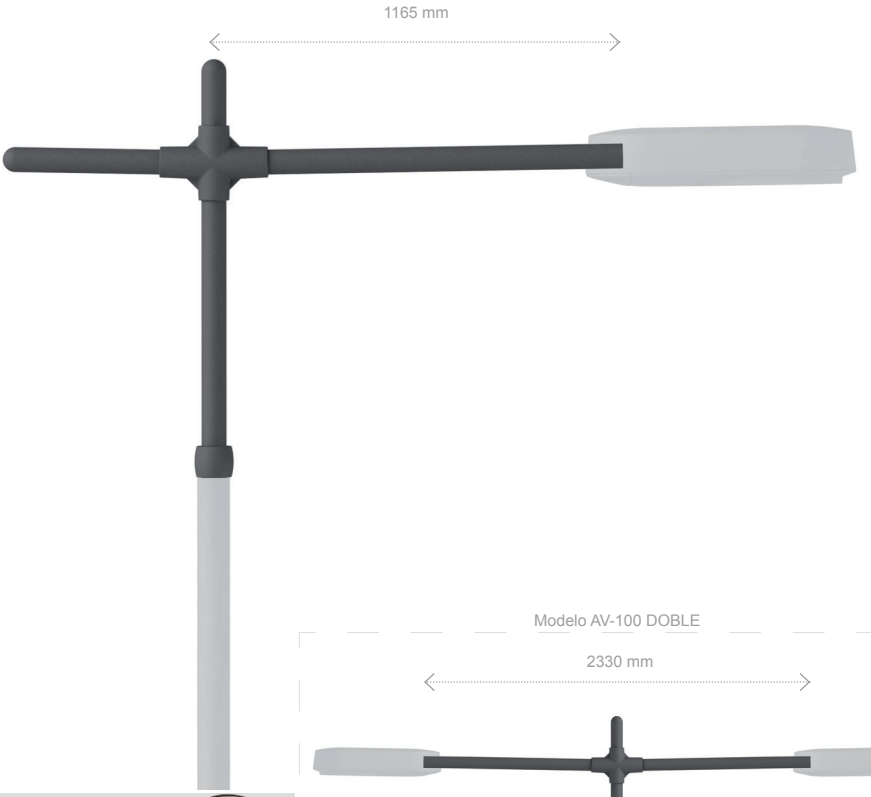
HORIZONTAL
AV100-1.04

***297€**
CLASE II **352€**



HORIZONTAL
AV100-2.10

***456€**
CLASE II **550€**



Modelo AV-100 DOBLE



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
***CLASE I.** (ACERO INOXIDABLE).
Si se desea CLASE II añadir
C-II a la referencia. Ej.: AV100-1.02 C-II.
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años: Ver pág. 13.

BRAZOS RECTOS
BB-150



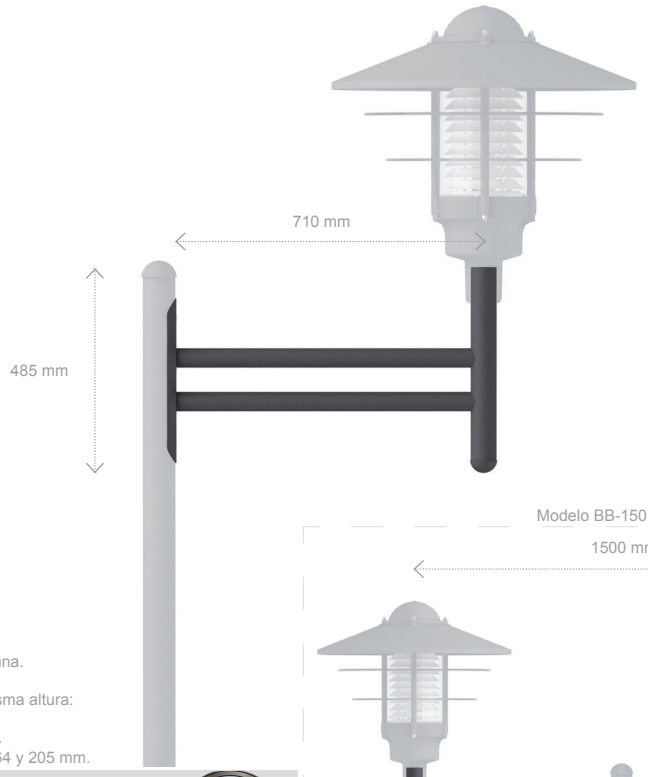
APOYADO
BB150-1.03
SUSPENDIDO
BB150-1.04

373€

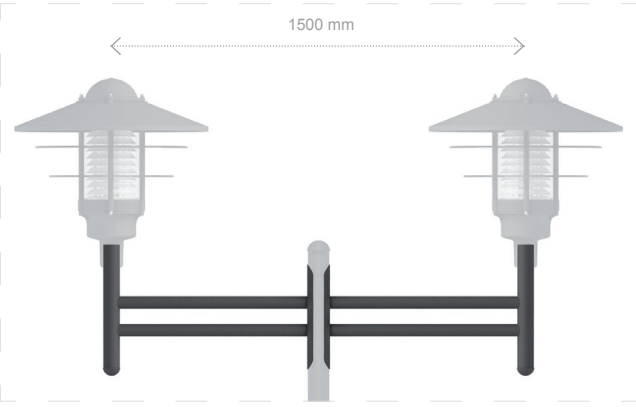


APOYADO
BB150-2.09
SUSPENDIDO
BB150-2.10

732€



Modelo BB-150 DOBLE



Indicar en el pedido Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS RECTOS
BB-200





APOYADO
BB200-1.03
SUSPENDIDO
BB200-1.04

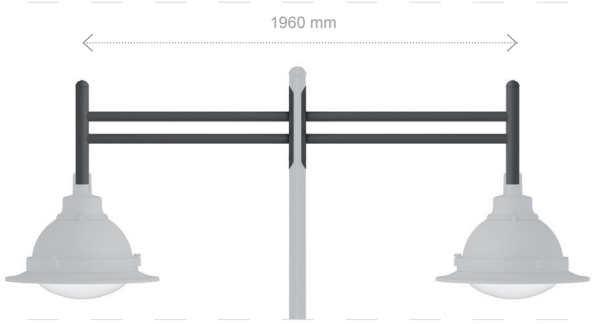
381€



APOYADO
BB200-2.09
SUSPENDIDO
BB200-2.10

749€

Modelo BB-200 DOBLE



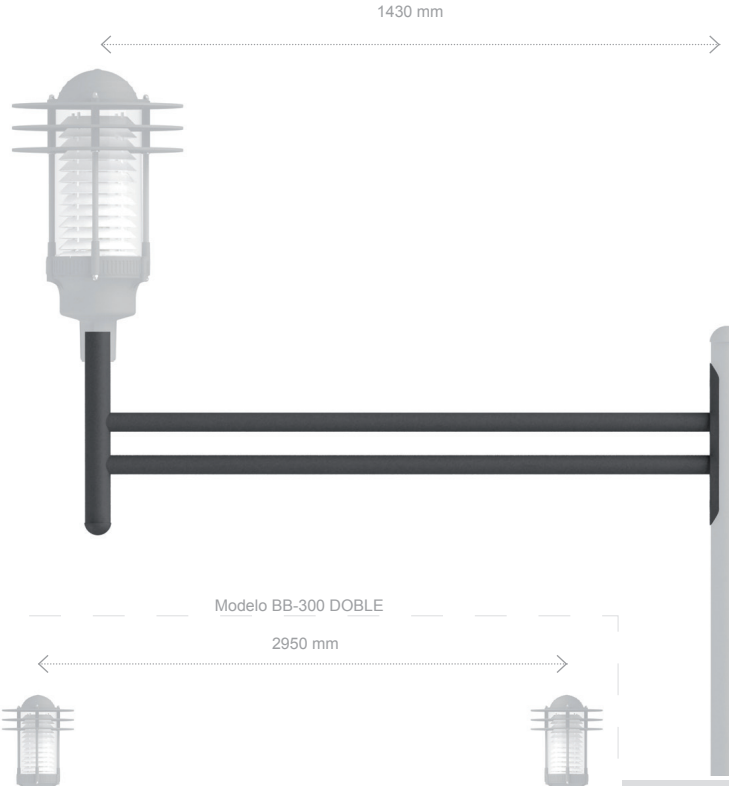
Indicar en el pedido Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS RECTOS
BB-300





APOYADO
BB300-1.03
SUSPENDIDO
BB300-1.04

394€



APOYADO
BB300-2.09
SUSPENDIDO
BB300-2.10

777€

Modelo BB-300 DOBLE



Indicar en el pedido Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BL-70



SUSPENDIDO
BL70-1.02

310€



SUSPENDIDO
BL70-1.06

336€

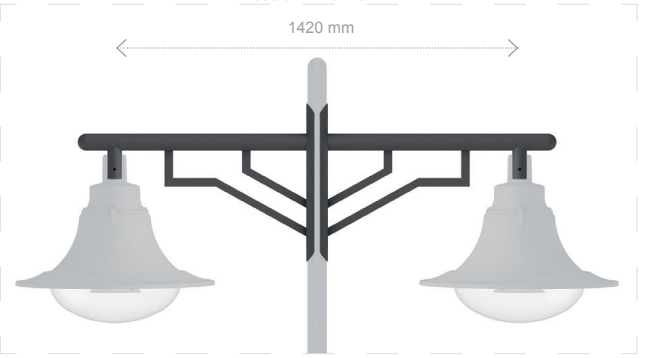


SUSPENDIDO
BL70-2.10

672€



Modelo BL-70 DOBLE



Indicar en el pedido Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS RECTOS

BP-100 / 150



APOYADO
BP100-2.09

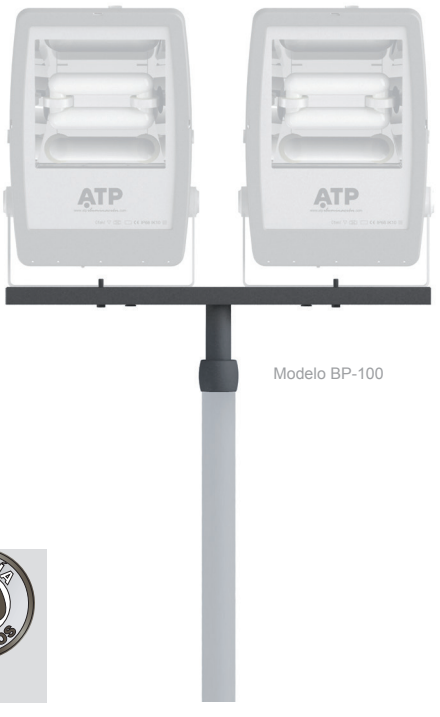
222€



APOYADO
BP150-3.09

280€

BP-100: 1000 mm
BP-150: 1500 mm



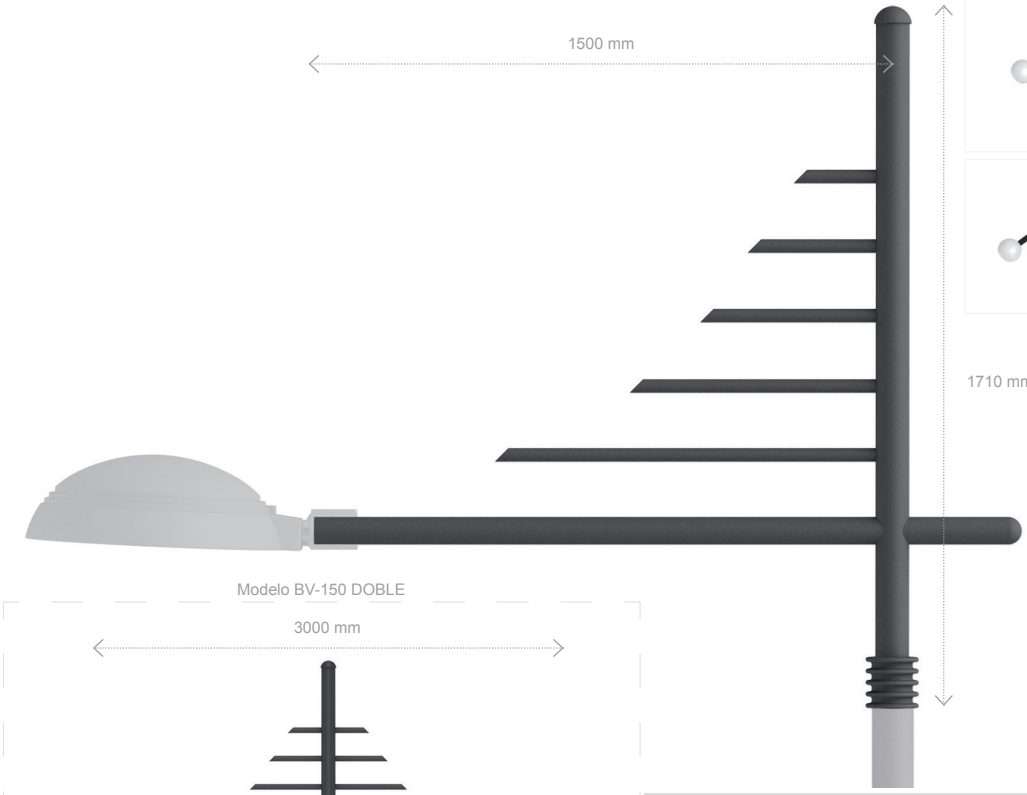
BRAZO EXCLUSIVO PARA PROYECTORES ORIÓN

Modelo BP-100

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS RECTOS

BV-150





HORIZONTAL
BV150-1.04

567€



HORIZONTAL
BV150-2.09

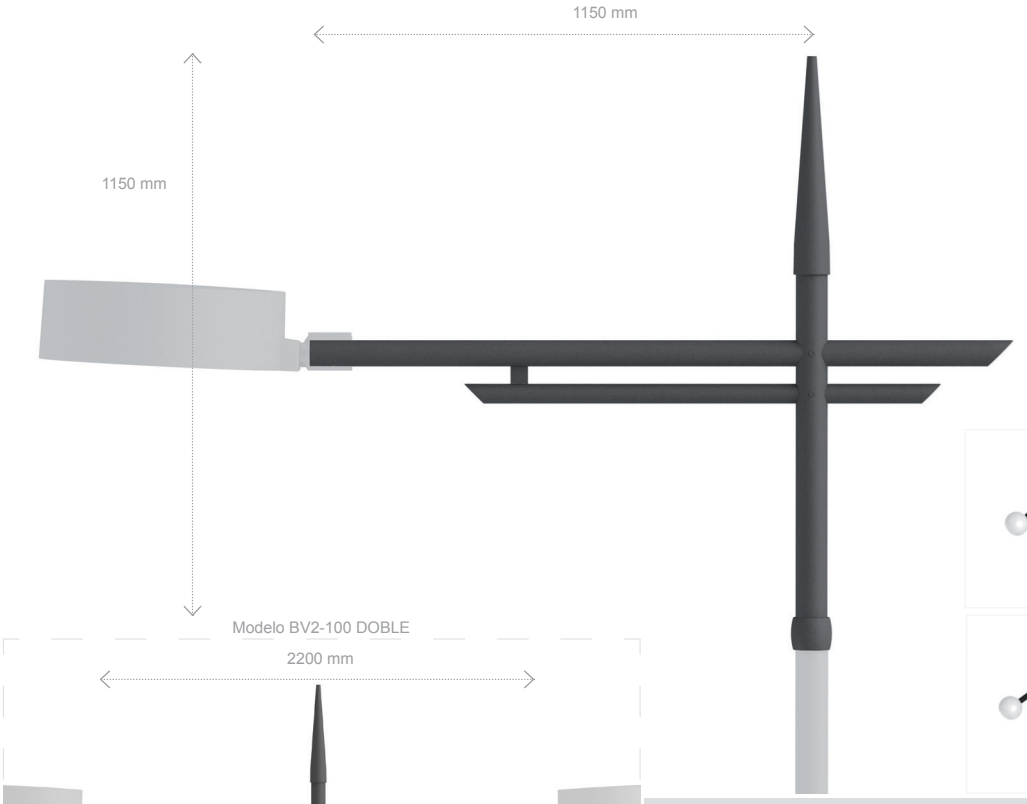
768€

Modelo BV-150 DOBLE

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS RECTOS

BV2-100





APOYADO
BV2 100-1.03
SUSPENDIDO
BV2 100-1.04
HORIZONTAL
BV2 100-1.05

584€



APOYADO
BV2 100-2.09
SUSPENDIDO
BV2 100-2.10
HORIZONTAL
BV2 100-2.11

668€

Modelo BV2-100 DOBLE

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

DS-100



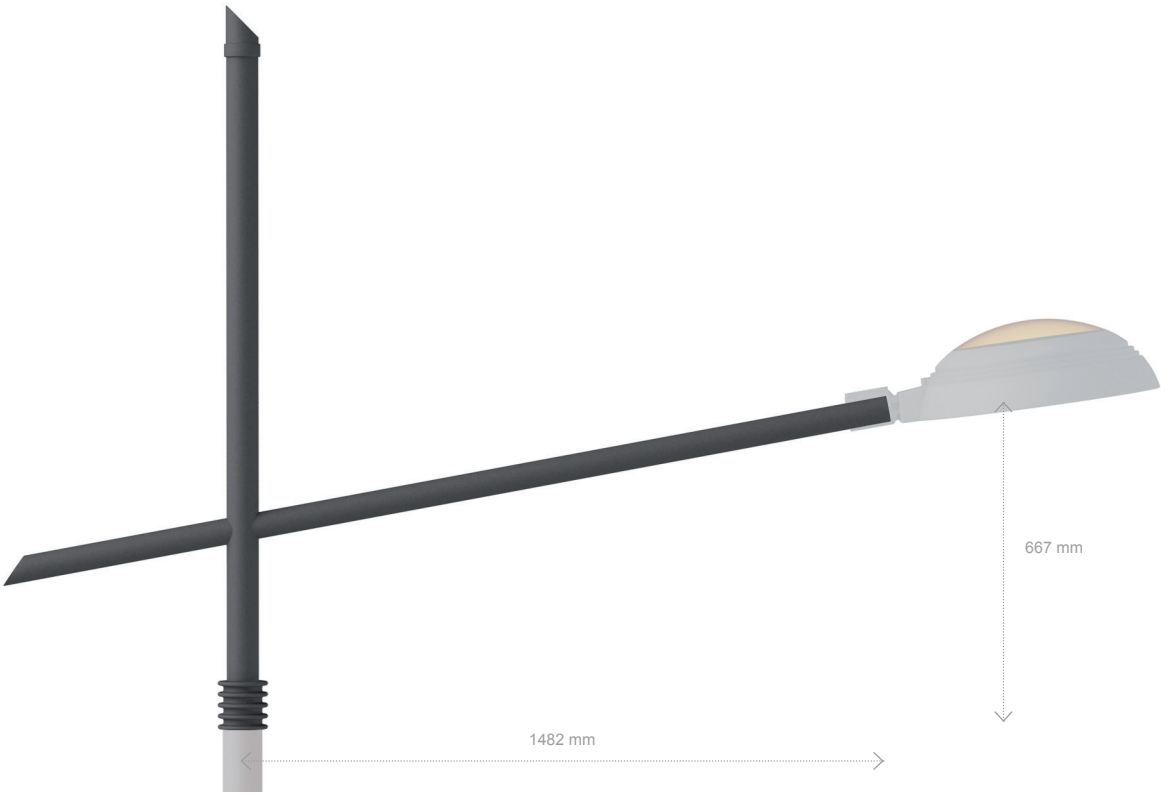
HORIZONTAL
DS100-1.04

242€



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

E-100



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



HORIZONTAL
E100-1.04

427€

BRAZOS RECTOS
ED-100



HORIZONTAL
ED100-1.04

476€

HORIZONTAL
ED100-2.04

613€

Modelo ED-100 DOBLE

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

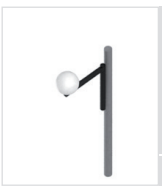
BRAZOS RECTOS
FA-60





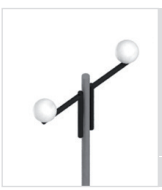
APOYADO
FA60-1.01
SUSPENDIDO
FA60-1.02
HORIZONTAL
FA60-1.03

337€



APOYADO
FA60-1.05
SUSPENDIDO
FA60-1.06
HORIZONTAL
FA60-1.07

369€



APOYADO
FA60-2.09
SUSPENDIDO
FA60-2.10
HORIZONTAL
FA60-2.11

726€

Indicar en el pedido Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

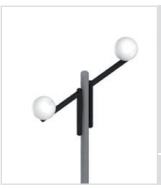
FA-110



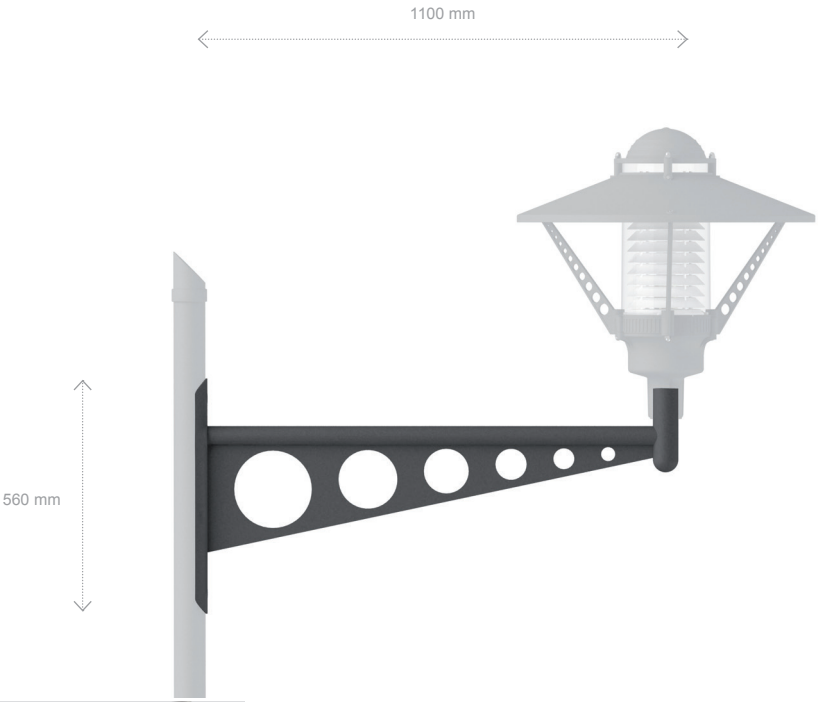
APOYADO
FA110-1.01
SUSPENDIDO
FA110-1.02
HORIZONTAL
FA110-1.03
423€



APOYADO
FA110-1.05
SUSPENDIDO
FA110-1.06
HORIZONTAL
FA110-1.07
471€



APOYADO
FA110-2.09
SUSPENDIDO
FA110-2.10
HORIZONTAL
FA110-2.11
929€



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

Indicar en el pedido Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.

BRAZOS RECTOS

FD-100



HORIZONTAL
FD100-1.05
438€



SUSPENDIDO
FD100-1.04
427€



HORIZONTAL Y SUSPENDIDO
FD100-2.10
528€

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS RECTOS
FD-150



HORIZONTAL
FD150-1.05

471€

SUSPENDIDO
FD150-1.04

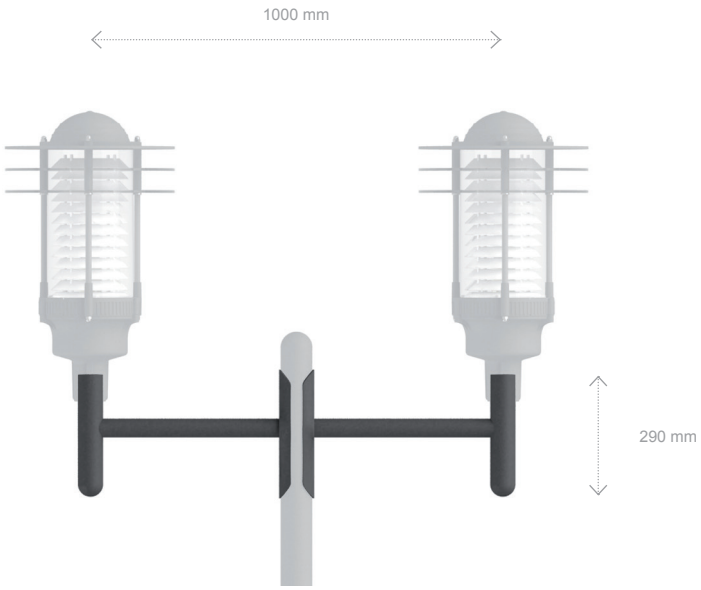
459€

HORIZONTAL Y SUSPENDIDO
FD150-2.10

568€

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS RECTOS
FS-45





APOYADO
FS45-1.01
SUSPENDIDO
FS45-1.02

216€



APOYADO
FS45-1.06
SUSPENDIDO
FS45-1.07

274€



APOYADO
FS45-2.09
SUSPENDIDO
FS45-2.10

535€

FS-45 con 2 ENUR a 15º



Indicar en el pedido inclinación y Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

FSR-50



APOYADO
FSR50-2.09

282€



APOYADO
FSR50-3.09

313€



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

MT-15 / 25 / 50 / 100



HORIZONTAL
0º, 5º o 15º
MT15-1.02

171€



HORIZONTAL
0º, 5º o 15º
MT100-1.02

227€



HORIZONTAL
0º, 5º o 15º
MT15-1.06

197€



HORIZONTAL
0º, 5º o 15º
MT100-1.06

252€



HORIZONTAL
0º, 5º o 15º
MT25-1.02

184€



HORIZONTAL
0º, 5º o 15º
MT25-1.06

210€



HORIZONTAL
0º, 5º o 15º
MT50-1.02

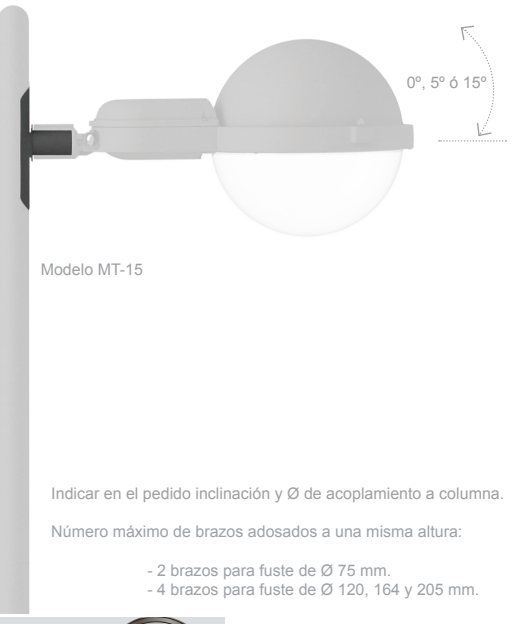
195€



HORIZONTAL
0º, 5º o 15º
MT50-1.06

220€

MT-15 : 140 mm
MT-25 : 250 mm
MT-50 : 500 mm
MT-100 : 1000 mm



Modelo MT-15

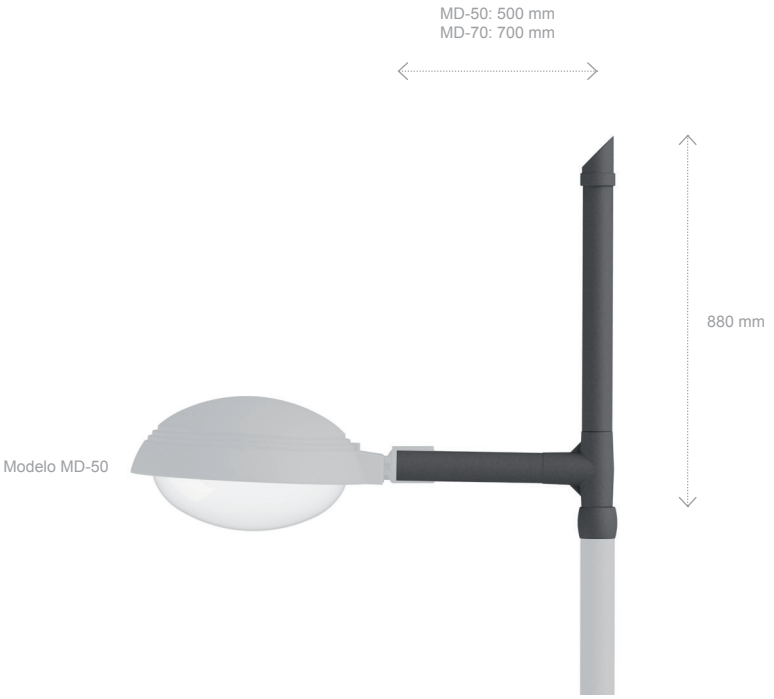
Indicar en el pedido inclinación y Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

MD-50 / 70





HORIZONTAL
MD50-1.04

302€



HORIZONTAL
MD70-1.04

313€

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE II. (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara.

ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.



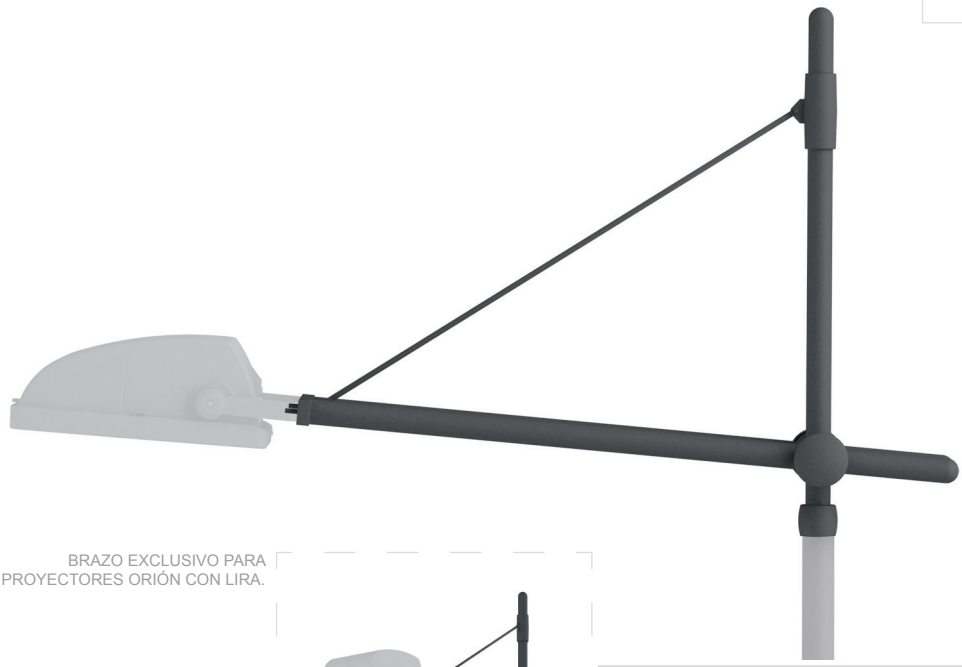
BRAZOS TIRANTES

BD-120



HORIZONTAL
BD120-1.04

632€



BRAZO EXCLUSIVO PARA PROYECTORES ORIÓN CON LIRA.



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS TIRANTES

BG-60





SUSPENDIDO
BG60-1.02

***487€**
CLASE II **588€**



SUSPENDIDO
BG60-1.06

***474€**
CLASE II **573€**



SUSPENDIDO
BG60-1.04

***396€**
CLASE II **474€**



SUSPENDIDO
BG60-2.06

***949€**
CLASE II **1145€**



SUSPENDIDO
BG60-2.10

***658€**
CLASE II **799€**



SUSPENDIDO
BG60-3.26

***1422€**
CLASE II **1719€**

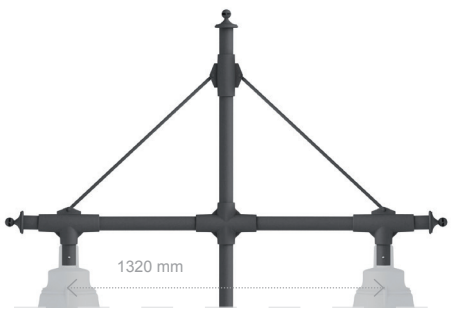


SUSPENDIDO
BG60-4.20

***1897€**
CLASE II **2292€**

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
***CLASE I.** (ACERO INOXIDABLE).
Si se desea CLASE II añadir
C-II a la referencia. Ej.: BG60-1.02 C-II.
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años: Ver pág. 13.

Modelo BG-60 DOBLE

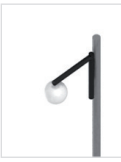


BRAZOS TIRANTES
BG-125



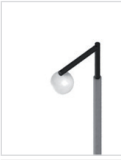
SUSPENDIDO
BG125-1.02

***528€**
CLASE II **640€**



SUSPENDIDO
BG125-1.06

***516€**
CLASE II **620€**



SUSPENDIDO
BG125-1.04

***437€**
CLASE II **526€**



SUSPENDIDO
BG125-2.10

***720€**
CLASE II **864€**



SUSPENDIDO
BG125-2.06

***1031€**
CLASE II **1238€**



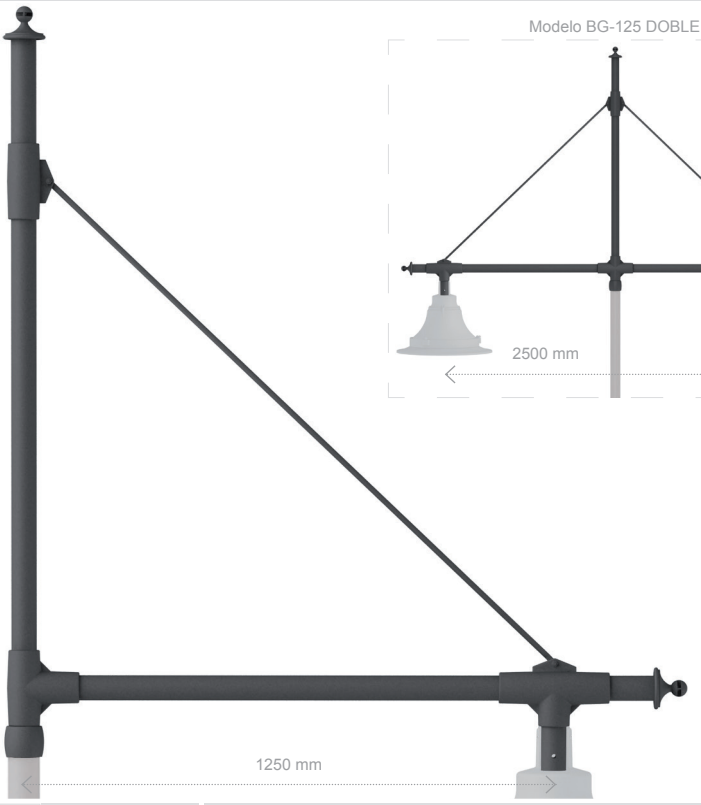
SUSPENDIDO
BG125-3.26

***1547€**
CLASE II **1857€**



SUSPENDIDO
BG125-4.20

***2002€**
CLASE II **2403€**



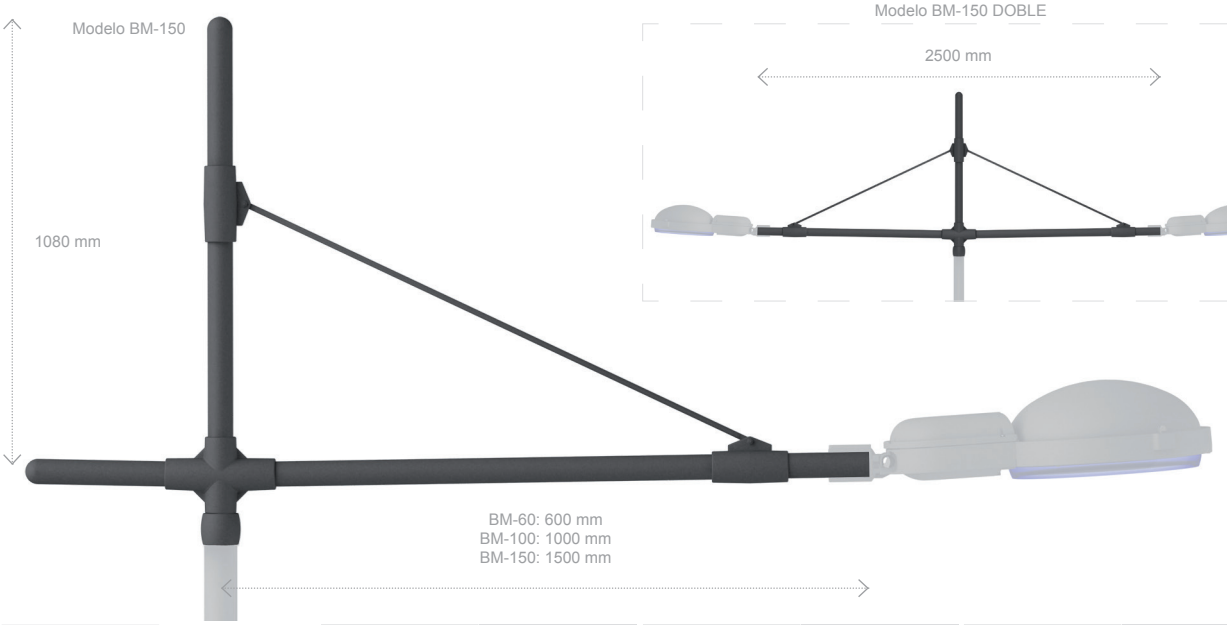
Modelo BG-125 DOBLE

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
***CLASE I.** (ACERO INOXIDABLE).
Si se desea CLASE II añadir
C-II a la referencia. Ej.: BG125-1.02 C-II.
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años: Ver pág. 13.

GARANTÍA 10 AÑOS

BRAZOS TIRANTES
BM-60 / 100 / 150

Modelo BM-150



Modelo BM-150 DOBLE



HORIZONTAL
BM60-1.04

***446€**
CLASE II **535€**



HORIZONTAL
BM60-2.10

***735€**
CLASE II **882€**



HORIZONTAL
BM100-1.04

***467€**
CLASE II **560€**



HORIZONTAL
BM100-2.10

***770€**
CLASE II **924€**

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
***CLASE I.** (ACERO INOXIDABLE).
Si se desea CLASE II añadir
C-II a la referencia. Ej.: BM150-1.02 C-II.
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años: Ver pág. 13.

GARANTÍA 10 AÑOS



HORIZONTAL
BM150-1.04

***493€**
CLASE II **592€**



HORIZONTAL
BM150-2.10

***814€**
CLASE II **976€**

BRAZOS TIRANTES

DT-90

Conjunto adaptador incluido en el brazo.

Indicar en el pedido Ø de acoplamiento a columna.





APOYADO
DT90-1.05
SUSPENDIDO
DT90-1.06

355€



APOYADO
DT90-2.09
SUSPENDIDO
DT90-2.10

711€

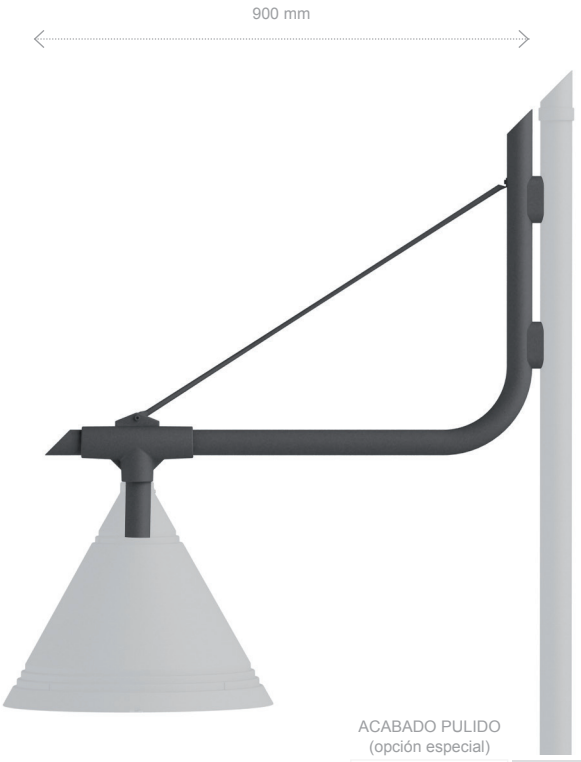
ACABADO PULIDO
(opción especial)



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS TIRANTES

DV-90





SUSPENDIDO
DV90-1.06

356€



SUSPENDIDO
DV90-2.10

713€

ACABADO PULIDO
(opción especial)



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

FC-100



APOYADO
FC100-1.01
SUSPENDIDO
FC100-1.02

409€



APOYADO
FC100-1.05
SUSPENDIDO
FC100-1.06

454€



APOYADO
FC100-2.09
SUSPENDIDO
FC100-2.10

895€



APOYADO
FC100-3.25
SUSPENDIDO
FC100-3.26

1336€



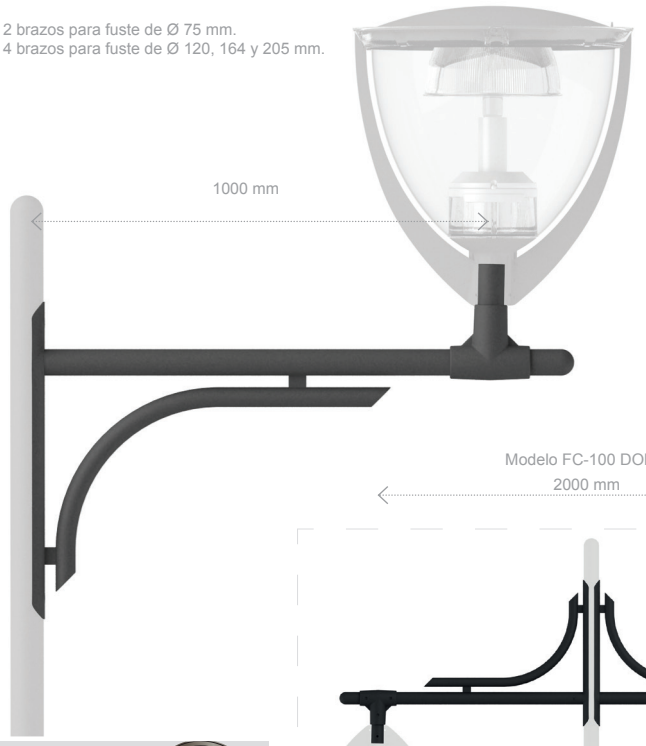
APOYADO
FC100-4.19
SUSPENDIDO
FC100-4.20

1778€

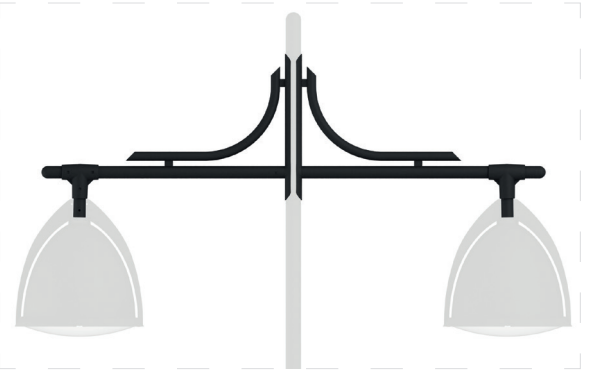
Indicar en el pedido Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.



Modelo FC-100 DOBLE
2000 mm



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

FC-140



APOYADO
FC140-1.01
SUSPENDIDO
FC140-1.02

423€



APOYADO
FC140-1.05
SUSPENDIDO
FC140-1.06

464€



APOYADO
FC140-2.09
SUSPENDIDO
FC140-2.10

915€



APOYADO
FC140-3.25
SUSPENDIDO
FC140-3.26

1366€



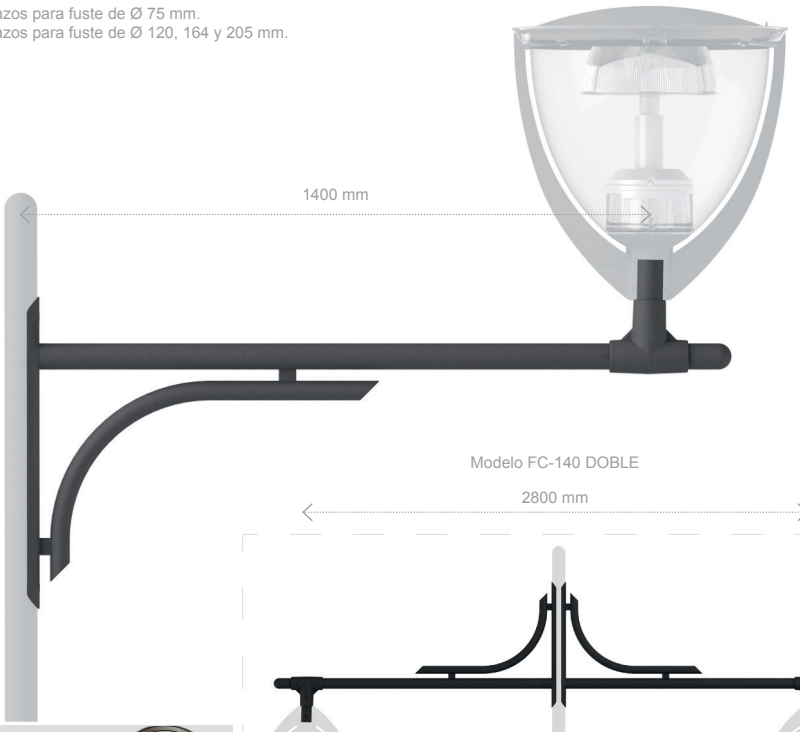
APOYADO
FC140-4.19
SUSPENDIDO
FC140-4.20

1816€

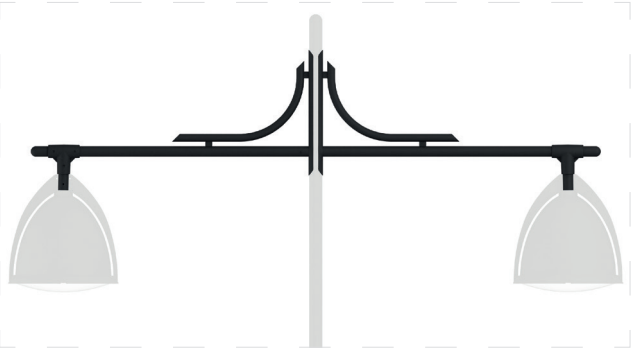
Indicar en el pedido Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.



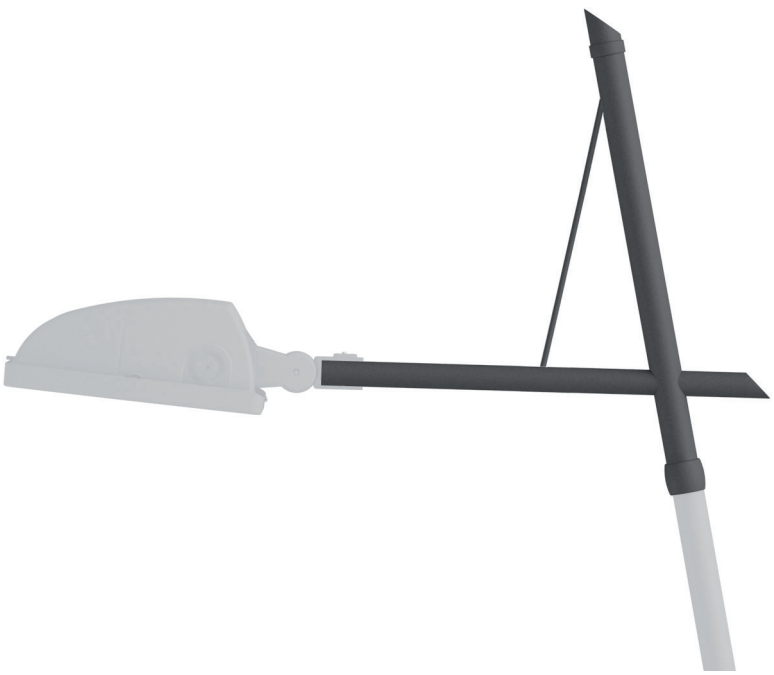
Modelo FC-140 DOBLE
2800 mm



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS TIRANTES

MK-100





HORIZONTAL
MK100-1.04

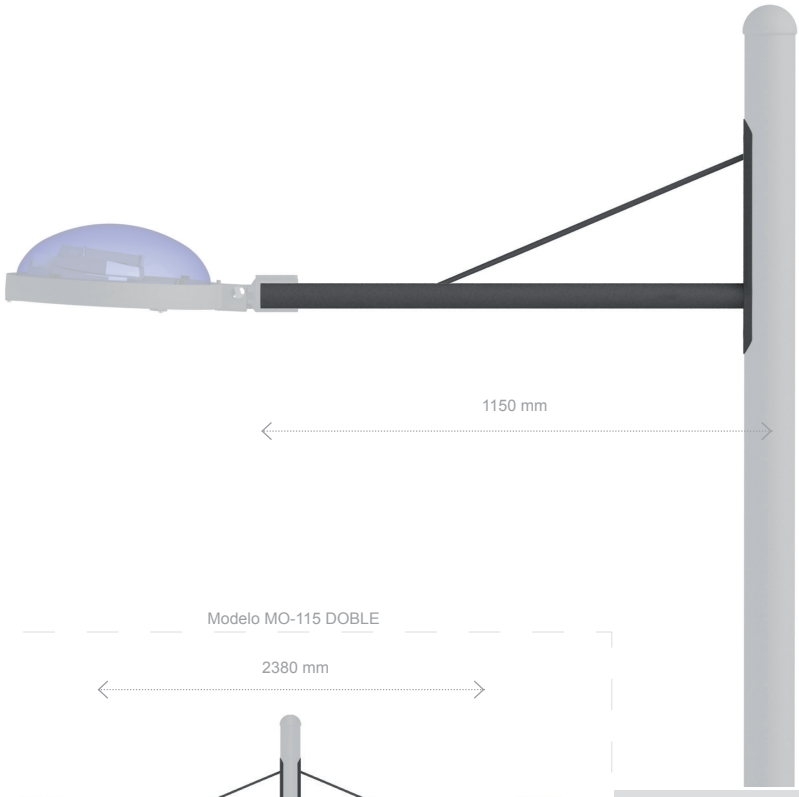
387€

Especial para columna modelo MATRIX I.

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BRAZOS TIRANTES

MO-115





HORIZONTAL
MO115-1.04

297€



HORIZONTAL
MO115-2.10

581€



SUSPENDIDO
MO115-1.05

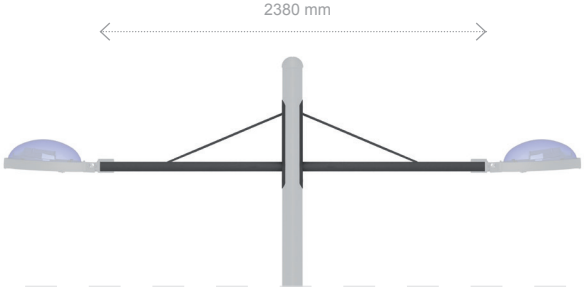
313€



SUSPENDIDO
MO115-2.11

613€

Modelo MO-115 DOBLE



Indicar en el pedido Ø de acoplamiento a columna.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:

- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

PM-85



SUSPENDIDO
PM85-1.04

383€

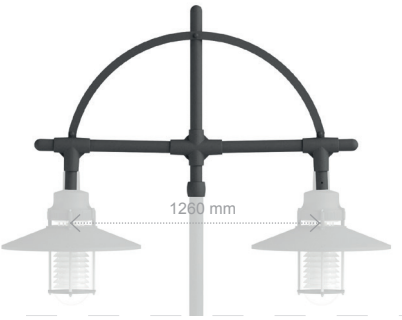


SUSPENDIDO
PM85-2.10

510€



Modelo PM-85 DOBLE



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

PM-115



SUSPENDIDO
PM115-1.04

440€



SUSPENDIDO
PM115-2.10

587€

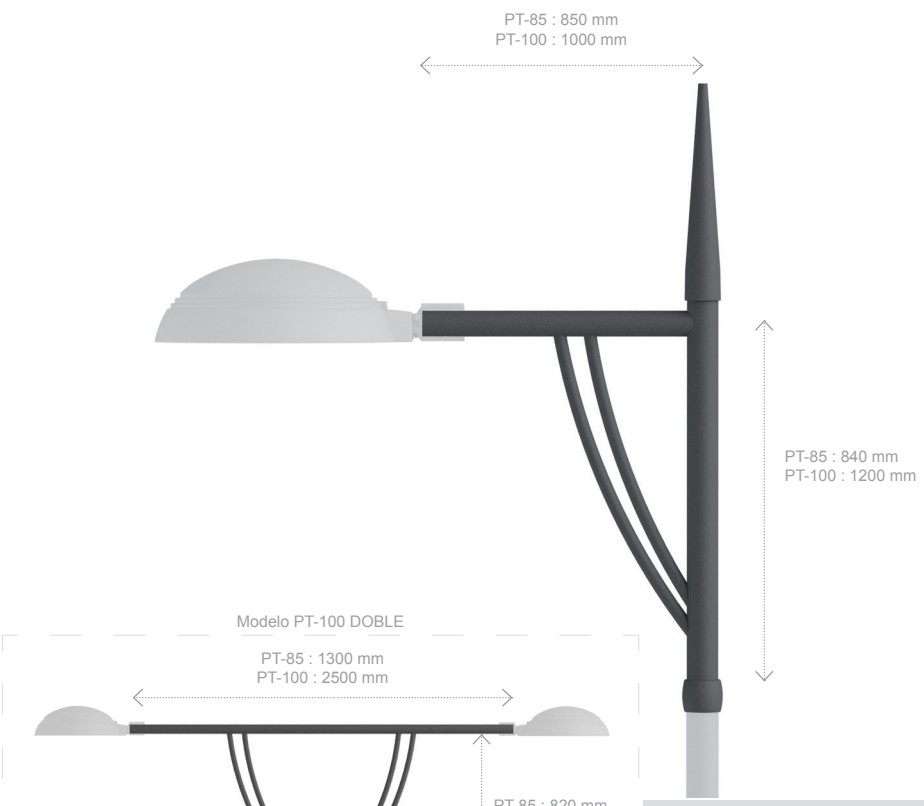


Modelo PM-115 DOBLE



COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO INOXIDABLE).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

PT-85 / 100



Modelo PT-100 DOBLE

	**SUSPENDIDO** PT85-1.04 **HORIZONTAL** PT85-1.05 **383€**
	**SUSPENDIDO** PT85-2.09 **HORIZONTAL** PT85-2.11 **510€**
	**SUSPENDIDO** PT100-1.04 **HORIZONTAL** PT100-1.05 **472€**
	**SUSPENDIDO** PT100-2.09 **HORIZONTAL** PT100-2.11 **562€**

COLORES DE SERIE: Ver pág. 388.
CLASE I. (ACERO GALVANIZADO).
Especificaciones técnicas. Ver pág. 386.
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

GARANTÍA 10 AÑOS

TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara.

ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.



Especificaciones técnicas de brazos

ATP ha desarrollado sus brazos teniendo en cuenta las siguientes características:
· El más alto nivel de calidad.
· Reducido coste de mantenimiento.
· Durabilidad en condiciones meteorológicas extremas (radiaciones U.V., humedad, salinidad).
· Garantia de 10 años. Ver pág. 13.

ATP ofrece al mercado del Alumbrado Público soluciones inéditas hasta ahora en el mercado, tanto por sus propiedades (durabilidad, CLASE II , antiadherencia, calidad, garantía, etc.) como por sus diseños.

CLASE I

ACERO GALVANIZADO de 1,5 mm de pared y Ø 60 mm recubierto con pintura poliester a alta temperatura.

ACERO INOXIDABLE de 1,2 mm de pared y Ø 60 mm, recubierto con pintura poliester a alta temperatura. Acabado pulido también disponible bajo pedido (opción especial).

CLASE II ⧈

POLÍMEROS TÉCNICOS REFORZADOS (Mod. BS-40, BS-70 y BS-90).

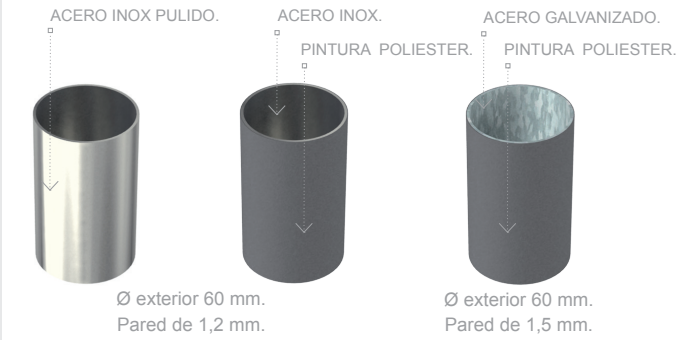
ACERO GALVANIZADO de 1,5 mm de pared y Ø 60 mm recubierto exteriormente con polímeros técnicos reforzados.

ACERO INOXIDABLE de 1,2 mm de pared y Ø 60 mm recubierto interiormente con polímeros técnicos reforzados y tratado con pintura poliéster a alta temperatura o acabado natural pulido (opción especial).

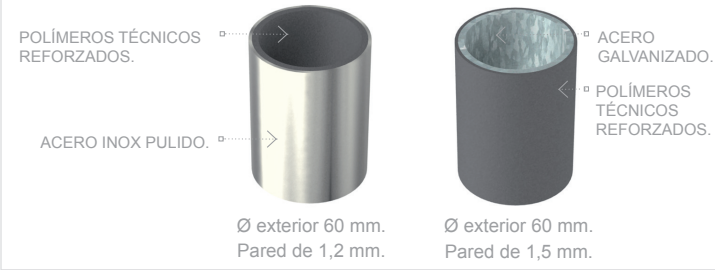
COLORES DE SERIE: Ver pág. 388. Acabados con partículas metálicas. Otros colores RAL disponibles bajo pedido.

MATERIALES:

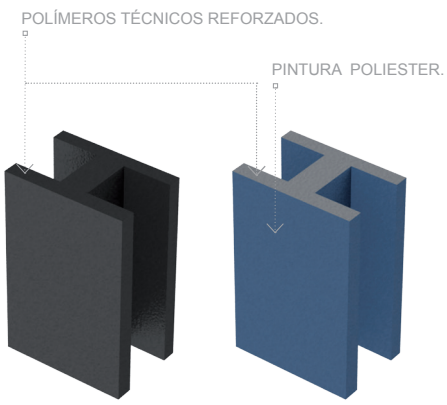
CLASE I



CLASE II ⧈



CLASE II ⧈



Solo en modelos BS-40, BS-70 y BS-90.

Accesorios para brazos

AB





Referencia	PVP (€)
31.2.41.24.01	14

Accesorio para adaptar las luminarias Alfa, Cónica, Venus y Funcional a los brazos Mod. BS.

ADOSADO A COLUMNA mediante conjunto adaptador BRAZO A COLUMNA

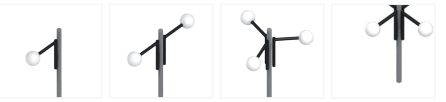




Ø columna ATP	Referencia	PVP (€)
75	31.2.41.25.08	*
100	31.2.41.25.09	*
120	31.2.41.25.10	*

Accesorio para acoplar los brazos modelos BG-60, BG-125, CD-45/60/100, DC-80/100, FK-75/100, FR-60 y FV-80 en columnas ATP, de diámetros 75, 100 y 120.
NOTA: Para pedidos indicar a continuación de la referencia el color y el número de brazos adosados a la columna. *Precio incluido en el brazo.

DISPOSICIONES



ADOSADO A COLUMNA mediante anclaje AX

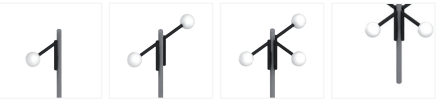




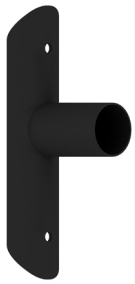
Ø columna ATP	Referencia	PVP (€)
75 y 100	31.2.47.01.31	20

Accesorio para adosar los brazos modelos BS-40, BS-70 y BS-90 en columnas ATP, de diámetros 75 y 100 mm estriadas.
NOTA: Para pedidos indicar a continuación de la referencia el color y el número de brazos adosados a la columna.

DISPOSICIONES



ADOSADO A COLUMNA mediante ANCLAJE INTEGRADO EN BRAZO





En los brazos modelos FJ-80, FX-100, FA-60 / 110, FS 45, FC-100 / 140, BL-70, MT-15-25-50-100 y MO-115 el acoplamiento a la columna va integrado en el propio brazo.
NOTA: al hacer el pedido indicar el diámetro de la columna, 75, 120, 164 o 205 mm.

Número máximo de brazos adosados a una misma altura:
- 2 brazos para fuste de Ø 75 mm.
- 4 brazos para fuste de Ø 120, 164 y 205 mm.

Versión a mural también disponible.

DISPOSICIONES



INSERTADO EN COLUMNA

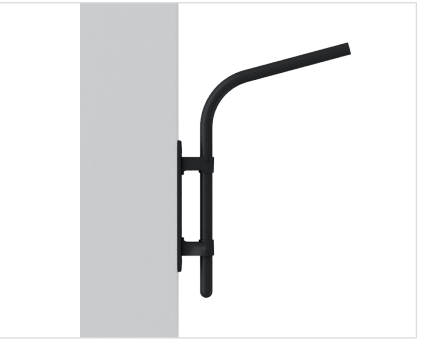


Ciertos modelos de brazos pueden ir introducidos en el extremo de la columna.

DISPOSICIONES



MURAL (anclado a pared mediante tacos y tornillos)



Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.20	*

Permite la colocación de los brazos a pared mediante un juego de tacos y tornillos de acero inoxidable.
*Precio incluido en el brazo.

DISPOSICIONES



Colores de serie para brazos

REPRESENTACIÓN DE COMBINACIONES DE COLORES DE SERIE.
*Sin cargo adicional

COLORES DE SERIE

- GRIS CLARO
- GRIS OSCURO
- NEGRO
- VERDE

La construcción modular de los brazos ATP permite la combinación de colores en las piezas que las componen (Consultar posibilidades). Acabados con partículas metálicas.



Colores especiales para brazos

REPRESENTACIÓN DE COMBINACIONES DE COLORES ESPECIALES.
*consultar precio

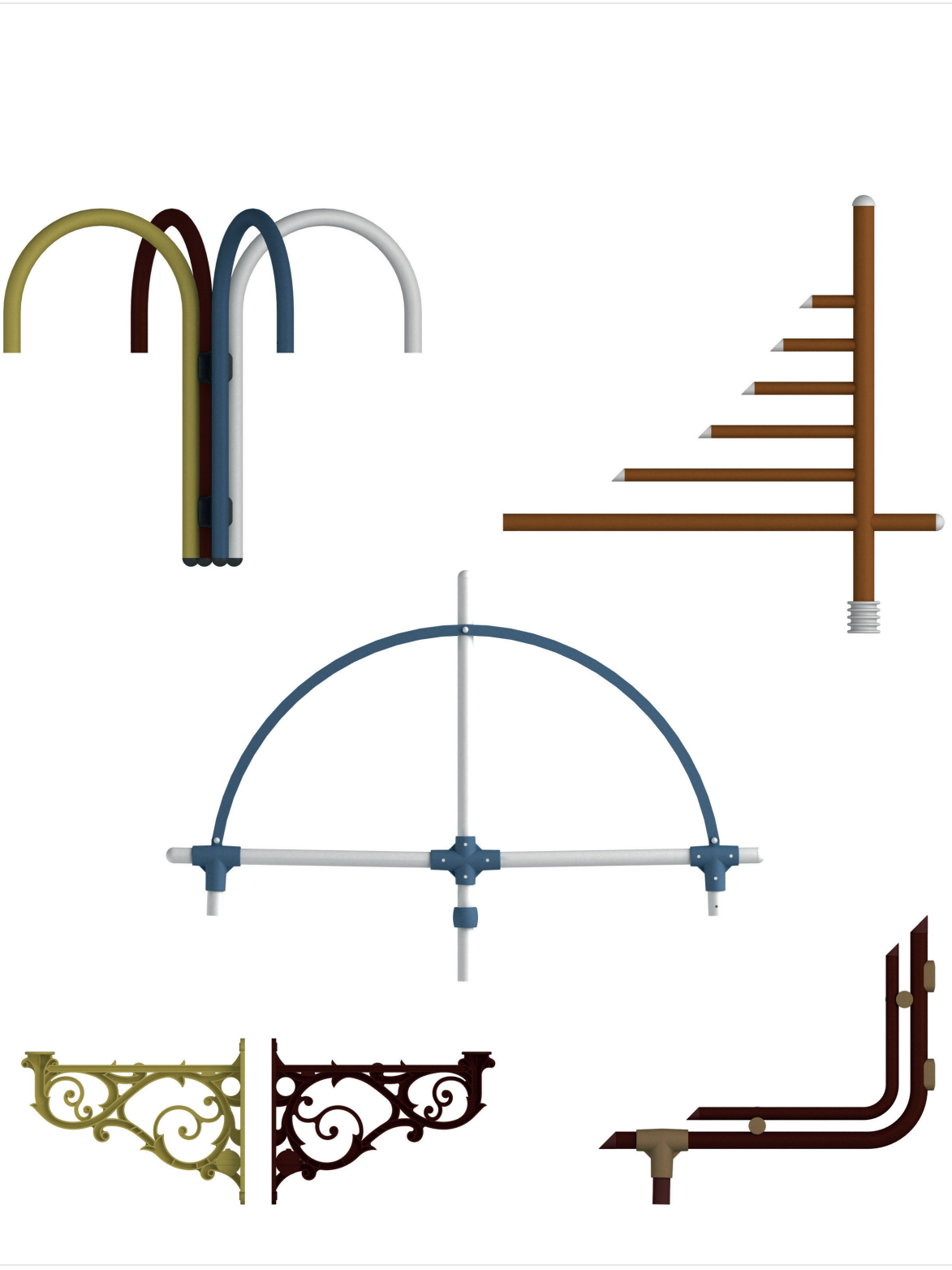
COLORES ESPECIALES ATP

- BLANCO
- AZUL
- GRANATE
- CHAMPÁN
- DORADO
- COBRE

La construcción modular de los brazos ATP permite la combinación de colores en las piezas que las componen (Consultar posibilidades). Acabados con partículas metálicas.

CONSULTAR INCREMENTO
SOBRE P.V.P.
SEGÚN CANTIDAD.

OTROS COLORES RAL DISPONIBLES BAJO PEDIDO.







Funcionales



ARUCA
Pág. 396



APOLO
Pág. 397



ATLAS
Pág. 398



COLISEO
Pág. 399



MATRIX
Pág. 400



MATRIX E
Pág. 401



MATRIX I
Pág. 402



OLIMPO
Pág. 403

Ornamentales



AVENIDA
Pág. 404



AVENIDA SUPER
Pág. 405



COLONIAL
Pág. 406



NOVA
Pág. 407



NOVA-E
Pág. 408



PARQUE
Pág. 409

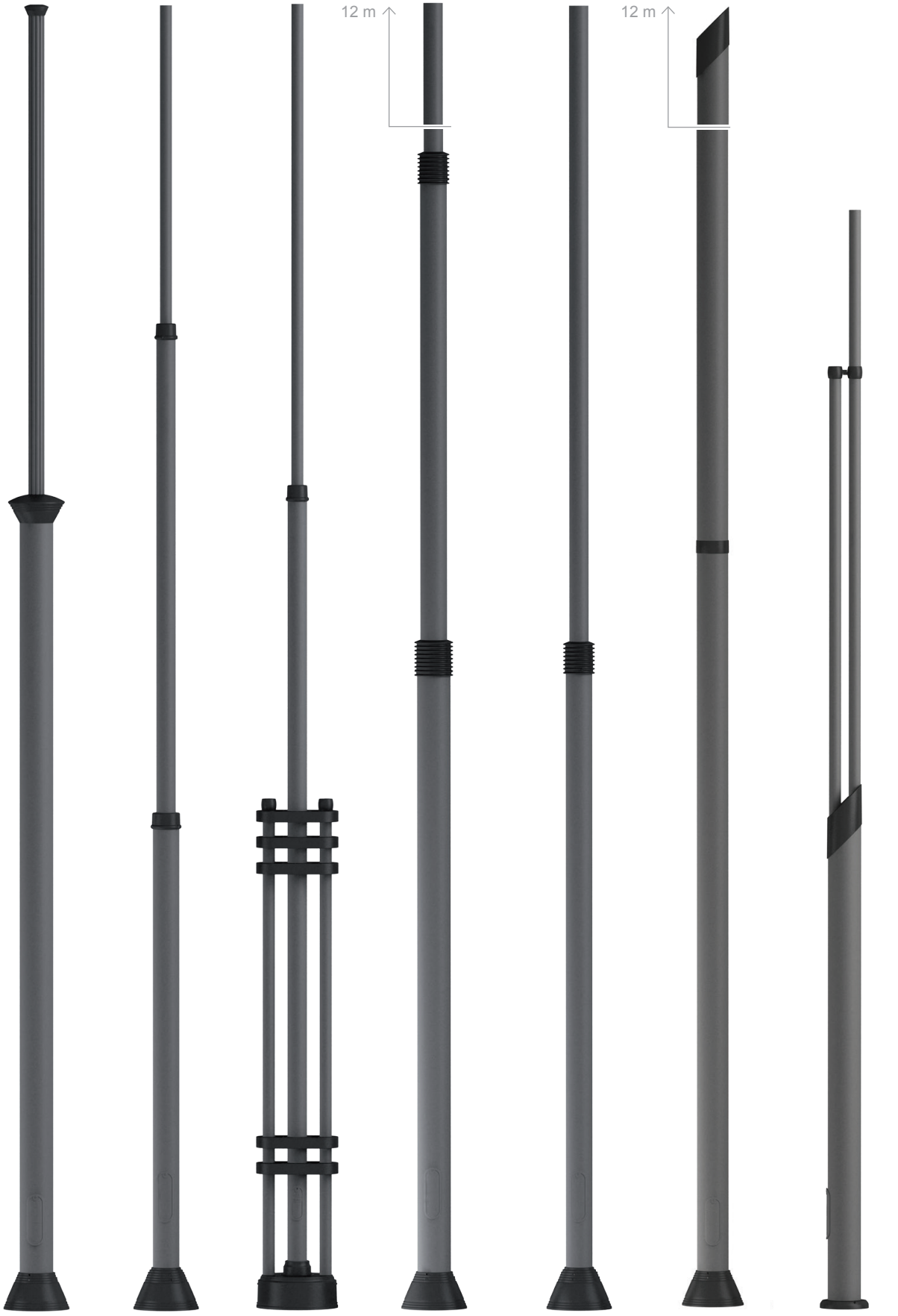


PRIMERA
Pág. 410



URBE
Pág. 411

Viales



ALCEA
Pág. 412

ATLAS PLUS
Pág. 413

BULEVAR
Pág. 414

COLISEO PLUS
Pág. 415

COLISEO SUPER
Pág. 416

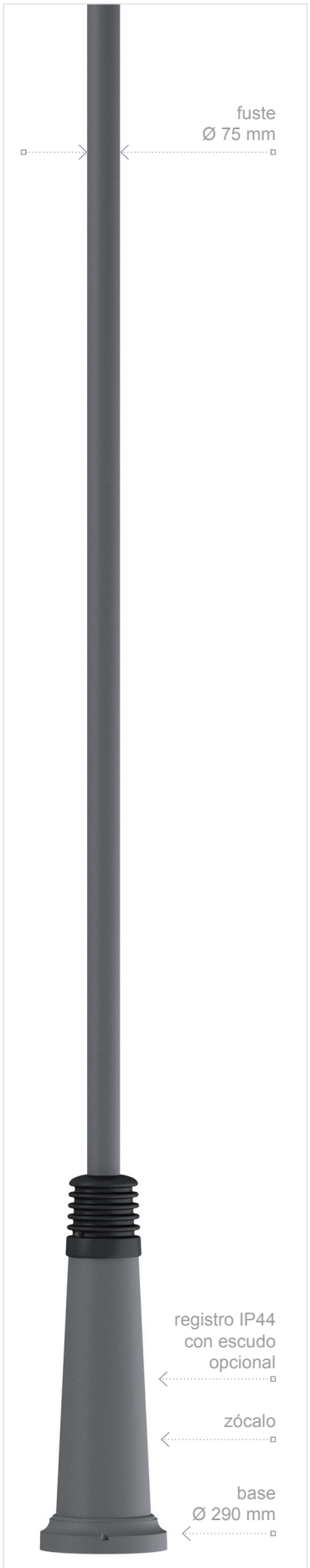
MAGNA
Pág. 417

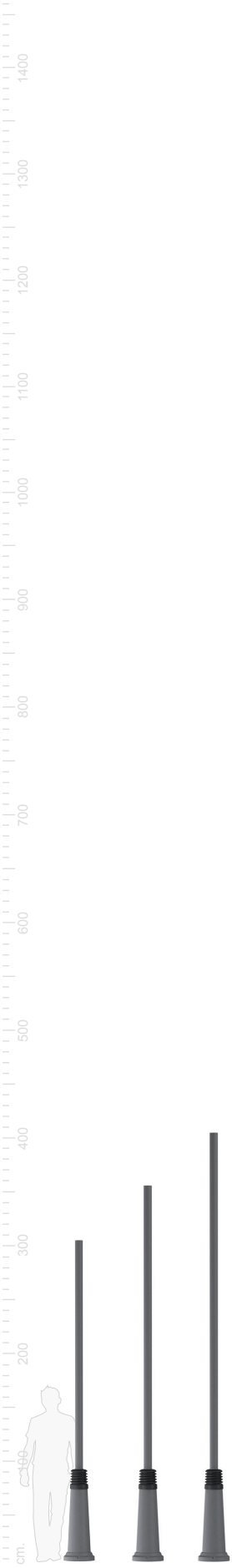
MATRIX DUO
Pág. 418



ARUCA

Ampliación.





CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

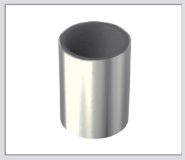
ANCLAJE.
Sistema de anclaje AG. Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera y acero inoxidable para Ø 75 mm. Consultar precios. Ver pág. 420.





Base opcional: Int. 400 x 400 mm.
86€



3m	3,5m	4m											Alturas
AG	AG	AG											Anclaje
ARU 030	ARU 035	ARU 040											Referencia
662	698	734											PVP (€)

APOLO

CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

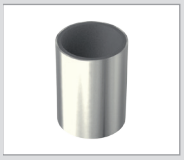
ANCLAJE.
Sistema de anclaje AGM o AGL.
Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera y acero inoxidable para Ø 75 mm. Consultar precios.
Ver pág. 420.

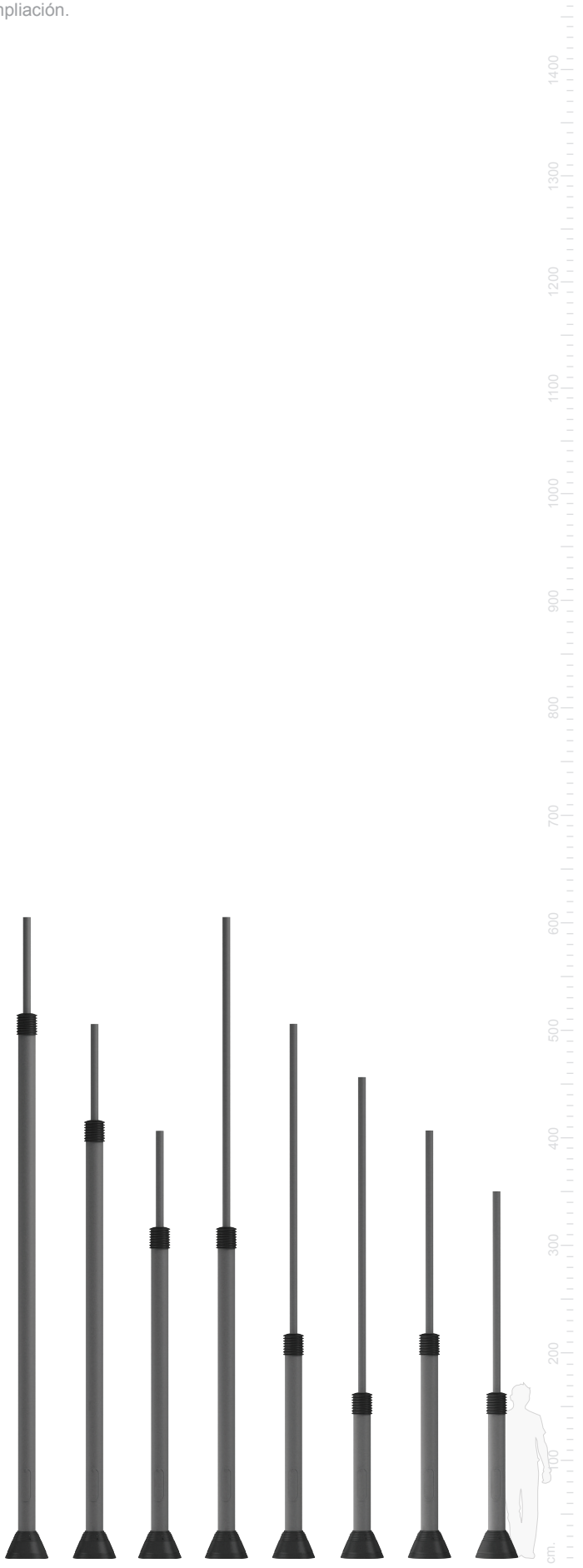




*Montajes con luminaria apoyada o brazos de envergadura inferior a 1,5 m.



Ampliación.

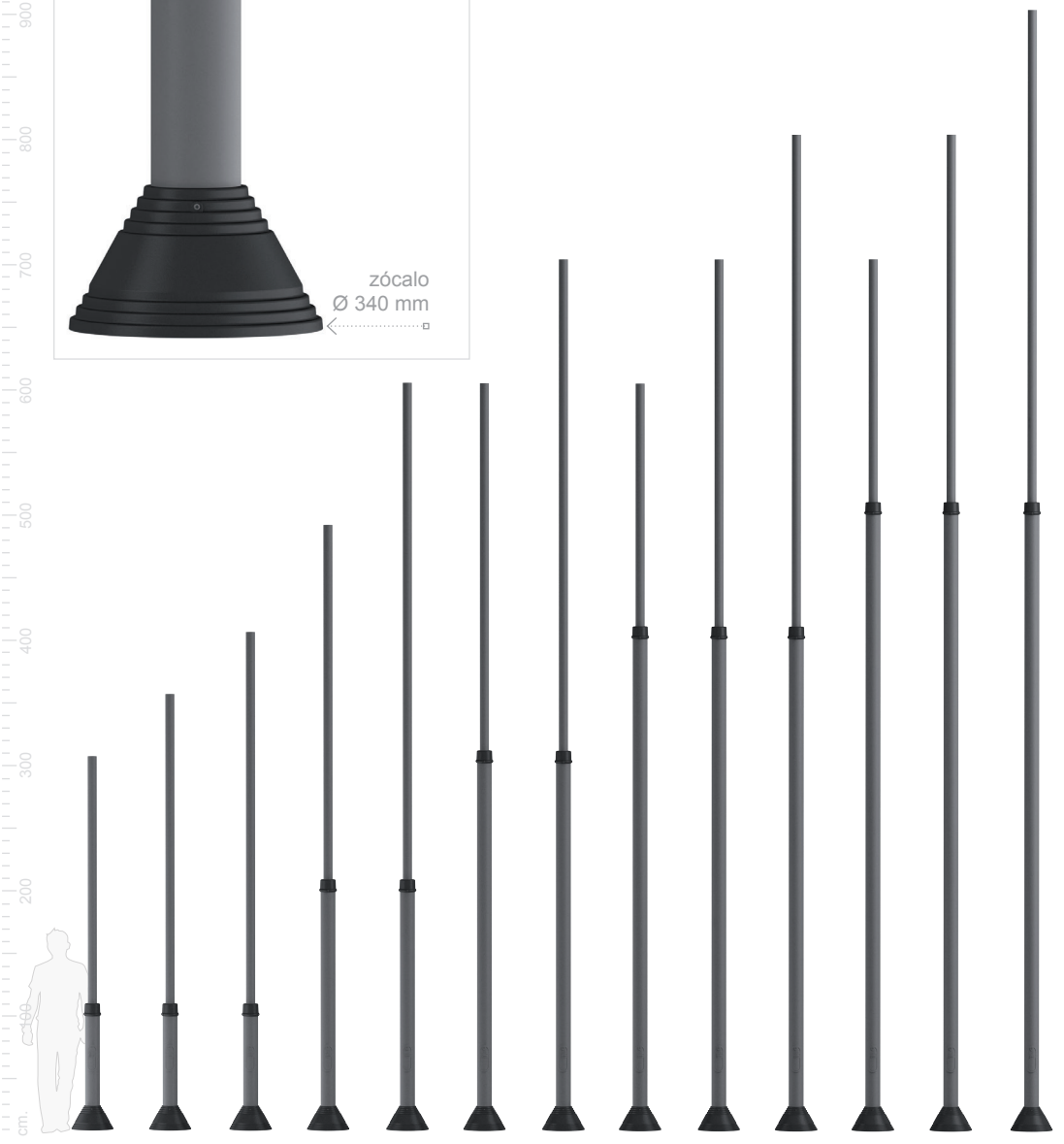


Alturas	6m (5+1)	5m (4+1)	4m (3+1)	6m (3+3)*	5m (2+3)*	4,5m (1,5+3)*	4m (2+2)	3,5m (1,5+2)
Anclaje	AGM	AGM	AGM	AGL	AGM	AGM	AGM	AGM
Referencia	APO 060-B	APO 050-B	APO 040-B	APO 060	APO 050	APO 045	APO 040	APO 035
PVP (€)	1465	1283	1102	1250	1069	980	995	905

ATLAS



Ampliación.



CLASE II. Ver pág. 420.
AENOR. Ver pág. 12.
CE. Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

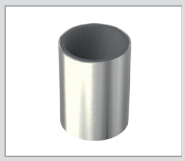
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Ver pág. 420.
ANCLAJE. Sistema de anclaje AG, AGM o AGL. Ver pág. 422.
GARANTÍA. 10 AÑOS. Ver pág. 13.

COLORES. Ver pág. 424.

*Montajes con luminaria apoyada o brazos de envergadura inferior a 1 m.
**Montajes con luminaria apoyada o brazos de envergadura inferior a 1,5 m.

Acabados opcionales en acero inoxidable para Ø 75 mm y en madera hasta Ø 120 mm. Consultar precios. Ver pág. 420.





Base opcional: Int. 400 x 400 mm. **86€**



3m (1+2)	3,5m (1+2,5)	4m (1+3)**	5m (2+3)**	6m (2+4)*	6m (3+3)**	7m (3+4)*	6m (4+2)**	7m (4+3)**	8m (4+4)*	7m (5+2)**	8m (5+3)**	9m (5+4)*	Alturas
AG	AG	AG	AGM	AGM	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	Anclaje
ATL	ATL	ATL	ATL	ATL	ATL	ATL	ATL	ATL	ATL	ATL	ATL	ATL	Referencia
030	035	040	050	060	060-B	070	060-C	070-B	080	070-C	080-B	090	
563	604	645	837	919	1034	1109	1151	1226	1302	1341	1416	1492	PVP (€)

COLISEO

CLASE II. ⧈
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

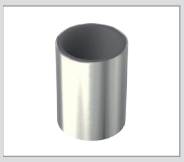
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.
ANCLAJE.
Sistema de anclaje AGM, AGL o AG. Ver pág. 422.
GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

*Montajes con luminaria apoyada o brazos de envergadura inferior a 1 m.
**Montajes con luminaria apoyada o brazos de envergadura inferior a 1,5 m.

Acabados opcionales en acero inoxidable para Ø 75 mm y en madera hasta Ø 120 mm.
Consultar precios.
Ver pág. 420.





Base opcional: Int. 400 x 400 mm.
86€

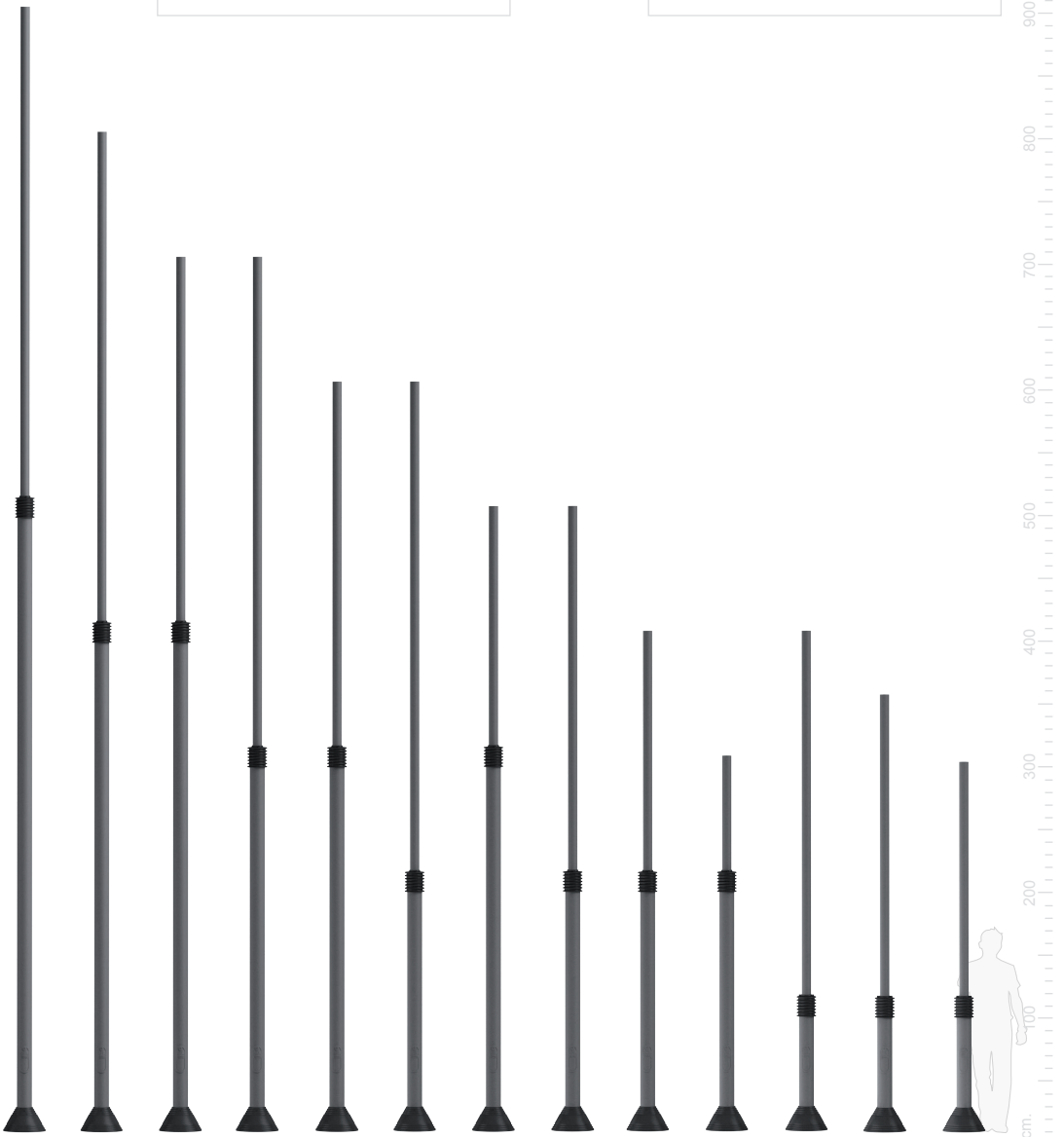


Zócalo opcional
(para columnas con el primer tramo de dos o más metros).



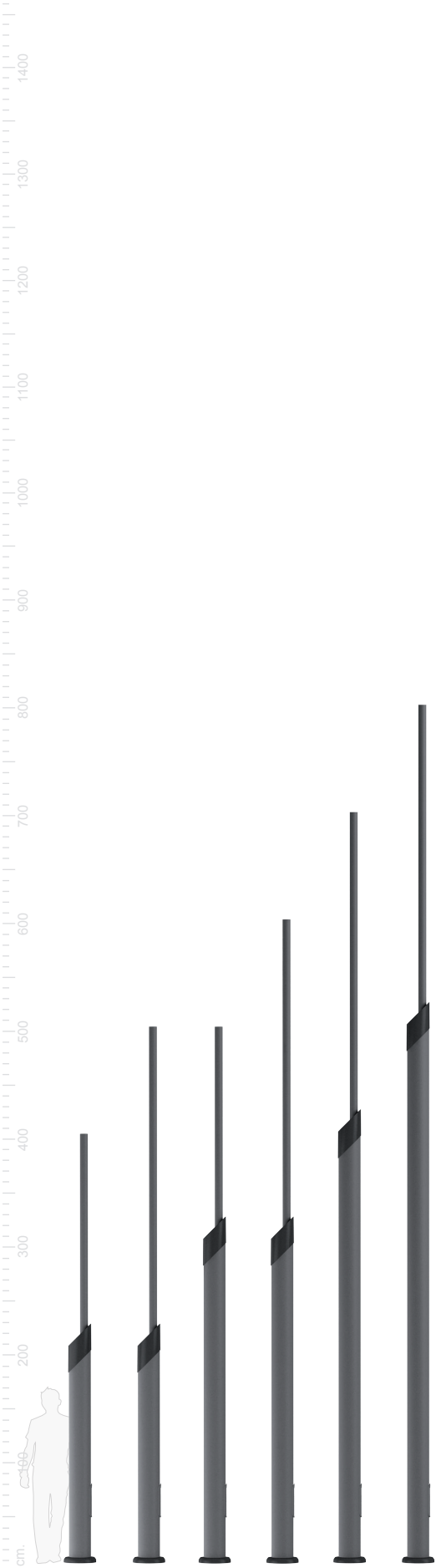
Ampliación.



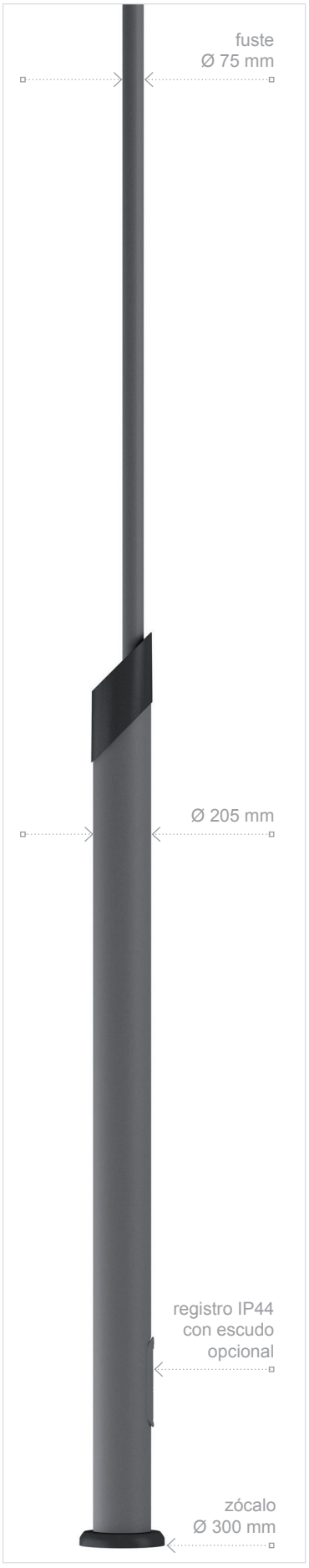


Alturas	9m(5+4)*	8m(4+4)*	7m(4+3)**	7m(3+4)*	6m(3+3)**	6m(2+4)*	5m(3+2)	5m(2+3)**	4m(2+2)	3m(2+1)	4m(1+3)	3,5m(1+2,5)	3m(1+2)
Anclaje	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGM	AGL	AGM	AGM	AGM	AG	AG	AG
Referencia	CLI 090	CLI 080	CLI 070-B	CLI 070	CLI 060-B	CLI 060	CLI 050-B	CLI 050	CLI 040-B	CLI 030-B	CLI 040	CLI 035	CLI 030
PVP (€)	1492	1302	1226	1109	1034	919	912	837	729	661	645	605	563

MATRIX



Ampliación.



CLASE II. Ver pág. 420.
AENOR. Ver pág. 12.
CE. Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Ver pág. 420.

ANCLAJE. Sistema de anclaje AGM o AGL. Ver pág. 422.

GARANTÍA. 10 AÑOS. Ver pág. 13.

COLORES. Ver pág. 424.

**Montajes con luminaria apoyada o brazos de envergadura inferior a 1,5 m.

Acabados opcionales en madera para Ø 75 mm. Consultar precios. Ver pág. 420.



Base opcional: Int. 400 x 400 mm. **86€**



	4m (2+2)	5m (2+3)**	5m (3+2)	6m (3+3)**	7m (4+3)**	8m (5+3)**	
Alturas							
Anclaje	AGM	AGM	AGL	AGL	AGL	AGL	
Referencia	MAT 040	MAT 050	MAT 050-B	MAT 060	MAT 070	MAT 080	
PVP (€)	1022	1085	1180	1244	1460	1675	

MATRIX E

CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

ANCLAJE.
Sistema de anclaje AGM y AGL.
Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

**Montajes con luminaria apoyada o brazos de envergadura inferior a 1,5 m.

Acabados opcionales en madera estriado para Ø 100 mm. Consultar precios.
Ver pág. 420.

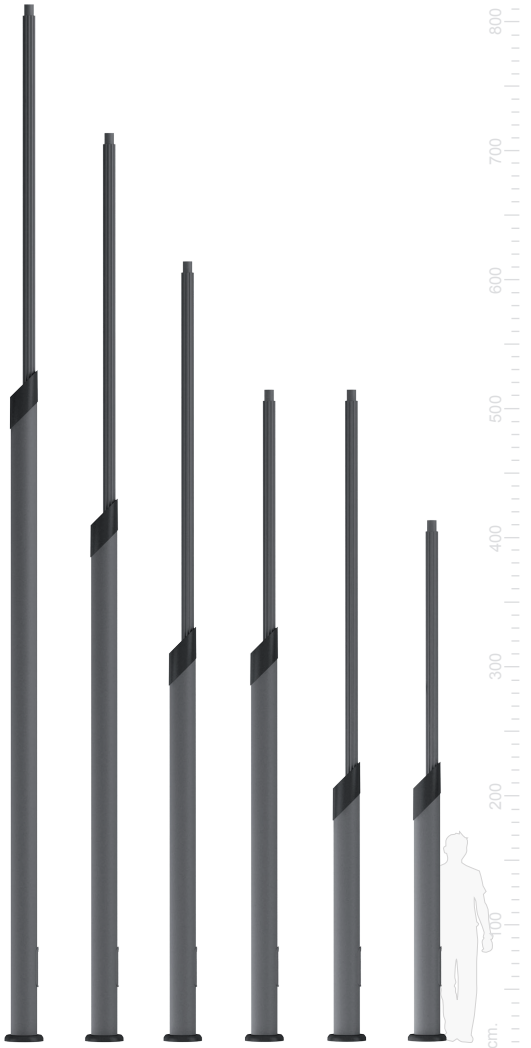


Base opcional: Int. 400 x 400 mm.
86€





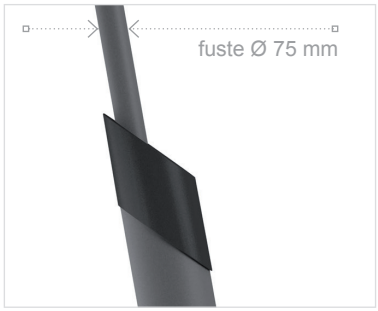
Ampliación.



Alturas	8m (5+3)**	7m (4+3)**	6m (3+3)**	5m (3+2)	5m (2+3)**	4m (2+2)
Anclaje	AGL	AGL	AGL	AGL	AGM	AGM
Referencia	MAT-E 080	MAT-E 070	MAT-E 060	MAT-E 050-B	MAT-E 050	MAT-E 040
PVP (€)	1825	1697	1570	1527	1443	1379

MATRIX I

Ampliación.







l : Area de invasión de la calzada.

2m+2m	l = 725mm
2m+3m	l = 880mm
3m+2m	l = 900mm
3m+3m	l = 1.055mm
4m+3m	l = 1.230mm
5m+3m	l = 1.400mm

CLASE II. Ver pág. 420.
AENOR. Ver pág. 12.
CE. Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Ver pág. 420.

ANCLAJE. Sistema de anclaje AGL o AGM. Ver pág. 422.

GARANTÍA. 10 AÑOS. Ver pág. 13.

COLORES. Ver pág. 424.

**Montajes con luminaria apoyada o brazos de envergadura inferior a 1,5 m.

Acabados opcionales en madera para Ø 75 mm. Consultar precios. Ver pág. 420.



	4m (2+2)	5m (2+3)**	5m (3+2)	6m (3+3)**	7m (4+3)**	8m (5+3)**							
Alturas													
Anclaje	AGM	AGM	AGL	AGL	AGL	AGL							
Referencia	MAI 040	MAI 050	MAI 050-B	MAI 060	MAI 070	MAI 080							
PVP (€)	1133	1203	1311	1381	1620	1860							

OLIMPO

CLASE II. ⧈
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Ver pág. 420.

ANCLAJE.
Sistema de anclaje AGM / AGL.
Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera para Ø 120 mm. Consultar precios.
Ver pág. 420.

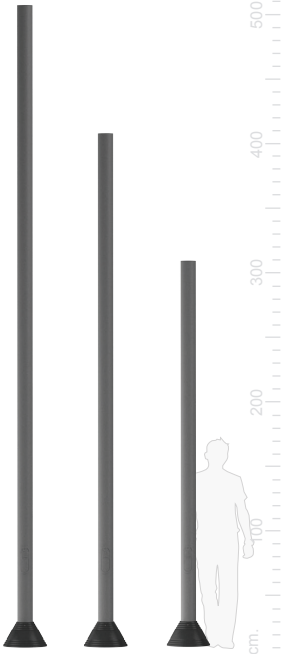


Base opcional: Int. 400 x 400 mm.
86€



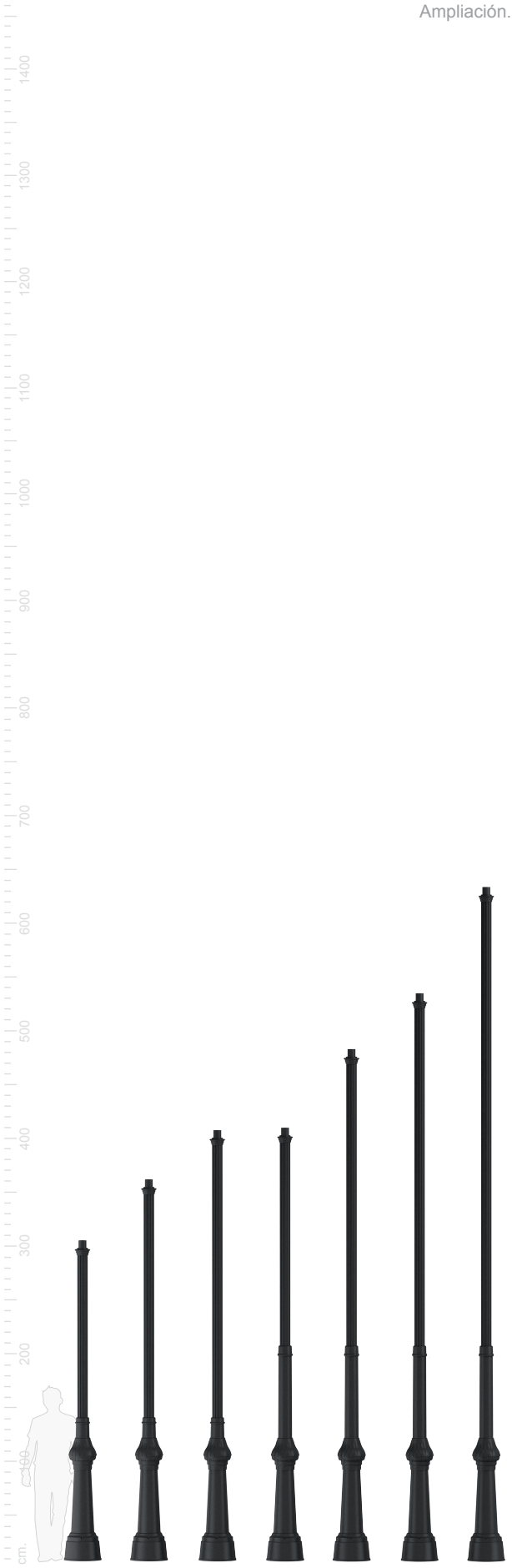
Ampliación.





Alturas	5m	4m	3m
Anclaje	AGL	AG	AG
Referencia	OLI 050	OLI 040	OLI 030
PVP (€)	1072	882	691

AVENIDA



Ampliación.



CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

ANCLAJE.
Sistema de anclaje AG. Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera estriado de Ø 100 mm y liso de Ø 120 mm.
Consultar precios.
Ver pág. 420.



Base opcional: Int. 400 x 400 mm.
86€



3m	3,5m	4m	4,3m(2+2,3)	4,8m(2+2,8)	5,3m(2+3,3)	6,3m(2+4,3)						Alturas
AG	AG	AG	AGM	AGM	AGM	AGM						Anclaje
AVE	AVE	AVE	AVE	AVE	AVE	AVE						Referencia
030	035	040	043	048	053	063						
835	908	984	1166	1211	1257	1400						PVP (€)

AVENIDA SUPER

CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm.
Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

ANCLAJE.
Sistema de anclaje AGM.
Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera para Ø 120 mm. Consultar precios.
Ver pág. 420.

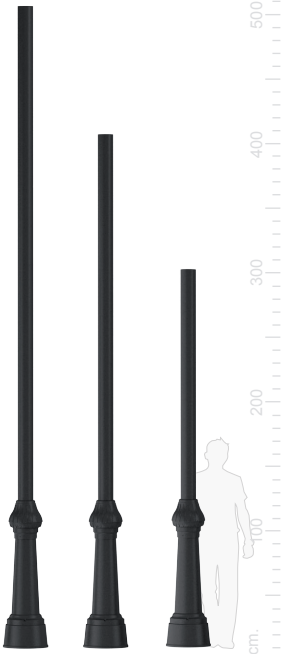


Base opcional: Int. 400 x 400 mm.
86€



Ampliación.



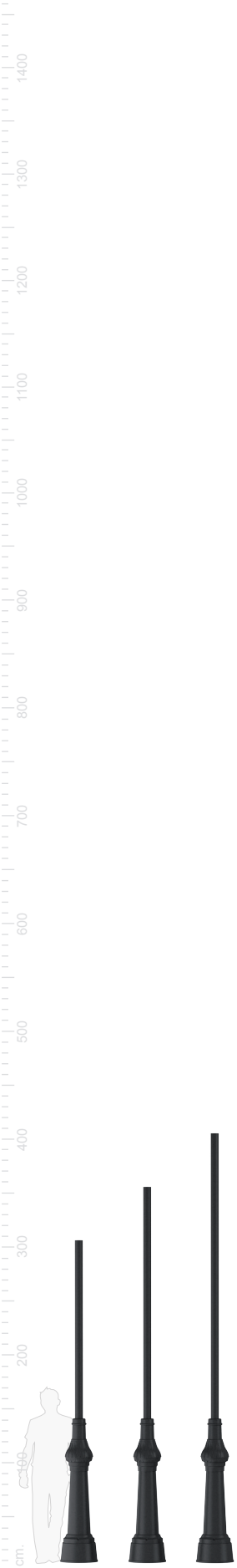


Alturas	5m	4m	3m
Anclaje	AGM	AGM	AGM
Referencia	AVS 050	AVS 040	AVS 030
PVP (€)	1393	1178	987

COLONIAL

Ampliación.





CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

ANCLAJE.
Sistema de anclaje AG. Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera y acero inoxidable para Ø 75 mm. Consultar precios. Ver pág. 420.





Base opcional: Int. 400 x 400 mm.
86€



3m	3,5m	4m											Alturas
AG	AG	AG											Anclaje
COL 030	COL 035	COL 040											Referencia
739	775	811											PVP (€)

CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

ANCLAJE.
Sistema de anclaje AG. Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera y acero inoxidable para Ø 75 mm. Consultar precios.
Ver pág. 420.





Base opcional: Int. 400 x 400 mm.
86€



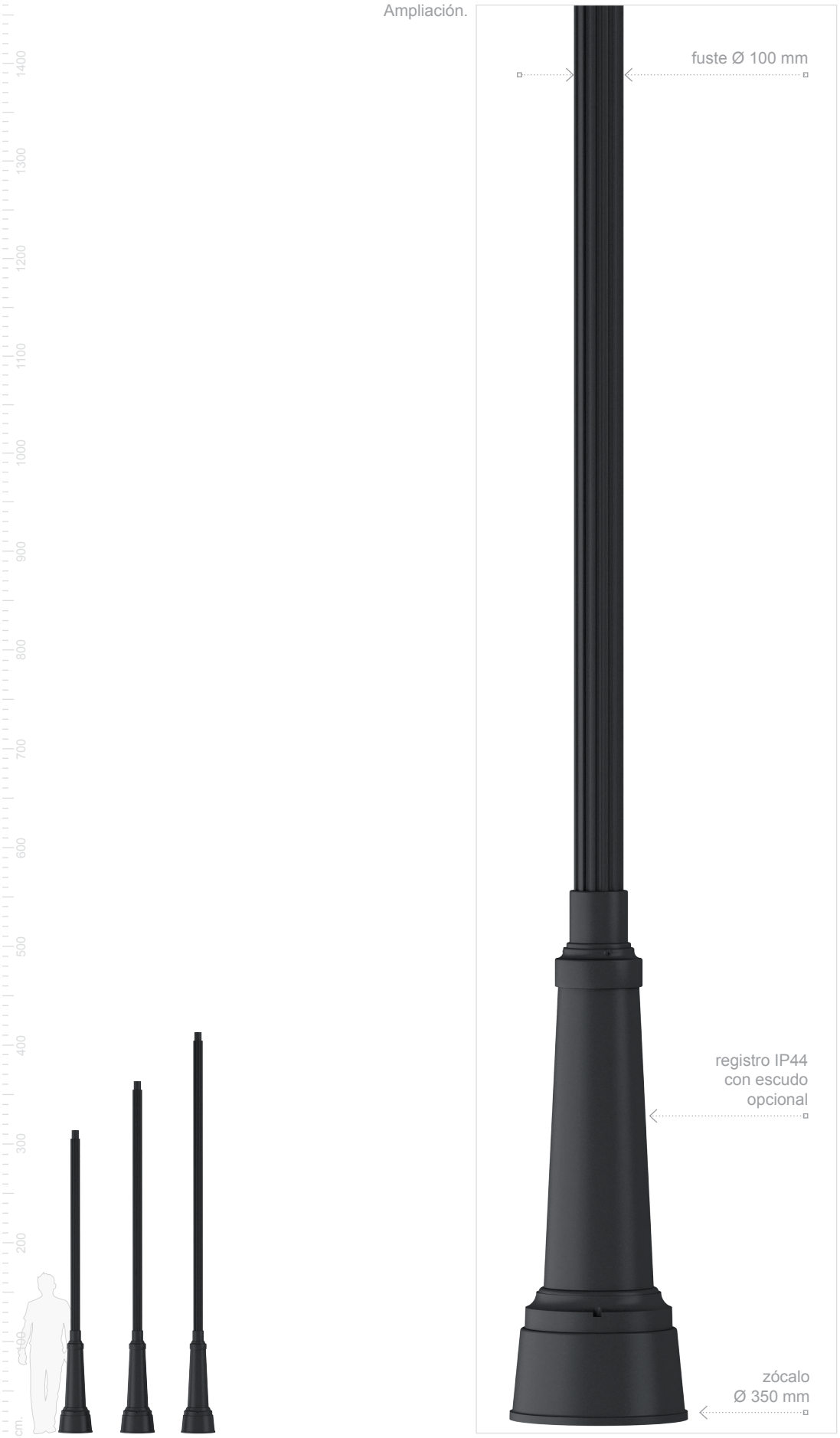
Ampliación.





Alturas	4m	3,5m	3m
Anclaje	AG	AG	AG
Referencia	NOV 040	NOV 035	NOV 030
PVP (€)	734	698	662

NOVA E



CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

ANCLAJE.
Sistema de anclaje AG. Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera estriado de Ø 100 mm.
Consultar precios.
Ver pág. 420.



Base opcional: Int. 400 x 400 mm.
86€



	3m	3,5m	4m										
Alturas													
Anclaje	AG	AG	AG										
Referencia	NOV-E 030	NOV-E 035	NOV-E 040										
PVP (€)	790	863	939										

CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

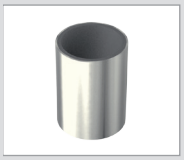
ANCLAJE.
Sistema de anclaje AG. Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera y acero inoxidable para Ø 75 mm. Consultar precios.
Ver pág. 420.





Base opcional: Int. 400 x 400 mm.
86€



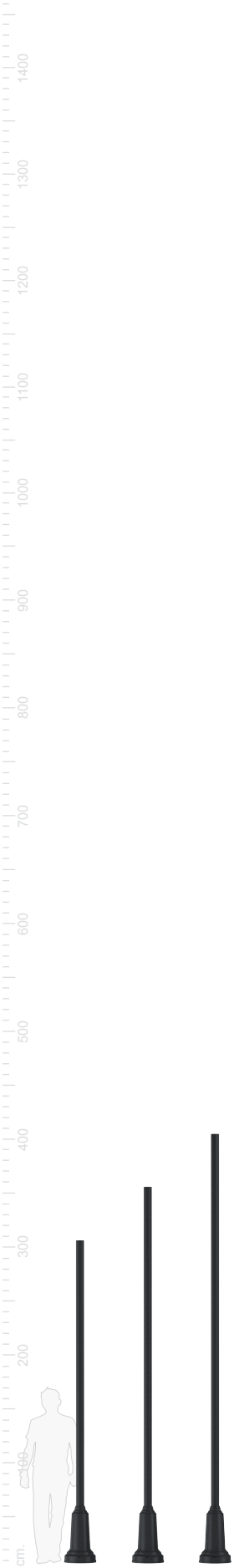


Ampliación.



Alturas	4m	3,5m	3m
Anclaje	AG	AG	AG
Referencia	PAR 040	PAR 035	PAR 030
PVP (€)	672	636	600

PRIMERA



Ampliación.



CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

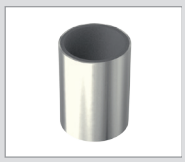
ANCLAJE.
Sistema de anclaje AG.
Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera y acero inoxidable para Ø 75 mm. Consultar precios.
Ver pág. 420.





Base opcional: Int. 400 x 400 mm.
86€



3m	3,5m	4m												Alturas
AG	AG	AG												Anclaje
PRI	PRI	PRI												Referencia
030	035	040												
487	518	550												PVP (€)

URBE

CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

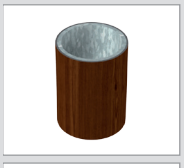
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

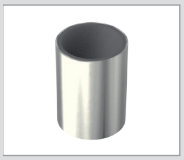
ANCLAJE.
Sistema de anclaje AG. Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera y acero inoxidable para Ø 75 mm. Consultar precios.
Ver pág. 420.





Base opcional: Int. 400 x 400 mm.
86€



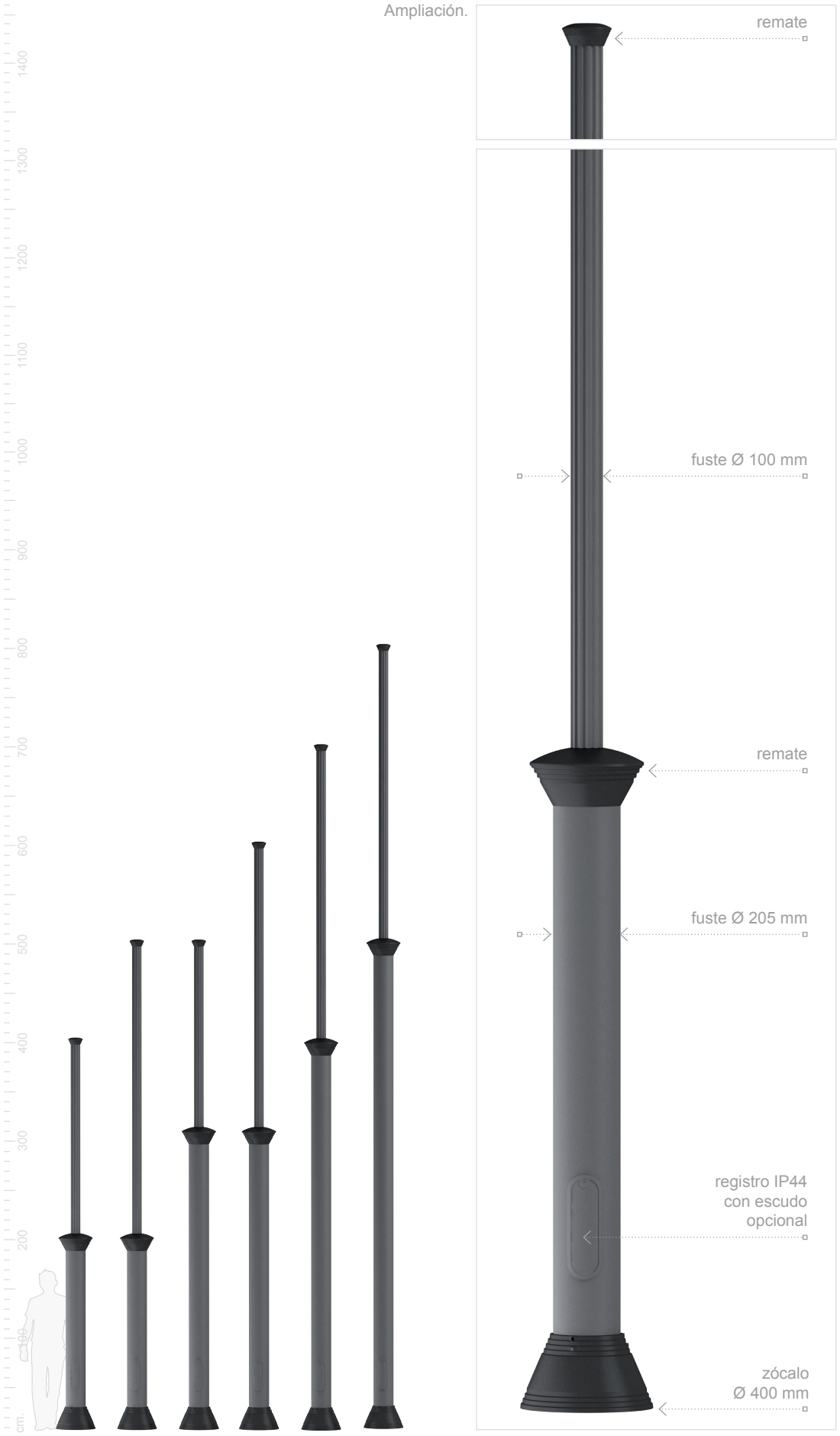


Ampliación.



Alturas	4m	3,5m	3m
Anclaje	AG	AG	AG
Referencia	URB 040	URB 035	URB 030
PVP (€)	734	698	662

ALCEA



CLASE II. Ver pág. 420.
AENOR. Ver pág. 12.
CE. Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Ver pág. 420.

ANCLAJE. Sistema de anclaje AGM o AGL. Ver pág. 422.

GARANTÍA. 10 AÑOS. Ver pág. 13.

COLORES. Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera estriado para Ø 100 mm. Consultar precios. Ver pág. 420.



**Montajes con luminaria apoyada o brazos de envergadura inferior a 1,5 m.

4m(2+2)	5m(2+3)**	5m(3+2)	6m(3+3)**	7m(4+3)**	8m(5+3)**	Alturas
AGM	AGM	AGL	AGL	AGL	AGL	Anclaje
ALC 040	ALC 050	ALC 050-B	ALC 060	ALC 070	ALC 080	Referencia
1177	1318	1337	1478	1694	1910	PVP (€)

ATLAS PLUS

CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

ANCLAJE.
Sistema de anclaje AGM o AGL.
Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera y acero inoxidable hasta Ø 120 mm. Consultar precios.
Ver pág. 420.





Ampliación.

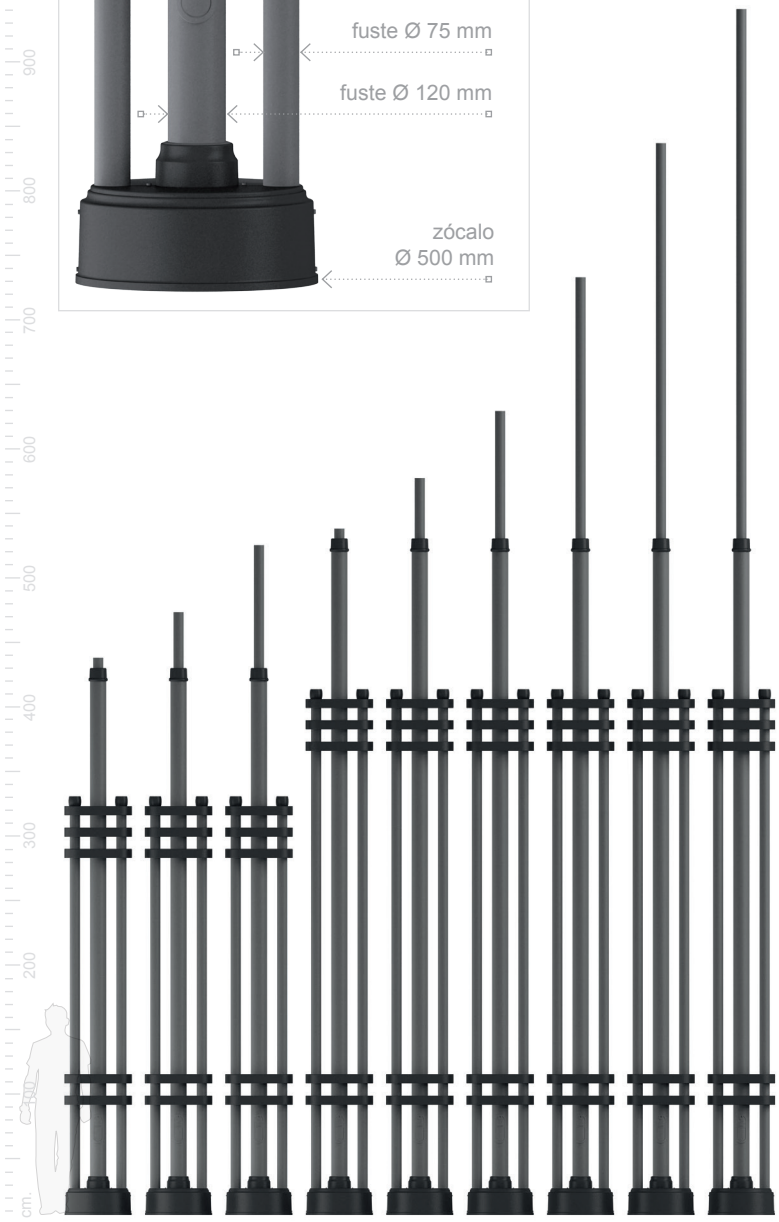


* Montajes con luminaria apoyada o brazos de envergadura inferior a 1 m.
**Montajes con luminaria apoyada o brazos de envergadura inferior a 1,5 m.

Alturas	12(4+4+4)*	11(4+4+3)**	10(4+3+3)**	9(3+3+3)**	8m(4+4)	8m(3+3+2)	7m(3+4)	7m(3+2+2)	6m(3+3)	6m(2+2+2)	5m(2+2+1)	4m(2+1+1)	3m(1+1+1)
Anclaje	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGM	AGM	AGM
Referencia	APL	APL	APL	APL	APL	APL	APL	APL	APL	APL	APL	APL	APL
	120	110	100	090	080	080-B	070	070-B	060	060-B	050	040	030
PVP (€)	2330	2264	2115	1929	1970	1872	1784	1725	1635	1576	1509	1327	1008

BULEVAR





CLASE II. Ver pág. 420.
AENOR. Ver pág. 12.
CE. Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Ver pág. 420.

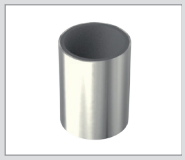
ANCLAJE. Sistema de anclaje AGL BULEVAR 500 mm o 900 mm. Ver pág. 422.

GARANTÍA. 10 AÑOS. Ver pág. 13.

COLORES. Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera hasta Ø 120 mm. y en acero inoxidable para Ø 75 mm. Consultar precios. Ver pág. 420.





* Montajes con luminaria apoyada o brazos de envergadura inferior a 1 m.
**Montajes con luminaria apoyada o brazos de envergadura inferior a 1,5 m.

4m+-	4,5m(4+0,5)	5m(4+1)	5m+-	5,5m(5+0,5)	6m(5+1)	7m(5+2)	8m(5+3)**	9m(5+4)*	Alturas
AGL bul.	AGL bul.	AGL bul.	AGL bul.	AGL bul.	AGL bul.	AGL bul.	AGL bul.	AGL bul.	Anclaje
BUL 040	BUL 045	BUL 050	BUL 050-B	BUL 055	BUL 060	BUL 070	BUL 080	BUL 090	Referencia
2329	2381	2446	2601	2652	2716	2789	2861	2933	PVP (€)

COLISEO PLUS

CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

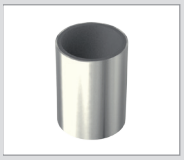
ANCLAJE.
Sistema de anclaje AGL.
Ver pág. 422.

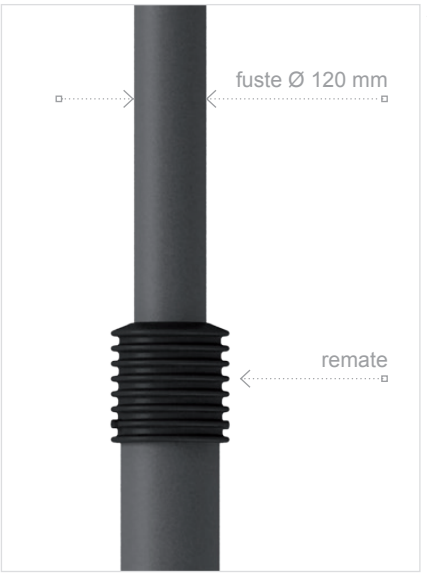
GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

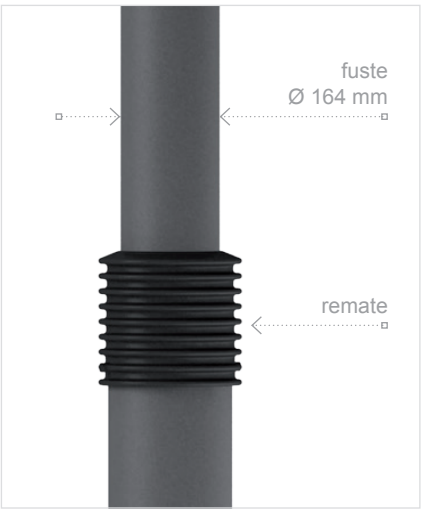
COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera y acero inoxidable para Ø 120 mm. Consultar precios.
Ver pág. 420.



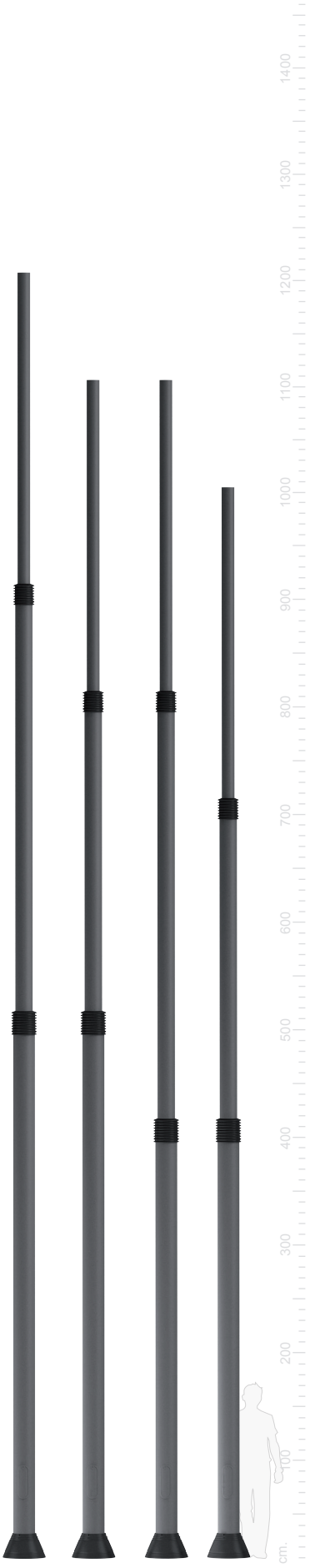






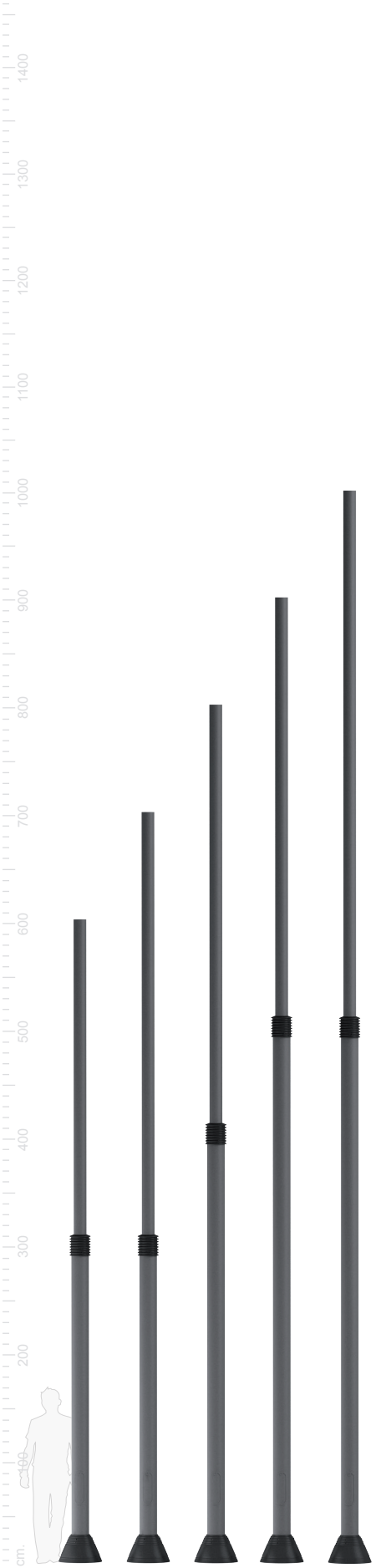


Ampliación.



Alturas	12m(5+4+3)	11m(5+3+3)	11m(4+4+3)	10m(4+3+3)
Anclaje	AGL	AGL	AGL	AGL
Referencia	CLP	CLP	CLP	CLP
	120	110-B	110	100
PVP (€)	2769	2648	2567	2440

COLISEO SUPER



Ampliación.



CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 60 mm.
Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

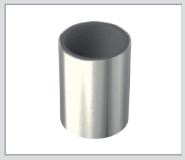
ANCLAJE.
Sistema de anclaje AGL.
Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera y acero inoxidable para Ø 120 mm. Consultar precios.
Ver pág. 420.





6m(3+3)	7m(3+4)	8m(4+4)	9m(5+4)	10m(5+5)	Alturas
AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	Anclaje
CLS 060	CLS 070	CLS 080	CLS 090	CLS 100	Referencia
1369	1438	1630	1824	1893	PVP (€)

CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

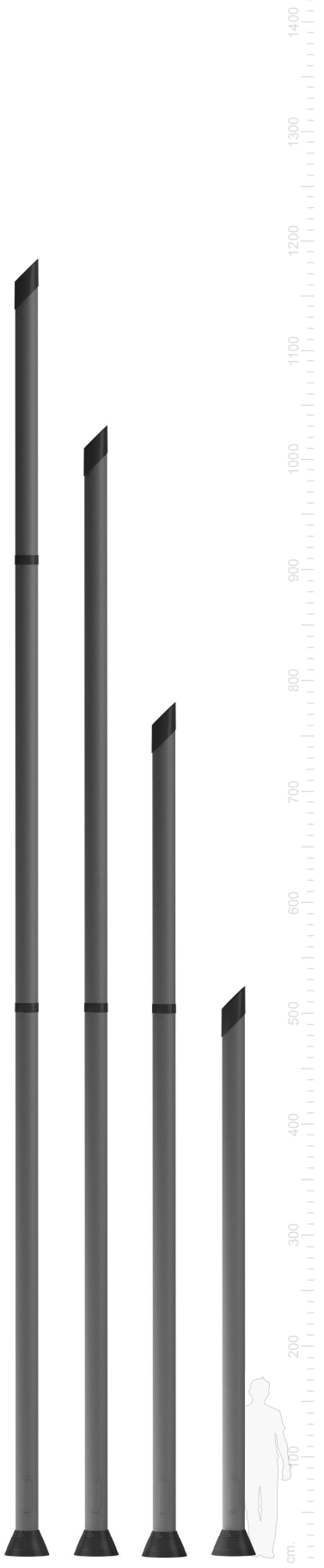
ANCLAJE.
Sistema de anclaje AGL.
Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.



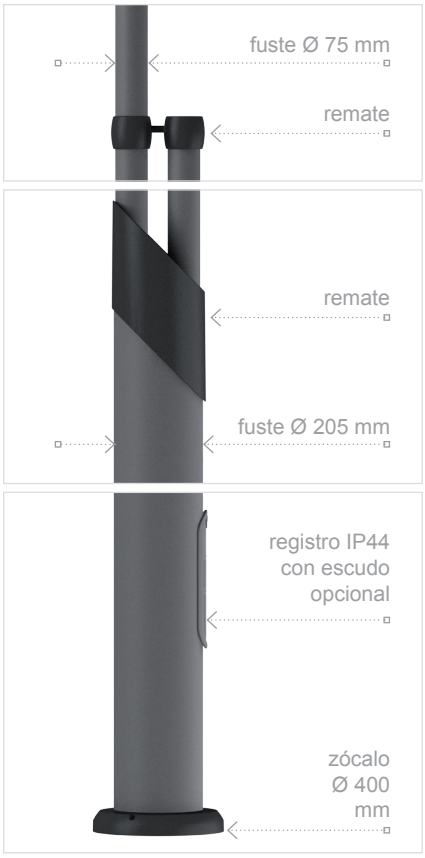
Ampliación.



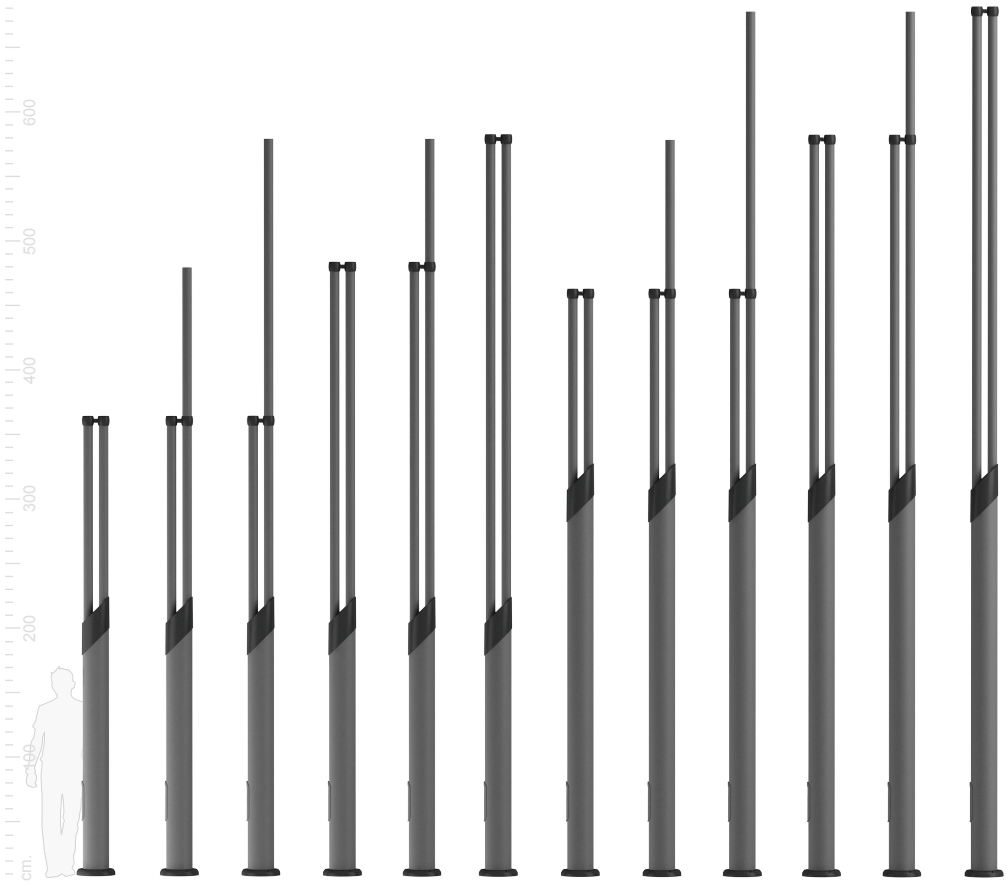
Para otras alturas consultar a fábrica.

Alturas	11,5m(5+4+2,5)	10m(5+5)	7,5m(5+2,5)	5m
Anclaje	AGL	AGL	AGL	AGL
Referencia	MAG 115	MAG 100	MAG 075	MAG 050
PVP (€)	3198	2689	2119	1392

MATRIX DUO



Ampliación.



CLASE II.
Ver pág. 420.
AENOR.
Ver pág. 12.
CE.
Ver pág. 12.

Ø ACOPLAMIENTO: 50, 60 o 75 mm. Ver pág. 421.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
Ver pág. 420.

ANCLAJE.
Sistema de anclaje AGM o AGL.
Ver pág. 422.

GARANTÍA.
10 AÑOS.
Ver pág. 13.

COLORES.
Ver pág. 424.

Acabados opcionales en madera para Ø 75 mm.
Consultar precios.
Ver pág. 420.

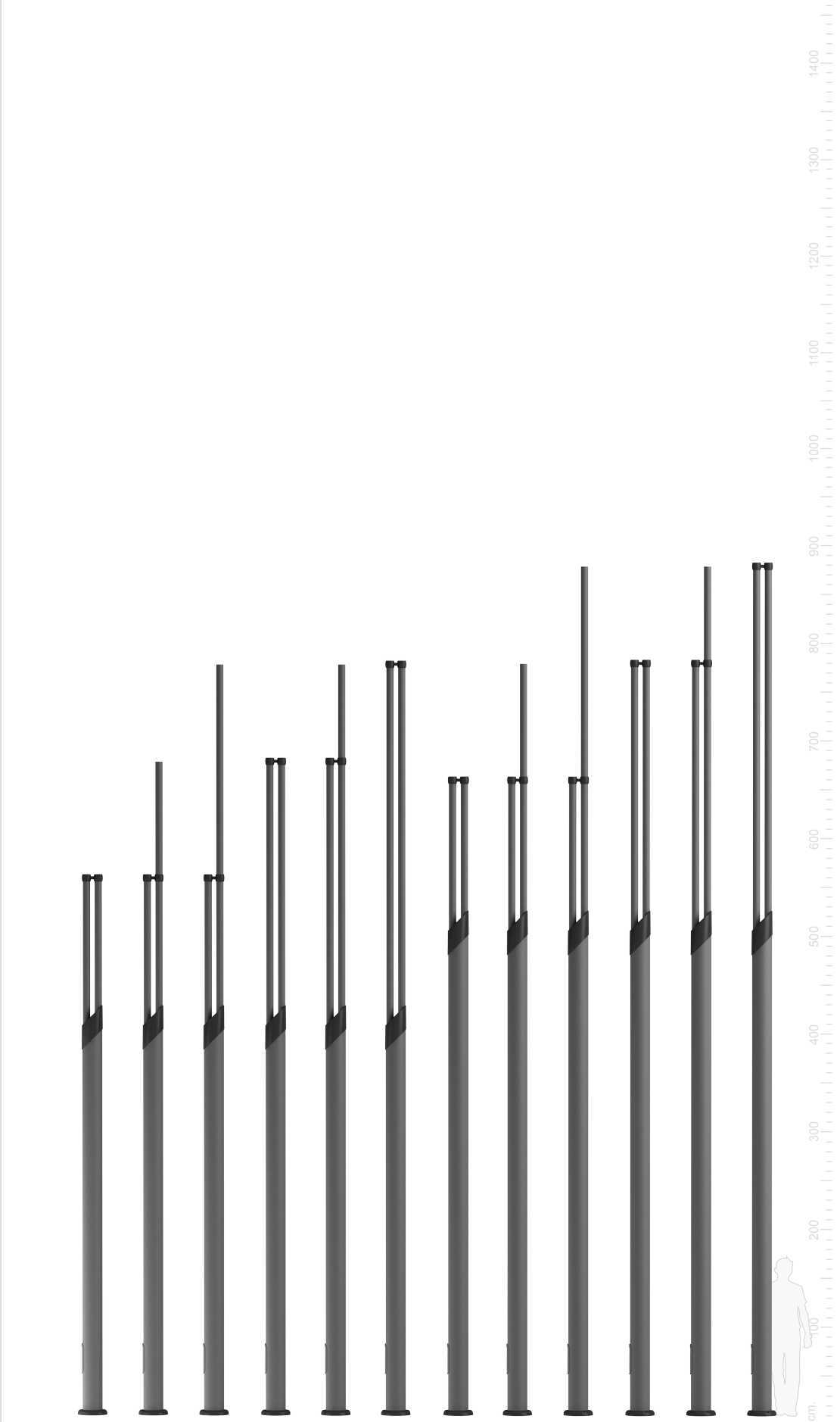


Base opcional: Int. 400 x 400 mm.
86€



3,640m	4,840m	5,840m	4,840m	5,840m	5,840m	4,640m	5,840m	6,840m	5,840m	6,840m	6,840m	Alturas
AGM	AGM	AGM	AGM	AGM	AGM	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	Anclaje
MAT-D	MAT-D	MAT-D	MAT-D	MAT-D	MAT-D	MAT-D	MAT-D	MAT-D	MAT-D	MAT-D	MAT-D	Referencia
222	223	224	233	234	244	322	323	324	333	334	344	
1209	1283	1358	1358	1433	1507	1427	1501	1576	1576	1650	1724	PVP (€)

MATRIX DUO



Alturas	5,640m	6,840m	7,840m	6,840m	7,840m	7,840m	6,640m	7,840m	8,840m	7,840m	8,840m	8,840m
Anclaje	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL	AGL
Referencia	MAT-D 422	MAT-D 423	MAT-D 424	MAT-D 433	MAT-D 434	MAT-D 444	MAT-D 522	MAT-D 523	MAT-D 524	MAT-D 533	MAT-D 534	MAT-D 544
PVP (€)	1650	1719	1793	1793	1867	1942	1862	1936	2011	2011	2085	2159

Especificaciones técnicas de columnas

ATP ofrece al mercado del Alumbrado Público soluciones inéditas hasta ahora en el mercado, tanto por sus propiedades (durabilidad, CLASE II , antiadherencia, calidad, garantía, etc.) como por sus diseños.

FUSTE: Fabricado en acero galvanizado de 4 mm de pared recubiertos exteriormente con 2,5 mm de polímeros técnicos reforzados con el color pigmentado en masa.

ZÓCALOS Y REMATES: Fabricados con polímeros técnicos reforzados. Color pigmentado en masa.

RECUBRIMIENTO ANTIADHERENTE: Impide la adherencia de polvo, etiquetas adhesivas, etc. y permite la fácil limpieza de graffitis y marcadores indelebles, utilizando acetona, sin alterar ninguna de sus propiedades. Disponible bajo pedido.

REGISTRO: IP 44 Según establece el Reglamento de Baja Tensión. Dispone de alojamiento para conexiones y fusibles en el registro. Accesible mediante puerta (ver medidas de puertas en cada columna). Se suministra con caja portafusibles.

COLORES DE SERIE: Ver pág. 424. Acabados con partículas metálicas. Otros colores RAL disponibles bajo pedido.

AISLAMIENTO CLASE II ⧈ : Sin riesgo de electrocución. Rigidez dieléctrica superior a 40.000 V.

FABRICADAS EN:

ACERO GALVANIZADO de 4 mm de espesor recubierto EXTERIORMENTE por 2,5 mm de polímeros técnicos reforzados sometidos a 3.000 horas en cámara de Rayos U.V (S/UNE 53104/86) sin presentar alteración de color. Ø exterior (75, 120, 164, 205 acabado liso y 100 acabado estriado). Los fustes de Ø 75, 100 y 120 se pueden suministrar en acabado MADERA.

- Producto certificado por AENOR.
- No requiere mantenimiento, color pigmentado en masa.
- Resistencia a los rayos U.V. y ácido úrico.
- Materiales resistentes a la oxidación.
- Garantía 10 años. Ver pág. 13.

ACERO INOXIDABLE A-316 L recubierto INTERIORMENTE con polímeros técnicos reforzados.

- Acero inoxidable A-316 L.
- Aislamiento interno de poliamida reforzada (sistema patentado).
- Resistencia a la oxidación en ambientes muy húmedos y salinos.
- Garantia 10 años. Ver pág. 13.
- Disponible hasta Ø 120 mm para modelos compatibles.

Las columnas ATP formadas por más de un tramo, pueden ser fabricadas COMBINANDO los acabados antes descritos. Cuando en columnas de tramos de Ø 75 mm se colocan brazos de longitud igual o superior a 1,5 metros, la longitud máxima de este tramo de Ø75 ha de ser igual o inferior a 2 m. (+ 10 cm.). Excepto cuando el brazo es doble. Para alturas exactas de columnas, consultar a fábrica. Para columnas de 5 o más metros consultar condiciones de envio, ver pág. 500.

Si no encuentra lo que desea en ATP nos ponemos a su disposición para desarrollar con su colaboración un diseño que se adapte a sus necesidades.



CLASE II ⧈



ESCUDO ESZ (Colocado en zócalo)





unid.	Referencia	PVP (€)
1-50	30.3.41.30.00	18
50-100	30.3.41.30.00	12
100-150	30.3.41.30.00	10
>150	30.3.41.30.00	9

ESZ: Adaptable a columnas Mods. PARQUE, URBE, ARUCA, COLONIAL, AVENIDA, AVENIDA SUPER, NOVA, SUPERNOVA PLUS, COLISEO, PRIMERA y ATLAS.

Se realiza bajo pedido y previa presentación del motivo heráldico o inscripción a grabar. Consultar realización del molde.

ESCUDO ESP (Colocado en puerta de registro)





unid.	escudo puerta 75 x 200 mm Ø120 Referencia	PVP(€)	escudo puerta 1 90 x 300 mm Ø164 Referencia	PVP(€)	escudo puerta 2 90 x 300 mm Ø205 Referencia	PVP(€)
1-50	30.3.41.87.04	15	30.3.41.87.06	15	30.2.41.87.09	15
50-100	30.3.41.87.04	8	30.3.41.87.06	8	30.2.41.87.09	8
100-150	30.3.41.87.04	5	30.3.41.87.06	5	30.2.41.87.09	5
>150	30.3.41.87.04	4	30.3.41.87.06	4	30.2.41.87.09	4
	Adaptable a columnas: ATLAS, BULEVAR, COLISEO Y OLIMPO.		**Adaptable a columnas:** APOLO, APOLO PLUS, ATLAS PLUS y COLISEO SUPER.		**Adaptable a columnas:** ALCEA, COLISEO PLUS, MAGNA, MATRIX Y A LA COLUMNA DEL CONJUNTO 3.7.	

Se realiza bajo pedido y previa presentación del motivo heráldico o inscripción a grabar. Consultar realización del molde.

ACCESORIOS ACOPLAMIENTO A COLUMNA

Accesorios para adaptar las luminarias con diámetro de acoplamiento 50 o 60 mm, a las columnas ATP de Ø 75, 100, 120 mm.



CF 50-75

unid.	Referencia	PVP (€)
1-50	30.3.41.25.39	18
50-100	30.3.41.25.39	12
100-150	30.3.41.25.39	10
>150	30.3.41.25.39	9





CF 60-75

unid.	Referencia	PVP (€)
1-50	30.3.41.25.08	18
50-100	30.3.41.25.08	12
100-150	30.3.41.25.08	10
>150	30.3.41.25.08	9





CF 60-100

unid.	Referencia	PVP (€)
1-50	30.3.41.25.43	18
50-100	30.3.41.25.43	12
100-150	30.3.41.25.43	10
>150	30.3.41.25.3	9





CF 60-120

unid.	Referencia	PVP (€)
1-50	30.3.41.25.33	18
50-100	30.3.41.25.33	12
100-150	30.3.41.25.33	10
>150	30.3.41.25.33	9



CFE





unid.	Referencia	PVP (€)
1-50	30.3.41.25.32	17
50-100	30.3.41.25.32	12
100-150	30.3.41.25.32	10
>150	30.3.41.25.32	9

Accesorio para adaptar las luminarias ATP con diámetro de acoplamiento 60 mm a otras columnas de Ø exterior 75 mm.

REMATE COLUMNA CÓNICO RC-75





tipo	Referencia	PVP (€)
RC-75	30.3.41.10.07	32
RC-75 (iluminado con HP-Led)		
	31.2.41.85.11	168
RC-76	31.2.41.85.21	

Remate para columnas de Ø 75 mm. Opaco o iluminado con HP-Led.

Sistemas de anclajes para columnas

AG

A(mm)	L(mm)	Métrica	Referencia	PVP (€)
150 x 150	300	M14	31.2.47.06.01	28

MODELOS: Olimpo de 3 y 4 m, Coliseo, Atlas hasta 4m, Primera, Parque, Urbe, Aruca, Colonial, Avenida, Nova y Supernova Plus.

AGL

A(mm)	L(mm)	Métrica	Referencia	PVP (€)
285 x 285	500	M18	31.2.47.06.04	34

MODELOS: Olimpo de 5 m, Coliseo de 5, 6, 7, 8, 9 m, Atlas de 6, 7, 8 y 9 m, Atlas Plus, Matrix de 5, 6, 7 y 8 m, Matrix I de 5, 6, 7 y 8 m, Matrix Duo de 7, 8 y 9 m, Alcea de 5, 6 y 7 m, Coliseo Super, Coliseo Plus y Apolo de 6 m.

AGM

A(mm)	L(mm)	Métrica	Referencia	PVP (€)
215 x 215	500	M18	31.2.47.06.05	34

MODELOS: Avenida Super, Coliseo de 3, 4, 5 y 6 m, Atlas de 5 y 6 m, Alcea de 4 y 5 m, Apolo de 3´5, 4´5, 4 y 5 m, Apolo PLus, Matrix de 4 y 5 m, Matrix I de 4 y 5 m, Matrix Duo de 5 y 6 m.

AG3 R115

A(mm)	L(mm)	Métrica	Referencia	PVP (€)
Ø 230	300	M14	31.2.47.06.06	25

MODELO: Conjunto 3.5. Ver pág. 34.

AGL Bulevar 500

A(mm)	L(mm)	Métrica	Referencia	PVP (€)
285 x 285	500	M24	31.2.47.06.08	80

MODELO: Bulevar. Ver pág. 414.

AGL Bulevar 900

A(mm)	L(mm)	Métrica	Referencia	PVP (€)
285 x 285	900	M24	31.2.47.06.07	101

MODELO: Bulevar. Ver pág. 414.

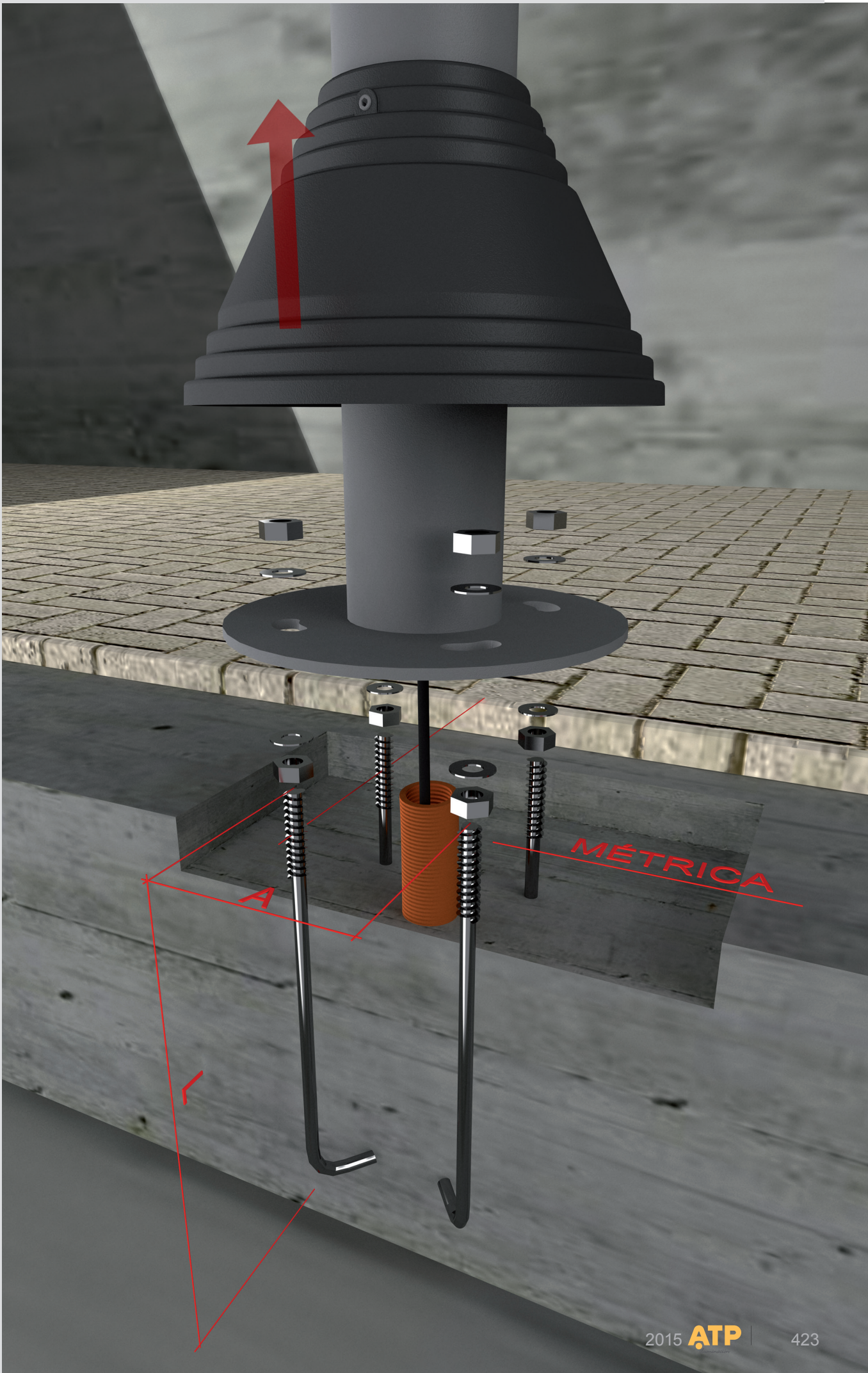
Arquetas para instalación de columnas

Arqueta de 300 x 300 mm
Ver pág. 440.



Arqueta de 400 x 400 mm
Ver pág. 440.




MÉTRICA
A
r

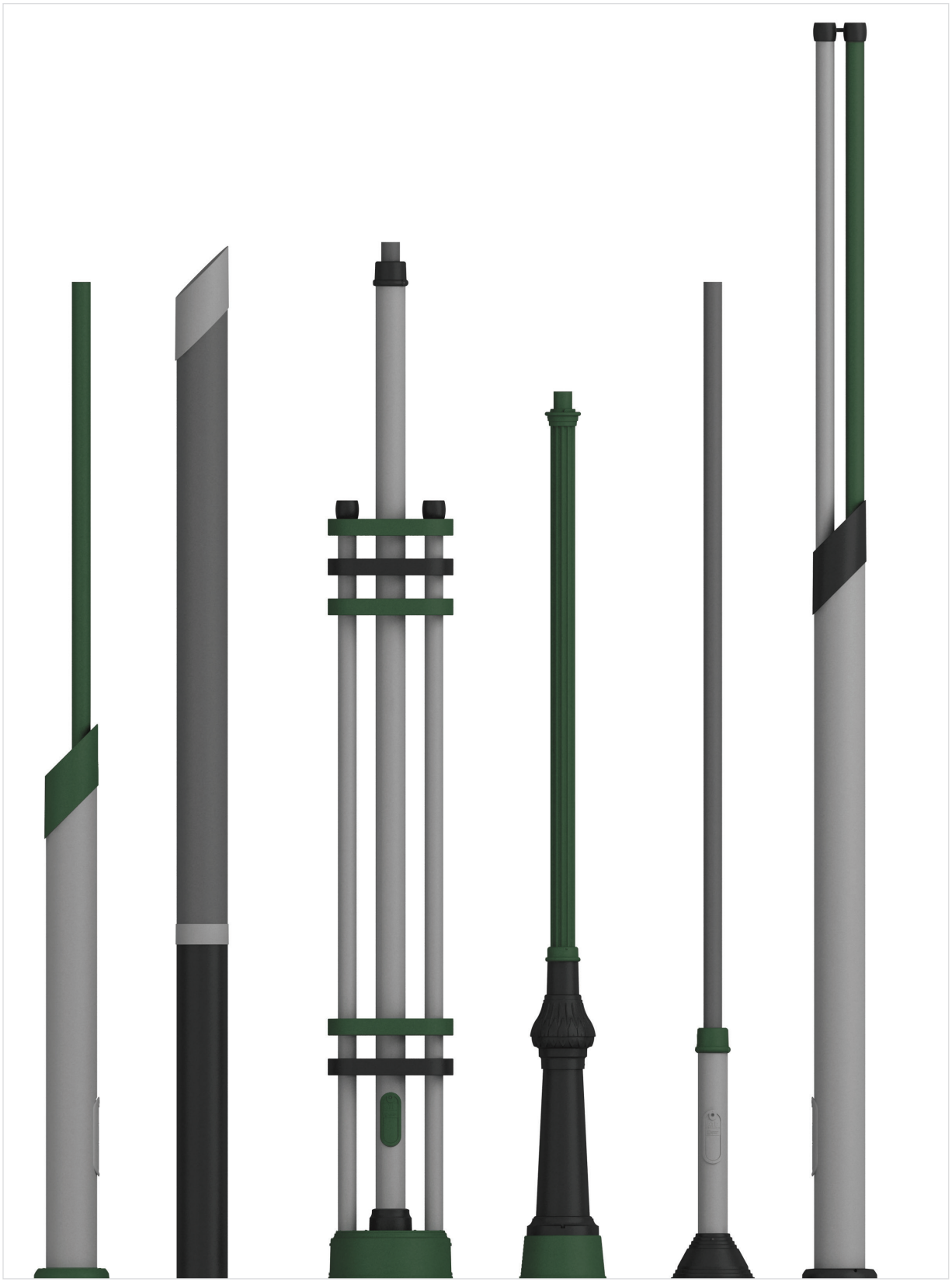
Colores de serie para columnas

REPRESENTACIÓN DE COMBINACIONES DE COLORES DE SERIE.
*Sin cargo adicional.

COLORES DE SERIE

- GRIS CLARO
- GRIS OSCURO
- NEGRO
- VERDE

La construcción modular de las columnas ATP permite la combinación de colores en las piezas que las componen (Consultar posibilidades). Acabados con partículas metálicas. El color de serie negro se suministra tintado en la masa. Pintado en negro y pintura anti-grafiti disponible bajo pedido.



Colores especiales para columnas

REPRESENTACIÓN DE COMBINACIONES DE COLORES ESPECIALES.
*consultar precio.

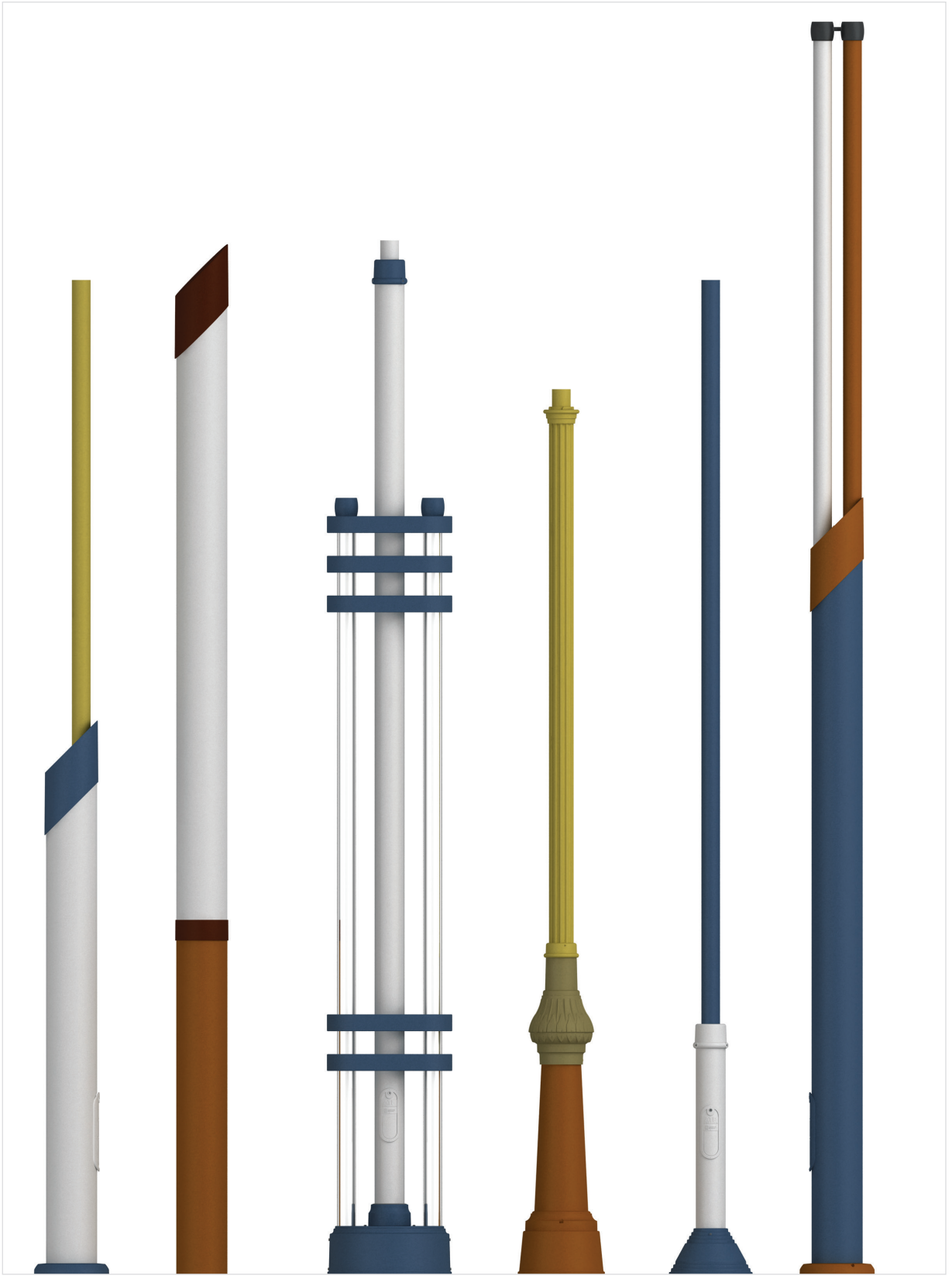
COLORES ESPECIALES ATP

- BLANCO
- AZUL
- GRANATE
- CHAMPÁN
- DORADO
- COBRE

OTROS COLORES RAL DISPONIBLES BAJO PEDIDO.

La construcción modular de las columnas ATP permite la combinación de colores en las piezas que las componen (Consultar posibilidades). Acabados con partículas metálicas.

CONSULTAR INCREMENTO
SOBRE P.V.P.
SEGÚN CANTIDAD.



BALIZAS ANTIVANDÁLICAS E HITOS





BALIZAS ANTIVANDÁLICAS E HITOS



ESFÉRICA
Pág. 430



PEÓN
Pág. 430



ALFIL
Pág. 431



CENTRO
Pág. 431



TORRE
Pág. 432



CLÁSICA 55 - 95
Pág. 432



FARO 65 - 90
Pág. 433



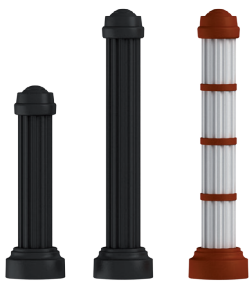
DIÁBOLO 75 - 100
Pág. 434



DELTA
Pág. 434



ATENEA
Pág. 435



ESTRIADO 55 - 80 Y BICOLOR
Pág. 435



FORTE 52 - 68
Pág. 436



FORTE E - 52
Pág. 436



INOX
Pág. 437

ESFÉRICA

ANCHO:
Ø **275** mm

ALTO:
350 mm

COLORES:
Ver pág. 424.

ESFERICA		
EQUIPOS		PVP (€)
E-27 (sin equipo)		200

HITOS		PVP (€)
45.1.71.02.10	EMPOTRADO	132
45.1.71.02.11	EXTRAIBLE	299



TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

ANCLAJE BALIZA: Mediante placa metálica con tornillos allen y tacos metálicos.
ANCLAJE HITO: Mediante mecanismo rápido de seguridad utilizando llave allen de 10 mm.

Flujo Hemisferio Superior	**15**%.
Descripción técnica	Ver pág. 438.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante.
Lámparas no incluidas en el precio.

IP 66 · IK 10
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BALIZAS ANTIVANDÁLICAS E HITOS

PEÓN

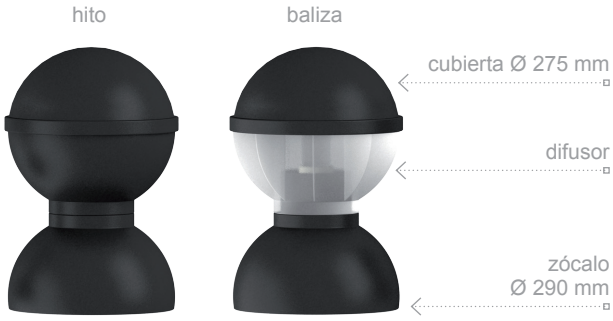
ANCHO:
Ø **275** mm

ALTO:
440 mm

COLORES:
Ver pág. 424.

PEON		
EQUIPOS		PVP (€)
E-27 (sin equipo)		219

HITOS		PVP (€)
45.1.71.04.10	EMPOTRADO	159
45.1.71.04.11	EXTRAIBLE	325



TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

ANCLAJE BALIZA: Mediante placa metálica con tornillos allen y tacos metálicos.
ANCLAJE HITO: Mediante mecanismo rápido de seguridad utilizando llave allen de 10 mm.

Flujo Hemisferio Superior	**15**%.
Descripción técnica	Ver pág. 438.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

IP 66 · IK 10
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ALFIL

COLORES:
Ver pág. 424.

ANCHO:
Ø 275 mm

ALTO:
540 mm

ALFIL		
EQUIPOS		PVP (€)
50 W VSAP E-27		306
50 W HM E-27		306
E-27 (sin equipo)		254
HITOS		PVP (€)
45.1.71.01.10	EMPOTRADO	203
45.1.71.01.11	EXTRAIBLE	371

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

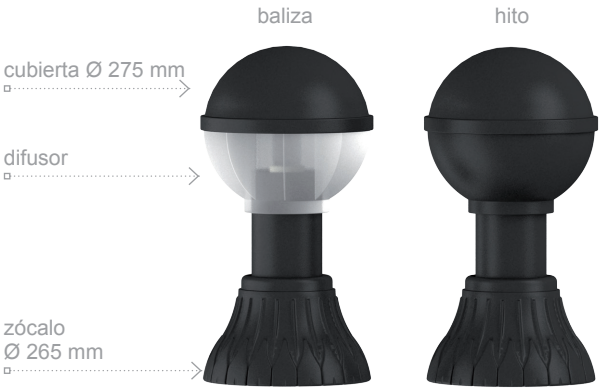
ANCLAJE BALIZA: Mediante placa metálica con tornillos allen y tacos metálicos.
ANCLAJE HITO: Mediante mecanismo rápido de seguridad utilizando llave allen de 10 mm.

Flujo Hemisferio Superior **15**%.

Descripción técnica Ver pág. 438.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

IP 66 · IK 10
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



BALIZAS ANTIVANDÁLICAS E HITOS

CENTRO

COLORES:
Ver pág. 424.

ANCHO:
Ø 290 mm

ALTO:
790 mm

CENTRO		
EQUIPOS		PVP (€)
50 W VSAP E-27		363
50 W HM E-27		363
E-27 (sin equipo)		312
		0
HITOS		PVP (€)
45.1.71.06.10	EMPOTRADO	240
45.1.71.06.11	EXTRAIBLE	411

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

ANCLAJE BALIZA: Mediante placa metálica con tornillos allen y tacos metálicos.
ANCLAJE HITO: Mediante mecanismo rápido de seguridad utilizando llave allen de 10 mm.

Flujo Hemisferio Superior **15**%.

Descripción técnica Ver pág. 438.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

IP 66 · IK 10
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



TORRE



ANCHO:
Ø **290** mm

ALTO:
1.050 mm

GARANTÍA 10 AÑOS

COLORES: Ver pág. 424.		
TORRE		
EQUIPOS		PVP (€)
50 W VSAP E-27		418
50 W HM E-27		418
E-27 (sin equipo)		368
HITOS		PVP (€)
45.1.71.03.10	EMPOTRADO	352
45.1.71.03.11	EXTRAIBLE	518

Otras alturas disponibles bajo pedido.

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

ANCLAJE BALIZA: Mediante placa metálica con tornillos allen y tacos metálicos.
ANCLAJE HITO: Mediante mecanismo rápido de seguridad utilizando llave allen de 10 mm.

Flujo Hemisferio Superior **15**%.

Descripción técnica Ver pág. 438.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

IP 66 · IK 10
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BALIZAS ANTIVANDÁLICAS E HITOS

CLÁSICA 55-95



ANCHO:
Ø **231** mm

ALTO:
550 mm
950 mm

GARANTÍA 10 AÑOS

COLORES: Ver pág. 424.		
CLASICA 55-95		
EQUIPOS (550mm)		PVP (€)
50 W VSAP E-27		366
50 W HM E-27		366
E-27 (sin equipo)		315
EQUIPOS (950mm)		PVP (€)
70 W VSAP E-27		406
70 W HM E-27		406
E-27 (sin equipo)		356

Otras alturas disponibles bajo pedido.

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

ANCLAJE BALIZA: Mediante placa metálica con tornillos allen y tacos metálicos.

Flujo Hemisferio Superior **15**%.

Descripción técnica Ver pág. 438.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

IP 66 · IK 10
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

FARO 65-90

COLORES:
Ver pág. 424.

FARO 65-90	
EQUIPOS (650mm)	PVP (€)
50 W VSAP E-27	322
50 W HM E-27	322
E-27 (sin equipo)	272

EQUIPOS (900mm)	PVP (€)
50 W VSAP E-27	376
50 W HM E-27	376
E-27 (sin equipo)	325

ANCHO:
Ø **290** mm

ALTO:
650 mm
900 mm





TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

ANCLAJE BALIZA: Mediante placa con tornillos allen y tacos metálicos.

Flujo Hemisferio Superior	**15**%.
Descripción técnica	Ver pág. 438.

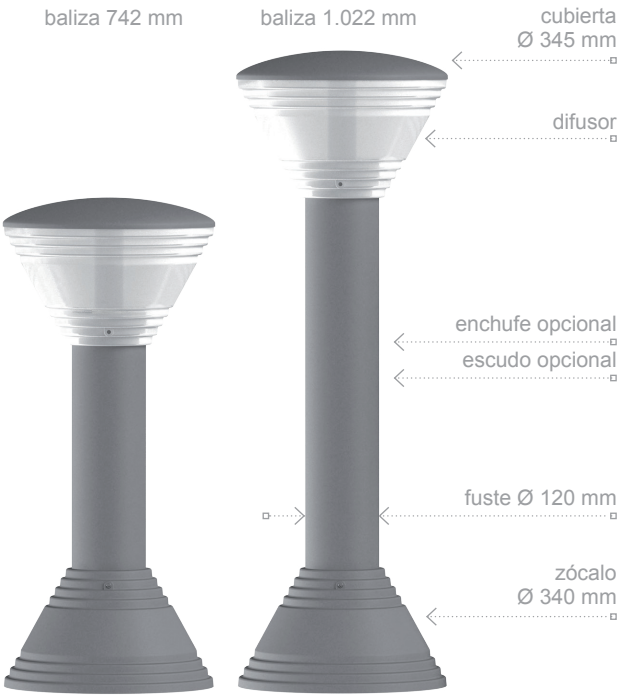
Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

IP 66 · IK 10
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara.
ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.

DIÁBOLO 75-100



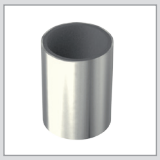
ANCHO:
Ø **345** mm

ALTO:
742 mm
1.022 mm

GARANTÍA 10 AÑOS

Acabados opcionales en madera y acero inoxidable de Ø 120 mm. Consultar precios. Ver pág. 420.





COLORES:
Ver pág. 424.

DIABOLO 75-100	
EQUIPOS (742mm)	PVP (€)
50 W VSAP E-27	381
50 W HM E-27	381
E-27 (sin equipo)	331

EQUIPOS (1022mm)	PVP (€)
70 W VSAP E-27	420
70 W HM E-27	420
E-27 (sin equipo)	370

Otras alturas disponibles bajo pedido.

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

ANCLAJE BALIZA: Mediante placa metálica con tornillos allen y tacos metálicos.

Flujo Hemisferio Superior **15**%.

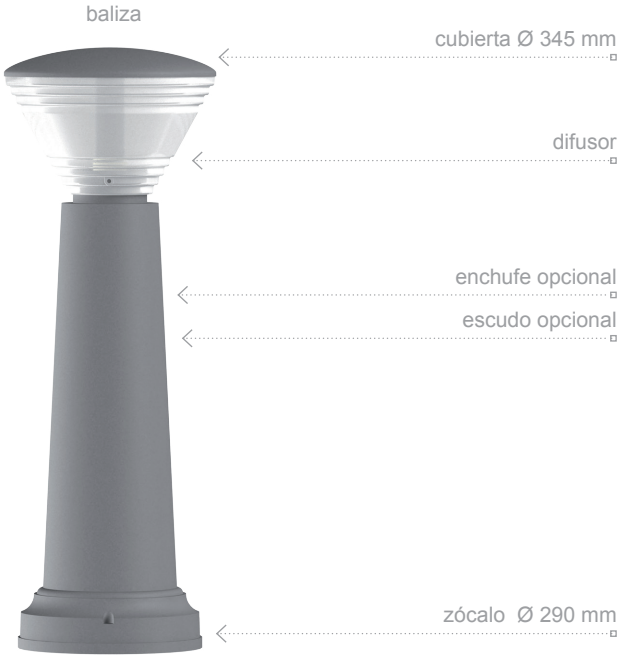
Descripción técnica Ver pág. 438.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

IP 66 · IK 10
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BALIZAS ANTIVANDÁLICAS E HITOS

DELTA



ANCHO:
Ø **345** mm

ALTO:
943 mm

GARANTÍA 10 AÑOS

COLORES:
Ver pág. 424.

DELTA	
EQUIPOS	PVP (€)
50 W VSAP E-27	335
50 W HM E-27	335
E-27 (sin equipo)	284

TENSIÓN Y FRECUENCIA: 230V-50Hz
Para otras tensiones ver pág. 343.

ANCLAJE BALIZA: Mediante placa metálica con tornillos allen y tacos metálicos.

Flujo Hemisferio Superior **15**%.

Descripción técnica Ver pág. 438.

Se suministra con portalámparas cerámico con sistema autofrenante y EQUIPO de encendido elegido.
Lámparas no incluidas en el precio.

IP 66 · IK 10
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

ATENEA

COLORES:
Ver pág. 424.

ANCHO:
Ø **150** mm

ALTO:
800 mm

ATENEA		
HITOS		PVP (€)
45.1.71.09.01	EMPOTRADO	196

Otras alturas disponibles bajo pedido.

ANCLAJE HITO: Mediante mecanismo rápido de seguridad utilizando llave allen de 10 mm.

Acabados opcionales en madera de Ø 100 mm. Consultar precios. Ver pág. 420.



Descripción técnica Ver pág. 438.

IK 10
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



BALIZAS ANTIVANDÁLICAS E HITOS

ESTRIADO 55-80 Y BICOLOR

COLORES:
Ver pág. 424.

ANCHO:
Ø **171** mm

ALTO:
550 mm
800 mm

ESTRIADO 55-80 Y BICOLOR		
HITOS (550mm)		PVP (€)
45.1.71.05.10	EMPOTRADO	135
45.1.71.05.12	EXTRAIBLE	299

HITOS (800mm)		PVP (€)
45.1.71.05.11	EMPOTRADO	150
45.1.71.05.13	EXTRAIBLE	317

HITOS (800mm) BICOLOR		PVP (€)
45.1.71.05.10	EMPOTRADO	170
45.1.71.05.12	EXTRAIBLE	336

Otras alturas disponibles bajo pedido.

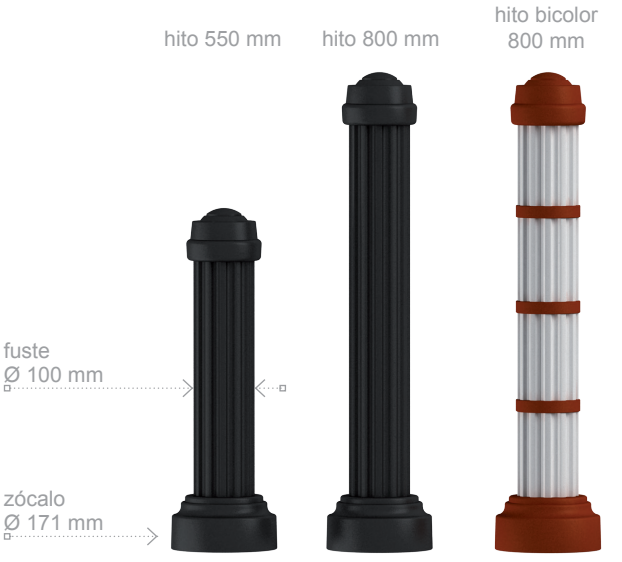
ANCLAJE HITO: Mediante mecanismo rápido de seguridad utilizando llave allen de 10 mm.

Acabados opcionales en madera de Ø 100 mm. Consultar precios. Ver pág. 420.



Descripción técnica Ver pág. 438.

IK 10
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.



FORTE 52-68

ANCHO:
Ø **171** mm

ALTO:
520 mm
680 mm

COLORES: 
Ver pág. 424.

FORTE 52-68		
HITOS (520mm)		PVP (€)
45.1.71.07.01	EMPOTRADO	170
HITOS (680mm)		PVP (€)
45.1.71.07.11	EMPOTRADO	203

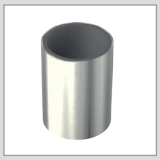






Acabados opcionales en madera y acero inoxidable de Ø 120 mm. Consultar precios. Ver pág. 420.





Otras alturas disponibles bajo pedido.

ANCLAJE HITO: Mediante mecanismo rápido de seguridad utilizando llave allen de 10 mm.

Descripción técnica Ver pág. 438.

IK 10
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

BALIZAS ANTIVANDÁLICAS E HITOS

FORTE-E 52

ANCHO:
Ø **120** mm

ALTO:
525 mm

COLORES: 
Ver pág. 424.

FORTE-E 52		
HITOS		PVP (€)
45.1.71.07.61	EMPOTRADO	170

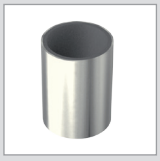






Acabados opcionales en madera y acero inoxidable de Ø 120 mm. Consultar precios. Ver pág. 420.





Otras alturas disponibles bajo pedido.

ANCLAJE HITO: Mediante mecanismo rápido de seguridad utilizando llave allen de 10 mm.

Descripción técnica Ver pág. 438.

IK 10
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

COLORES:
Ver pág. 424.

INOX		
HITOS		PVP (€)
45.1.71.08.51	EMPOTRADO	142

ANCHO:
Ø **130** mm

ALTO:
555 mm

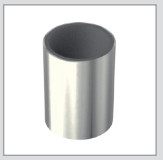
Otras alturas disponibles bajo pedido.

ANCLAJE HITO: Mediante mecanismo rápido de seguridad utilizando llave allen de 10 mm.

Descripción técnica Ver pág. 438.

IK 10
Garantía de 10 años. Ver pág. 13.

Acabados opcionales en madera y acero inoxidable de Ø 75 mm. Consultar precios. Ver pág. 420.







TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara.
ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.

Especificaciones técnicas de Balizas e Hitos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMUNES DE BALIZAS E HITOS:

MATERIALES: La cubierta y zócalo de las balizas y los hitos están fabricados en polímeros técnicos reforzados, pigmentados en la masa y sometidos a 3.000 horas en cámara de Rayos U.V (S/UNE 53104/86) sin presentar alteración de color.
Estructura interna de tubo de acero galvanizado de 4 mm de espesor.

RECUBRIMIENTO ANTIADHERENTE: Impide la adherencia de polvo, etiquetas adhesivas, etc. y permite la fácil limpieza de graffitis y marcadores indelebles, utilizando acetona, sin alterar ninguna de sus propiedades. Disponible bajo pedido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BALIZAS:
· DIFUSOR: Las Balizas Antivandálicas se han fabricado con pòlicarbonato estabilizado contra rayos U.V.
· ANCLAJE: Mediante placas metálicas con tacos y tornillos allen de acero inoxidable.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HITOS:
· ANCLAJE EXTRAIBLE: Mediante mecanismo rápido de seguridad utilizando llave allen de 10 mm.
Existe la posibilidad de cerrado mediante cadenas de elementos consecutivos, en cualquier ángulo y posición.

COLORES PARA BALIZAS E HITOS: La construcción modular de las balizas e hitos permite la combinación de colores en las piezas que los componen.

COLORES DE SERIE: Ver pág. 424. Otros colores RAL bajo pedido.

Accesorios para Balizas e Hitos

ESCUDO ESZ Colocado en el zócalo de balizas e hitos.




unid.	Referencia	PVP (€)
1-50	30.3.41.30.00	18
50-100	30.3.41.30.00	12
100-150	30.3.41.30.00	10
>150	30.3.41.30.00	9

Se realiza bajo pedido y previa presentación del motivo heráldico o inscripción a grabar. Adaptable a:
Balizas: mod. CENTRO, TORRE, CLASICA 95, FARO 65, FARO 90, DELTA 75 y DELTA 100.
Hitos: mod. CENTRO y TORRE.

Consultar realización del molde.

ENCHUFE para balizas.




tipo	Referencia	PVP (€)
cónico	31.2.41.81.01	54
estriado	31.2.41.81.02	57

Existe la posibilidad de colocar en las balizas una toma de corriente en los modelos: CENTRO, TORRE, ESTRIADA 55, ESTRIADA 80, CLASICA 55, CLASICA 95, FARO 65, FARO 90, DELTA 75 y DELTA 100.

SENSOR CREPUSCULAR para balizas.




Referencia	PVP (€)
31.2.41.43.42	74

Con el sensor crepuscular la baliza se enciende al anochecer y se apaga al amanecer. El sensor deberá alejarse un mínimo de 1 metro de cualquier pared clara o fuente de luz con el fin de evitar el autoapagado durante su funcionamiento.
Accesorio para modelos: CLÁSICA 55, CLÁSICA 95, FARO 65, FARO 90.

ANCLAJE EXTRAIBLE para hitos.

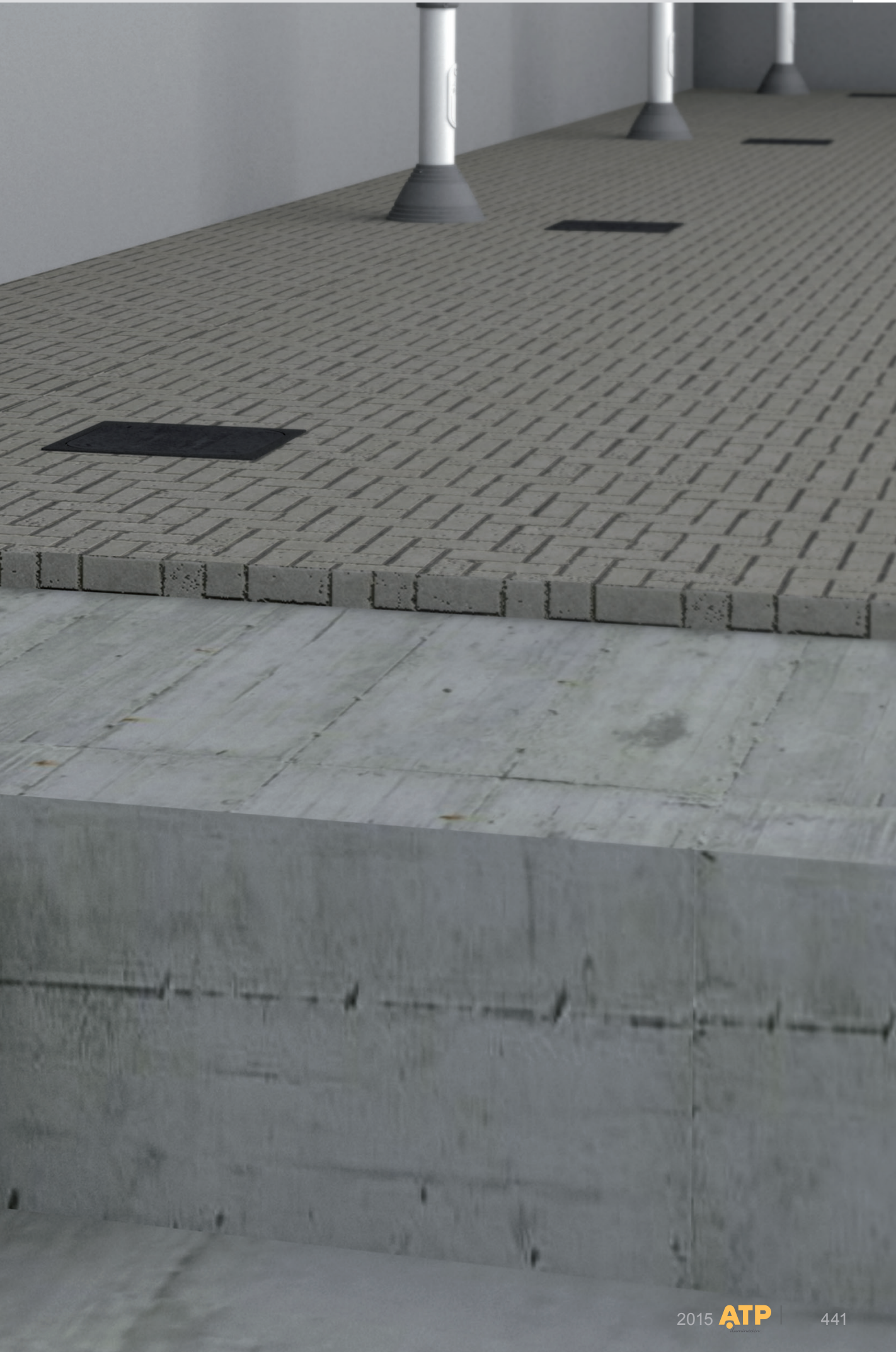


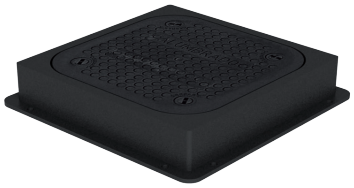

Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.06	79

Los hitos extraibles se suministrarán con anclaje de tapa de acero con tratamiento galvanizado y enganche rápido mediante pestillo de resbalón.

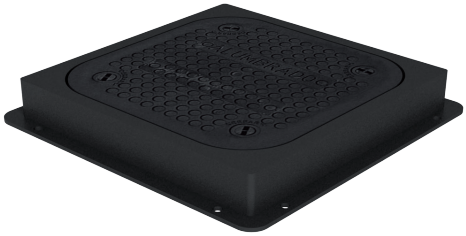








TAPA DE REGISTRO
300 x 300 mm
Pág. 444



TAPA DE REGISTRO
400 x 400 mm
Pág. 444



CAJÓN ARQUETA
300 x 300 mm
Pág. 445

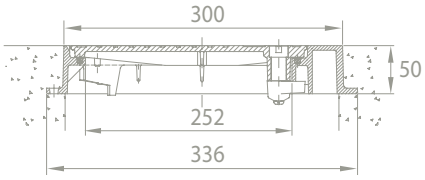


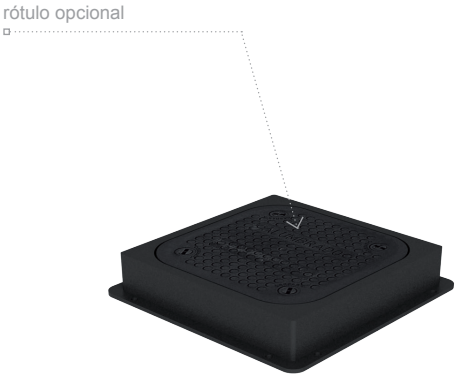
CAJÓN ARQUETA
400 x 400 mm
Pág. 445



TAPA DE REGISTRO 300 X 300 mm

MEDIDAS:
300 x 300 mm





COLORES: Ver pág. 446.	
TAPA DE REGISTRO 300 X 300 mm	
REF.	PVP (€)
AR30-1 (gris claro)	87
AR30-5 (verde)	87
AR30-9 (negro)	87

Otros colores bajo pedidos mínimos de 250 Uds.
Existe la posibilidad de colocar una **impronta del Municipio, Urbanización, Constructora, etc.

Peso del conjunto	**2,2** Kg.
Descripción técnica	Ver pág. 446.

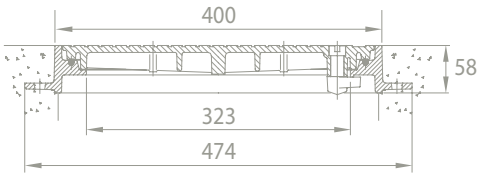
Se suministra la tapa de registro con marco.
**IMPRONTA: Consultar precio.

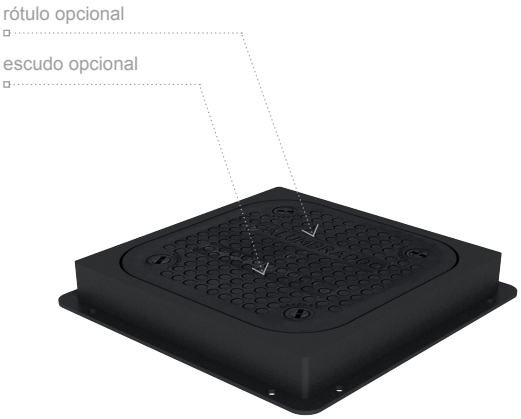
CLASE A-15 (Según norma UNE-EN 124).
Garantía de 10 años. Ver pág. 466.

ARQUETAS

TAPA DE REGISTRO 400 X 400 mm

MEDIDAS:
400 x 400 mm





COLORES: Ver pág. 446.	
TAPA DE REGISTRO 400 X 400 mm	
REF.	PVP (€)
AR40-1 (gris claro)	118
AR40-5 (verde)	118
AR40-9 (negro)	118

Otros colores bajo pedidos mínimos de 250 Uds.
Existe la posibilidad de colocar un *escudo (tamaño 70 x 100 mm) con la **impronta del Municipio, Urbanización, Constructora, etc.…

Peso del conjunto	**4,9** Kg.
Descripción técnica	Ver pág. 446.

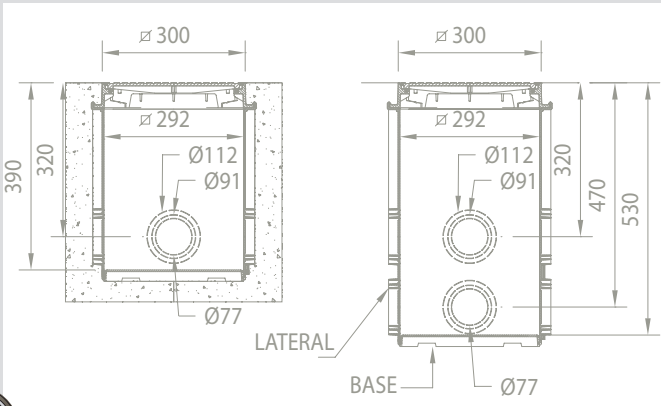
Se suministra la tapa de registro con marco.
*ESCUDO: (realización del molde) Consultar precio.
**IMPRONTA: Consultar precio.

CLASE A-15 (Según norma UNE-EN 124).
Garantía de 10 años. Ver pág. 446.

COLORES:
Ver pág. 446.

MEDIDAS:
300 x 300 mm

CAJÓN ARQUETA 300 X 300 mm		
REF.		PVP (€)
45.1.70.09.11	(corto)	58
45.1.70.09.12	(largo)	65



CORTO LARGO



CAJÓN CORTO: 4 bocas pretroqueladas de Ø 77 / 91 / 112 mm.
CAJÓN LARGO: 8 bocas pretroqueladas de Ø 77 / 91 / 112 mm.

Descripción técnica Ver pág. 446.

Se suministra con accesorio de encofrado.

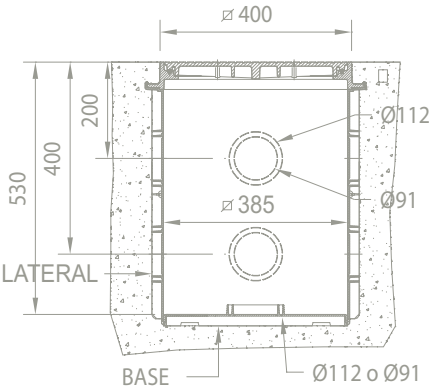
Garantía de 10 años. Ver pág. 466.

ARQUETAS

COLORES:
Ver pág. 466.

MEDIDAS:
400 x 400 mm

CAJÓN ARQUETA 400 X 400 mm	
REF.	PVP (€)
45.1.70.09.01	77





CAJÓN: 9 bocas pretroqueladas de Ø 91 / 112 mm.

Descripción técnica Ver pág. 466.

Se suministra con accesorio de encofrado.

Garantía de 10 años. Ver pág. 466.

Especificaciones técnicas de arquetas

TAPAS DE REGISTRO.

ESPECIAL PARA ACERAS Y JARDINES. CLASE A-15 (Según norma UNE-EN 124).
MATERIALES: Polímeros técnicos reforzados pigmentados en la masa.
CIERRE HERMÉTICO: Por junta elástica integrada en el marco.
SUJECCIÓN AL MARCO: Mediante 4 aldabillas (pestillos) con giro de apertura y cierre de 180º, utilizando llave especial (incluida).
INOXIDABLE: Resistente a los ambientes atmosféricos salinos y polucionados, así como a gases, carburantes y compuestos agresivos.
TOTALMENTE AISLANTE: Tanto para electricidad, como para ruidos, frío, calor, humedad, polvo y olores.
ANTIDESLIZANTE: Altamente resistente al desgaste.
NO SE CALIENTA con el sol.
NO PRODUCE RUIDOS por tránsito.
ALTAMENTE RESISTENTE A LA CORROSIÓN: Exento de materiales metálicos.
RESISTENCIA AL ÁCIDO ÚRICO: En 100 horas de inmersión en solución al 10% en ácido úrico no presenta variación en peso ni señal de alteración.
POSIBILIDADES DE SUMINISTRO CON RÓTULOS DE APLICACIÓN: Alumbrado, saneamiento, riego, electricidad, gas, teléfonos, etc…
PESO DEL CONJUNTO: 4,9 Kg. (tapa de reg. 400 x 400 mm), 2,2 Kg. (tapa de reg. 300 x 300 mm).
COLORES: Otros colores diferentes, bajo pedidos mínimos de 250 uds.

CAJONES DE ARQUETA.

MATERIALES: Polímeros técnicos reforzados pigmentados en la masa, color negro.
MONTAJE: Ensamblado de todo el conjunto sin necesidad de herramientas. Para aumentar la profundidad del CAJÓN ARQUETA es posible intercalar laterales.
ALTAMENTE RESISTENTE A LA CORROSIÓN: Exento de materiales metálicos.
INOXIDABLE: Resistente a los ambientes atmosféricos salinos y polucionados, así como gases, carburantes y compuestos agresivos.
SE SUMINISTRA con accesorio para empotrarlo.
ACOMETIDA: El CAJÓN ARQUETA 400 x 400 mm dispone de 9 bocas pretroqueladas de Ø 91 / 112 mm. El CAJÓN ARQUETA 300 x 300 mm CORTO dispone de 4 bocas pretroqueladas de Ø 77 / 91 / 112 mm. El CAJÓN ARQUETA 300 x 300 mm LARGO dispone de 8 bocas pretroqueladas de Ø 77 / 91 / 112 mm.

En las tapas de registro de 400 x 400 mm existe la posibilidad de colocar un escudo (tamaño 70 x 100 mm) con la impronta del Municipio, Urbanización, Constructora, etc. Consultar IMPRONTA y realización del molde del ESCUDO.

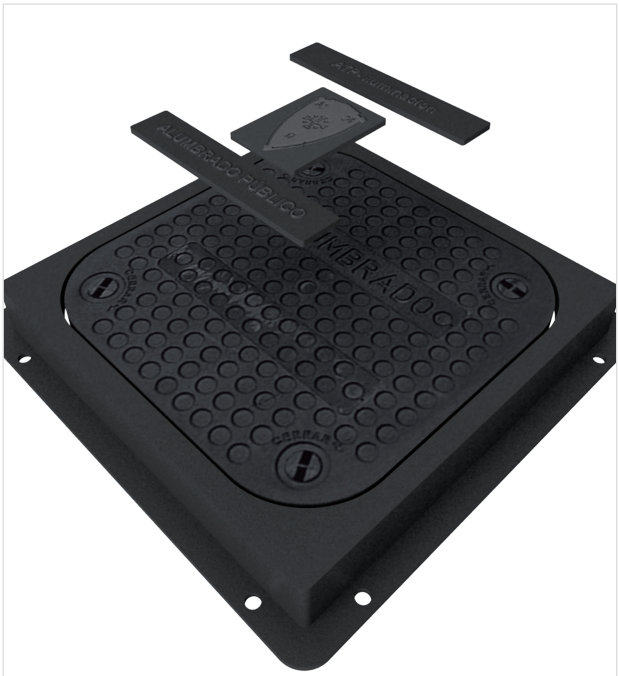
Según norma UNE-EN 124 “Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos”. Nuestras arquetas se clasifican como clase A-15 (aptas para transito peatonal y zonas verdes).

ACCESORIOS

ARQUETA 300 x 300 mm.
Regletas con rótulos personalizados.



ARQUETA 400 x 400 mm.
Regletas con rótulos personalizados y Escudo o Logotipo.



TRANSPORTE E INSTALACIÓN

Menor espacio al empaquetar.
Menor coste del transporte.
Menor contaminación.

1

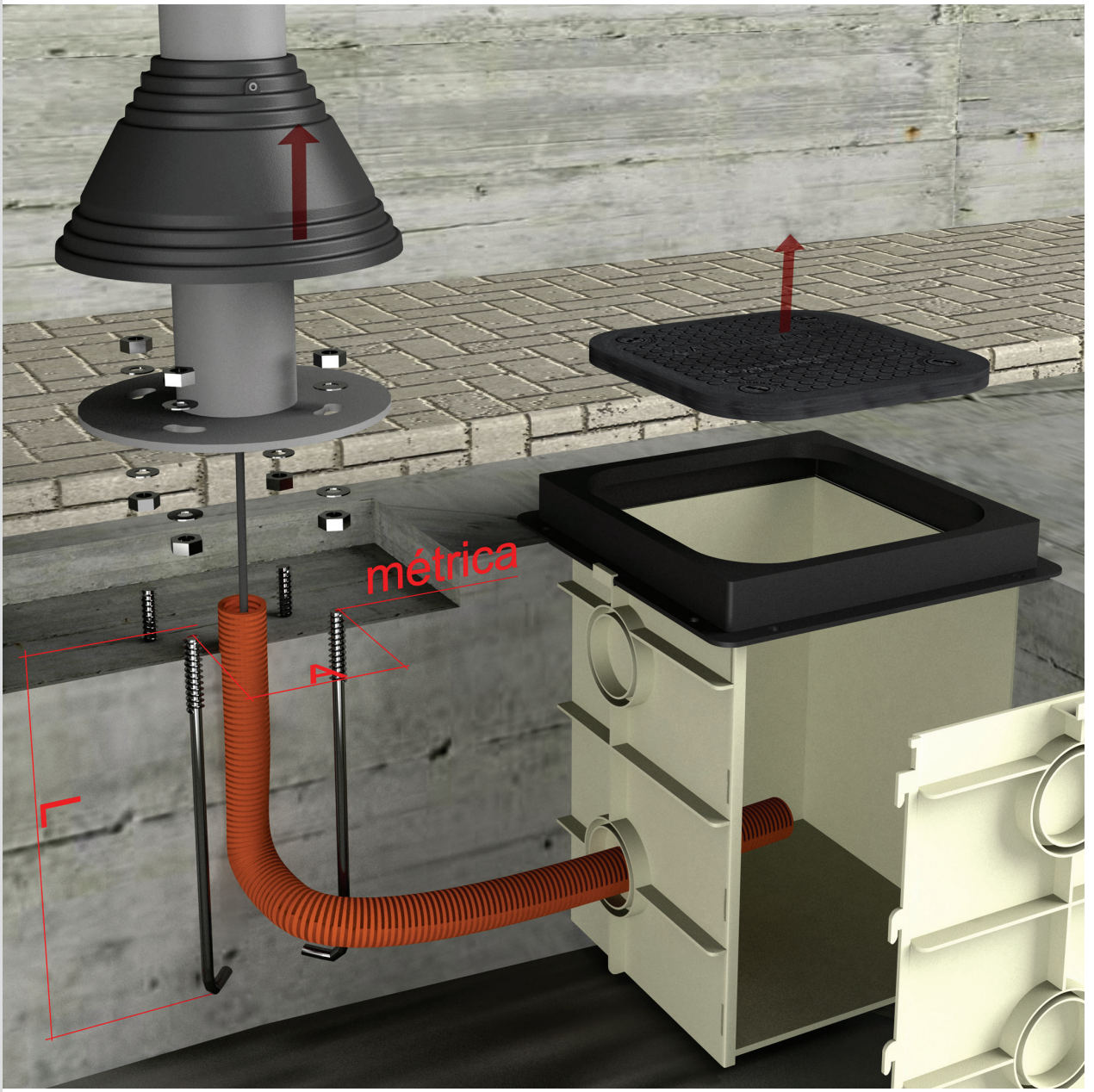


2



3











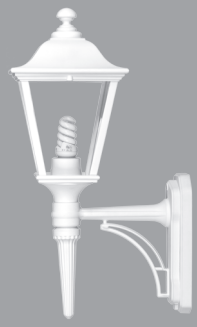
CLÁSICO
Pág. 452



ESTILO
Pág. 456



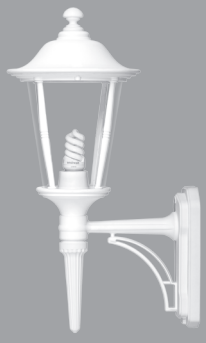
EXCEL
Pág. 460



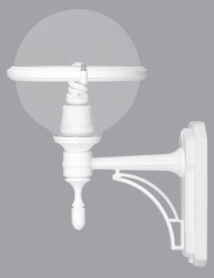
ÉPOCA
Pág. 464



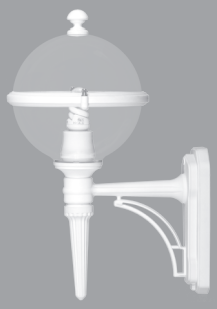
CONTINENTAL
Pág. 466



EXCLUSIVO
Pág. 468



GLOBO MINI
Pág. 470



NOBLE
Pág. 474



SELECTO
Pág. 476



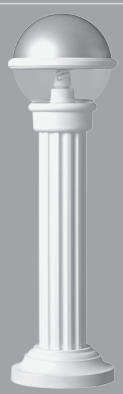
PESCADOR MINI
Pág. 478



APLIQUE LUNA / LUNA R
Pág. 482



APLIQUE TERRAZA
Pág. 482



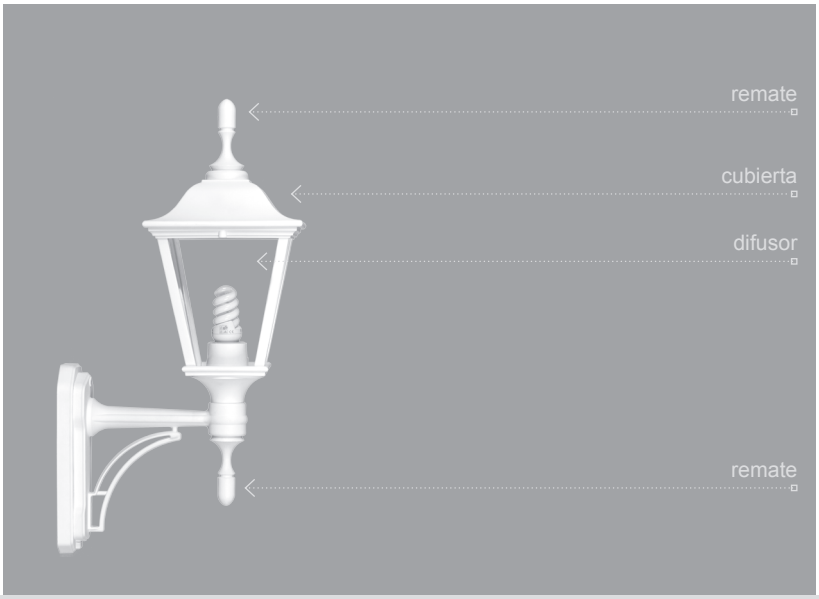
BALIZA GLOBO
Pág. 483



BALIZA ESTRIADA
Pág. 483


Newtone

CLÁSICO A



COLORES: Ver pág. 484.

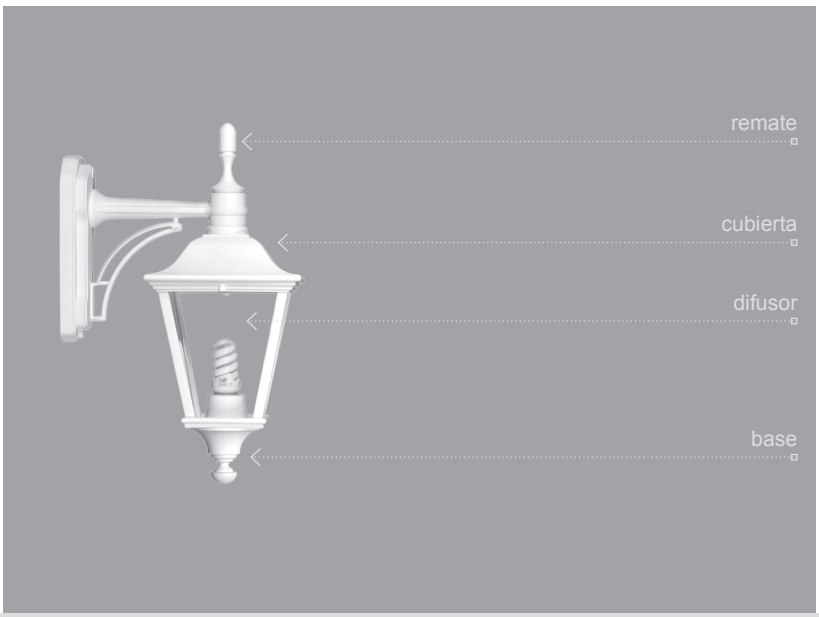
REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
CLÁSICO A	1	MURAL	68

Ancho	**300** mm
Alto	**550** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

CLÁSICO

CLÁSICO S



COLORES: Ver pág. 484.

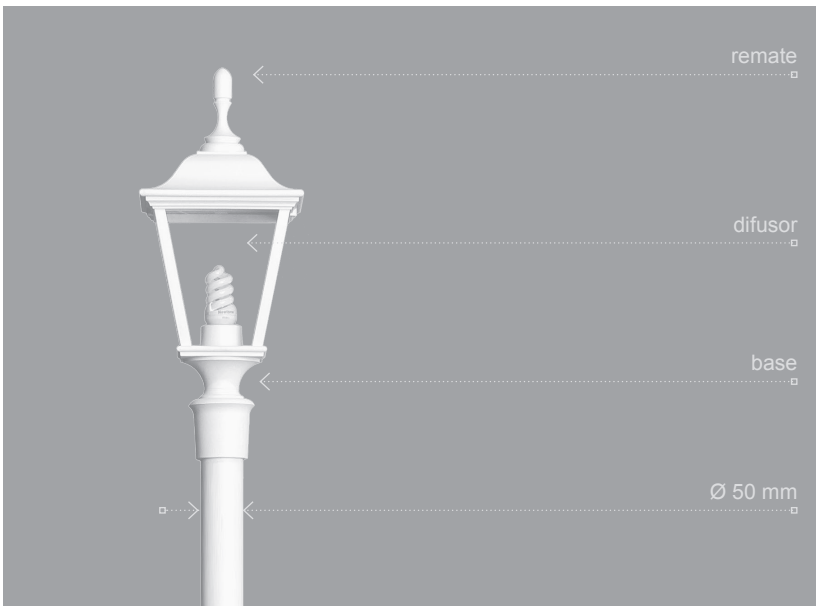
REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
CLÁSICO S	1	MURAL	68

Ancho	**300** mm
Alto	**450** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

CLÁSICO

CLÁSICO F



COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
CLÁSICO F	1	APOYADA	61

Ancho	**190** mm
Alto	**450** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

CLÁSICO C

COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
CLÁSICO C	1	SUSPENDIDA	64



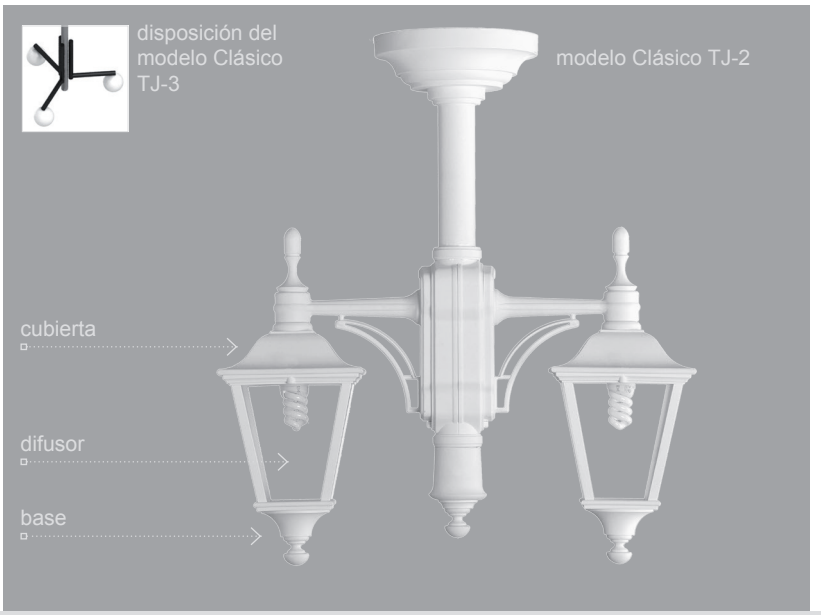
Ancho **190** mm
Alto **345** mm
Descripción técnica Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

CLÁSICO TJ-2 y TJ-3

COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
CLÁSICO 6031TJ2	2	SUSPENDIDAS	239
CLÁSICO 6036TJ3	3	SUSPENDIDAS	315



Ancho **630** mm
Alto **700** mm
Descripción técnica Ver pág. 484.

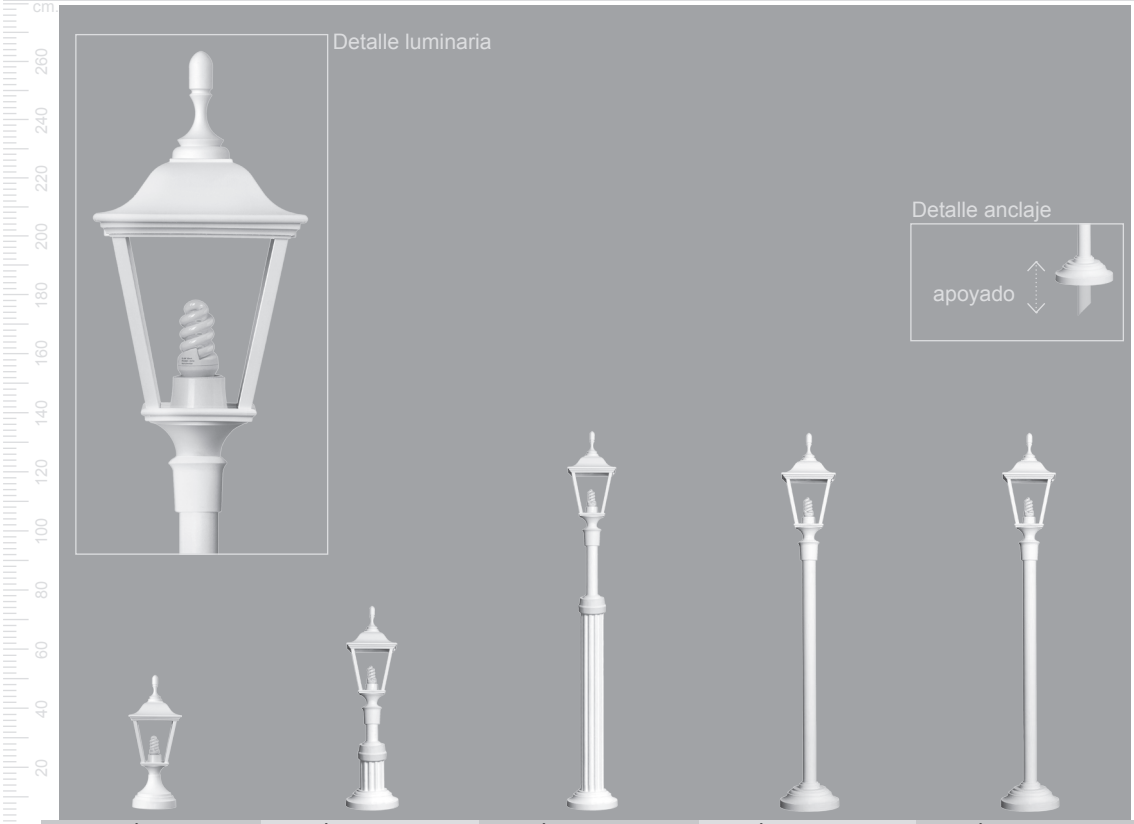
CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara.

ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.

CLÁSICO

CLÁSICO-P **CLÁSICO-JJ** **CLÁSICO-FJ** **CLÁSICO-GJ** **CLÁSICO-HJ**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

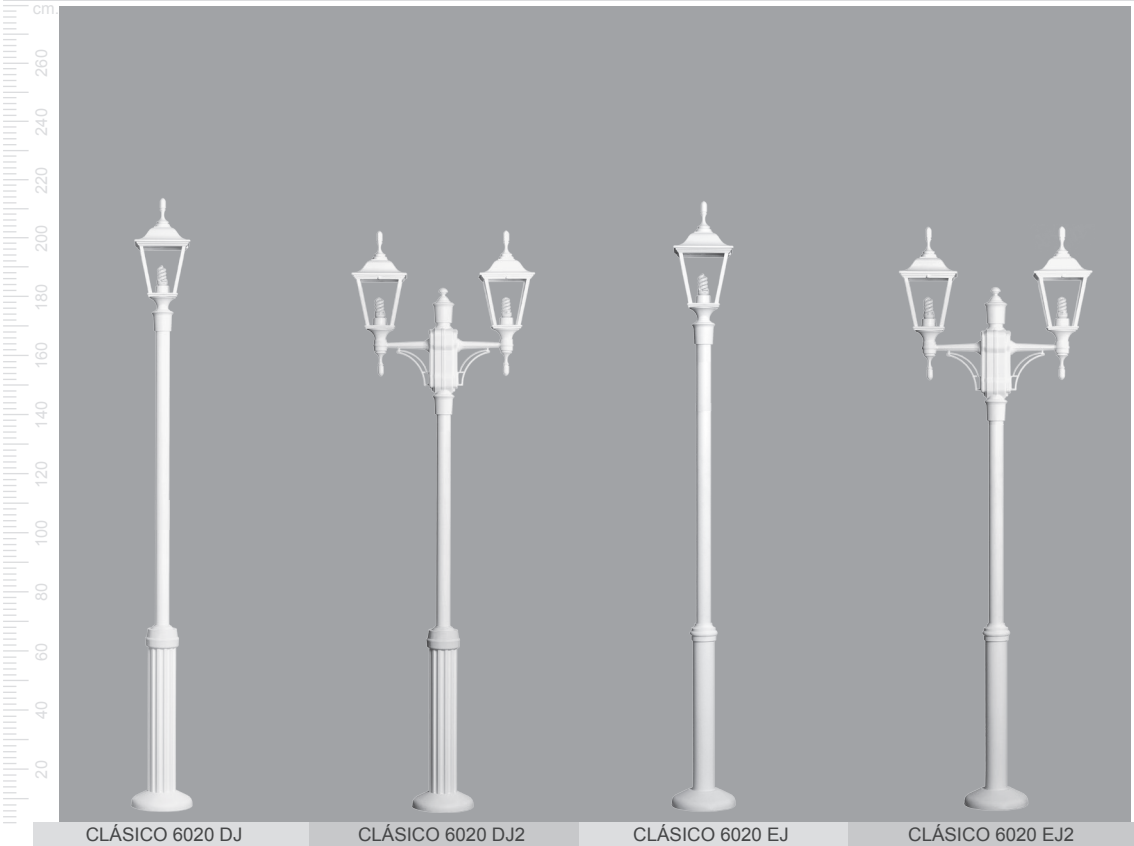
Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

CLÁSICO P	CLÁSICO 6020 JJ	CLÁSICO 6020 FJ	CLÁSICO 6020 GJ	CLÁSICO 6020 HJ	REFERENCIA
190 x 490 mm	Altura 700 mm	Altura 1.300 mm	Altura 1.300 mm	Altura 1.600 mm	COTAS
1	1	1	1	1	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyada	apoyada	apoyada	apoyada	DISPOSICIÓN
63	152	191	139	152	P.V.P.(€)

CLÁSICO

CLÁSICO-DJ **CLÁSICO-DJ2** **CLÁSICO-EJ** **CLÁSICO-EJ2**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

CLÁSICO 6020 DJ	CLÁSICO 6020 DJ2	CLÁSICO 6020 EJ	CLÁSICO 6020 EJ2	REFERENCIA
Altura 2100 mm	Altura 2000 mm	Altura 2100 mm	Altura 2000 mm	COTAS
1	2	1	2	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyadas	apoyada	apoyadas	DISPOSICIÓN
228	325	218	317	P.V.P.(€)

CLÁSICO-AJ

COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES





REFERENCIA	CLÁSICO 6024 AJ	CLÁSICO 6032 AJ	CLÁSICO 6026 AJ	CLÁSICO 6034 AJ
COTAS	2000-2560 mm	1800-2370 mm	2200-2800 mm	2200-2800 mm
PTOS. DE LUZ	2	2	3	3
DISPOSICIÓN	apoyadas	suspendidas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	560	560	629	629

CLÁSICO-CJ

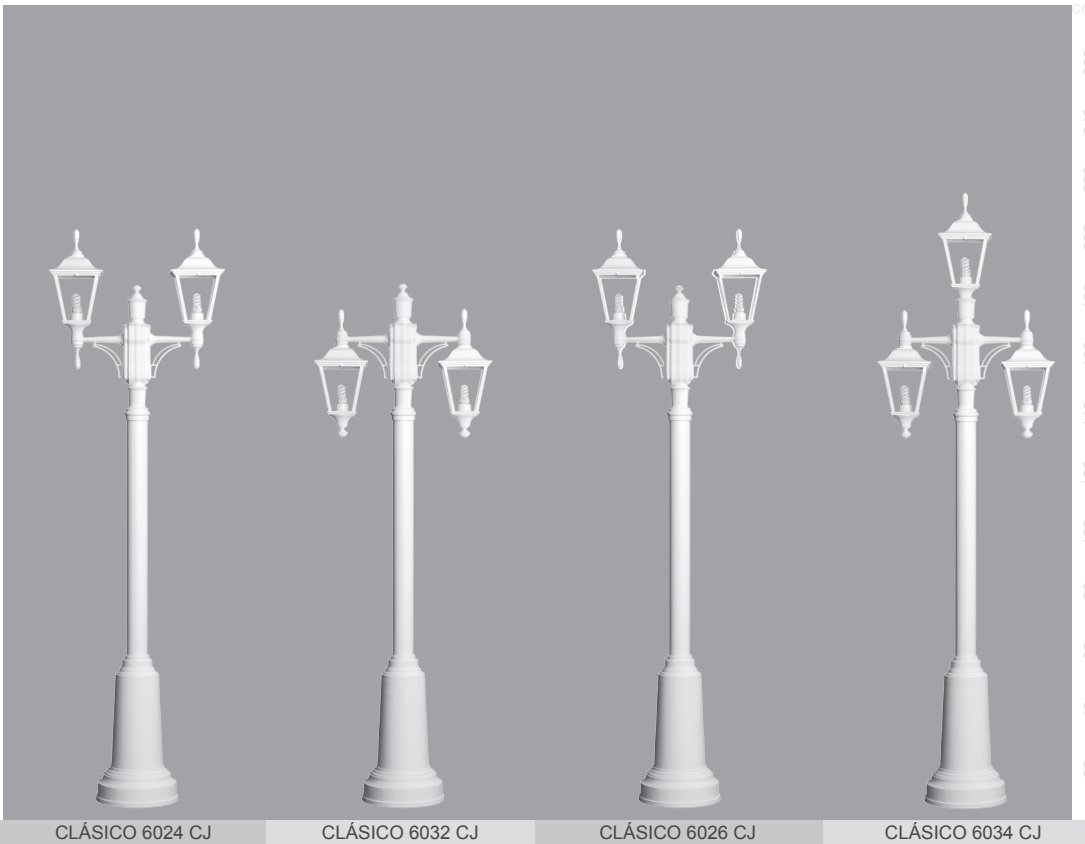
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES





REFERENCIA	CLÁSICO 6024 CJ	CLÁSICO 6032 CJ	CLÁSICO 6026 CJ	CLÁSICO 6034 CJ
COTAS	1800-2560 mm	1600-2370 mm	2000-2800 mm	2000-2800 mm
PTOS. DE LUZ	2	2	3	3
DISPOSICIÓN	apoyadas	suspendidas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	494	494	562	562

ESTILO A



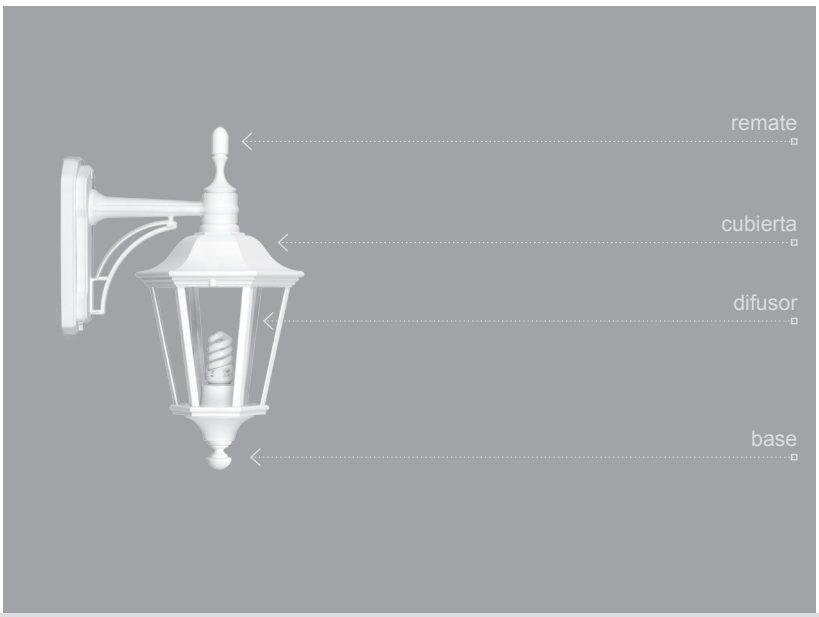
COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
ESTILO A	1	MURAL	68

Ancho	**320** mm
Alto	**550** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

ESTILO S



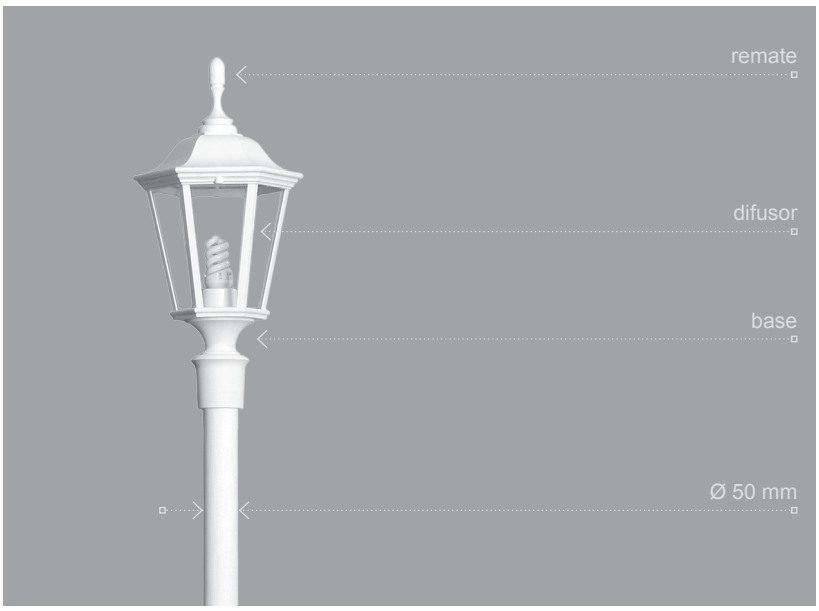
COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
ESTILO S	1	MURAL	68

Ancho	**320** mm
Alto	**450** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

ESTILO F



COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
ESTILO F	1	APOYADA	61

Ancho	**220** mm
Alto	**450** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

ESTILO C

COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
ESTILO C	1	SUSPENDIDA	64



Ancho	**220** mm
Alto	**345** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

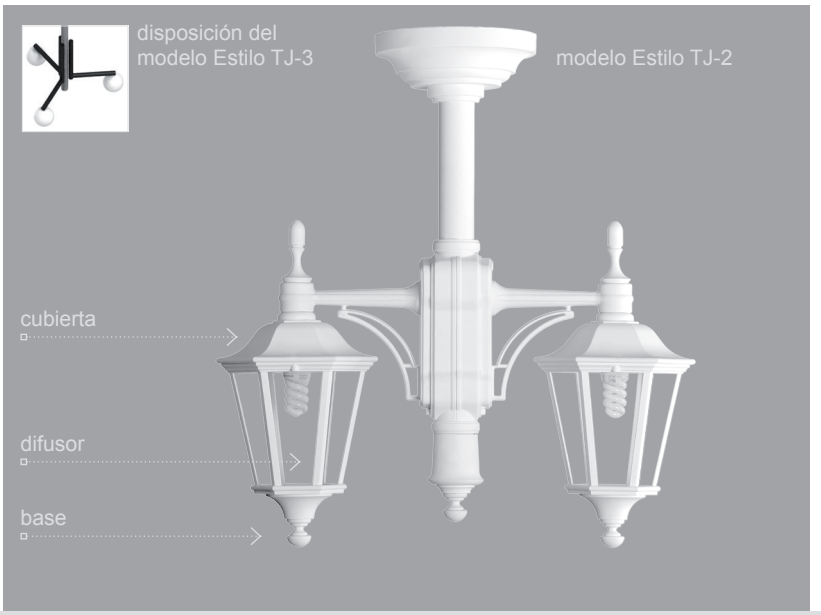
CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

ESTILO

ESTILO TJ-2 y TJ-3

COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
ESTILO 6060 TJ2	2	SUSPENDIDAS	239
ESTILO 6064 TJ3	3	SUSPENDIDAS	315



Ancho	**660** mm
Alto	**700** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

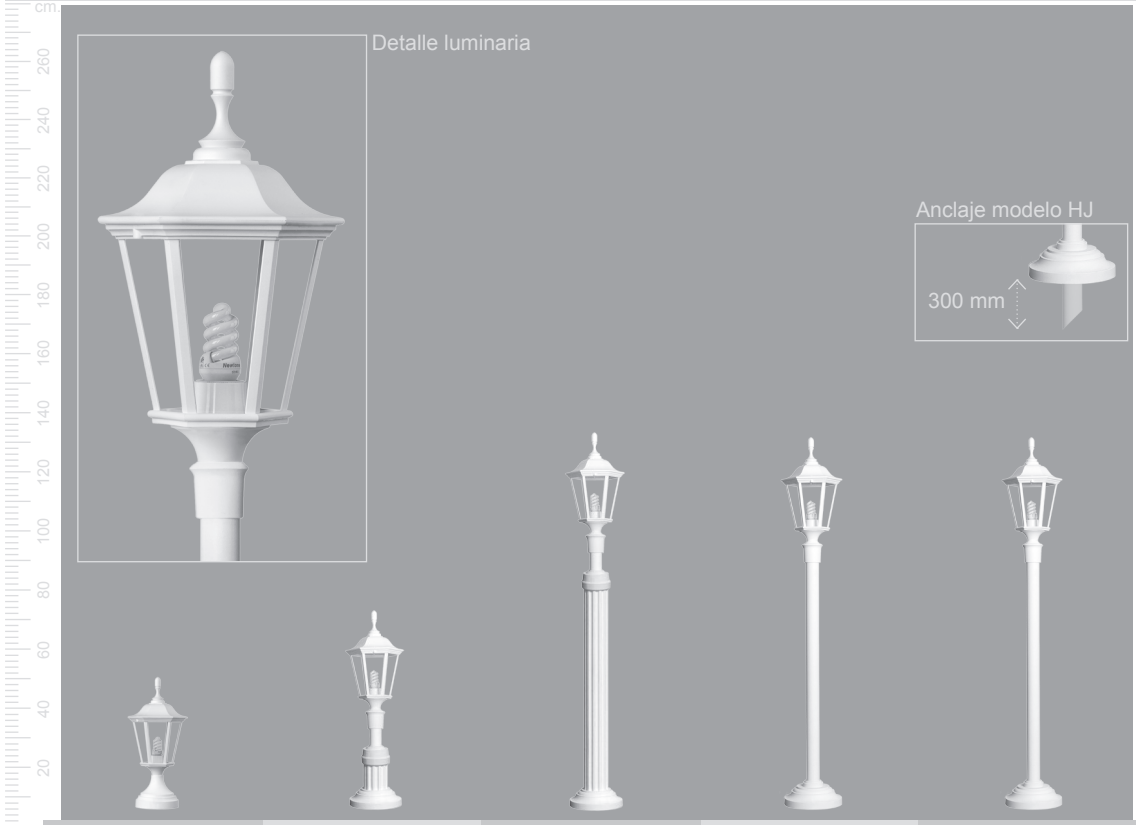
CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara.

ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.

ESTILO

ESTILO-P **ESTILO-JJ** **ESTILO-FJ** **ESTILO-GJ** **ESTILO-HJ**



COLORES

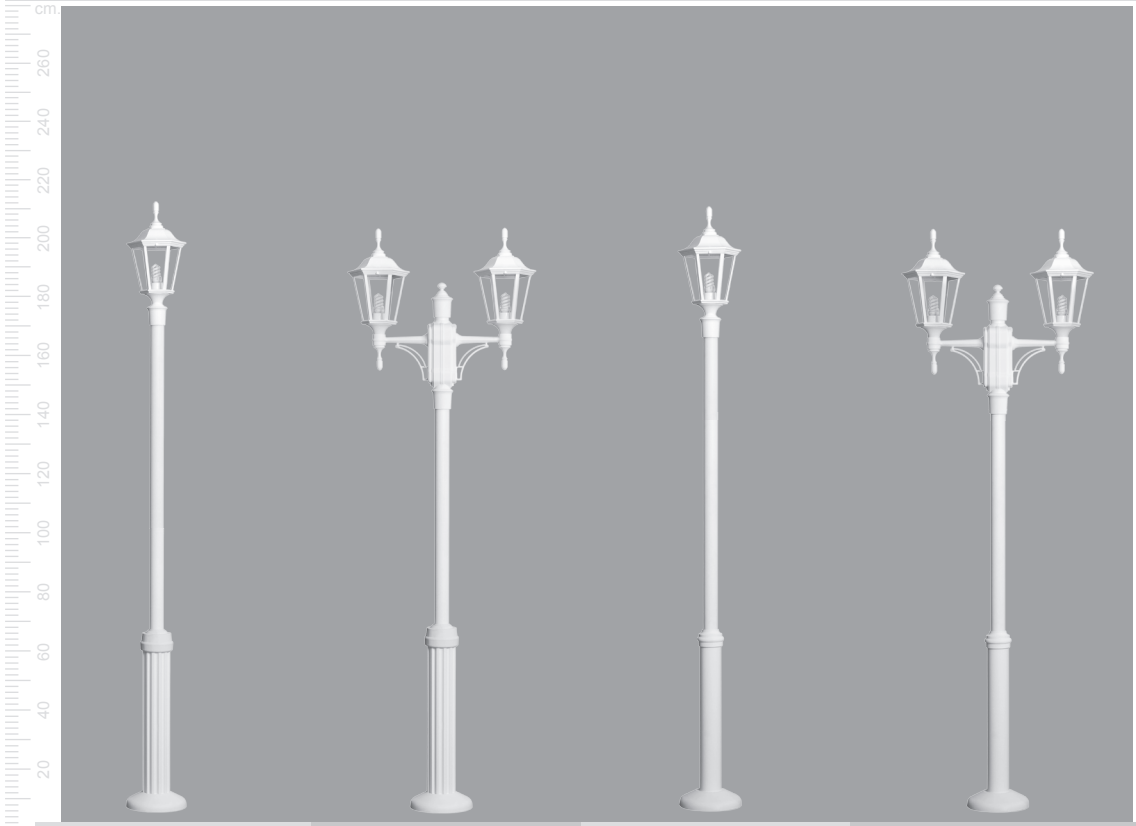
CLASE II
IP44
IK 10
Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

ESTILO P	ESTILO 6050 JJ	ESTILO 6050 FJ	ESTILO 6050 GJ	ESTILO 6050 HJ	REFERENCIA
220 x 490 mm	Altura 700 mm	Altura 1.300 mm	Altura 1.300 mm	Altura 1.600 mm	COTAS
1	1	1	1	1	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyada	apoyada	apoyada	apoyada	DISPOSICIÓN
63	152	191	139	152	P.V.P.(€)

ESTILO

ESTILO-DJ **ESTILO-DJ2** **ESTILO-EJ** **ESTILO-EJ2**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10
Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

ESTILO 6050 DJ	ESTILO 6052 DJ2	ESTILO 6050 EJ	ESTILO 6052 EJ2	REFERENCIA
Altura 2100 mm	Altura 2000 mm	Altura 2100 mm	Altura 2000 mm	COTAS
1	2	1	2	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyadas	apoyada	apoyadas	DISPOSICIÓN
228	325	218	317	P.V.P.(€)

ESTILO-AJ

COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES





REFERENCIA	ESTILO 6052 AJ	ESTILO 6060 AJ	ESTILO 6054 AJ	ESTILO 6062 AJ
COTAS	2000-2560 mm	1800-2370 mm	2200-2800 mm	2200-2800 mm
PTOS. DE LUZ	2	2	3	3
DISPOSICIÓN	apoyadas	suspendidas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	560	560	629	629

ESTILO-CJ

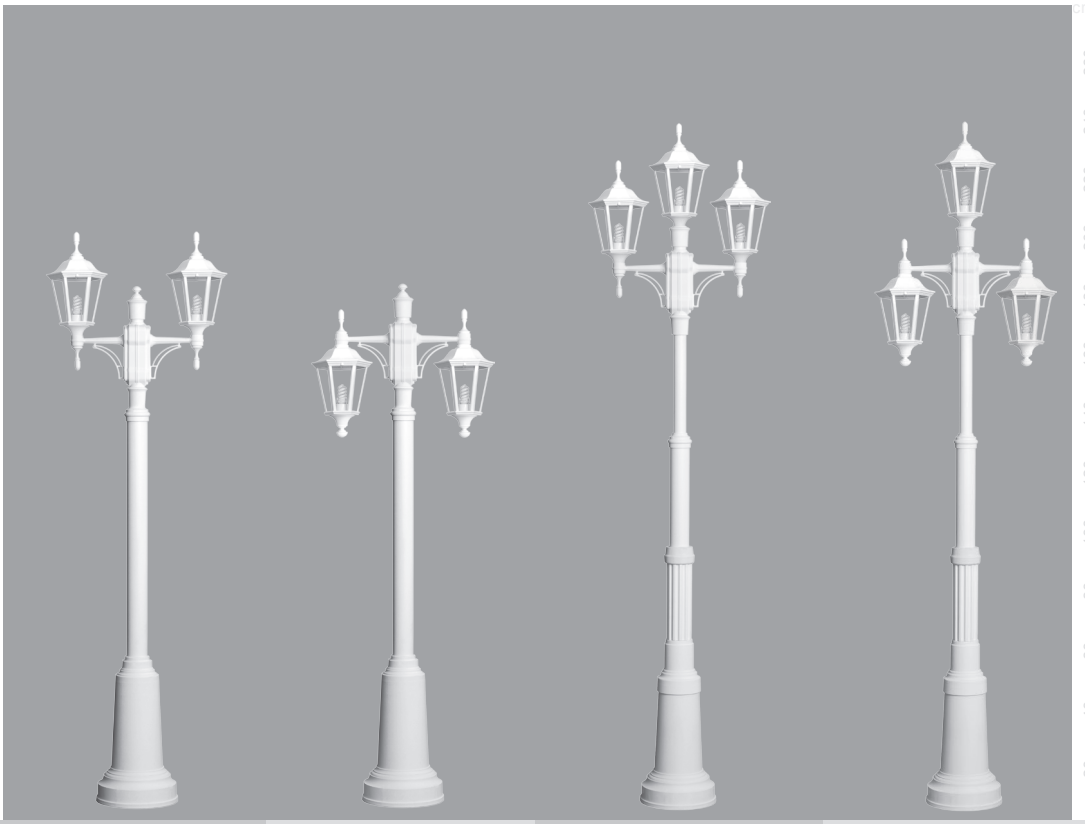
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES

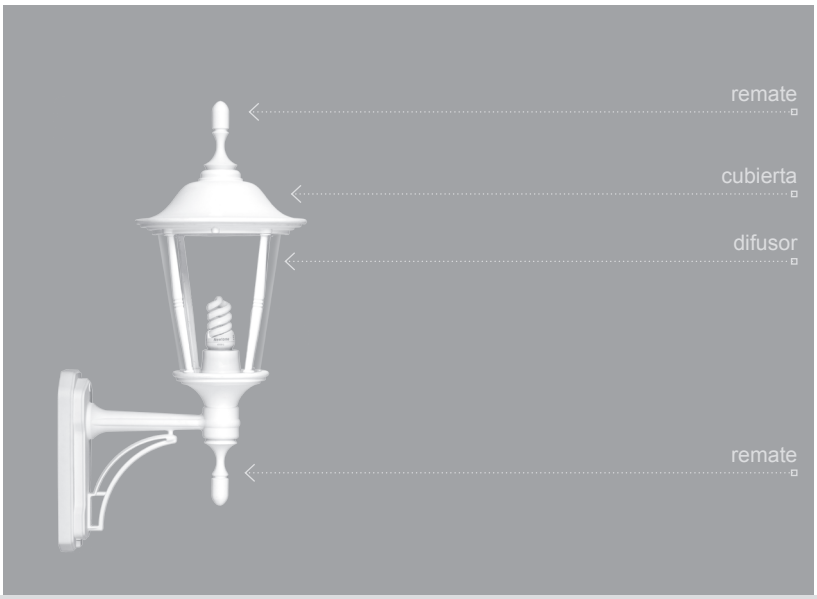




REFERENCIA	ESTILO 6052 CJ	ESTILO 6060 CJ	ESTILO 6054 CJ	ESTILO 6062 CJ
COTAS	1800-2560 mm	1600-2370 mm	2000-2800 mm	2000-2800 mm
PTOS. DE LUZ	2	2	3	3
DISPOSICIÓN	apoyadas	suspendidas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	494	494	562	562

EXCEL

EXCEL A



COLORES: Ver pág. 484.

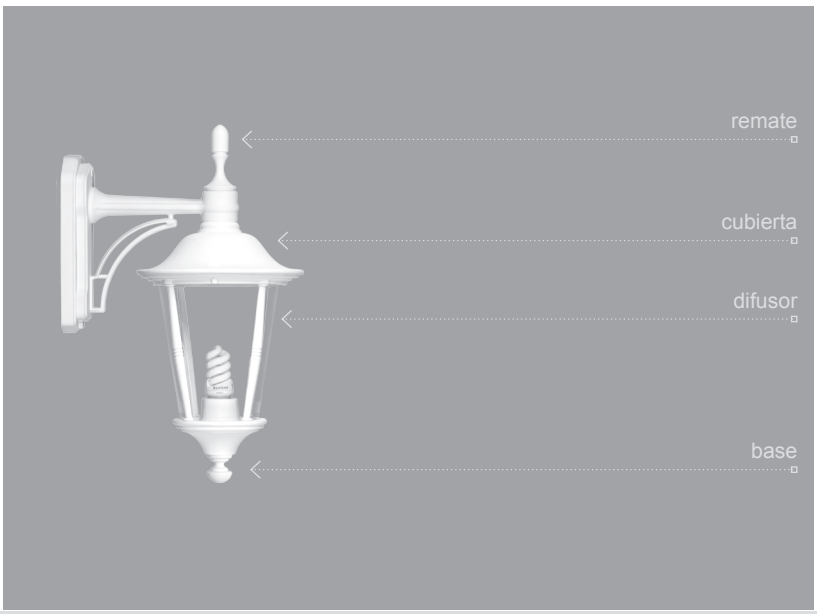
REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
EXCEL A	1	MURAL	68

Ancho	**315** mm
Alto	**571** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

EXCEL

EXCEL S



COLORES: Ver pág. 484.

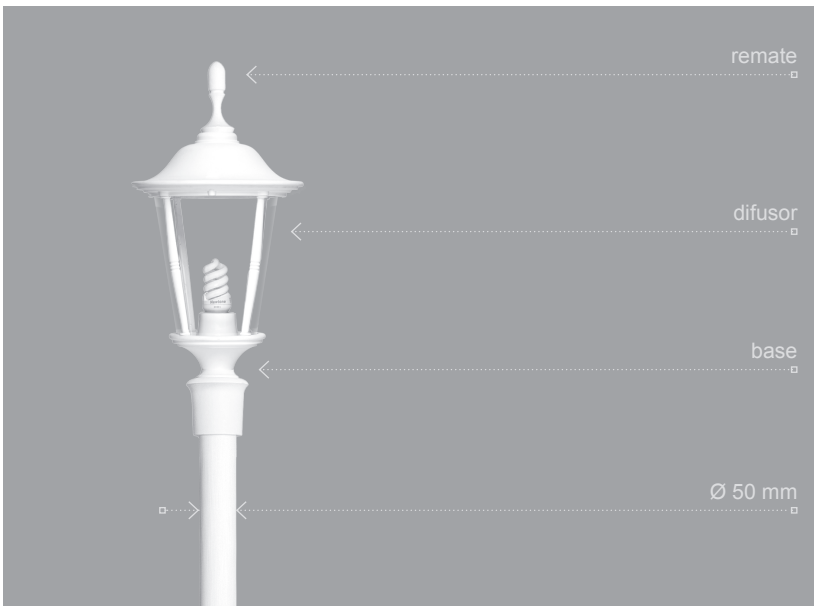
REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
EXCEL S	1	MURAL	68

Ancho	**315** mm
Alto	**471** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

EXCEL

EXCEL F



COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
EXCEL F	1	APOYADA	61

Ancho	**220** mm
Alto	**470** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

EXCEL C

COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
EXCEL C	1	SUSPENDIDA	64



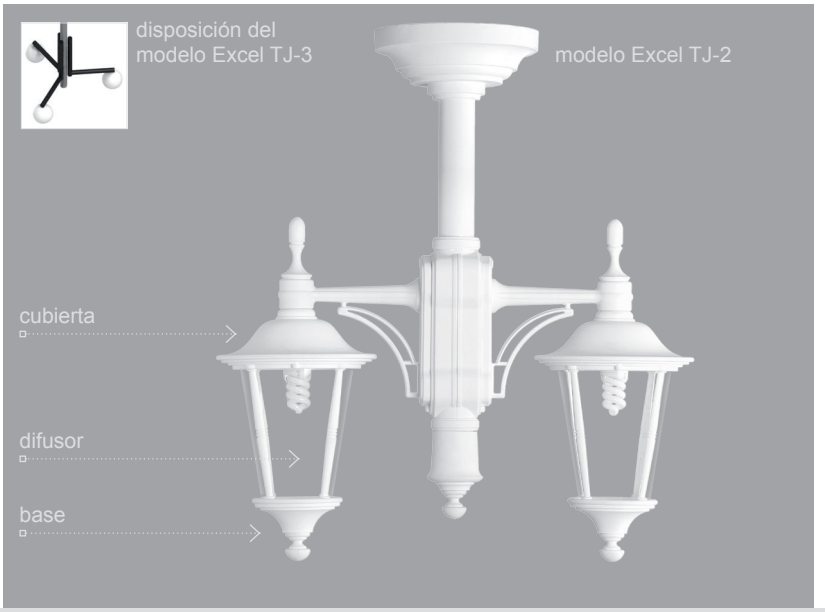
Ancho	**220** mm
Alto	**366** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

EXCEL TJ-2 y TJ-3

COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
EXCEL 6090 TJ2	2	SUSPENDIDAS	239
EXCEL 6094 TJ3	3	SUSPENDIDAS	315



Ancho	**660** mm
Alto	**730** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

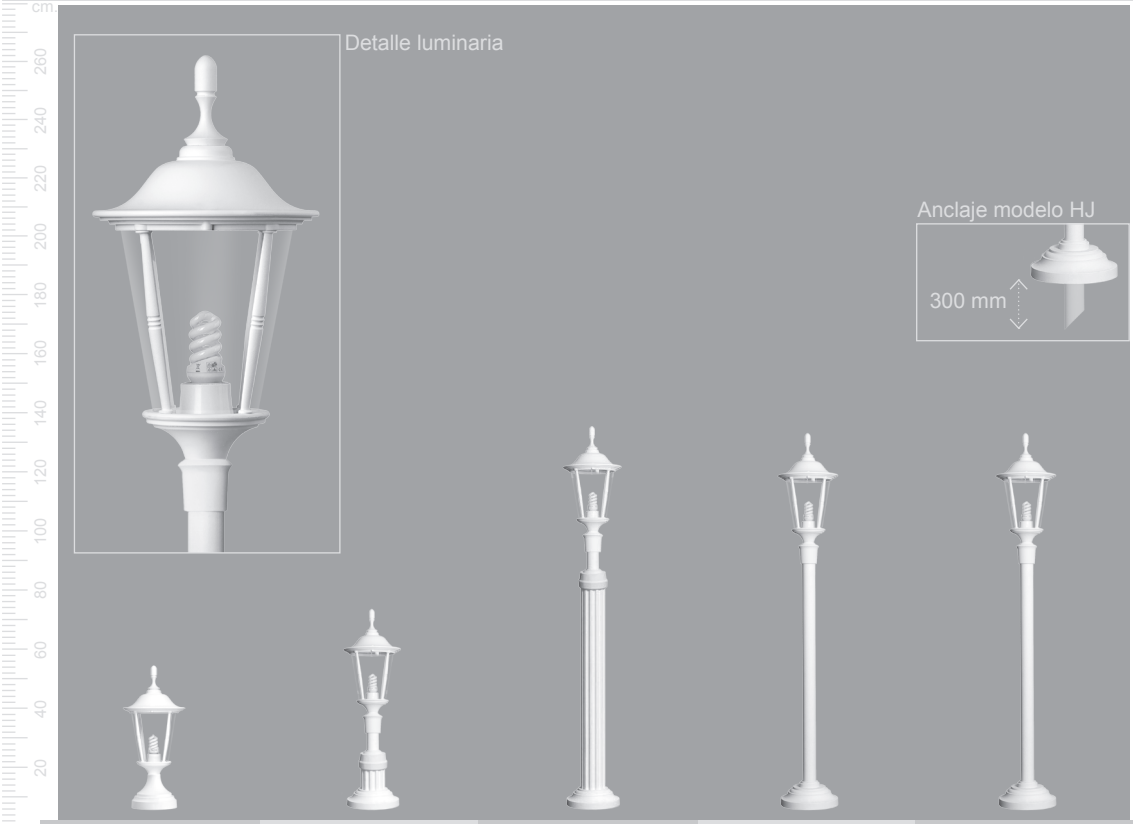
CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara.

ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.

EXCEL

EXCEL-P **EXCEL-JJ** **EXCEL-FJ** **EXCEL-GJ** **EXCEL-HJ**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

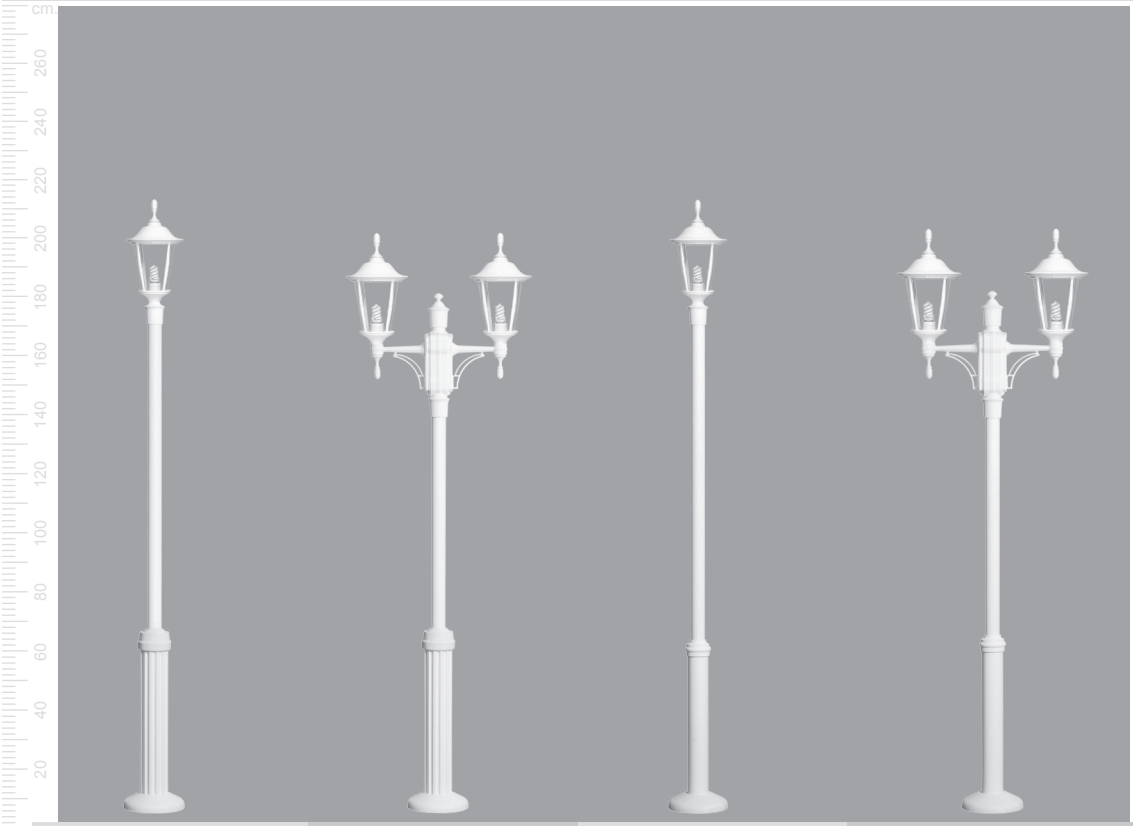
Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

EXCEL P	EXCEL 6080 JJ	EXCEL 6080 FJ	EXCEL 6080 GJ	EXCEL 6080 HJ	REFERENCIA
220 x 511 mm	Altura 700 mm	Altura 1.300 mm	Altura 1.300 mm	Altura 1.600 mm	COTAS
1	1	1	1	1	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyada	apoyada	apoyada	apoyada	DISPOSICIÓN
63	152	191	139	152	P.V.P.(€)

EXCEL

EXCEL-DJ **EXCEL-DJ2** **EXCEL-EJ** **EXCEL-EJ2**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

EXCEL 6080 DJ	EXCEL 6082 DJ2	EXCEL 6080 EJ	EXCEL 6082 EJ2	REFERENCIA
Altura 2100 mm	Altura 2000 mm	Altura 2100 mm	Altura 2000 mm	COTAS
1	2	1	2	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyadas	apoyada	apoyadas	DISPOSICIÓN
228	325	218	317	P.V.P.(€)

EXCEL-AJ

COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES





REFERENCIA	EXCEL 6082 AJ	EXCEL 6090 AJ	EXCEL 6084 AJ	EXCEL 6092 AJ
COTAS	2000-2560 mm	1800-2370 mm	2200-2800 mm	2200-2800 mm
PTOS. DE LUZ	2	2	3	3
DISPOSICIÓN	apoyadas	suspendidas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	560	560	629	629

EXCEL

EXCEL-CJ

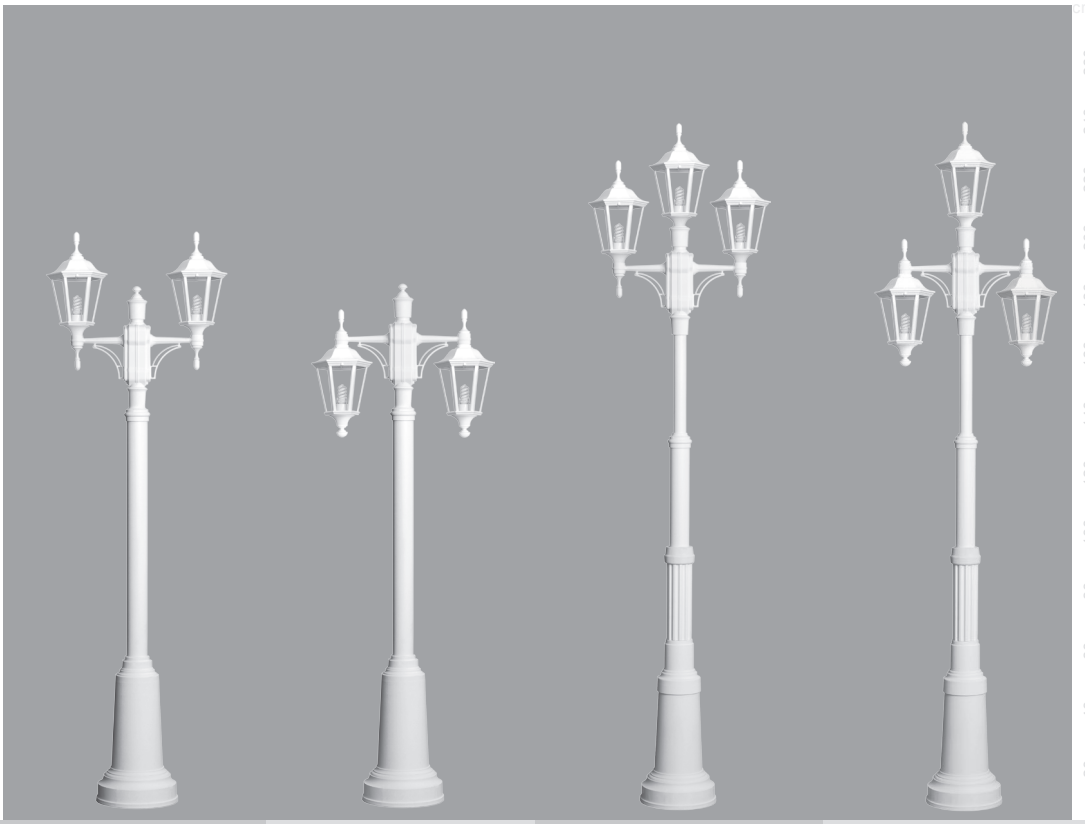
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES

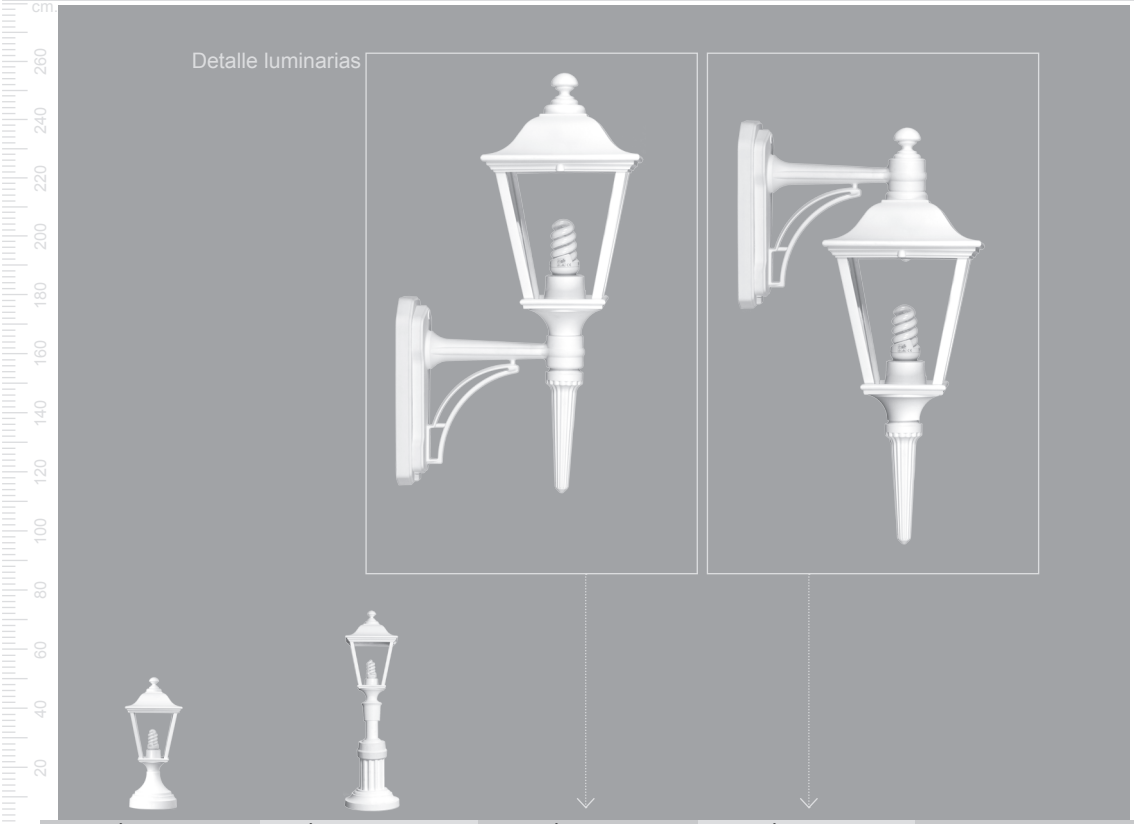




REFERENCIA	EXCEL 6082 CJ	EXCEL 6090 CJ	EXCEL 6084 CJ	EXCEL 6092 CJ
COTAS	1800-2560 mm	1600-2370 mm	2000-2800 mm	2000-2800 mm
PTOS. DE LUZ	2	2	3	3
DISPOSICIÓN	apoyadas	suspendidas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	494	494	562	562

ÉPOCA

ÉPOCA-P **ÉPOCA-JJ** **ÉPOCA-A** **ÉPOCA-S**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

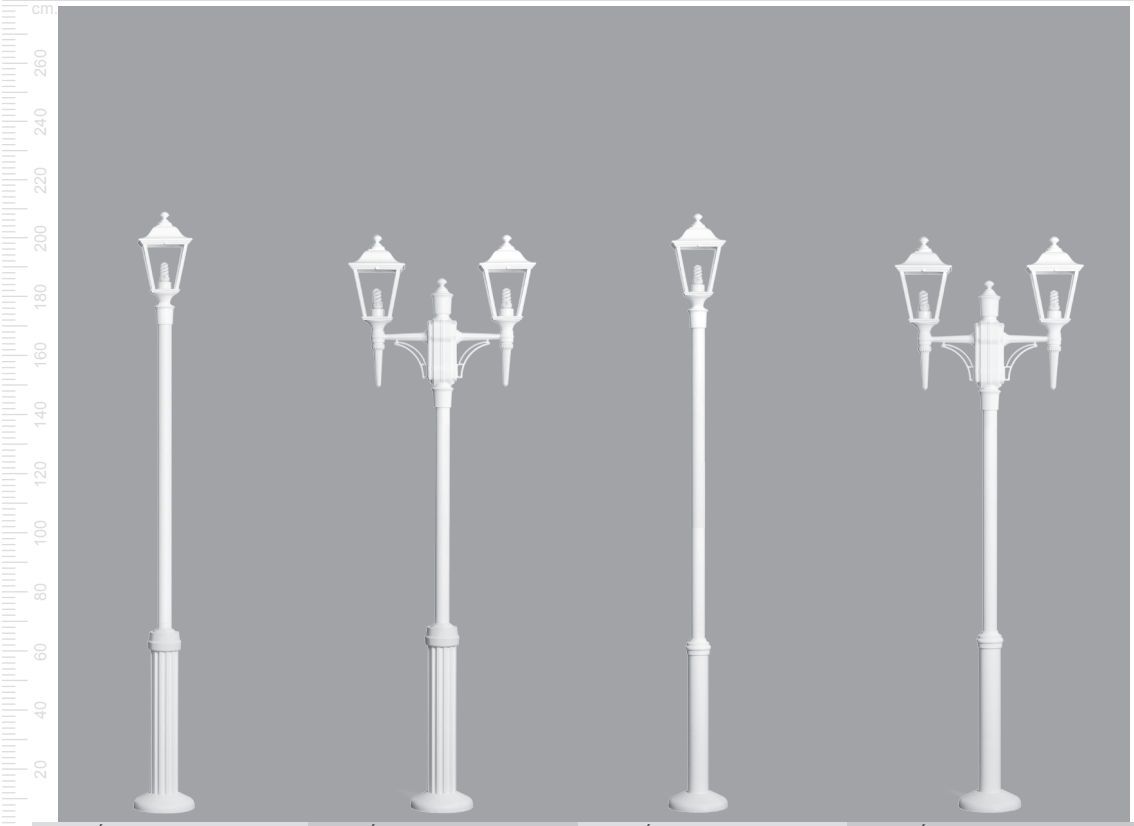
Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

ÉPOCA P	ÉPOCA 6110 JJ	ÉPOCA A	ÉPOCA S	
190 x 460 mm	Altura 700 mm	300 x 500 mm	300 x 505	COTAS
1	1	1	1	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyada	mural	mural	DISPOSICIÓN
68	160	73	73	P.V.P.(€)

ÉPOCA

ÉPOCA-DJ **ÉPOCA-DJ2** **ÉPOCA-EJ** **ÉPOCA-EJ2**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

ÉPOCA 6110 DJ	ÉPOCA 6112 DJ2	ÉPOCA 6110 EJ	ÉPOCA 6112 EJ2	
Altura 2100 mm	Altura 2000 mm	Altura 2100 mm	Altura 2000 mm	COTAS
1	2	1	2	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyadas	apoyada	apoyadas	DISPOSICIÓN
235	332	225	232	P.V.P.(€)

ÉPOCA-AJ

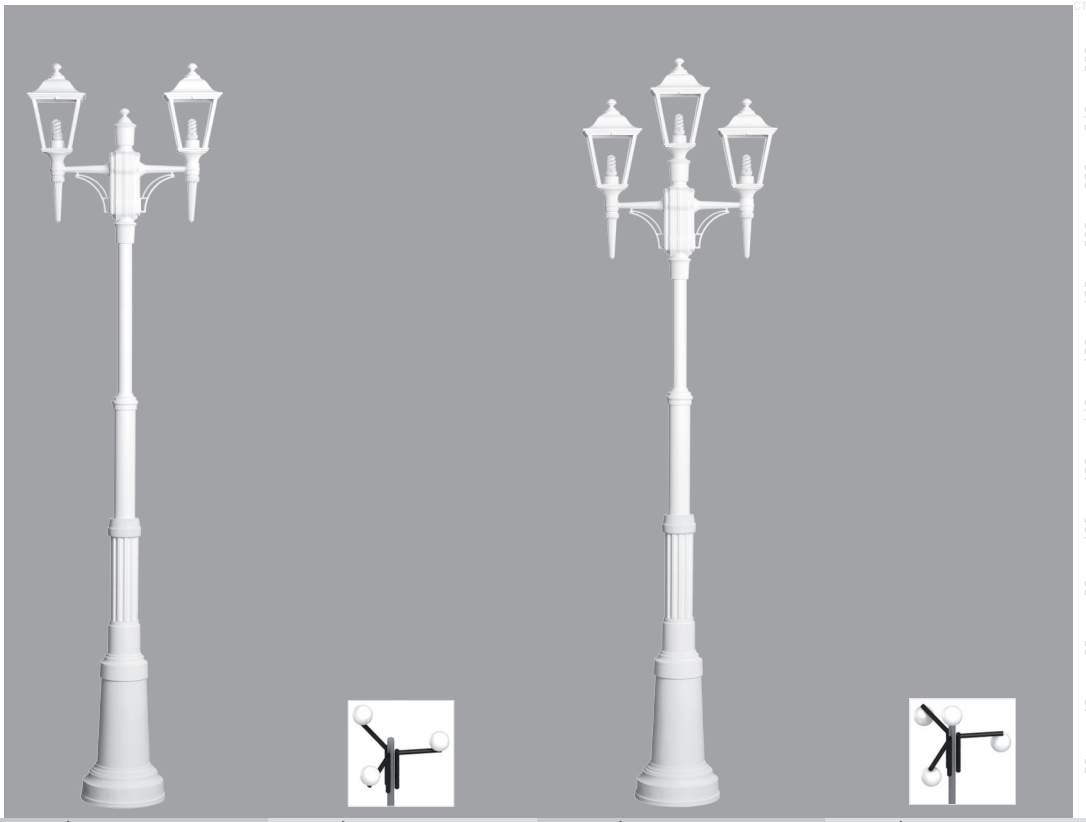
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES





REFERENCIA	ÉPOCA 6112 AJ	ÉPOCA 6116 AJ	ÉPOCA 6114 AJ	ÉPOCA 6118 AJ
COTAS	2000-2560 mm	2000-2560 mm	2200-2800 mm	2000-2800 mm
PTOS. DE LUZ	2	3	3	4
DISPOSICIÓN	apoyadas	apoyadas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	594	655	641	723

ÉPOCA-CJ

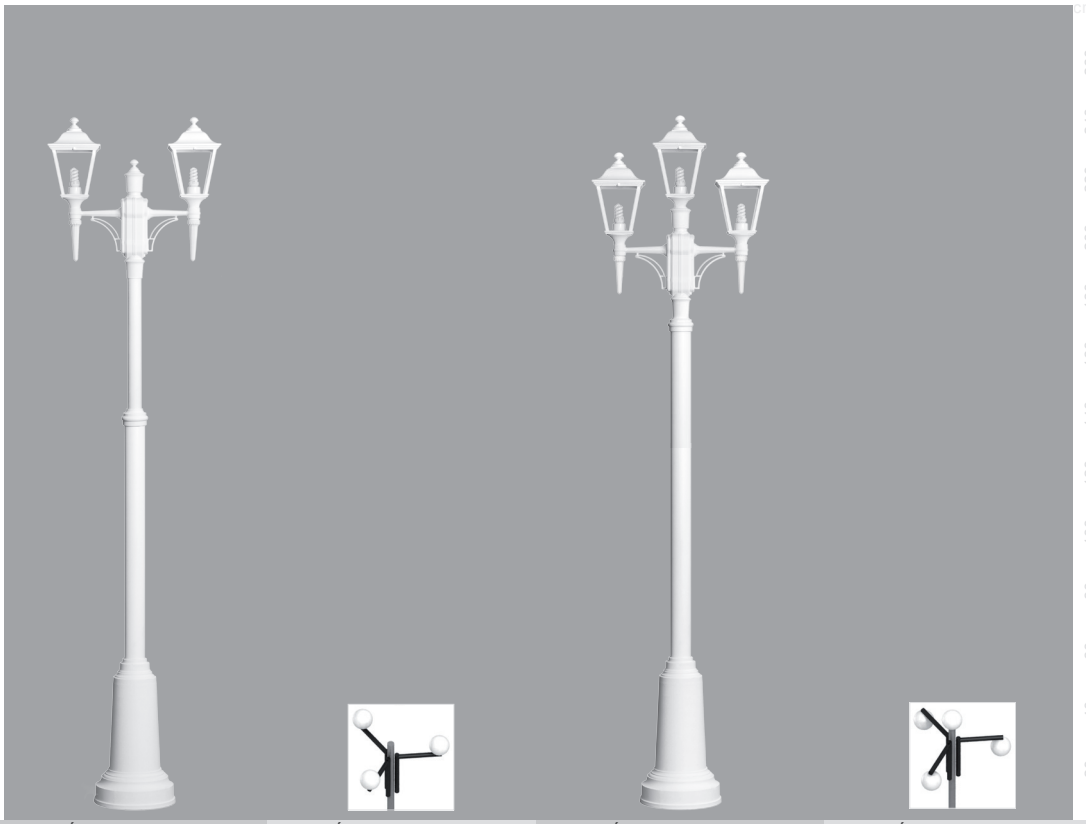
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES

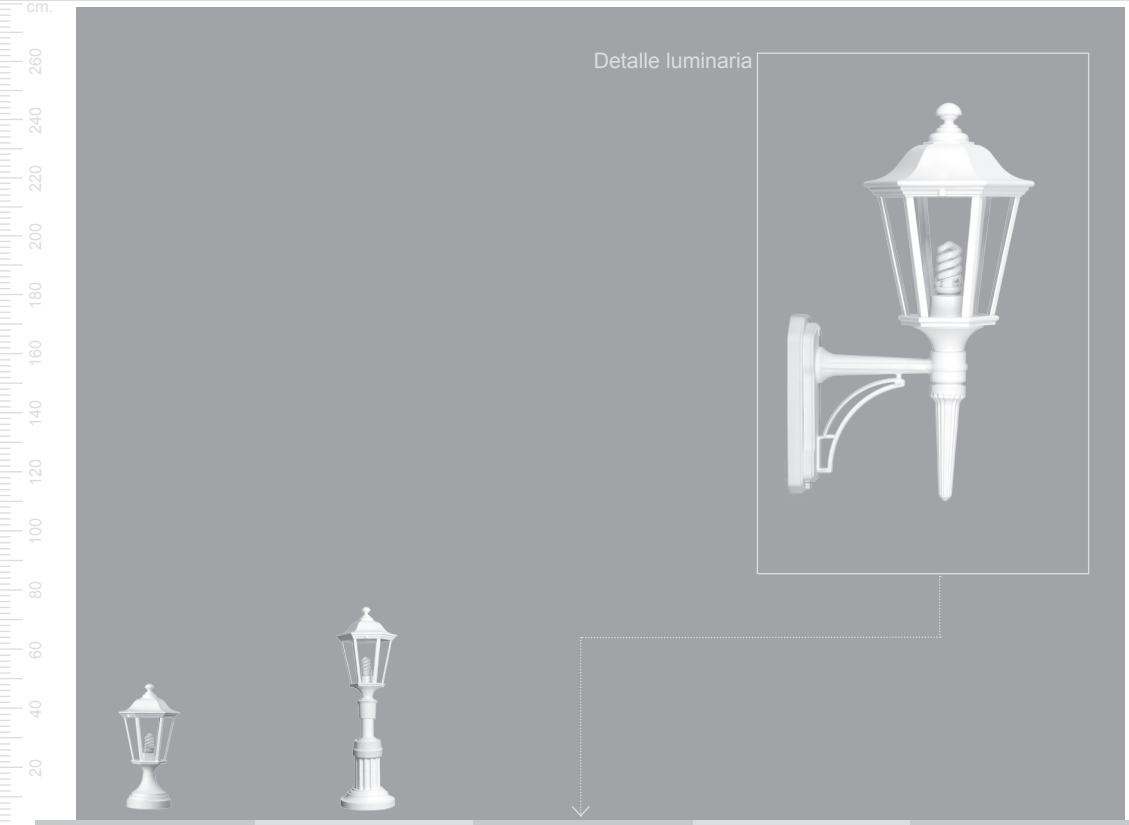




REFERENCIA	ÉPOCA 6112 CJ	ÉPOCA 6116 CJ	ÉPOCA 6114 CJ	ÉPOCA 6118 CJ
COTAS	1800-2560 mm	1800-2560 mm	2000-2800 mm	2000-2800 mm
PTOS. DE LUZ	2	3	3	4
DISPOSICIÓN	apoyadas	apoyadas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	501	576	569	645

CONTINENTAL

CONTINENTAL-P **CONTINENTAL-JJ** **CONTINENTAL-A**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

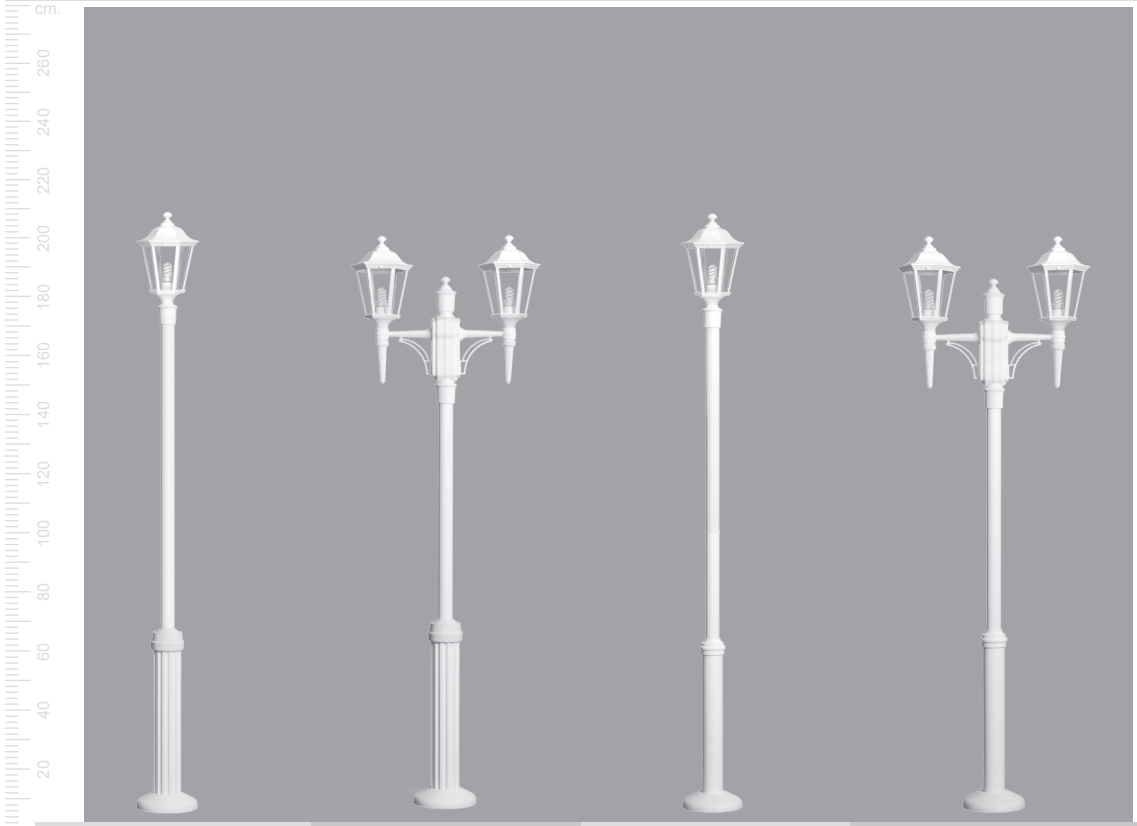
Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

CONTINENTAL P	CONTINENTAL 6130 JJ	CONTINENTAL A			
220 x 440 mm	Altura 700 mm	320 x 500 mm			COTAS
1	1	1			PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyada	mural			DISPOSICIÓN
68	160	73			P.V.P.(€)

CONTINENTAL

CONTINENTAL-DJ **CONTINENTAL-DJ2** **CONTINENTAL-EJ** **CONTINENTAL-EJ2**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

CONTINENTAL 6130 DJ	CONTINENTAL 6132 DJ2	CONTINENTAL 6130 EJ	CONTINENTAL 6132 EJ2	
Altura 2100 mm	Altura 2000 mm	Altura 2100 mm	Altura 2000 mm	COTAS
1	2	1	2	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyadas	apoyada	apoyadas	DISPOSICIÓN
235	332	225	323	P.V.P.(€)

CONTINENTAL-AJ

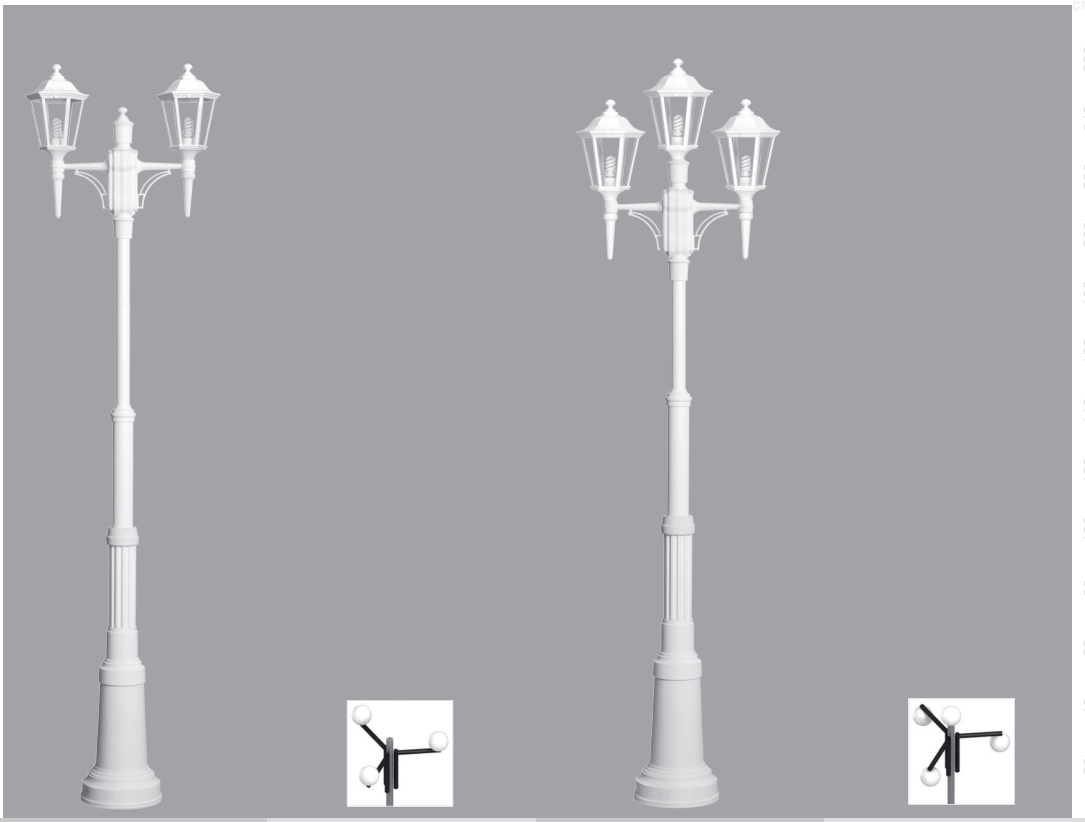
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES





REFERENCIA	CONTINENTAL 6132 AJ	CONTINENTAL 6136 AJ	CONTINENTAL 6134 AJ	CONTINENTAL 6138 AJ
COTAS	2000-2560 mm	2000-2560 mm	2200-2800 mm	2000-2800 mm
PTOS. DE LUZ	2	3	3	4
DISPOSICIÓN	apoyadas	apoyadas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	573	655	641	723

CONTINENTAL-CJ

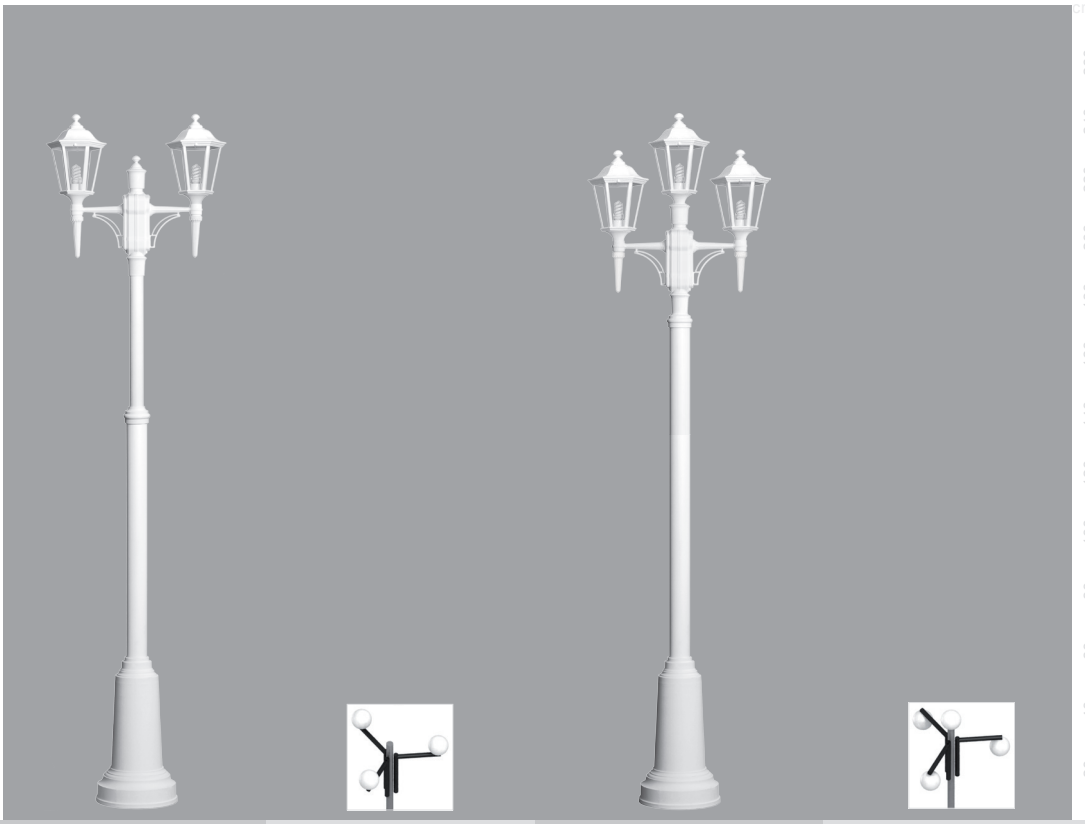
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES

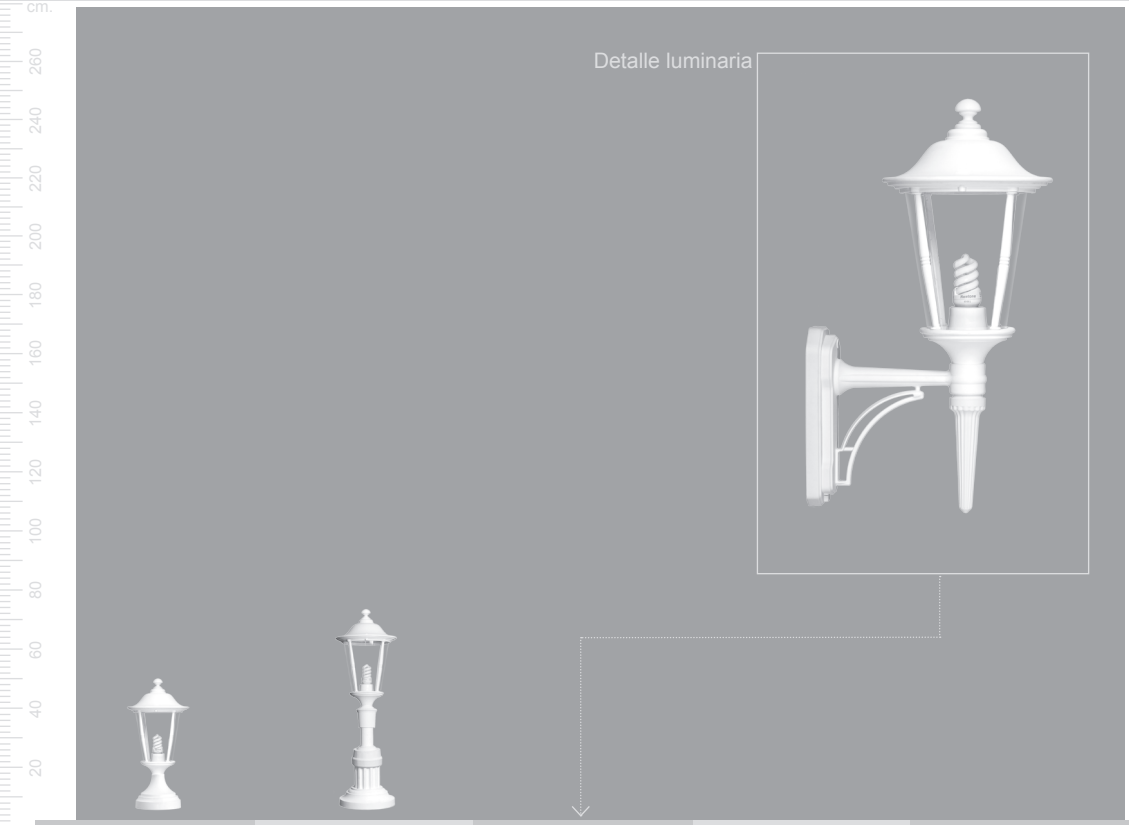




REFERENCIA	CONTINENTAL 6132 CJ	CONTINENTAL 6136 CJ	CONTINENTAL 6134 CJ	CONTINENTAL 6138 CJ
COTAS	1800-2560 mm	1800-2560 mm	2000-2800 mm	2000-2800 mm
PTOS. DE LUZ	2	3	3	4
DISPOSICIÓN	apoyadas	apoyadas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	501	576	569	645

EXCLUSIVO

EXCLUSIVO-P **EXCLUSIVO-JJ** **EXCLUSIVO-A**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

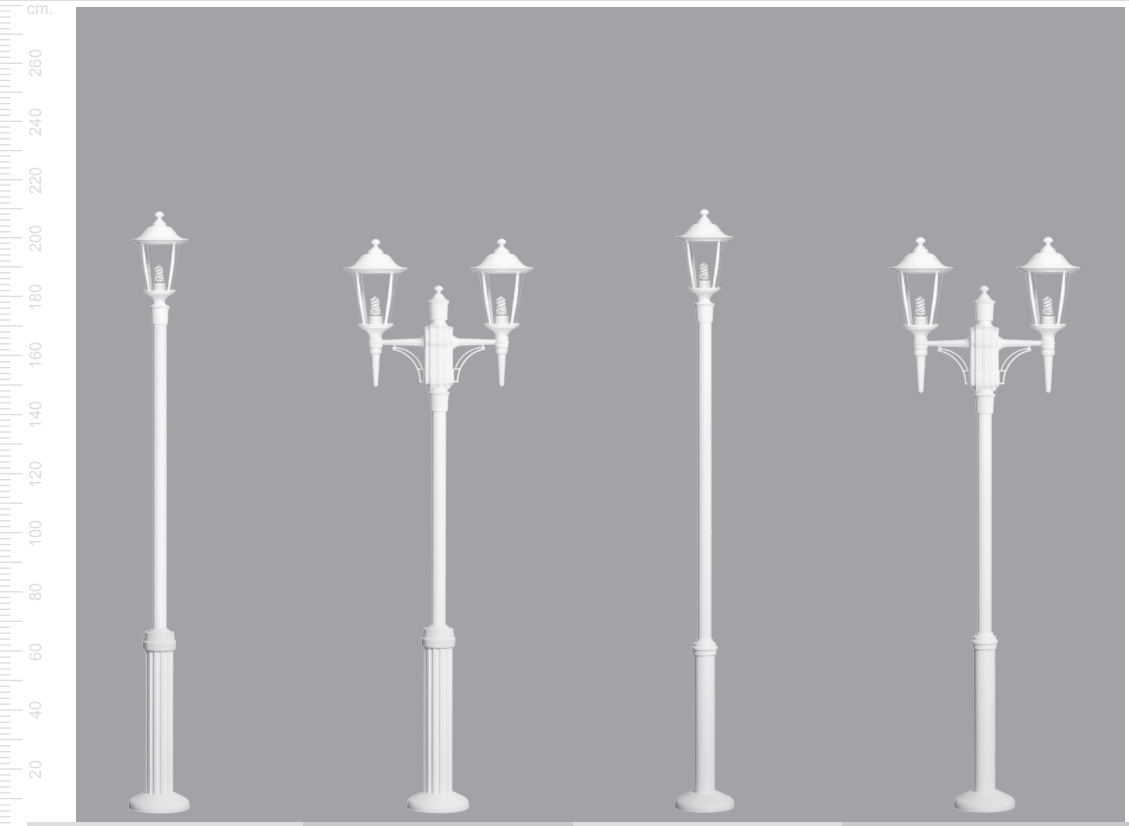
Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

EXCLUSIVO P	EXCLUSIVO 6150 JJ	EXCLUSIVO A			
220 x 460 mm	Altura 700 mm	315 x 526 mm			COTAS
1	1	1			PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyada	mural			DISPOSICIÓN
68	160	73			P.V.P.(€)

EXCLUSIVO

EXCLUSIVO-DJ **EXCLUSIVO-DJ2** **EXCLUSIVO-EJ** **EXCLUSIVO-EJ2**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

EXCLUSIVO 6150 DJ	EXCLUSIVO 6152 DJ2	EXCLUSIVO 6150 EJ	EXCLUSIVO 6152 EJ2	
Altura 2100 mm	Altura 2000 mm	Altura 2100 mm	Altura 2000 mm	COTAS
1	2	1	2	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyadas	apoyada	apoyadas	DISPOSICIÓN
235	332	225	323	P.V.P.(€)

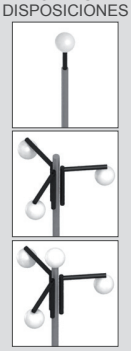
EXCLUSIVO-AJ

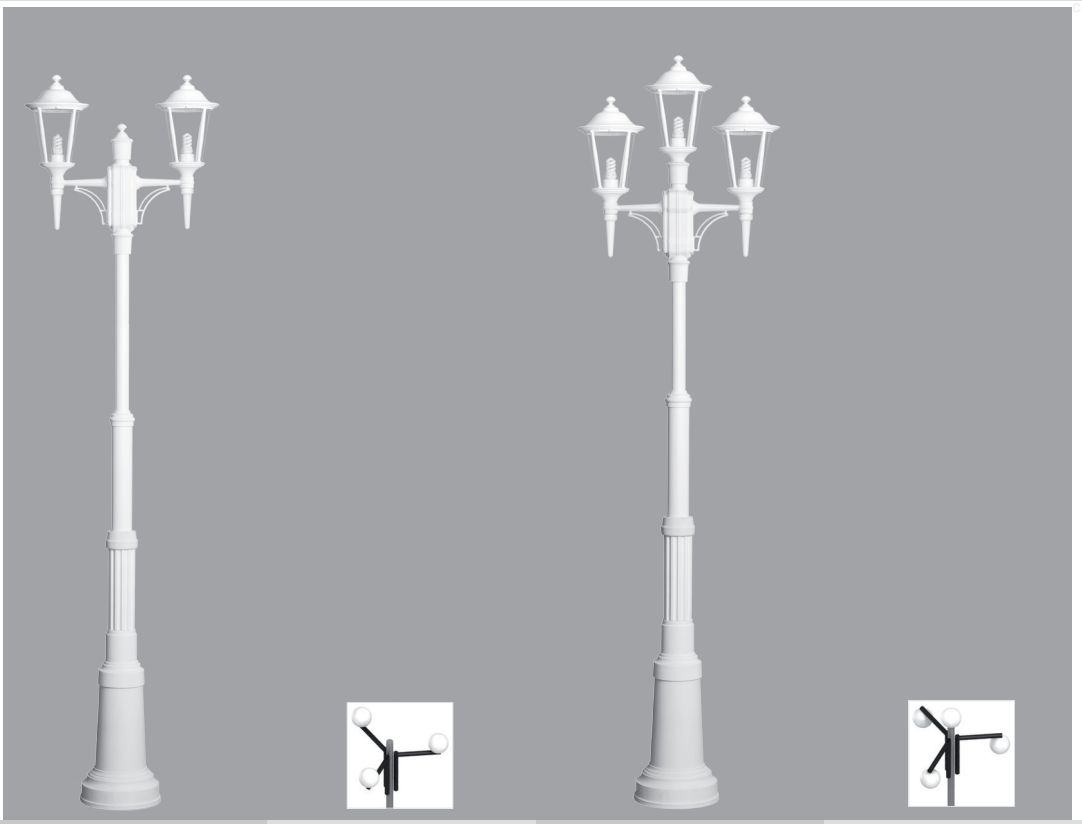
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES





REFERENCIA	EXCLUSIVO 6152 AJ	EXCLUSIVO 6156 AJ	EXCLUSIVO 6154 AJ	EXCLUSIVO 6158 AJ
COTAS	2000-2560 mm	2000-2560 mm	2200-2800 mm	2000-2800 mm
PTOS. DE LUZ	2	3	3	4
DISPOSICIÓN	apoyadas	apoyadas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	573	655	641	723

EXCLUSIVO-CJ

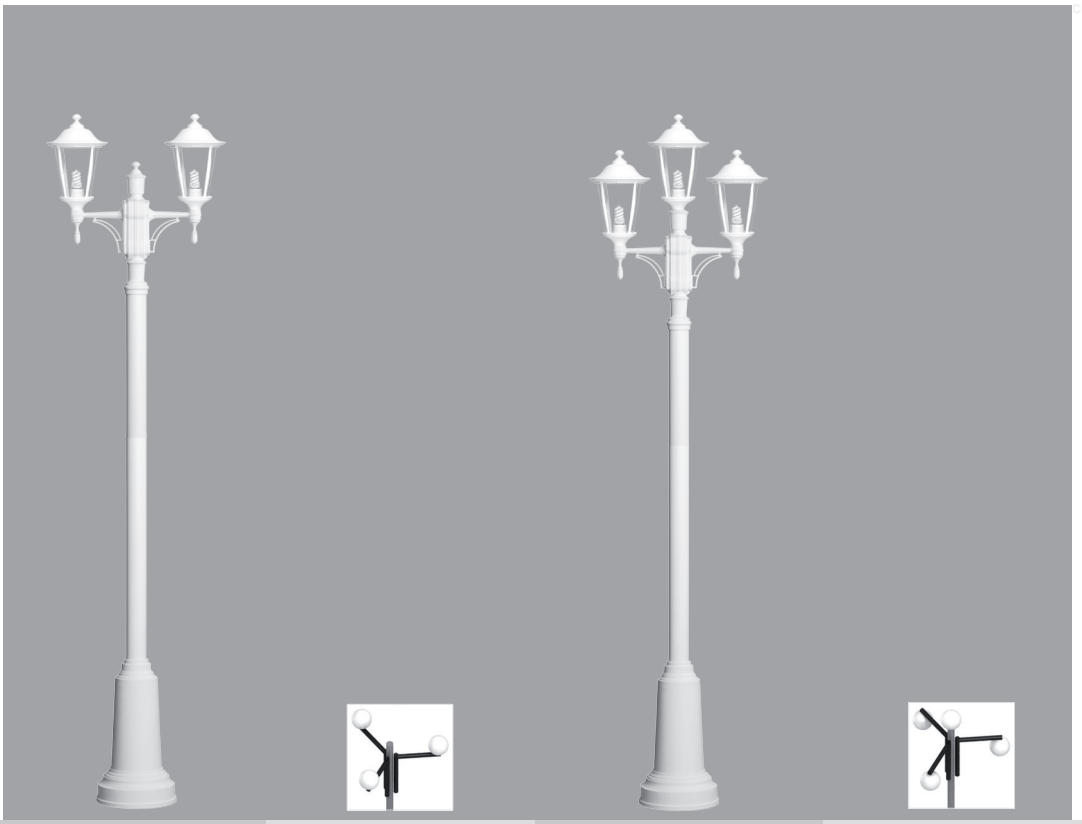
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

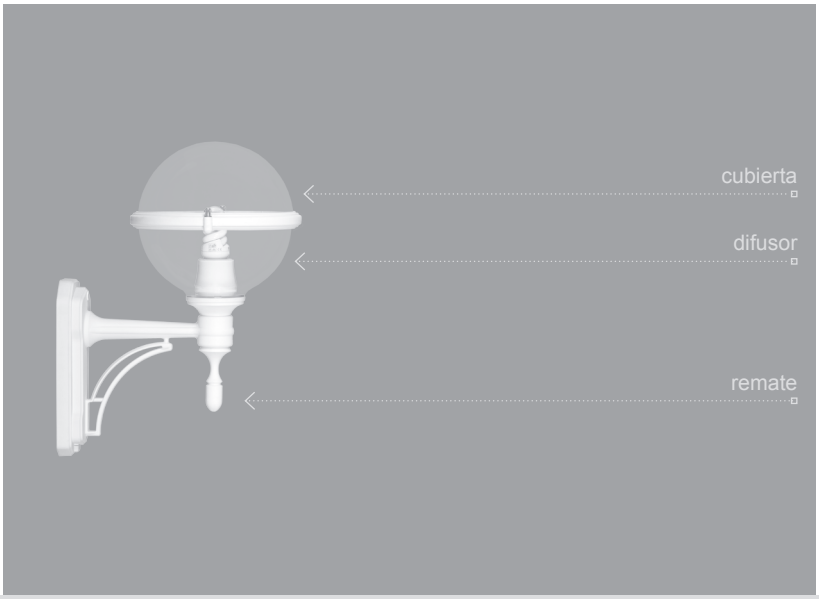
OTRAS DISPOSICIONES





REFERENCIA	EXCLUSIVO 6152 CJ	EXCLUSIVO 6156 CJ	EXCLUSIVO 6154 CJ	EXCLUSIVO 6158 CJ
COTAS	1800-2560 mm	1800-2560 mm	2000-2800 mm	2000-2800 mm
PTOS. DE LUZ	2	3	3	4
DISPOSICIÓN	apoyadas	apoyadas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	501	576	569	645

GLOBO MINI A



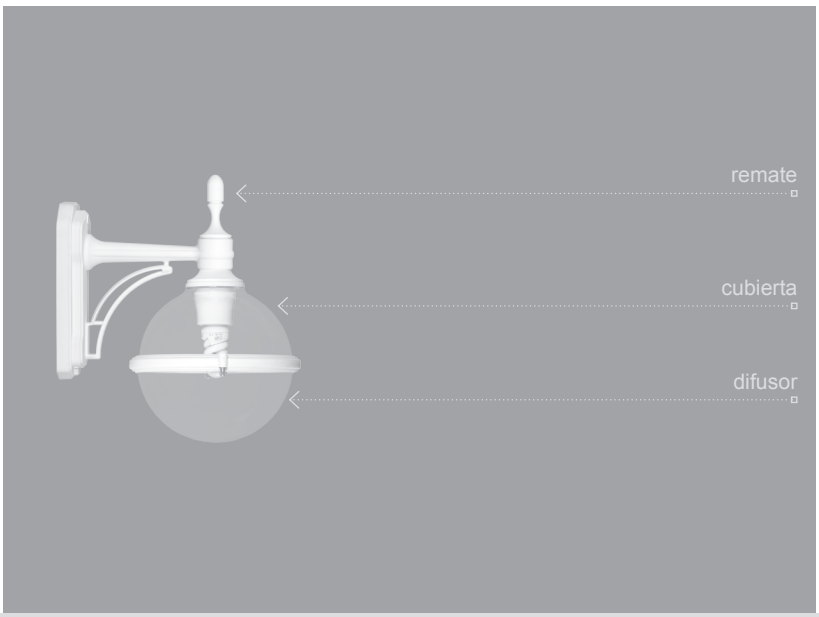
COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
GLOBO MINI A	1	MURAL	63

Ancho	**317** mm
Alto	**415** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

GLOBO MINI S



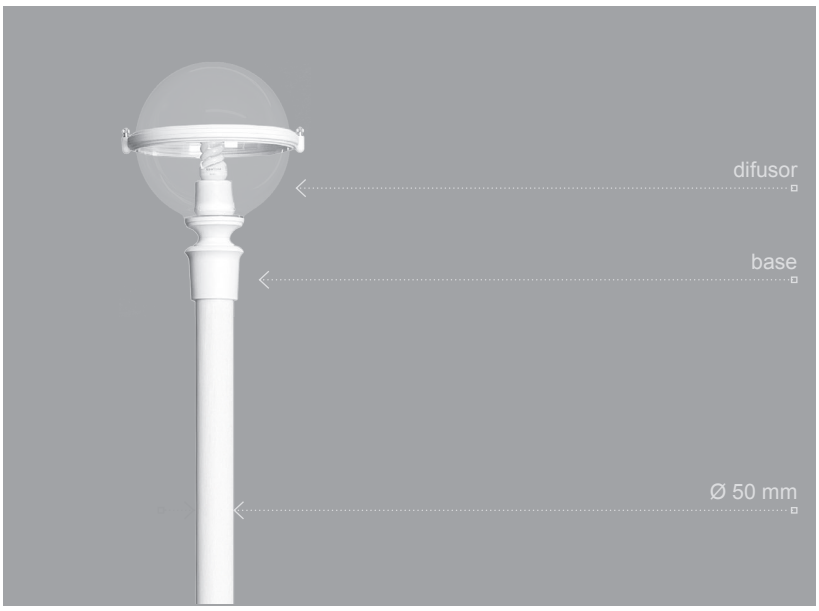
COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
GLOBO MINI S	1	MURAL	63

Ancho	**317** mm
Alto	**355** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

GLOBO MINI F



COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
GLOBO MINI F	1	APOYADA	54

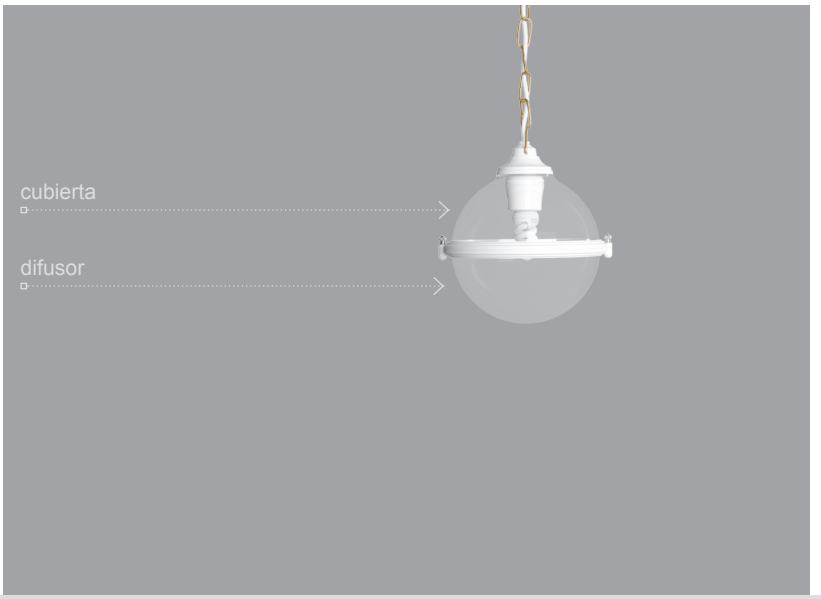
Ancho	**225** mm
Alto	**310** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

GLOBO MINI C

COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
GLOBO MINI C	1	SUSPENDIDA	57



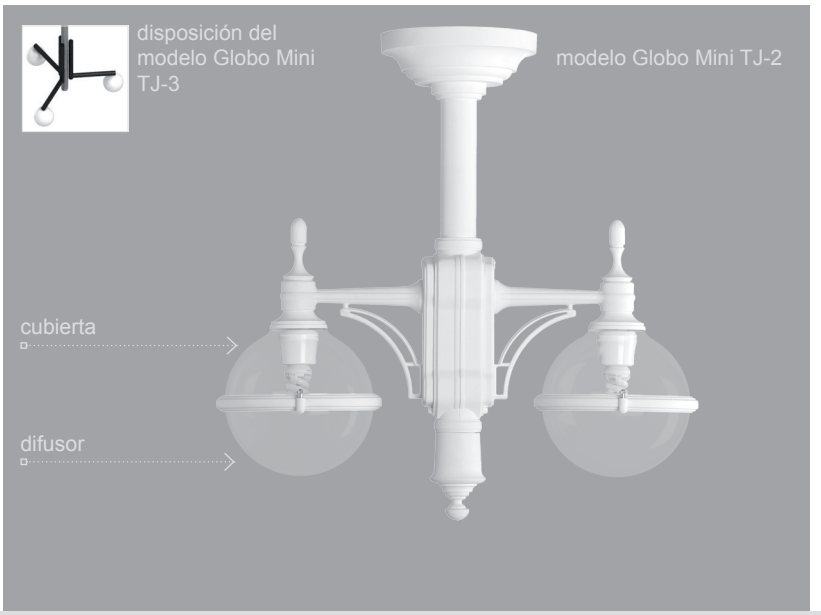
Ancho **225** mm
Alto **230** mm
Descripción técnica Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

GLOBO MINI TJ-2 y TJ-3

COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
GLOBO MINI 6215 TJ2	2	SUSPENDIDAS	221
GLOBO MINI 6217 TJ3	3	SUSPENDIDAS	289



Ancho **660** mm
Alto **660** mm
Descripción técnica Ver pág. 484.

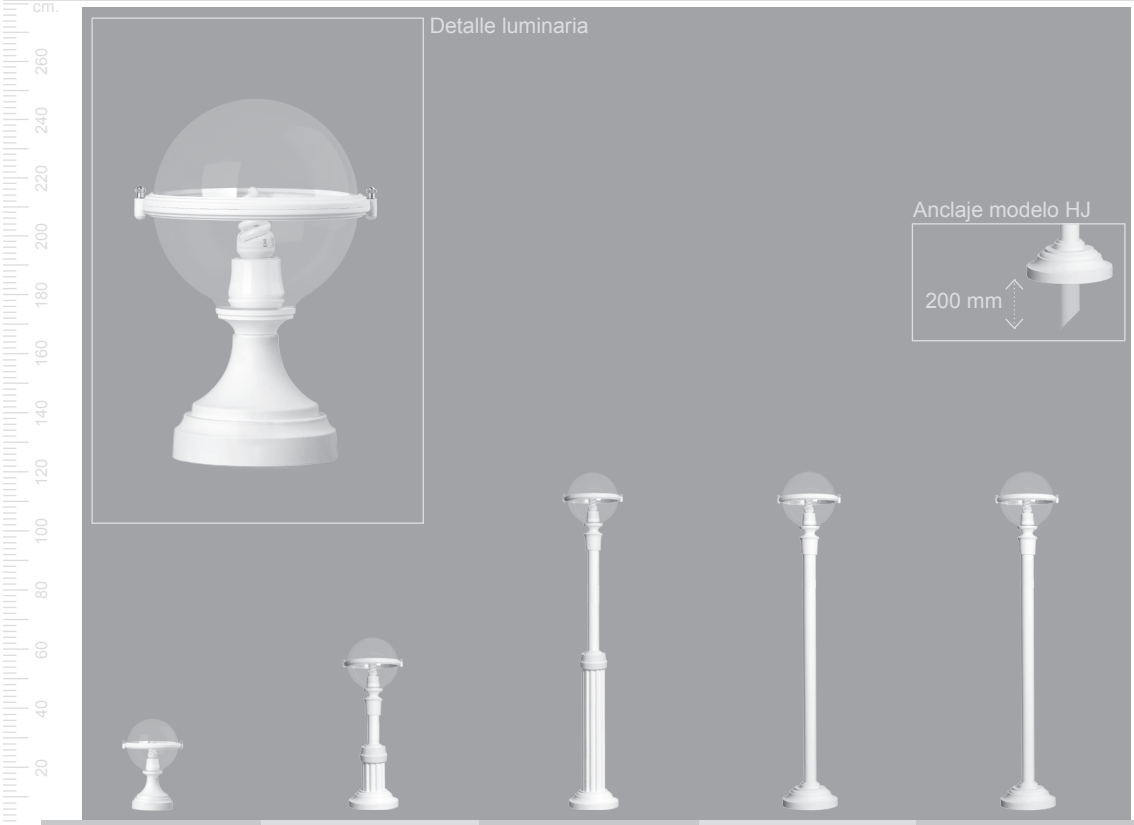
CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara.

ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.

GLOBO MINI

GLOBO MINI-P **GLOBO MINI-JJ** **GLOBO MINI-FJ** **GLOBO MINI-GJ** **GLOBO MINI-HJ**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

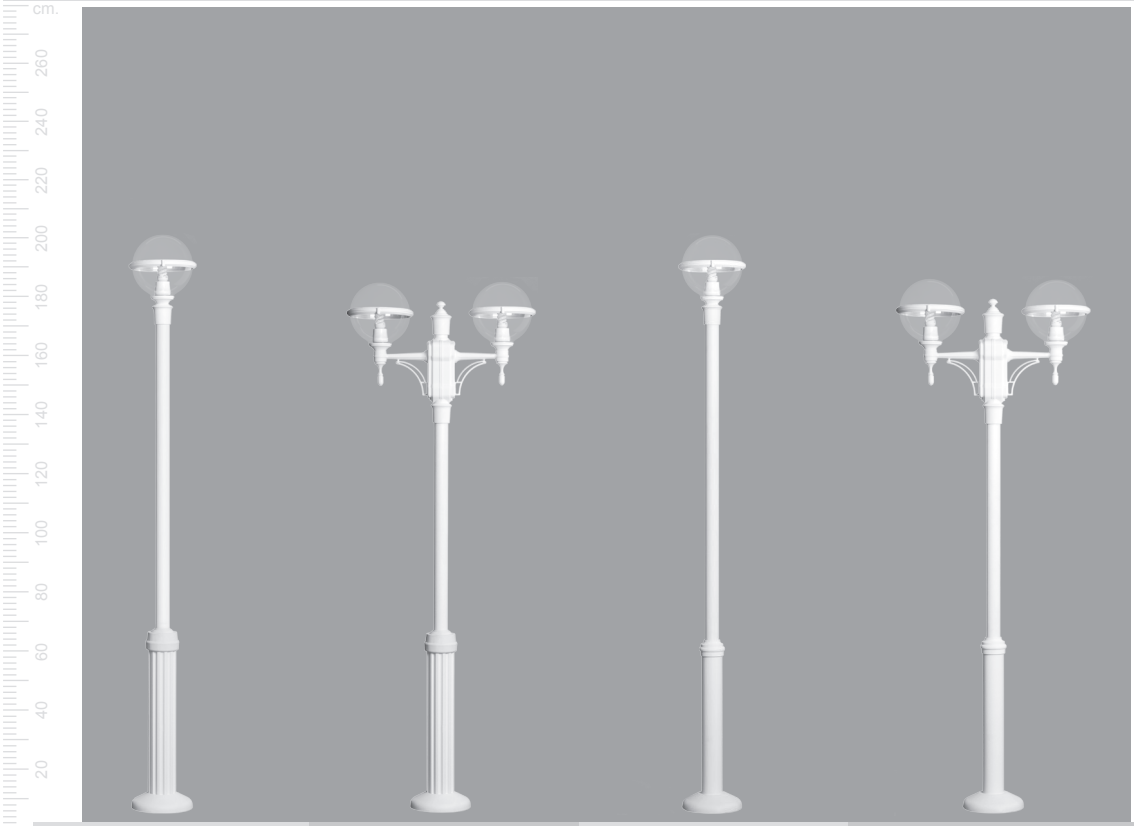
Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

GLOBO MINI P	GLOBO MINI 6210 JJ	GLOBO MINI 6210 FJ	GLOBO MINI 6210 GJ	GLOBO MINI 6210 HJ	REFERENCIA
225 x 350 mm	Altura 600 mm	Altura 1.200 mm	Altura 1.200 mm	Altura 1.400 mm	COTAS
1	1	1	1	1	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyada	apoyada	apoyada	apoyada	DISPOSICIÓN
56	144	182	131	144	P.V.P.(€)

GLOBO MINI

GLOBO MINI-DJ **GLOBO MINI-DJ2** **GLOBO MINI-EJ** **GLOBO MINI-EJ2**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

GLOBO MINI 6210 DJ	GLOBO MINI 6211 DJ2	GLOBO MINI 6210 EJ	GLOBO MINI 6211 EJ2	REFERENCIA
Altura 2000 mm	Altura 1800 mm	Altura 2000 mm	Altura 1800 mm	COTAS
1	2	1	2	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyadas	apoyada	apoyadas	DISPOSICIÓN
219	309	210	300	P.V.P.(€)

GLOBO MINI-AJ

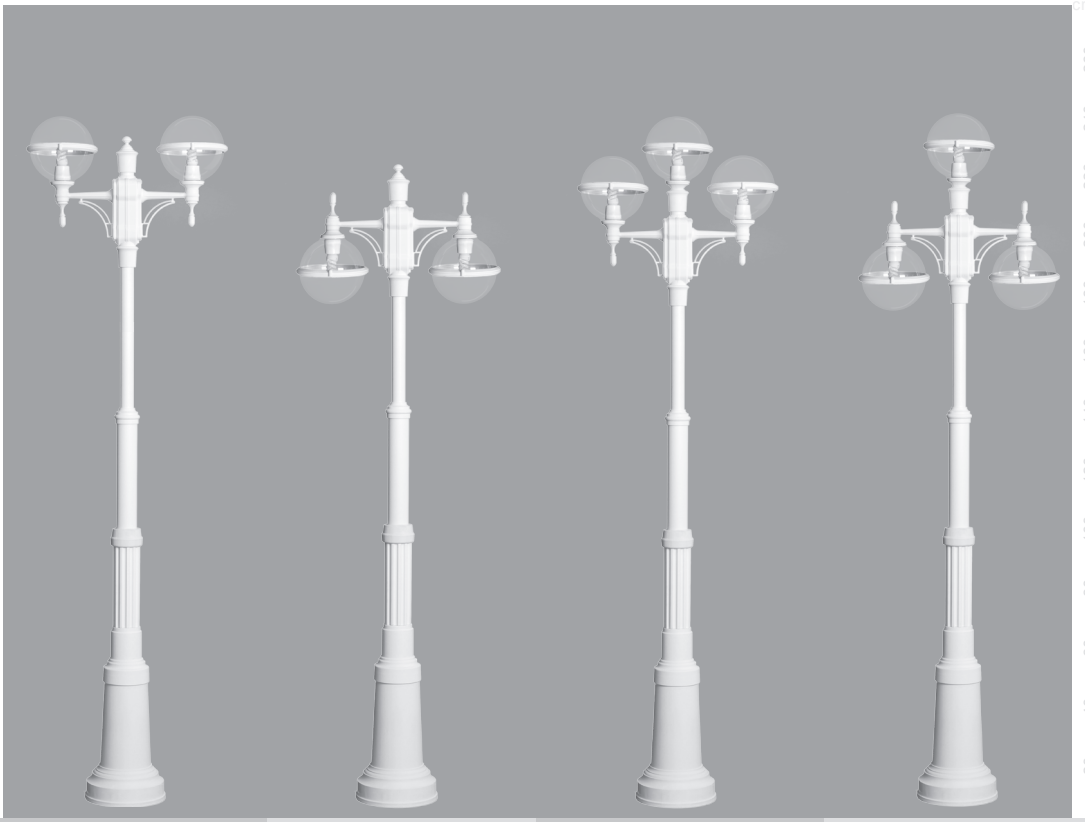
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES





REFERENCIA	GLOBO MINI 6211 AJ	GLOBO MINI 6215 AJ	GLOBO MINI 6212 AJ	GLOBO MINI 6216 AJ
COTAS	1800-2400 mm	1700-2300 mm	2000-2600 mm	2000-2600 mm
PTOS. DE LUZ	2	2	3	3
DISPOSICIÓN	apoyadas	suspendidas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	551	551	610	610

GLOBO MINI-CJ

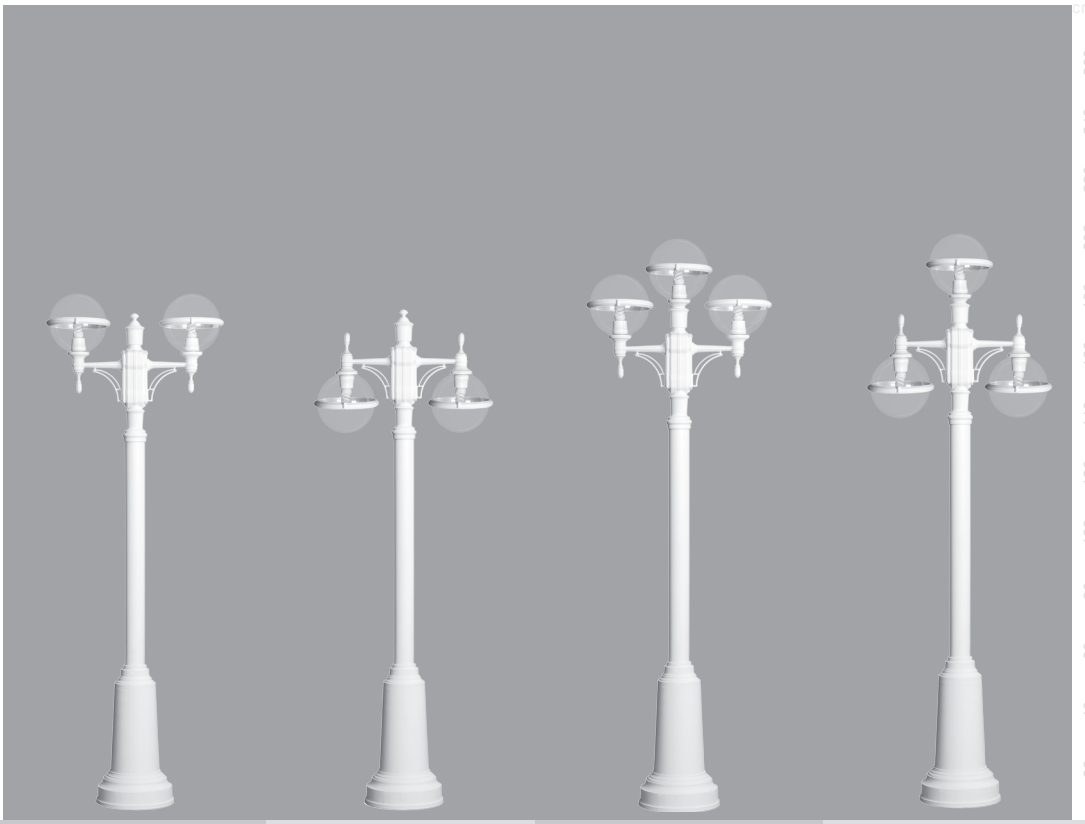
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES

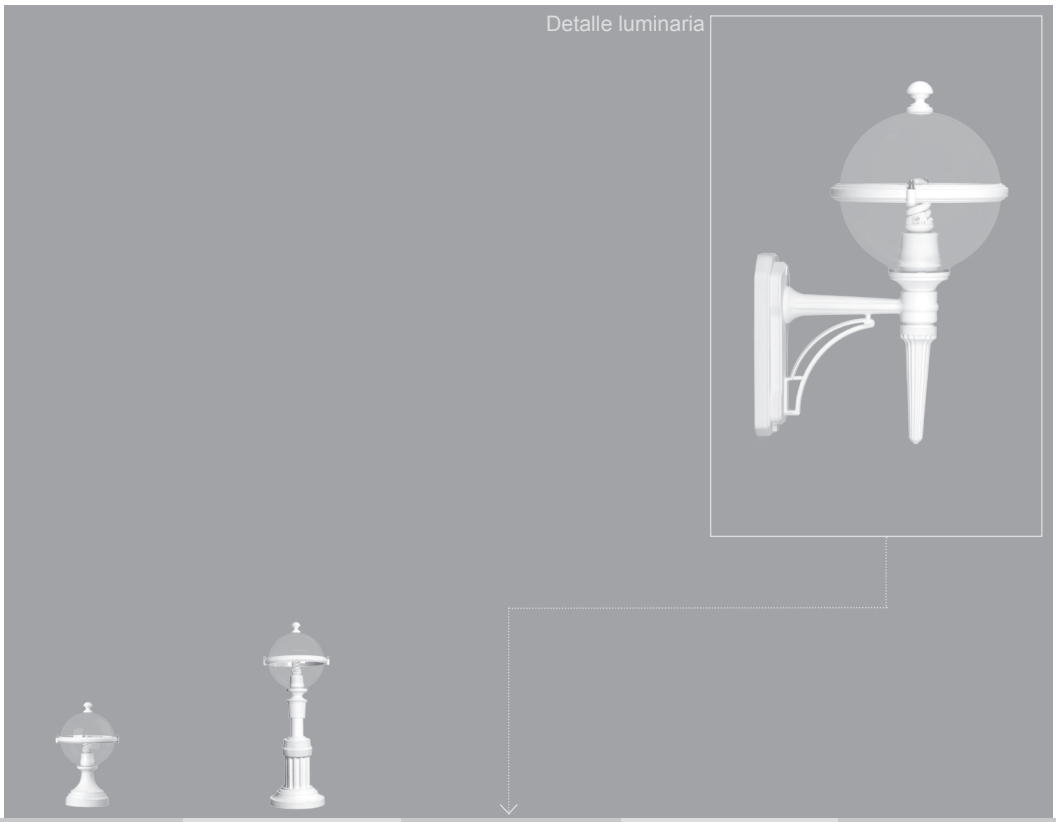




REFERENCIA	GLOBO MINI 6211 CJ	GLOBO MINI 6215 CJ	GLOBO MINI 6212 CJ	GLOBO MINI 6216 CJ
COTAS	1600-2400 mm	1500-2300 mm	1800-2600 mm	1800-2600 mm
PTOS. DE LUZ	2	2	3	3
DISPOSICIÓN	apoyadas	suspendidas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	484	484	544	544

NOBLE

NOBLE-P **NOBLE-JJ** **NOBLE-A**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

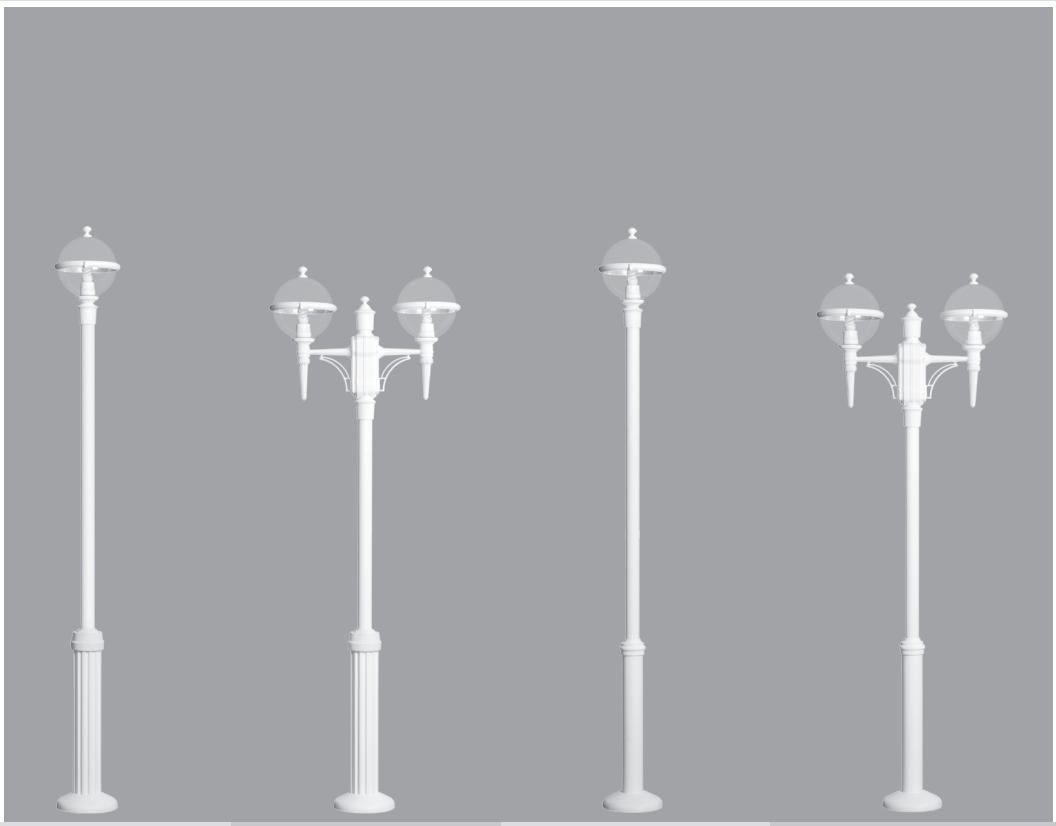
Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

NOBLE P	NOBLE 6230 JJ	NOBLE A			
225 x 390 mm	Altura 600 mm	317 x 450 mm			COTAS
1	1	1			PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyada	mural			DISPOSICIÓN
61	150	68			P.V.P.(€)

NOBLE

NOBLE-DJ **NOBLE-DJ2** **NOBLE-EJ** **NOBLE-EJ2**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

NOBLE 6230 DJ	NOBLE 6231 DJ2	NOBLE 6230 EJ	NOBLE 6231 EJ2	
Altura 2000 mm	Altura 1800 mm	Altura 2000 mm	Altura 1800 mm	COTAS
1	2	1	2	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyadas	apoyada	apoyadas	DISPOSICIÓN
226	315	216	306	P.V.P.(€)

NOBLE-AJ

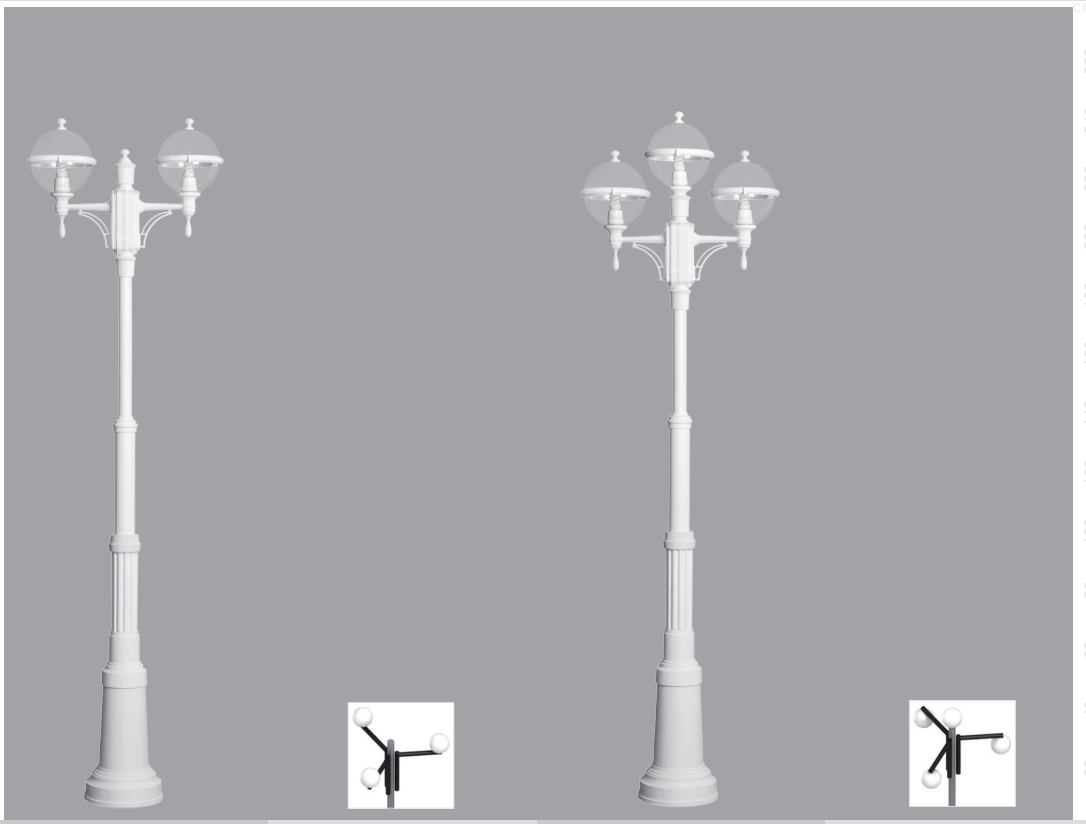
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES





REFERENCIA	NOBLE 6231 AJ	NOBLE 6233 AJ	NOBLE 6232 AJ	NOBLE 6234 AJ
COTAS	1800-2400 mm	1800-2400 mm	2000-2600 mm	2000-2600 mm
PTOS. DE LUZ	2	3	3	4
DISPOSICIÓN	apoyadas	apoyadas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	556	627	616	687

NOBLE-CJ

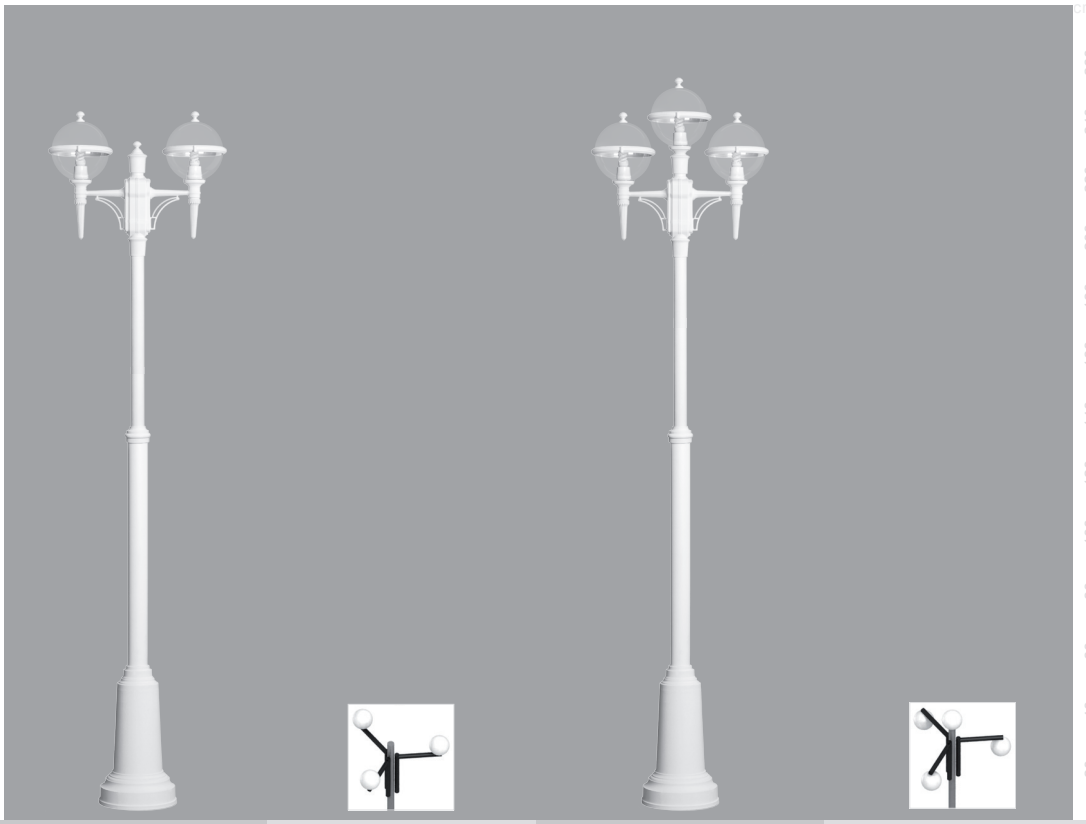
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES

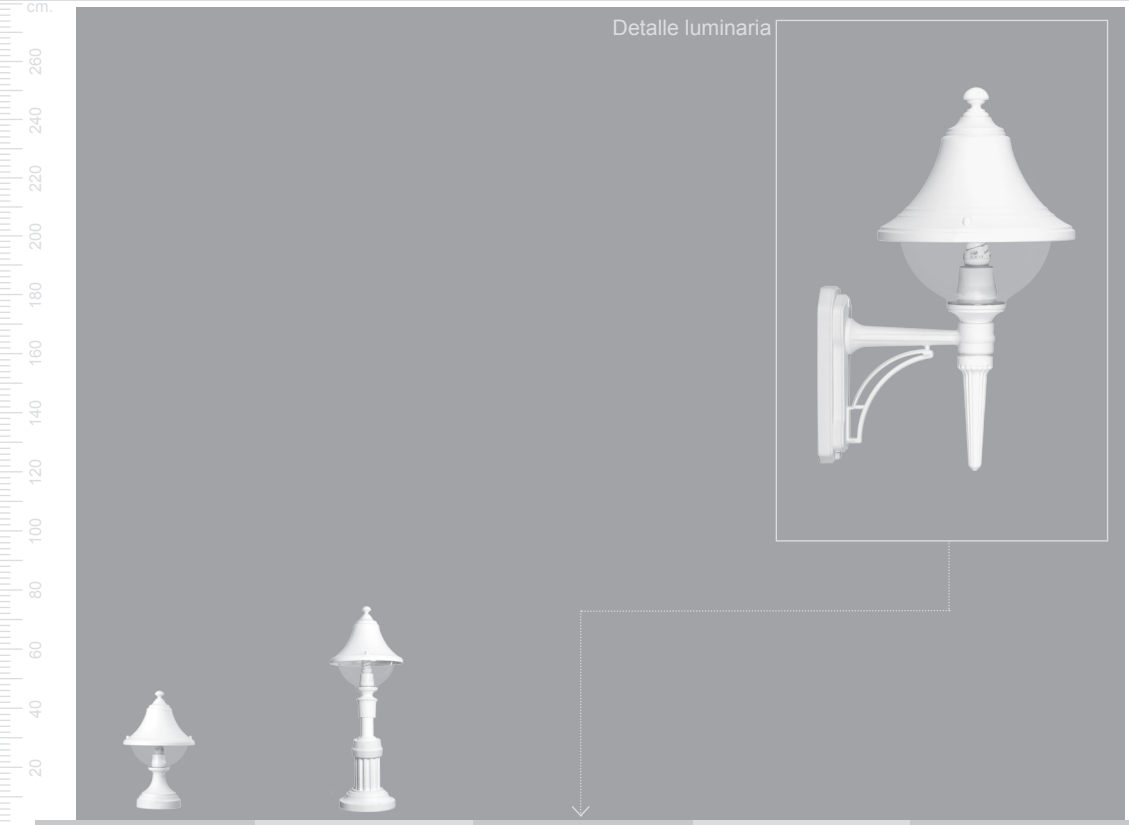




REFERENCIA	NOBLE 6231 CJ	NOBLE 6233 CJ	NOBLE 6232 CJ	NOBLE 6234 CJ
COTAS	1600-2400 mm	1600-2400 mm	1800-2600 mm	1800-2600 mm
PTOS. DE LUZ	2	3	3	4
DISPOSICIÓN	apoyadas	apoyadas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	490	561	550	621

SELECTO

SELECTO-P **SELECTO-JJ** **SELECTO-A**



COLORES

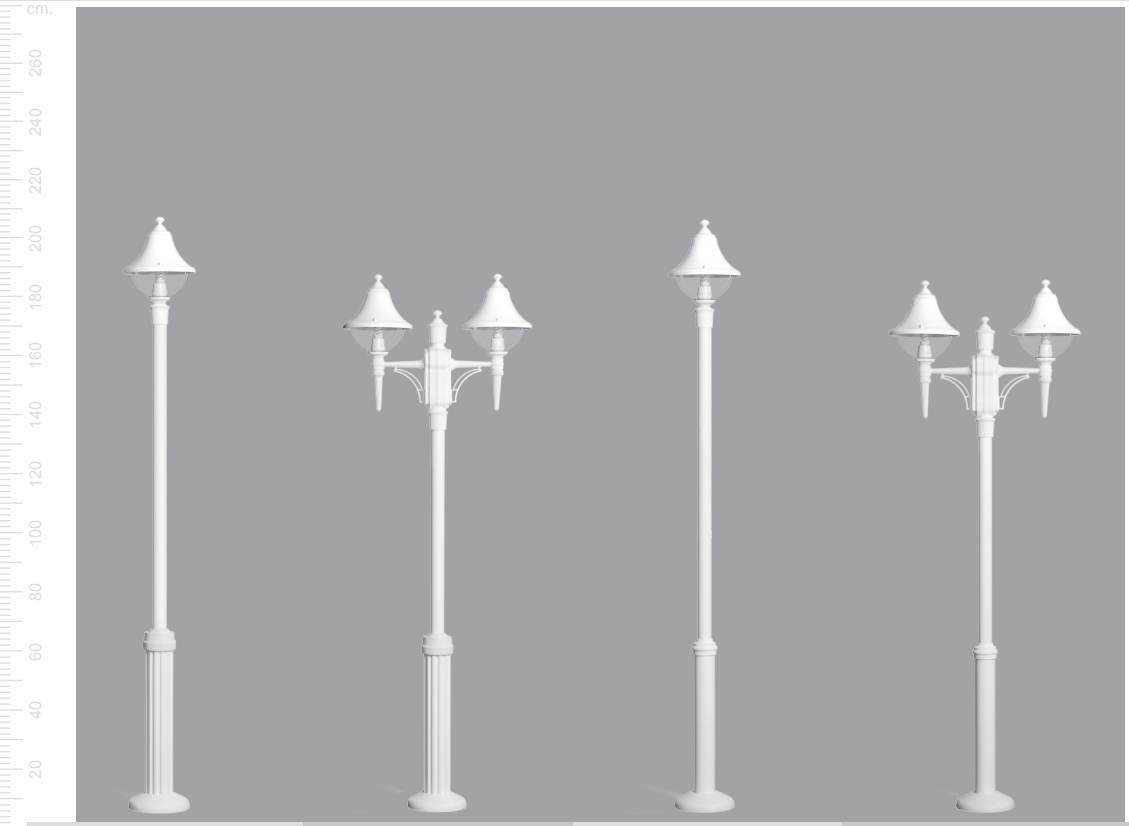
CLASE II
IP44
IK 10
Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

SELECTO P	SELECTO 6190 JJ	SELECTO A			REFERENCIA
260 x 430 mm	Altura 650 mm	335 x 510 mm			COTAS
1	1	1			PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyada	mural			DISPOSICIÓN
67	158	72			P.V.P.(€)

SELECTO

SELECTO-DJ **SELECTO-DJ2** **SELECTO-EJ** **SELECTO-EJ2**



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10
Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

SELECTO 6190 DJ	SELECTO 6191 DJ2	SELECTO 6190 EJ	SELECTO 6191 EJ2	REFERENCIA
Altura 2000 mm	Altura 1900 mm	Altura 2000 mm	Altura 1900 mm	COTAS
1	2	1	2	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyadas	apoyada	apoyadas	DISPOSICIÓN
234	331	224	320	P.V.P.(€)

SELECTO-AJ

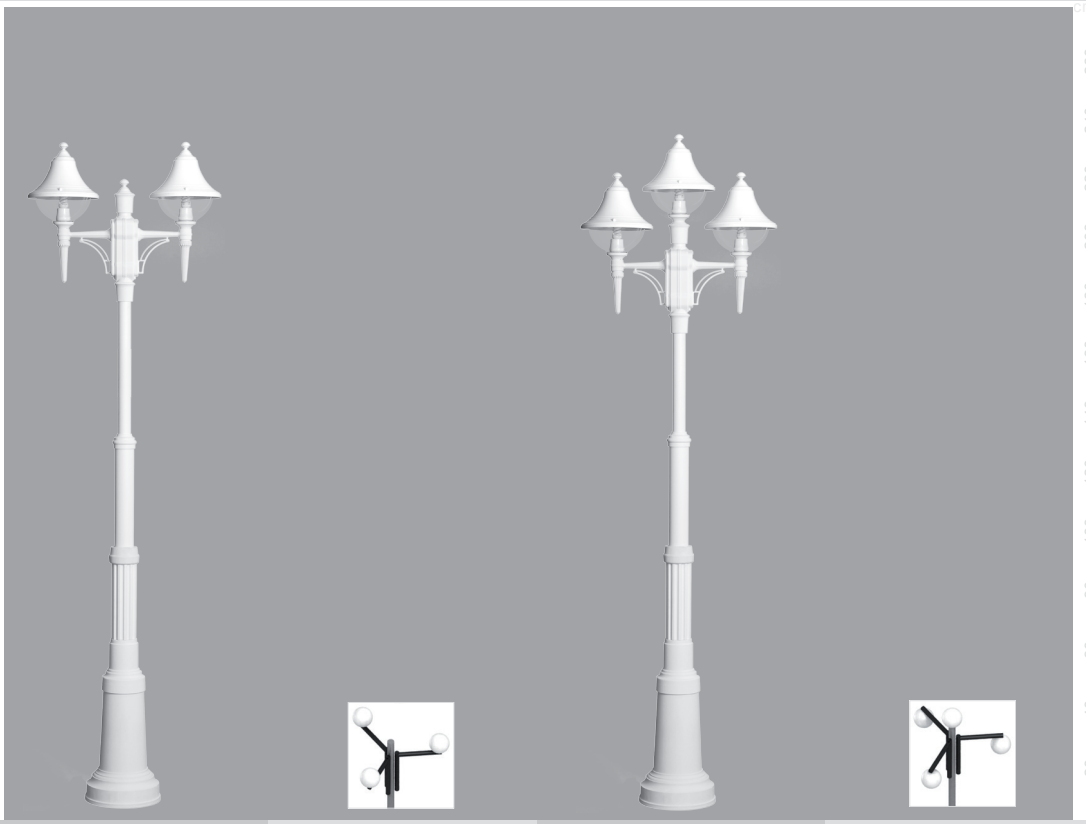
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES





REFERENCIA	SELECTO 6191 AJ	SELECTO 6193 AJ	SELECTO 6192 AJ	SELECTO 6194 AJ
COTAS	1800-2360 mm	1800-2360 mm	2000-2600 mm	2000-2600 mm
PTOS. DE LUZ	2	3	3	4
DISPOSICIÓN	apoyadas	apoyadas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	567	642	634	711

SELECTO-CJ

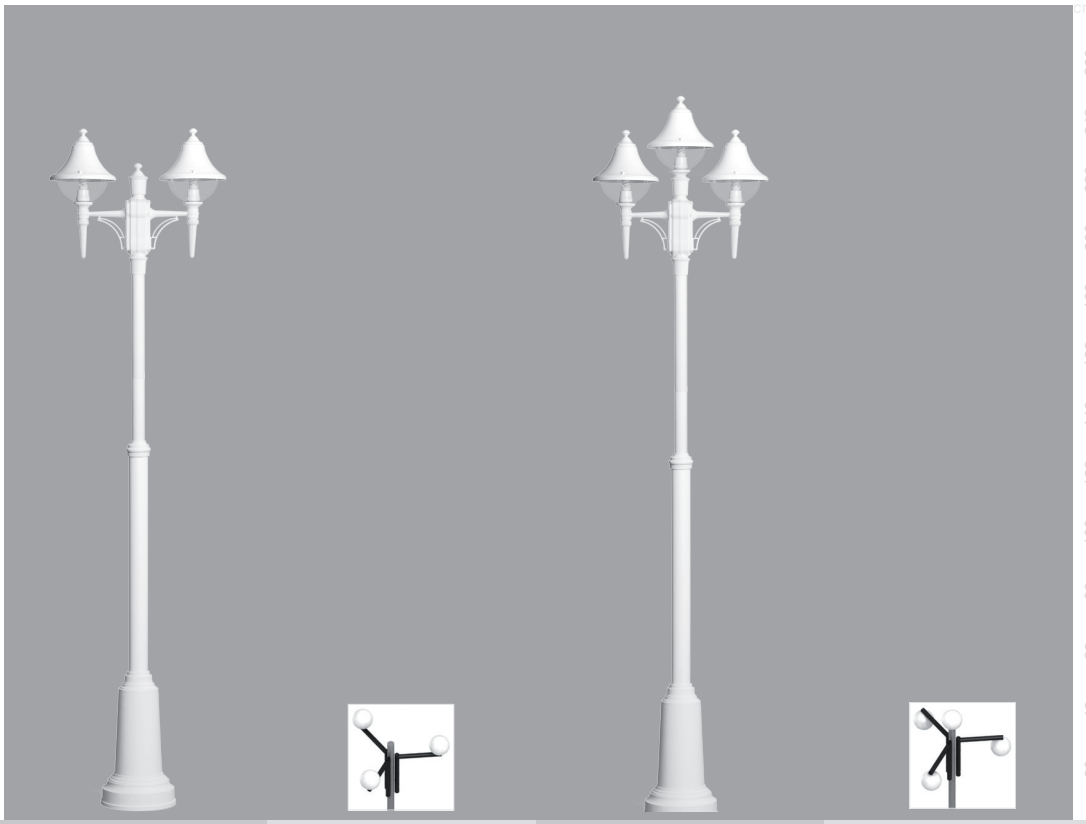
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES

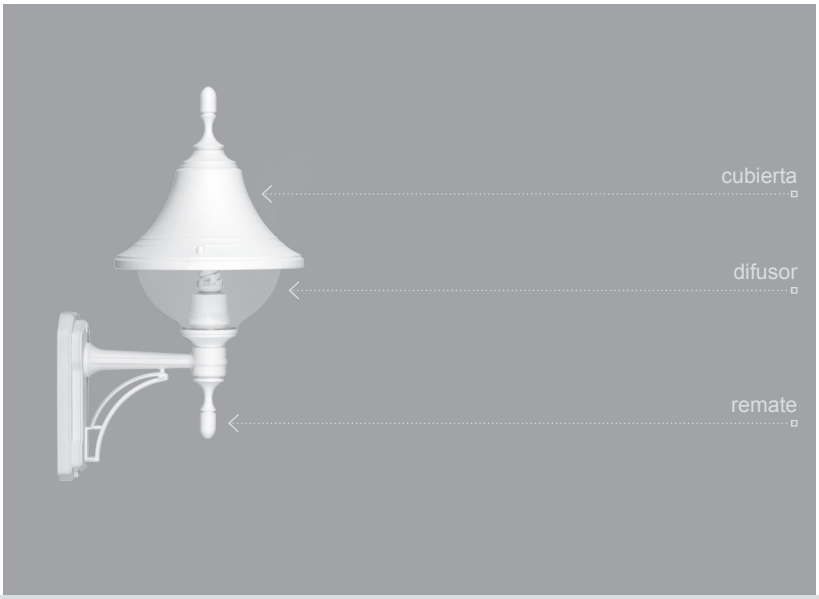




REFERENCIA	SELECTO 6191 CJ	SELECTO 6193 CJ	SELECTO 6192 CJ	SELECTO 6194 CJ
COTAS	1600-2360 mm	1600-2360 mm	1800-2600 mm	1800-2600 mm
PTOS. DE LUZ	2	3	3	4
DISPOSICIÓN	apoyadas	apoyadas	apoyadas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	500	576	569	644

PESCADOR MINI

PESCADOR MINI A



COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
PESCADOR MINI A	1	MURAL	68

Ancho **335** mm
Alto **545** mm
Descripción técnica Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

PESCADOR MINI

PESCADOR MINI S



COLORES: Ver pág. 484.

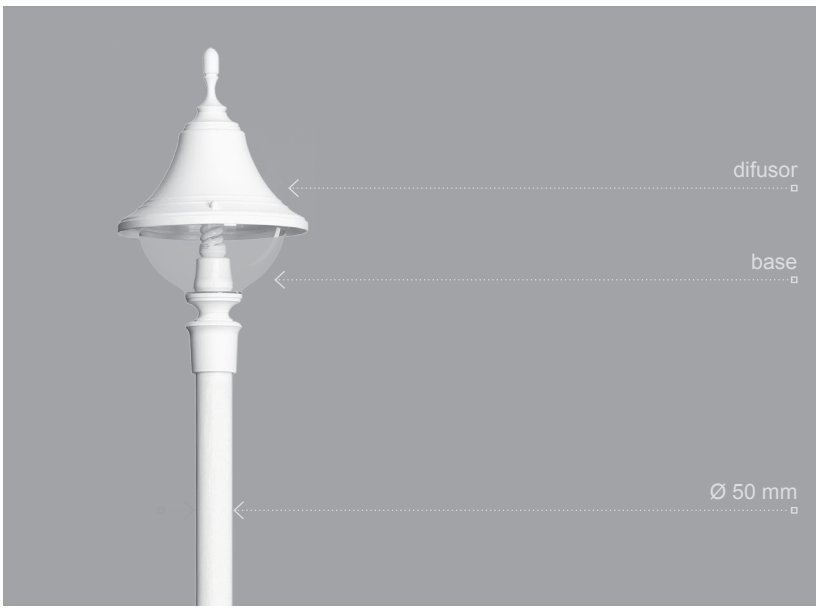
REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
PESCADOR MINI S	1	MURAL	68

Ancho **335** mm
Alto **375** mm
Descripción técnica Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

PESCADOR MINI

PESCADOR MINI F



COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
PESCADOR MINI F	1	APOYADA	61

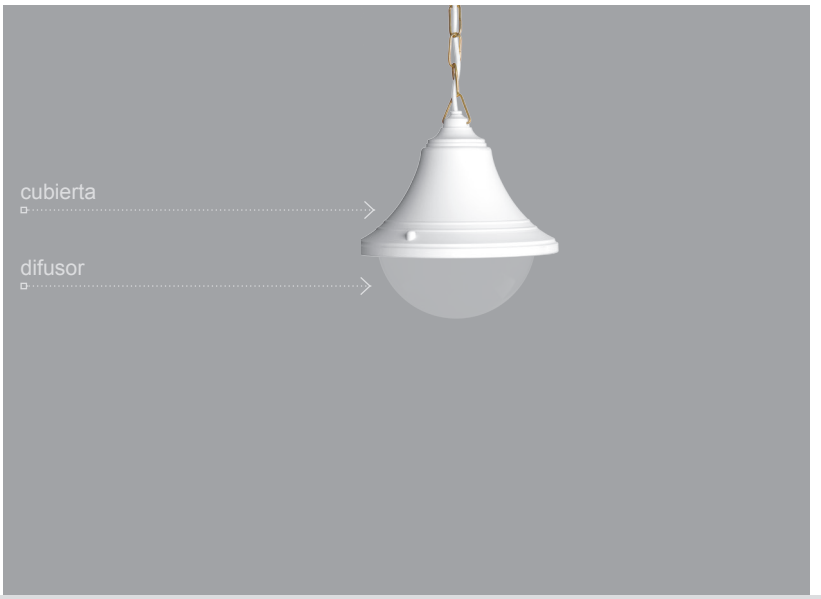
Ancho **260** mm
Alto **440** mm
Descripción técnica Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

PESCADOR MINI
PESCADOR MINI C

COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
PESCADOR MINI C	1	SUSPENDIDA	64



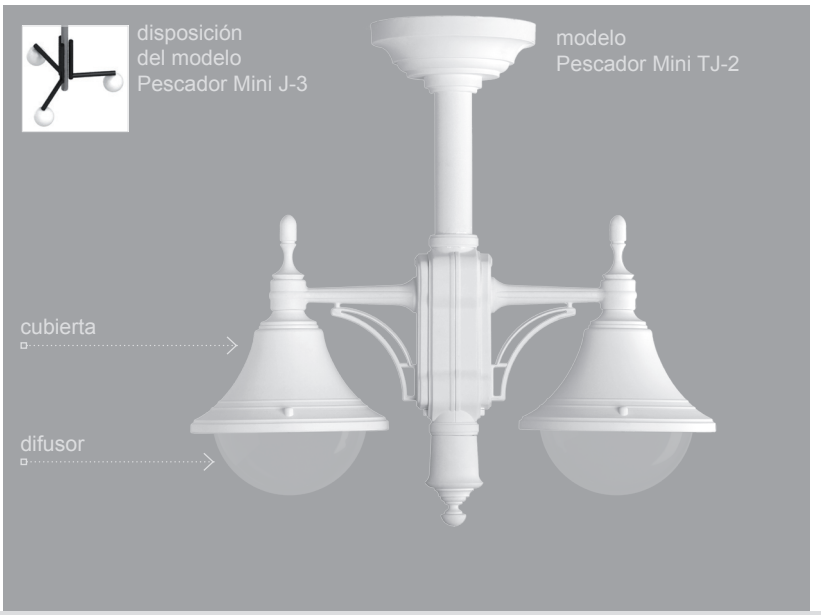
Ancho	**260** mm
Alto	**247** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

PESCADOR MINI
PESCADOR MINI TJ-2 y TJ-3

COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
PESCADOR MINI 66171 TJ2	2	SUSPENDIDAS	239
PESCADOR MINI 6173 TJ3	3	SUSPENDIDAS	315



Ancho	**700** mm
Alto	**700** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

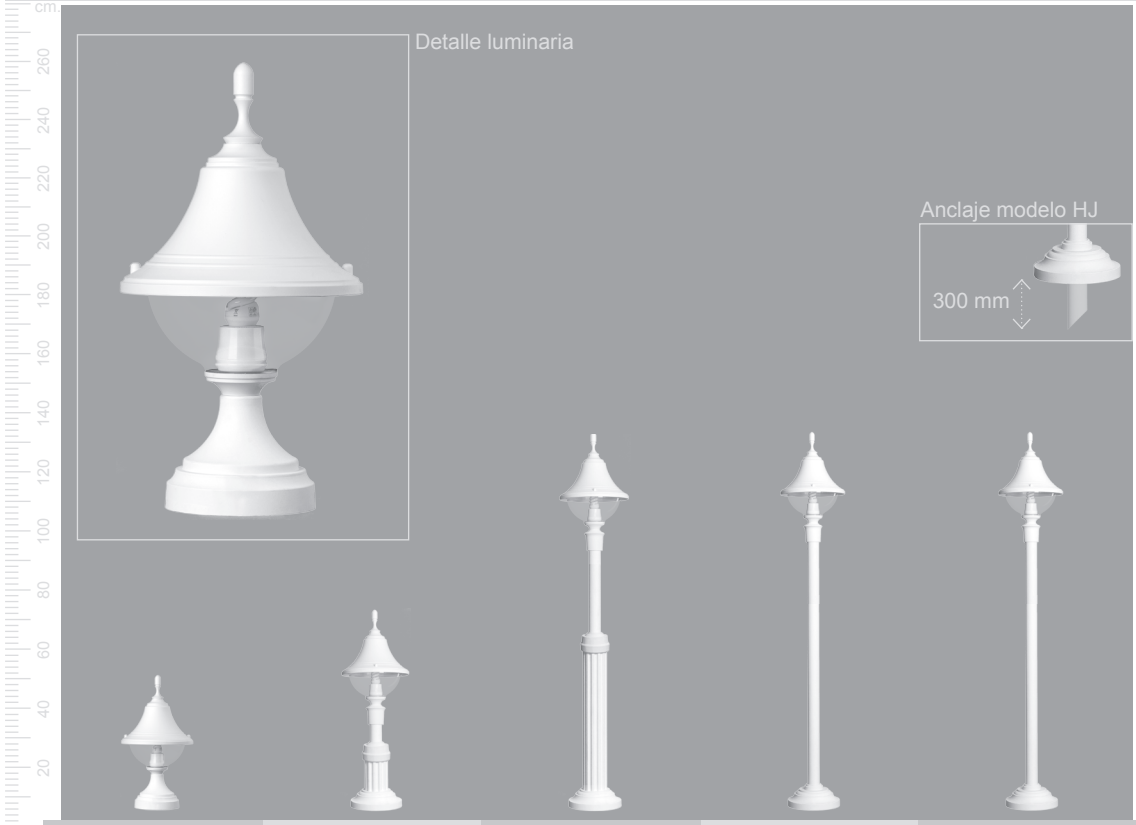
CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara.

ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.

PESCADOR MINI

PESCADOR MINI-P PESCADOR MINI-JJ PESCADOR MINI-FJ PESCADOR MINI-GJ PESCADOR MINI-HJ



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

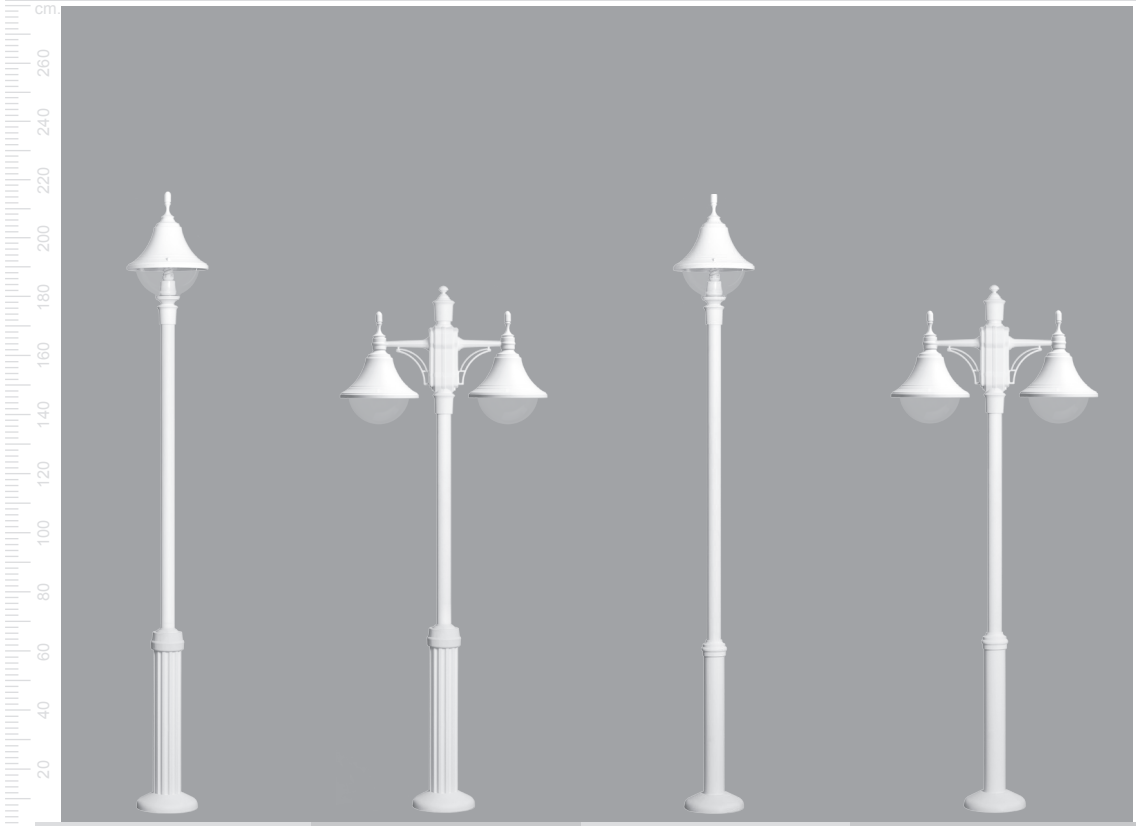
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

PESCADOR MINI P	PESCADOR MINI 6170 JJ	PESCADOR MINI 6170 FJ	PESCADOR MINI 6170 GJ	PESCADOR MINI 6170 HJ	REFERENCIA
260 x 480 mm	Altura 700 mm	Altura 1.300 mm	Altura 1.300 mm	Altura 1.600 mm	COTAS
1	1	1	1	1	PTOS. DE LUZ
apoyada	apoyada	apoyada	apoyada	apoyada	DISPOSICIÓN
63	152	191	139	152	P.V.P.(€)

PESCADOR MINI

PESCADOR MINI-DJ PESCADOR MINI-DJ2 PESCADOR MINI-EJ PESCADOR MINI-EJ2



COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

Descripción técnica, ver pág. 484.

PESCADOR MINI 6170 DJ	PESCADOR MINI 6171 DJ2	PESCADOR MINI 6170 EJ	PESCADOR MINI 6171 EJ2	REFERENCIA
Altura 2100 mm	Altura 1800 mm	Altura 2100 mm	Altura 1800 mm	COTAS
1	2	1	2	PTOS. DE LUZ
apoyada	suspendidas	apoyada	suspendidas	DISPOSICIÓN
228	325	218	317	P.V.P.(€)

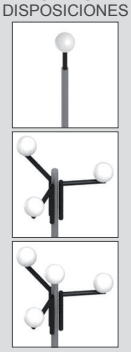
PESCADOR MINI-AJ

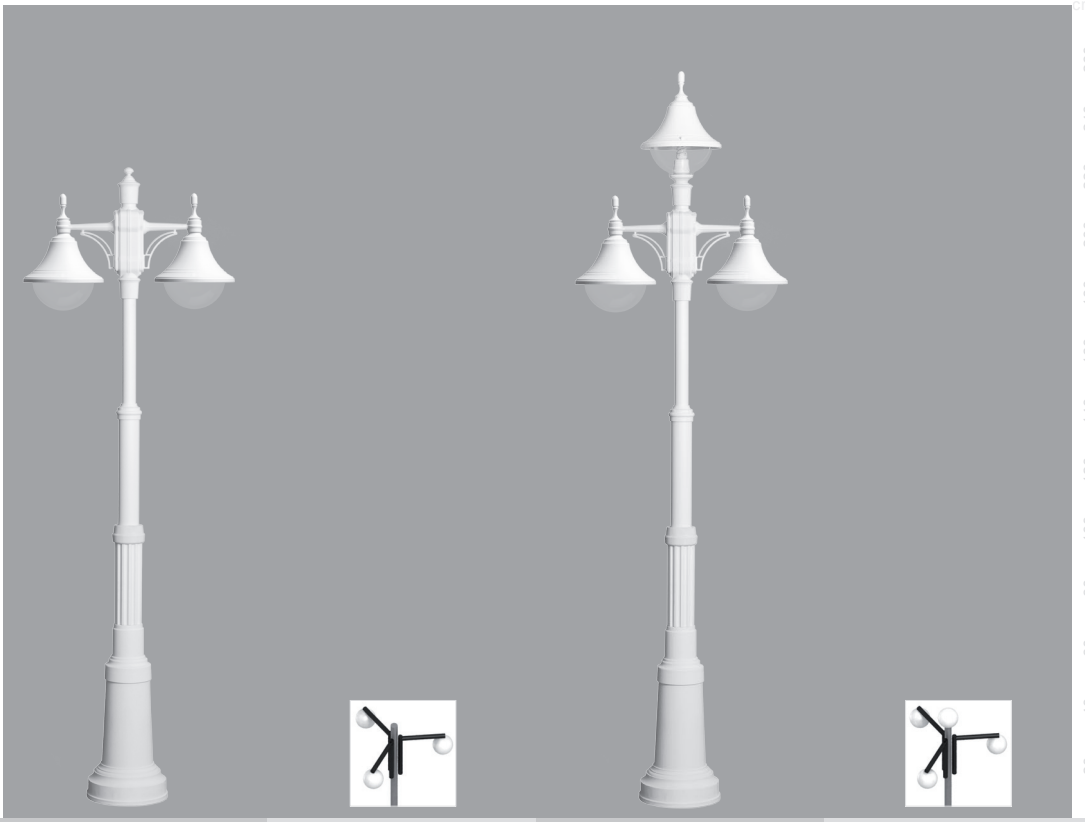
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

OTRAS DISPOSICIONES





REFERENCIA	PESCADOR MINI 6171 AJ	PESCADOR MINI 6173 AJ	PESCADOR MINI 6172 AJ	PESCADOR MINI 6174 AJ
COTAS	1800-2400 mm	1670-2230 mm	2000-2600 mm	2000-2600 mm
PTOS. DE LUZ	2	2	3	4
DISPOSICIÓN	suspendidas	suspendidas	apoyada y suspendidas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	560	637	629	706

PESCADOR MINI-CJ

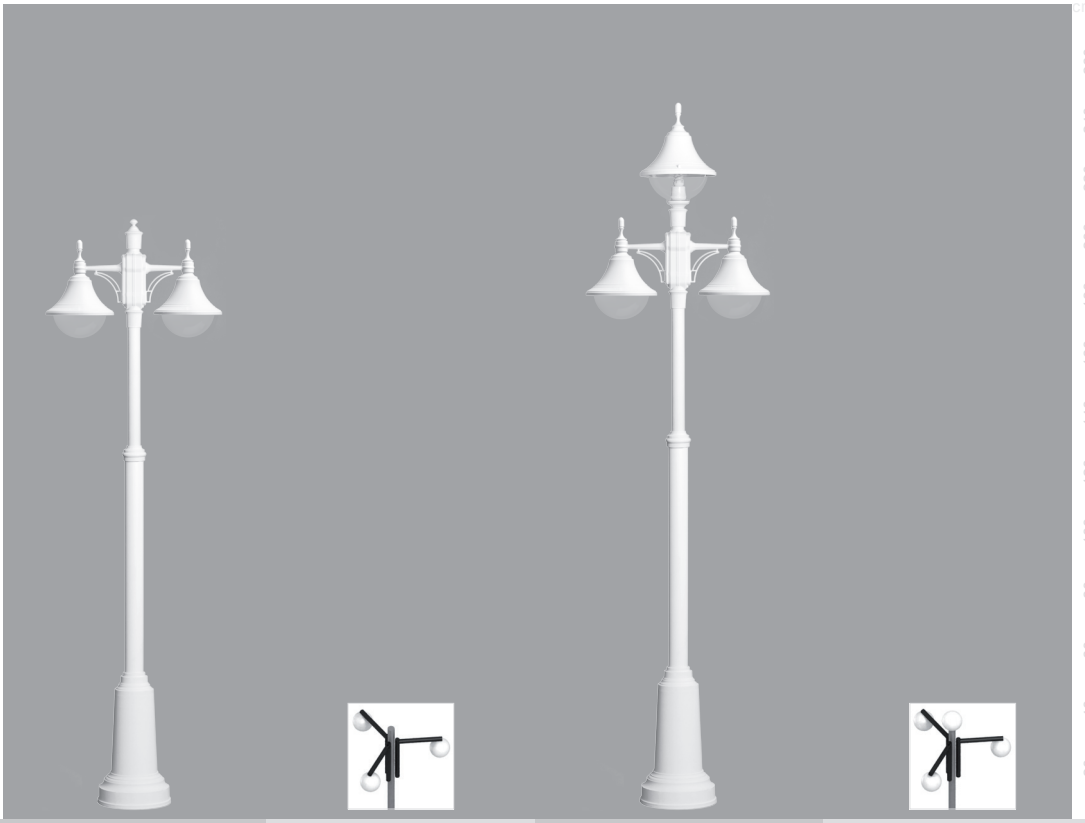
COLORES

CLASE II
IP44
IK 10

Garantía de 2 años.
Ver Pág. 13.

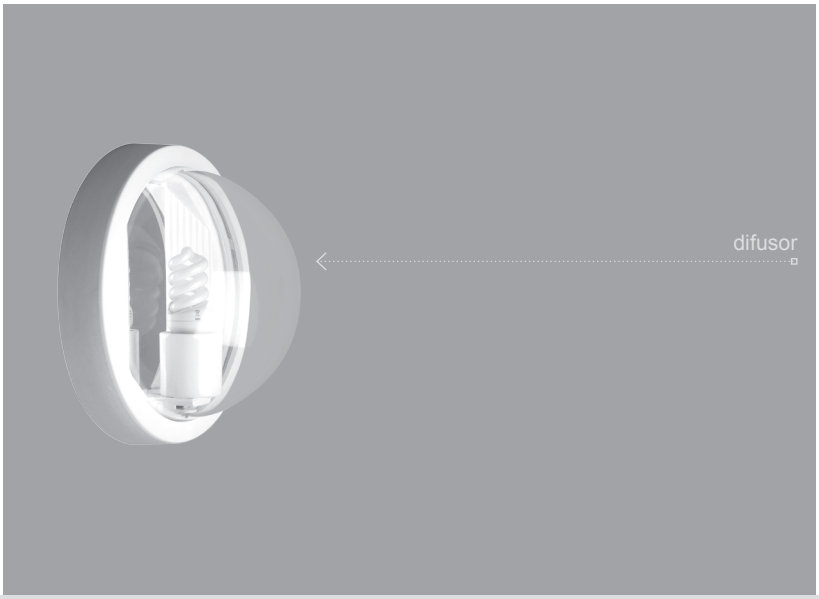
OTRAS DISPOSICIONES





REFERENCIA	PESCADOR MINI 6171 CJ	PESCADOR MINI 6173 CJ	PESCADOR MINI 6172 CJ	PESCADOR MINI 6174 CJ
COTAS	1470-2230 mm	1470-2230 mm	1800-2600 mm	1800-2600 mm
PTOS. DE LUZ	2	2	3	4
DISPOSICIÓN	suspendidas	suspendidas	apoyada y suspendidas	apoyada y suspendidas
P.V.P.(€)	494	571	562	639

APLIQUE LUNA



COLORES: Ver pág. 484.

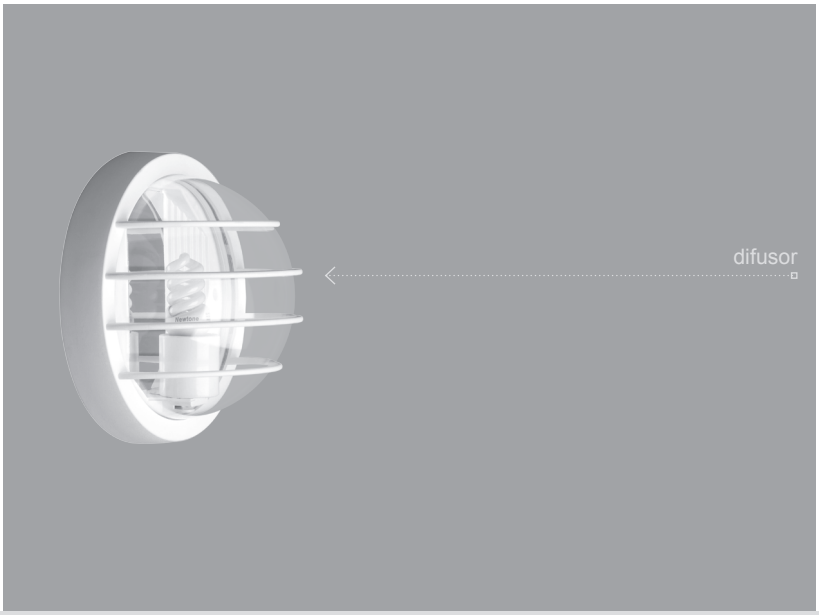
REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
LUNA	1	MURAL	57

Ancho **135** mm
Alto **246** mm
Descripción técnica Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

APLIQUES

APLIQUE LUNA R



COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
LUNA R	1	MURAL	57

Ancho **136** mm
Alto **246** mm
Descripción técnica Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

APLIQUES

TERRAZA



COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	DISPOSICIÓN	PVP(€)
TERRAZA	1	MURAL	57

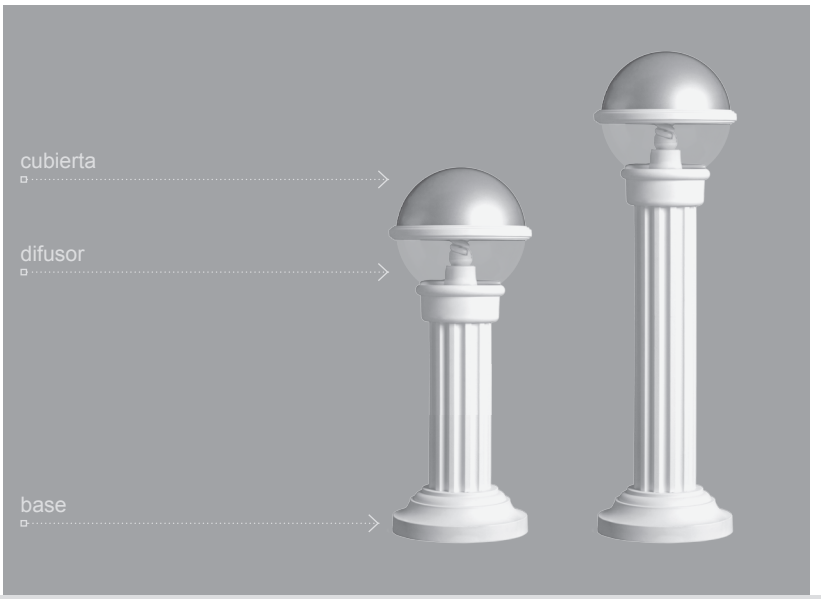
Ancho **256** mm
Alto **430** mm
Descripción técnica Ver pág. 484.

CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

BALIZA GLOBO

COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	PVP(€)
BALIZA GLOBO 060	1	157
BALIZA GLOBO 075	1	163



Ancho	**225** mm
Alto	**600 / 750** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

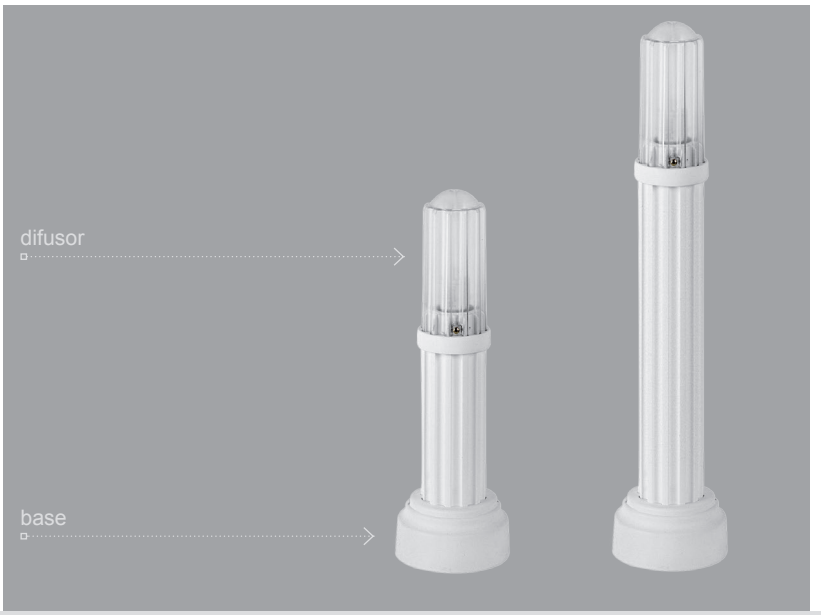
CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

BALIZAS

BALIZA ESTRIADA

COLORES: Ver pág. 484.

REFERENCIA	PUNTOS DE LUZ	PVP(€)
BALIZA ESTRIADA 055	1	145
BALIZA ESTRIADA 080	1	168



Ancho	**171** mm
Alto	**550 / 800** mm
Descripción técnica	Ver pág. 484.

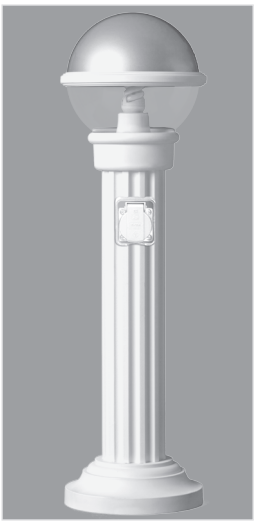
CLASE II, IP44, IK 10.
Garantía de 2 años. Ver Pág. 13.

BALIZAS

ACCESORIOS BALIZAS

ENCHUFE





Referencia	PVP (€)
31.2.41.81.02	57

MODELOS: Baliza Globo y Baliza Estriada.

*accesorio opcional.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JARDÍN

LUMINARIAS
IP44, IK10. CLASE II , (doble aislamiento). No necesita derivación a tierra (No presenta riesgo de electrocución). Se suministran cableadas, con portalámparas cerámico E-27 y con tacos y tornillos de acero inoxidable para sujeción a pared, techo o pilastra.

ARMAZÓN
Fabricados con polímeros técnicos reforzados, de alta resistencia al impacto. Inalterable a la corrosión. Pigmentado en la masa. No necesita pintarse.

DIFUSOR
Opal / Transparente.
Fabricados con Policarbonato (PC) estabilizado contra rayos ultravioletas (UV). Los modelos ornamentales están construidos en una sola pieza, formando vasos compactos altamente resistentes a los impactos y sin posibilidades de hundimientos laterales del difusor. Los modelos esféricos están construidos en dos piezas unidas mediante un anillo perimetral de polímeros técnicos reforzados. Posee una elevada transmitancia lumínica con un alto rendimiento, incluso el opal. Grueso de la pared 2,5mm.

COLUMNAS
Regulables en altura (TELESCOPICAS), ver modelos. No cableadas. CLASE II , (doble aislamiento). No necesita derivación a tierra (No presenta riesgo de electrocución).

FUSTE, ZÓCALO Y BASE
Fabricado en polímeros técnicos reforzados sometidos a 3.000 horas en cámara de Rayos U.V (S/UNE 53104/86) sin presentar alteración de color, pigmentados en la masa, de alta resistencia a los ácidos y disolventes. Estructura interior en acero galvanizado.

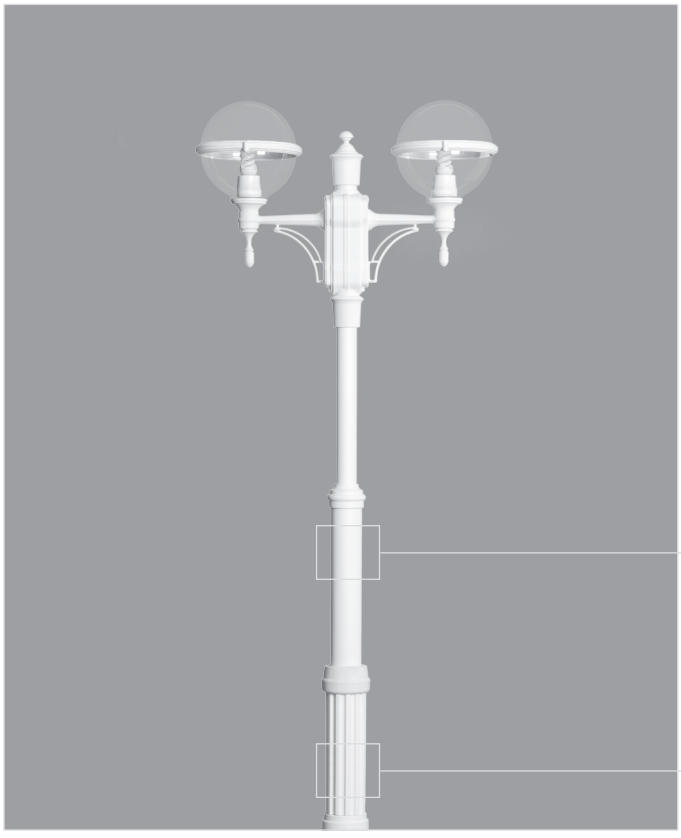
COLORES: Pigmentada en masa. No necesitan pintarse.

ANCLAJES
Ver cuadro de Sistemas de anclaje. *no incluido en el precio de la columna.

MANTENIMIENTO
Para su limpieza emplear agua con detergente aplicado con esponja. NO UTILIZAR DISOLVENTES EN LOS DIFUSORES DE LAS LUMINARIAS.

INSTALACIÓN
Todos los artículos se suministran con instrucciones para su colocación.

GARANTÍA
2 Años. Ver pág. 13.



Si no encuentra lo que desea en ATP nos ponemos a su disposición para desarrollar con su colaboración un diseño que se adapte a sus necesidades.

GALVANIZADO CLASE II



Acero GALVANIZADO 4 mm

Ø 75/120 acabado en madera (SUBLIMACIÓN).

ESTRIADA CLASE II

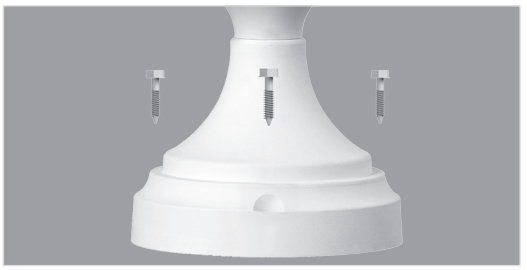


Acero GALVANIZADO 4 mm

Ø 100 acabado en madera (SUBLIMACIÓN).

SISTEMAS DE ANCLAJES PARA JARDÍN

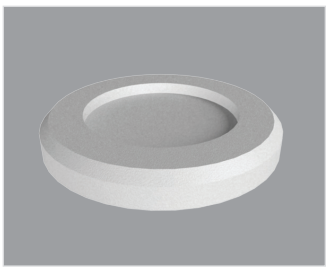
TACOS Y TORNILLOS



Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.07	
*	

MODELOS: P, FJ, JJ, HJ, GJ, TJ2, TJ3, DJ, DJ2, EJ y EJ2.
* Precio incluido en la columna.

BASE CONTRAPESO PORTATIL



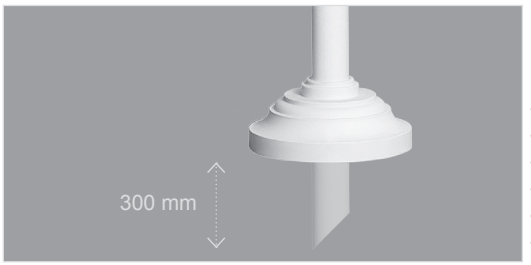


Referencia	PVP (€)
31.2.41.90.09 (4T)	33
31.2.19.90.10 (3T)	33

MODELOS: AJ y CJ.

Evita atornillar la columna al suelo. Se atornilla el contrapeso a la base de la columna.
Peso: 15 kg.

APOYADO

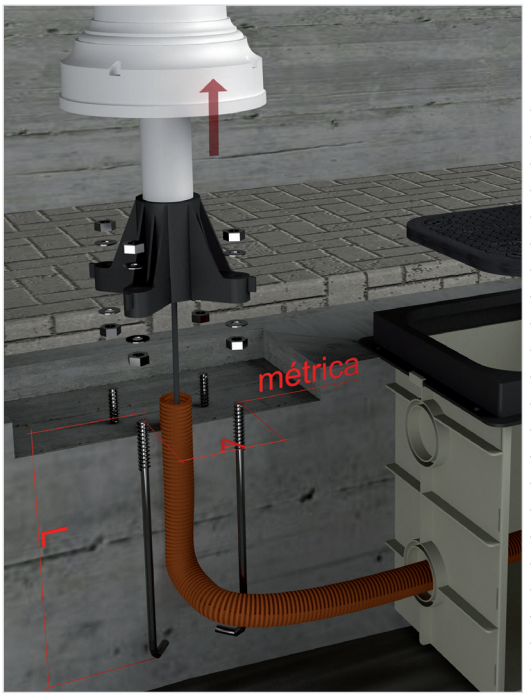


Referencia	PVP (€)
*	

MODELOS: HJ.

Adecuado para instalaciones directas a jardín.
*Precio incluido en modelo.

AG



Referencia	PVP (€)
31.2.47.06.01	28

MODELOS: AJ y CJ.

Métrica: 14
A: 150 x 150 mm
L: 300 mm

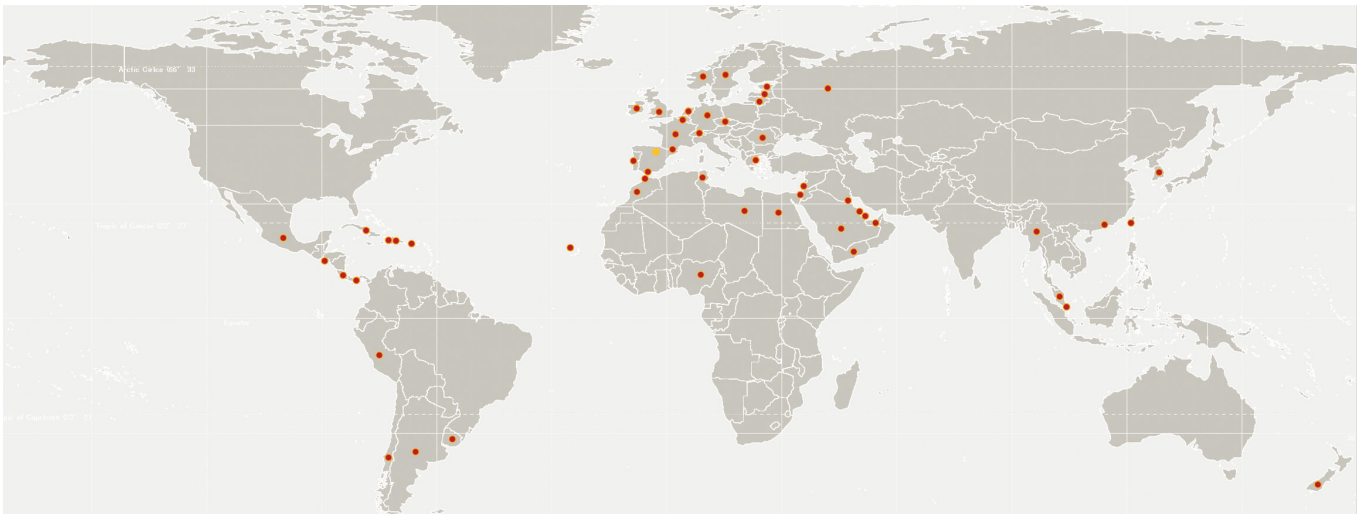
NOMENCLATURA LÁMPARAS Y TIPOS DE PROTECCIÓN

	FUENTE DE LUZ	CASQUILLO	MAXIMO W.	LÚMENES	I.P.	CLASE
	Tipo Standard	E-27	100	1200	449	II
	Tipo Krypton	E-27	100	1500	499	II
	Ahorro energía	E-27	11	600	449	II
	Super compacta	E-27	15	900	449	II
	3 tubos	E-27	20	1200	449	II

TODAS Las luminarias ATP se suministran SIN lámpara.
ATP pone a su disposición, sin costo alguno, su programa de cálculo de rendimientos lumínicos ATP WIN, así como su equipo técnico para realizar los estudios que usted precise.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

EXPORTANDO A MÁS DE 50 PAISES



Alemania
Arabia Saudí
Argentina
Bahrain
Bélgica
Birmania
Cabo Verde
Chile
Corea del Sur
Costa Rica
Cuba
Egipto
El Salvador
Emiratos Árabes
Estonia
Francia
Gibraltar
Grecia
Haití
Holanda
Hong Kong
Irlanda
Israel
Jamaica
Kuwait
Letonia
Líbano
Libia
Lituania
Malasia
Marruecos
Méjico
Nigeria
Noruega
Nueva Zelanda
Panamá
Perú
Portugal
Puerto Rico
Qatar
Reino Unido
República Checa
República Dominicana
Rumanía
Rusia
Singapur
Siria
Suecia
Suiza
Taiwán
Túnez
Uruguay
Yemen















GALERÍA FOTOGRÁFICA















GALERÍA FOTOGRÁFICA















GALERÍA FOTOGRÁFICA







GALERÍA FOTOGRÁFICA









GALERÍA FOTOGRÁFICA















GALERÍA FOTOGRÁFICA










ATP





GALERÍA FOTOGRÁFICA













CONDICIONES DE VENTA

PRECIOS:

Precios de venta al público IVA no incluido. Todos los precios de este catálogo - tarifa son en euros €.
Descuentos: consultar con fábrica o con el representante autorizado de ATP iluminación de la zona.

CONDICIONES DE ENVÍO:

De acuerdo a las siguientes condiciones:

Ventas nacionales:

Península y Baleares: Pedidos a partir de 3.000 €/netos. Portes pagados (descarga no incluida).
Canarias, Ceuta y Melilla: Pedidos a partir de 5.000 €/netos. Portes pagados (descarga no incluida).
Cuando el material suministrado es EXCLUSIVAMENTE de la serie Jardín el tratamiento de portes pagados es el siguiente:
Península y Baleares: Pedidos a partir de 600 €/netos. Portes pagados (descarga no incluida).
Canarias, Ceuta y Melilla: Pedidos a partir de 1.500 €/netos. Portes pagados (descarga no incluida).
En el caso de que el Pedido se componga de Materiales de la Serie Jardín y de Público el tratamiento es el que está establecido para Público.

Exportaciones:

EX - WORKS
Tanto en ventas nacionales como en exportaciones, los anclajes se enviarán a portes debidos siempre que el cliente solicite que sean adelantados.

PLAZO DE ENTREGA:

Consultar con fábrica.

FORMA DE PAGO:

NACIONAL: La condición de pago será mediante efecto a 60 días fecha factura, haciendo coincidir el vencimiento con el (los) día (s) de pago que tenga establecido (s) el cliente, con cobertura de riesgo de acuerdo a póliza de créditos comerciales suscrita por ATP.

En el caso de no disponer de línea de riesgo el pago será al contado (previo al envío de la mercancía) aplicándose un descuento por pronto pago del 3%, únicamente para ventas en España.

De producirse devoluciones de efectos impagados todos los gastos que se originen serán por cuenta del cliente. El cálculo de los gastos será el que haya repercutido la entidad bancaria y que quedará detallado en el documento de cargo.

INTERNACIONAL: Crédito documentario irrevocable y confirmado a la vista ó como máximo a 90 días fecha conocimiento embarque.

Contado 50% del valor en el momento de cursar el pedido y el 50% restante en el momento que se confirme que el pedido está ya fabricado y en disposición de ser enviado al cliente.

RECEPCIÓN DE PEDIDOS:

Con el fin de evitar errores y reclamaciones por parte del cliente, todos los pedidos deberán ser recibidos vía fax ó correo electrónico, debida y rigurosamente cumplimentados por el cliente, indicando modelo, referencia, colores y dirección de envío del material, adjuntando siempre el original del cliente en el caso de que los pedidos sean enviados por el delegado o representante de la zona.

Por imperativo de las compañías de transporte:

No se atenderá ninguna reclamación referente a material dañado en el transporte si el receptor de la mercancía no lo ha hecho constar en el albarán de entrega que le firma a la compañía de transportes. Todo tipo de reclamación referente al producto ATP deberá ser efectuada en los 5 días posteriores a la recepción de la mercancía. Pasado ese plazo no se podrán atender las reclamaciones.

RESERVA DE DOMINIO:

El vendedor se reserva el dominio de los productos vendidos, hasta el momento en que el comprador haya satisfecho el importe total de su compra, siendo este, mero depositario de la mercancía, la cual quedará domiciliada en el propio establecimiento del comprador.

DEVOLUCIONES:

1. No se aceptarán devoluciones de productos fabricados especialmente para un cliente. Se entiende por material especial:

   - Todo producto que se solicite en colores, materiales o dimensiones distintas a las representadas como de serie en nuestro catálogo.
   - Columnas que estén preparadas para el acoplamiento de brazos adosados a las mismas.
   - Columnas con placa de anclaje de medidas especiales o cualquier otro tipo de fabricación especial solicitada por el cliente.

2. En el caso de materiales considerados estándar o de serie en nuestro catálogo, no se admitirán devoluciones pasados quince días naturales (15) de su recepción. No obstante, toda devolución debe tener la AUTORIZACIÓN ESCRITA de FÁBRICA a través de su DIRECCIÓN COMERCIAL, no siendo válida ninguna otra autorización aún de miembros de la propia red comercial.

3. En el caso de que ATP autorice una devolución (de producto estándar) será siempre libre de todo gasto, comprendiendo únicamente productos nuevos y se practicará una deducción del 30% sobre el importe neto de compra de la mercancía en concepto de verificación, comprobación de su estado y desmontaje para su reciclado o achatarramiento. El comprador no podrá exigir el reembolso en efectivo del valor de la mercancía devuelta.

MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS:

Todas las condiciones generales de venta y medidas se entienden a título informativo y sin ninguna responsabilidad sobre las mismas. ATP iluminación se reserva la facultad de introducir modificaciones que representen mejoras en el rendimiento o presentación de nuestros aparatos, siendo los precios susceptibles de variación por esta causa.

OBSERVACIONES:

Ninguna de las cláusulas que figuren en las órdenes de pedido o en las cartas de nuestros clientes, podrá modificar nuestras condiciones de venta, salvo aceptación expresa y escrita por parte de ATP iluminación.

JURISDICCIÓN:

En caso de litigio, ambas partes se someterán a la acción de los tribunales de Pamplona, únicos competentes.

COMPATIBILIDAD ENTRE BRAZOS Y LUMINARIAS

	ALFA	CÓNICA	ENUR	EVOLUCIÓN Y CROMA	FUNCIONAL	FUNCIONAL A 42º	METRÓPOLI	MILENIUM	ORIÓN	ORNAMEN-TAL	VENUS
CURVOS											
BC-35 / 75		**Modelo H**		X			X				
BCI-40						X					
CD-45 / 60 / 100	X	X			X					X	X
CDI-80 / 160						X					
DC-80 / 100	X	X			X					X	X
DM-40 / 100		**Modelo H**	X	X			X	X	X		
DMH-40 / 100		**Modelo H**	X	X			X	X	X		
DP-150				X			X	X	X		
FJ-80	X	X			X					X	X
FK-75 / 110	X	X			X					X	X
FV-80 / 130		**Modelo H**	X	X			X	X	X		
FX-100		**Modelo H**	X	X			X	X	X		
ORNAMENTALES											
BS-40	X	X			X					X	X
BS-70	X	X			X					X	X
BS-90	X	X			X					X	X
RECTOS											
AV-60 / 80 / 100		**Modelo H**	X	X			X	X	X		
BB-150 / 200 / 300	X	X			X						X
BL-70	X	X			X					X	X
BP-100 / 150									X		
BV-150		**Modelo H**	X	X			X	X	X		
BV2-100	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
DS-100		**Modelo H**	X	X			X	X	X		
E-100			X	X			X	X	X		
ED-100			X	X			X	X	X		
FA-60 / 110	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
FD-100 / 150			X	X		X	X	X	X		
FS-45	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
FS-50R									X		
MD-50 / 70		**Modelo H**	X	X			X	X	X		
MT-15 / 50 / 100		**Modelo H**	X	X			X	X	X		
MTH-20		**Modelo H**	X	X			X	X	X		
TIRANTES											
BD-120									X		
BG-60 / 125	X	X			X					X	X
BM-150		**Modelo H**	X	X			X	X	X		
DT-90	X	X			X						X
DV-90	X	X			X						X
FC-100 / 140	X	X			X						X
MK-100		**Modelo H**	X	X			X	X	X		
MO-115		**Modelo H**	X	X			X	X	X		
PM-85 / 115	X	X			X						X
PT-85 / 100	X	X	X	X	X		X	X	X		X
TC-70 / 100		**Modelo H**	X	X			X	X	X		

COMPATIBILIDAD ENTRE BRAZOS Y COLUMNAS

	COLUMNAS FUNCIONALES	ARUCA		APOLO		ATLAS		COLISEO		MATRIX		MATRIX E		MATRIX INCLINADA		OLIMPO		COLUMNAS ORNAMENTALES	AVENIDA		AVENIDA SUPER		COLONIAL		NOVA	
CURVOS		A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P		A	P	A	P	A	P	A	P
BC-35 / 75			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
BCI-40			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
CD-45 / 60 / 100		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
CDI-80 / 160			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
DC-80 / 100		X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X	
DM-40 / 100			X		X		X		X		X		X		SIM		X			X		X		X		X
DMH-40 / 100			X		X		X		X		X		X		SIM		X			X		X		X		X
DP-150			X		X		X		X		X		X		X		X			X		X		X		X
FJ-80		X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X	
FK-75 / 110		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
FV-80 / 130		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
FX-100		X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X	
ORNAMENTALES		A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P		A	P	A	P	A	P	A	P
BS-40		X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X	
BS-70		X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X	
BS-90		X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X	
RECTOS		A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P		A	P	A	P	A	P	A	P
AV-60 / 80 / 100		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
BB-150 / 200 / 300			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
BL-70		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
BP-100 / 150			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
BV-150			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
BV2-100			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
DS-100			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
E-100			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
ED-100			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
FA-60 / 110		X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X	
FD-100 / 150			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
FS-45		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
FS-50R						X											X					X				
MD-50 / 70			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
MT-15 / 50 / 100		X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X	
MTH-20																	X					X				
TIRANTES		A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P		A	P	A	P	A	P	A	P
BD-120			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
BG-60 / 125		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
BM-150			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
DT-90		X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X	
DV-90		X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X	
FC-100 / 140		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
MK-100															X											
MO-115			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
PM-85 / 115			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
PT-85 / 100			X		X		X		X		X		X				X			X		X		X		X
TC-70 / 100		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X

A : ADOSADO , P : APOYADO, SIM : SIMPLE

COMPATIBILIDAD ENTRE BRAZOS Y COLUMNAS

COLUMNAS ORNAMENTALES

	NOVA E		PARQUE		PRIMERA		URBE	
CURVOS	A	P	A	P	A	P	A	P
BC-35 / 75		X		X		X		X
BCI-40		X		X		X		X
CD-45 / 60 / 100	X	X	X	X	X	X	X	X
CDI-80 / 160		X		X		X		X
DC-80 / 100	X		X		X		X	
DM-40 / 100		X		X		X		X
DMH-40 / 100		X		X		X		X
DP-150		X		X		X		X
FJ-80	X		X		X		X	
FK-75 / 110	X	X	X	X	X	X	X	X
FV-80 / 130	X	X	X	X	X	X	X	X
FX-100	X		X		X	X	X	
ORNAMENTALES	A	P	A	P	A	P	A	P
BS-40	X		X		X		X	
BS-70	X		X		X		X	
BS-90	X		X		X		X	
RECTOS	A	P	A	P	A	P	A	P
AV-60 / 80 / 100	X	X	X	X	X	X	X	X
BB-150 / 200 / 300		X		X		X		X
BL-70	X	X	X	X	X	X	X	X
BP-100 / 150		X		X		X		X
BV-150		X		X		X		X
BV2-100		X		X		X		X
DS-100		X		X		X		X
E-100		X		X		X		X
ED-100		X		X		X		X
FA-60 / 110	X		X		X		X	
FD-100 / 150		X		X		X		X
FS-45	X	X	X	X	X	X	X	X
FS-50R								
MD-50 / 70		X		X		X		X
MT-15 / 50 / 100	X		X		X		X	
MTH-20								
TIRANTES	A	P	A	P	A	P	A	P
BD-120		X		X		X		X
BG-60 / 125	X	X	X	X	X	X	X	X
BM-150		X		X		X		X
DT-90	X		X		X		X	
DV-90	X		X		X		X	
FC-100 / 140	X	X	X	X	X	X	X	X
MK-100								
MO-115		X		X		X		X
PM-85 / 115		X		X		X		X
PT-85 / 100		X		X		X		X
TC-70 / 100	X	X	X	X	X	X	X	X

COLUMNAS VIALES

	ALCEA		ATLAS PLUS		BULEVAR		COLISEO PLUS		COLISEO SUPER		MAGNA		MATRIX DUO		
CURVOS	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	MURAL
BC-35 / 75		X		X		X		X		X				X	
BCI-40		X		X		X		X		X				X	
CD-45 / 60 / 100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
CDI-80 / 160		X		X		X		X		X				X	
DC-80 / 100	X		X		X		X		X		X		X		X
DM-40 / 100		X		X		X		X		X				X	
DMH-40 / 100		X		X		X		X		X				X	
DP-150		X		X		X		X		X				X	
FJ-80	X		X		X		X		X		X		X		X
FK-75 / 110	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
FV-80 / 130	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
FX-100	X		X		X		X		X		X		X		X
ORNAMENTALES	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	MURAL
BS-40	X		X		X		X		X				X		X
BS-70	X		X		X		X		X				X		X
BS-90	X		X		X		X		X				X		X
RECTOS	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	MURAL
AV-60 / 80 / 100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
BB-150 / 200 / 300		X		X		X		X		X				X	
BL-70	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
BP-100 / 150		X		X		X		X		X				X	
BV-150		X		X		X		X		X				X	
BV2-100		X		X		X		X		X					
DS-100		X		X		X		X		X				X	
E-100		X		X		X		X		X				X	
ED-100		X		X		X		X		X				X	
FA-60 / 110	X		X		X		X		X		X		X		X
FD-100 / 150		X		X		X		X		X				X	
FS-45	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
FS-50R							X			X					
MD-50 / 70		X		X		X		X		X				X	
MT-15 / 50 / 100	X		X		X		X		X		X		X		X
MTH-20				X				X		X					
TIRANTES	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	MURAL
BD-120		X		X		X		X		X				X	
BG-60 / 125	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X
BM-150		X		X		X		X		X				X	
DT-90	X		X				X		X				X		
DV-90	X		X				X		X				X		
FC-100 / 140	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
MK-100															
MO-115		X		X		X		X		X					
PM-85 / 115		X		X		X		X		X				X	
PT-85 / 100		X		X		X		X		X				X	
TC-70 / 100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X

A : ADOSADO , P : APOYADO, SIM : SIMPLE