

ATP

CON  
JUN  
TOS



Iluminación exterior inmune a la  
corrosión con 10 años de garantía

Más de medio siglo  
innovando





## Empresa

Inversión media  
anual en I+D+i

2 500 000 €

Instalaciones  
productivas

22 000 m<sup>2</sup>

Ingenieros en  
plantilla

60 %

Capacidad de  
producción semanal

10 000 luminarias

Porcentaje medio de  
exportación anual

60 %

Crecimiento medio de  
facturación anual

8,5 %

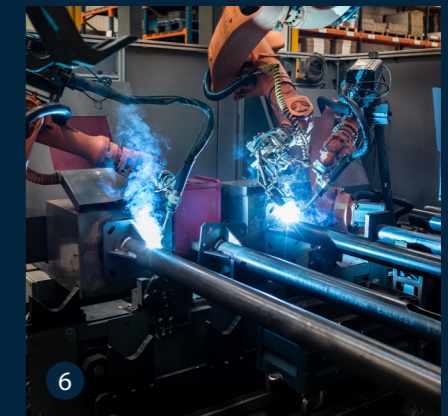
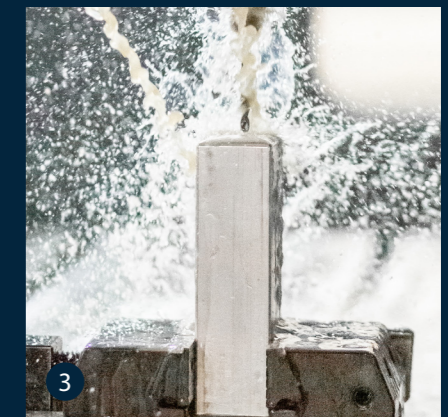
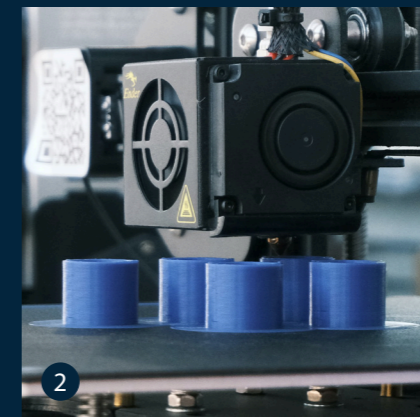
Presencia  
internacional

+80 países

Referencias de  
producto

+350

Un producto exclusivo  
diseñado y fabricado  
íntegramente en España

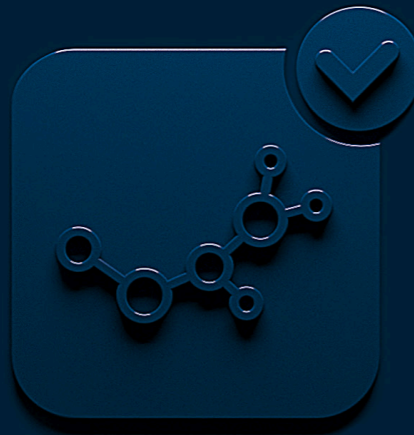


1 Diseño | 2 Prototipado 3D | 3 Mecanizado de moldes | 4 Electroerosión | 5 Inyección |  
6 Soldadura | 7 Corte láser | 8 Grabado láser | 9 Fabricación de PCB | 10 Ensayos de calidad |  
11 Ensamblaje robotizado | 12 Homologación

Las más duraderas  
del **mercado**



## Fórmula polimérica exclusiva



### Materiales poliméricos ATP de última generación

Nuestros materiales poliméricos S7 y T5, exclusivos de ATP, han sido diseñados para satisfacer las máximas exigencias de resistencia a los agentes externos y al vandalismo.



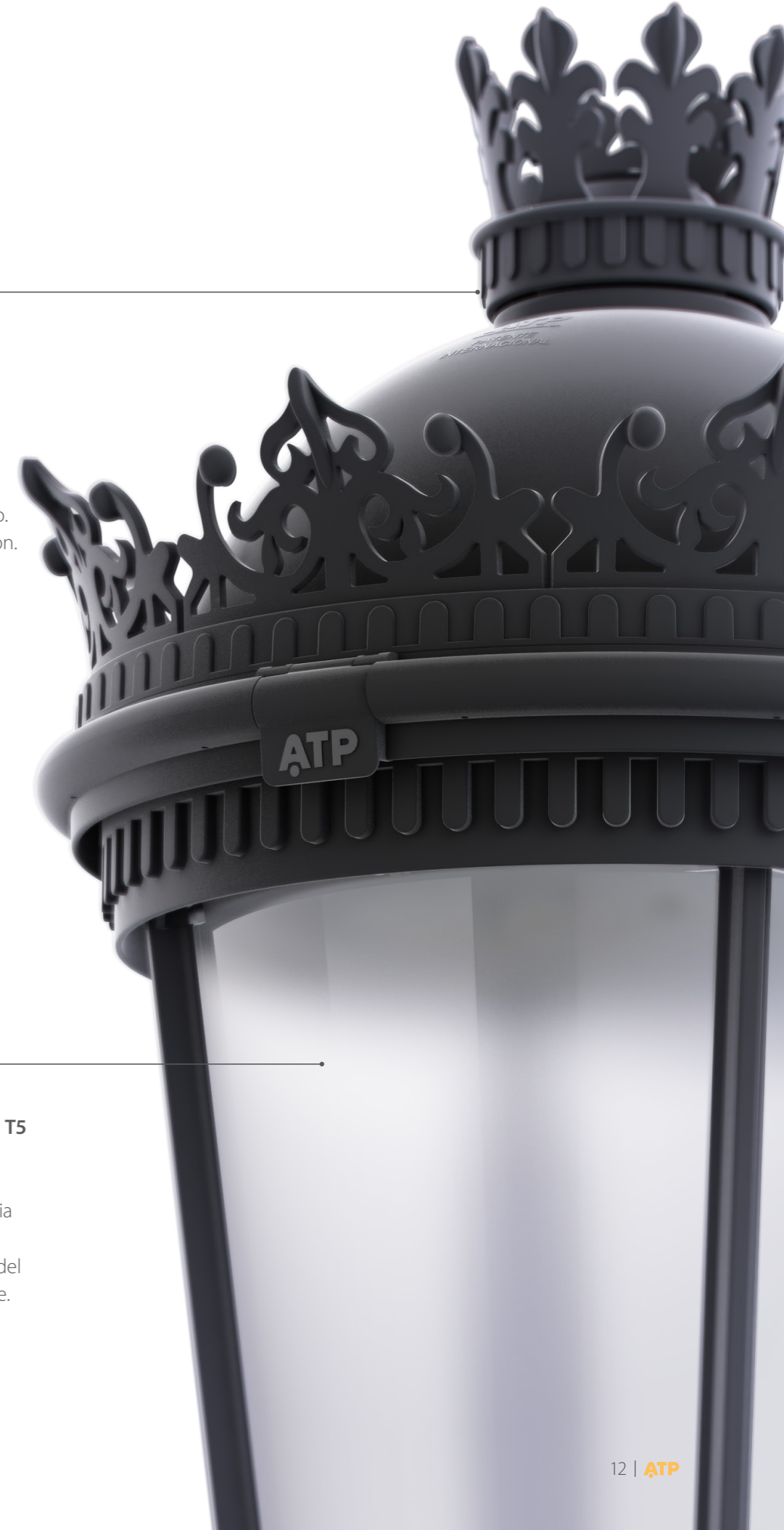
### Polímero técnico de ingeniería reforzado S7

Inmune a la corrosión y a la degradación causada por los agentes atmosféricos. Resiste tormentas tropicales, humedad constante, salitre e incluso fuego. Elimina el riesgo de electrocución.



### Termopolímero transparente tropicalizado de alto impacto T5

Pulido químico para una transparencia y una transmitancia máximas. Características luminotécnicas superiores a las del vidrio, y 200 veces más resistente.



# La solución definitiva a la oxidación



Inmunes a la corrosión

Materias primas resistentes a la degradación por agentes externos.

Acero

Aluminio

Tubo Sinérgico® ATP



Recién instalado

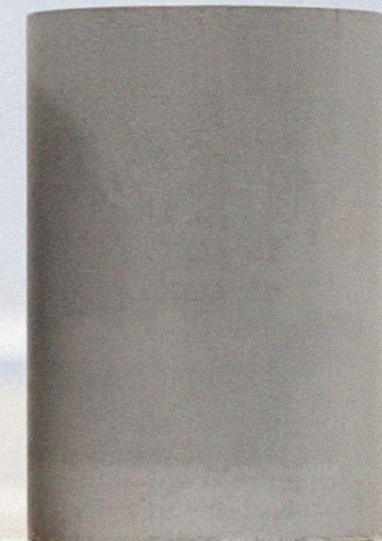
Después de tres años

Recién instalado

Después de 10 años

Recién instalado

Después de 20 años



## Las pruebas de calidad más exigentes



### IP66+: Hermeticidad integral

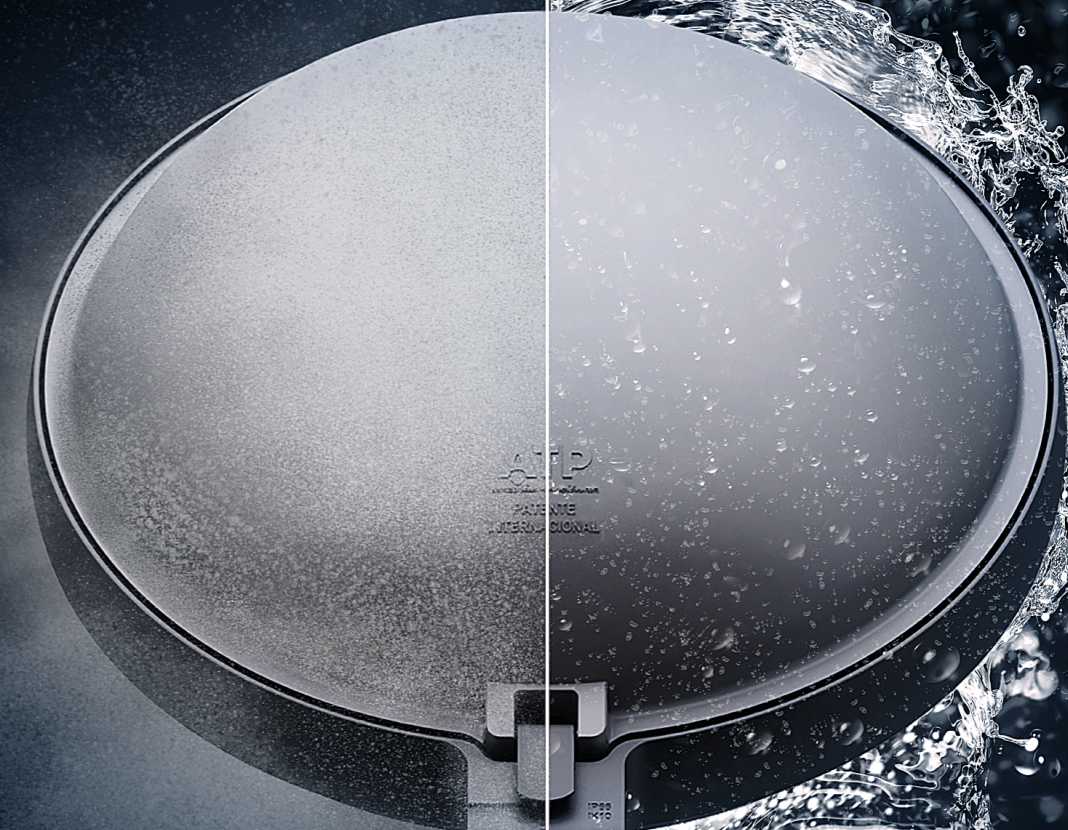
Nuestras luminarias son completamente herméticas al polvo y al agua. Esta estanqueidad no se limita al bloque óptico, como es habitual en el sector, sino que se extiende a toda la envolvente. Es por ello que hablamos de IP66+.

### Protección contra la penetración de cuerpos sólidos

Nube en movimiento continuo de  $2 \text{ kg/m}^3$  de polvo de diámetro inferior a  $75 \mu\text{m}$ .  
(IEC 60598)

### Protección contra la penetración de cuerpos líquidos

Proyección de agua en todas las direcciones de  $100 \text{ l/min}$  con una presión de  $100 \text{ kN/m}^2$ .  
(IEC 60598)



## Máxima resistencia al impacto



### IK10+: Más que antivandálicos

Todos nuestros productos superan pruebas de impacto superiores a 50 julios, más del doble de lo establecido por la norma IEC 62262 para obtener el grado máximo en la escala, IK10 (20 julios). A este nivel de resistencia excepcional lo llamamos IK10+.



# Seguridad eléctrica



# Columnas resistentes y sin resgo eléctrico



## Tubo Sinérgico®

El Tubo Sinérgico® es el componente básico para conseguir la protección total contra la electrocución en las columnas. Esta innovación consta de un tubo híbrido con un núcleo de acero galvanizado y un recubrimiento fusionado de polímero técnico de ingeniería S7 completamente aislante.

Núcleo de acero galvanizado

Polímero técnico de ingeniería reforzado S7



Antielectrocución



Inmunes a la corrosión



Resistentes a climas extremos



Mucho más que antivandálicas



#### Fuste

Tubo Sinérgico® en acero galvanizado de 4 mm de espesor recubierto exteriormente con 2,5 mm de polímero técnico de ingeniería reforzado S7 con el color pigmentado en masa.

#### Altura ergonómica

Puerta de registro colocada a una altura de 120 cm para poder realizar las labores de registro y mantenimiento de las columnas sin necesidad de agacharse.

#### Registro

IP66, por encima de lo indicado en el Reglamento Electrotécnico para 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, excepto modelo Simple.

#### Zócalos y remates

Fabricados en polímero técnico de ingeniería reforzado S7 con color pigmentado en masa.



#### Producto certificado por AENOR

No requiere mantenimiento, color pigmentado en masa. Resistencia a los rayos UV y al ácido úrico.



#### Aislamiento Clase II

Sin riesgo de electrocución. Rigidez dieléctrica de más de 22 000 V.



#### Materiales inmunes a la corrosión

Olvídese de la oxidación. Materias primas no susceptibles a la corrosión. Ideales para toda iluminación cercana al mar como puertos deportivos o paseos marítimos.



#### 10 años de garantía

La mayor garantía del sector. Desde 1969.



#### Recubrimiento antiadherente

Impide la adherencia de polvo, suciedad y pegatinas. Permite una limpieza fácil, con acetona, de grafitis y marcadores indelebles, sin alterar ninguna de las propiedades del recubrimiento. Disponible por encargo.

Las columnas ATP formadas por más de un tramo pueden ser fabricadas combinando distintos acabados. Cuando en columnas de tramos de 75 milímetros de diámetro se coloquen brazos de longitud igual o superior a 1,5 metros, la longitud máxima de dicho tramo de 75 milímetros de diámetro deberá ser igual o inferior a 2 metros (+10 centímetros), excepto cuando el brazo sea doble. Para alturas exactas de columnas y columnas de cinco (5) o más metros, consultar a fábrica.

# Máxima seguridad, mínimo mantenimiento



## Clase II+: Antielectrocución

Además de la protección que ofrece la Clase II, nuestros tecnopolímeros son totalmente aislantes, lo que elimina cualquier posibilidad de recibir una descarga al tocar los conjuntos de alumbrado ATP. Es por ello por lo que hablamos de Clase II+. La rigidez dieléctrica de nuestros materiales es superior a 22 000 voltios.



## Sin herramientas

Diseño optimizado para poder realizar cualquier mantenimiento de forma rápida y sin herramientas.



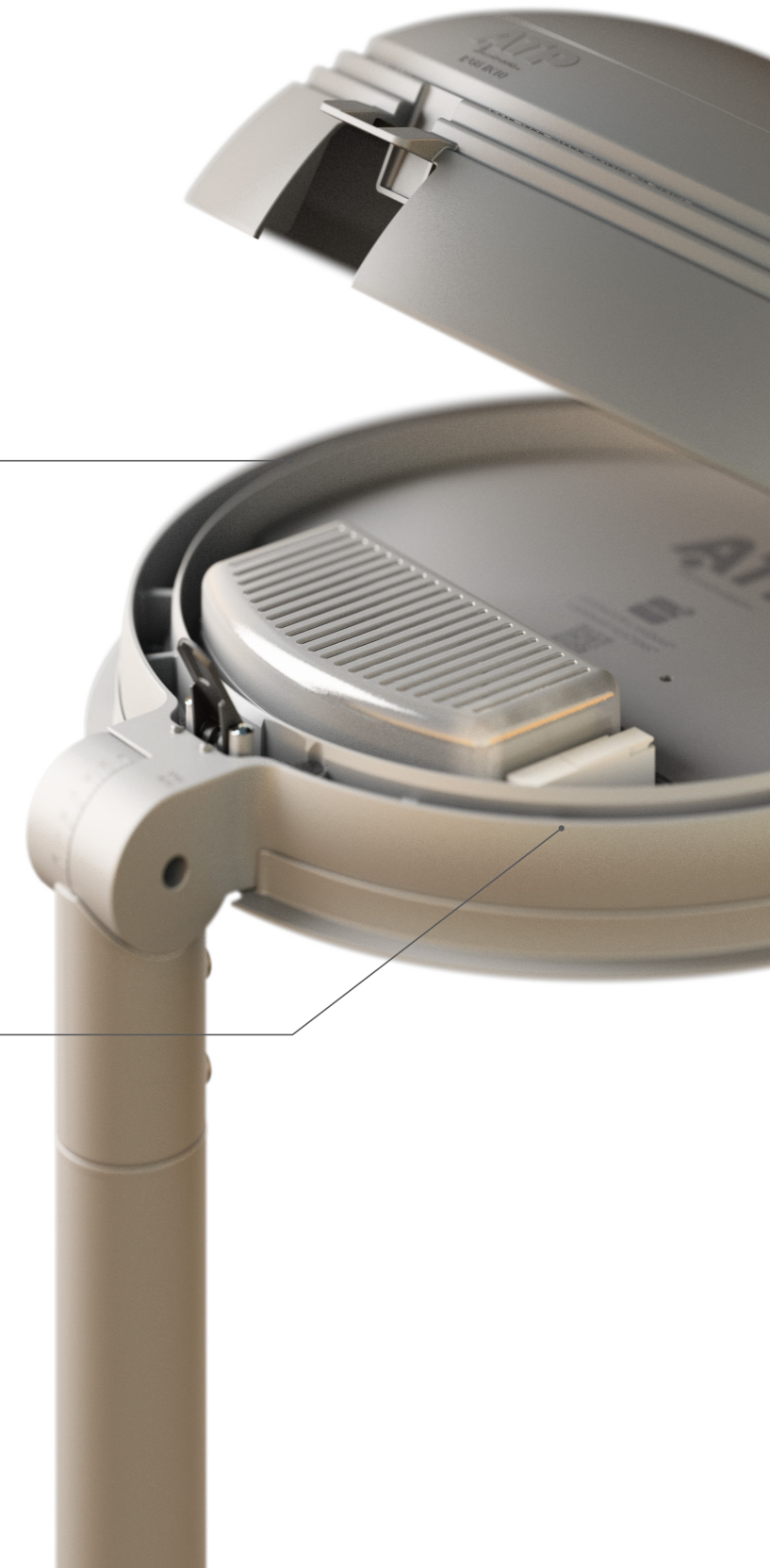
## Clase II+: Mucho más que Clase II

Tecnopolímeros ATP totalmente aislantes que eliminan cualquier posibilidad de recibir una descarga eléctrica. Rigidez dieléctrica superior a 22 000 voltios.



## Portafusibles

Disponibilidad por encargo de un alojamiento portafusibles en el interior de la luminaria. Ideado para evitar actos vandálicos y facilitar el mantenimiento en columnas sin puerta de registro.



## Las luminarias más robustas del mercado



### Inmunidad a las sobretensiones

Gracias a sus envolventes poliméricas y a su arquitectura interna robusta, nuestras luminarias son inmunes a todos los tipos de sobretensiones:

- Por maniobras en la red eléctrica
- Por descargas atmosféricas
- Por descargas electrostáticas



Tecnología  
**exclusiva**



## Comodidad visual sin precedentes



### Difusor Confort®: La solución al deslumbramiento

Elimina el deslumbramiento producido por la tecnología LED sin reducir el excepcional rendimiento de las luminarias ATP. Garantiza la máxima comodidad visual de los usuarios de la vía.

### Siglo XLTA Transparente LED35 2200 K

A mayor área luminosa,  
menor deslumbramiento.

### Siglo XLTA Confort LED35 2200 K

El Difusor Confort® tiene  
un 490 % más de área luminosa.



Disipación óptima para una mayor vida útil



Disipador Laminar®:  
Gestión térmica avanzada

Reduce drásticamente la temperatura de trabajo de la tecnología LED, lo que evita el sobrecalentamiento y prolonga su vida útil. Patente internacional.

Comparativa entre disipador convencional de aletas y **Disipador Laminar®**



Temperatura LED

-21 %



Vida útil

+27 %



# Medioambiente



# La iluminación más ecológica del mundo

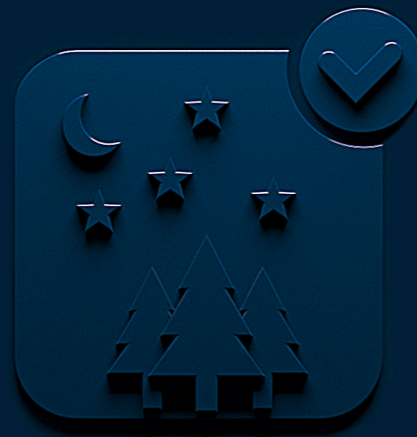


100 % reciclable

Alumbrado fabricado con materiales 100 % reciclables, cuyos procesos de transformación son sostenibles y con un coste económico reducido.



## Temperaturas de color responsables



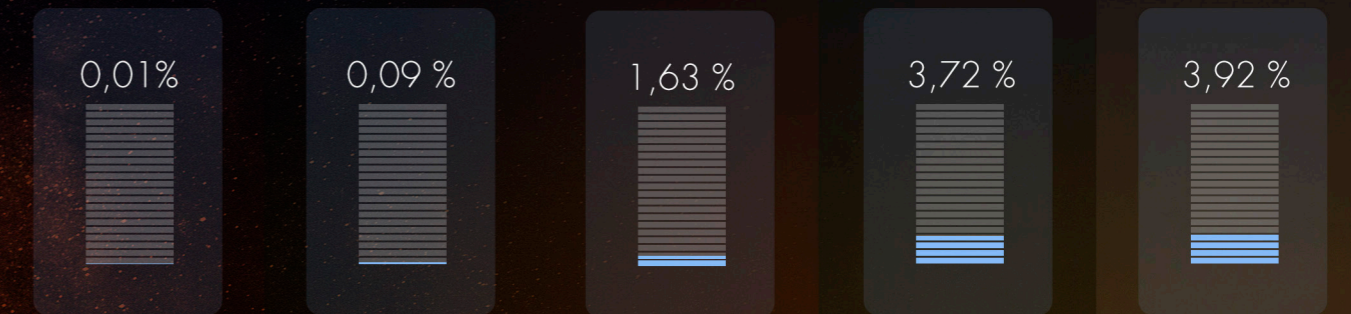
### Un alumbrado respetuoso con el medioambiente y la salud

En ATP combinamos temperaturas de color cálidas y ultracálidas\* con unas ópticas precisas y unos niveles lumínicos ajustados que permiten disminuir la difusión de la luz del LED en el cielo. Así reducimos la contaminación lumínica y protegemos la oscuridad natural del cielo nocturno, la salud y la biodiversidad.

\* Cálidas: 3000 K y 2700 K. Ultracálidas: 2200 K, 1800 K y PC Ámbar.



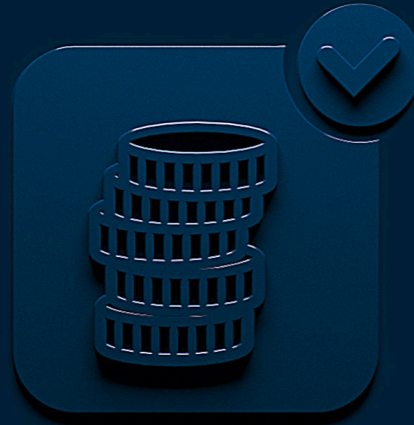
Flujo radiante por debajo de 440 nm



Índice de reproducción cromática



## Ahorro energético



## Alumbrado eficiente

La alta eficiencia del LED, la posibilidad de integrar sistemas de telegestión y la personalización de nuestros puntos de luz para adaptarlos a cada proyecto nos permite ofrecer ahorros energéticos de entre el 70 % y el 90 % con respecto a las tecnologías de descarga.



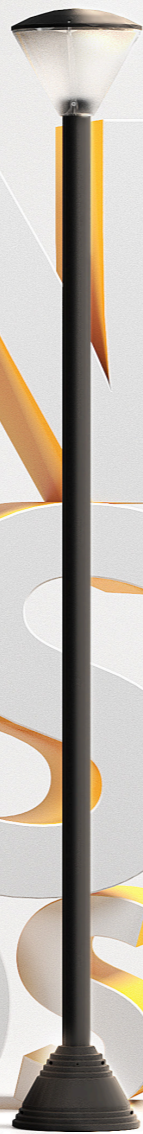
Garantía integral de 10 años,  
la mayor del sector

Desde la primera unidad  
y **sin pagar más.**



Sólo ATP puede dar una garantía real de 10 años incluso en condiciones extremas de humedad, temperatura y salinidad.

PUNTOS  
BAJOS



Conjunto 2.1 (pág. 53)



Conjunto 2.1  
53



Conjunto 2.2  
54



Conjunto 3.1  
55



Conjunto 3.2  
56



Conjunto 3.7  
61



Conjunto 3.8  
62



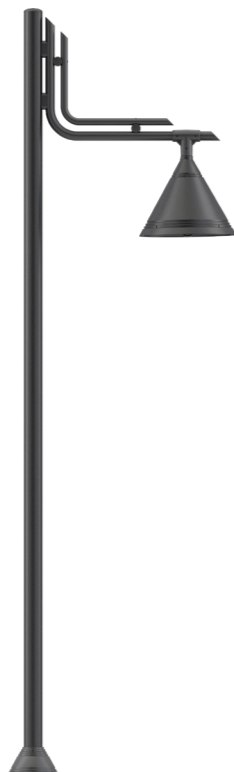
Conjunto 3.9  
63



Conjunto 3.10  
64



Conjunto 3.3  
57



Conjunto 3.4  
58



Conjunto 3.5  
59



Conjunto 3.6  
60



Conjunto 3.11  
65



Conjunto 3.12  
66



Conjunto 3.13  
67



Conjunto 3.14  
68



Conjunto 3.15  
69

Conjunto 3.16  
70

Conjunto 4.1  
71

Conjunto 4.2  
72

Conjunto 4.7  
77

Conjunto 4.8  
78

Conjunto 4.9  
79

Conjunto 4.10  
80



Conjunto 4.3  
73

Conjunto 4.4  
74

Conjunto 4.5  
75

Conjunto 4.6  
76

Conjunto 4.11  
81

Conjunto 4.12  
82

Conjunto 4.13  
83

Conjunto 4.14  
84



Conjunto 4.15  
85



Conjunto 4.16  
86



Conjunto 4.17  
87



Conjunto 4.18  
88



Conjunto 4.23  
93



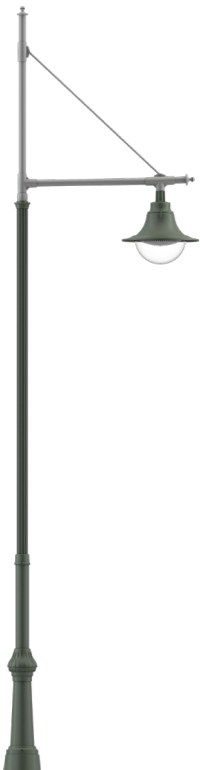
Conjunto 4.24  
94



Conjunto 4.25  
95



Conjunto 4.26  
96



Conjunto 4.19  
89



Conjunto 4.20  
90



Conjunto 4.21  
91



Conjunto 4.22  
92



Conjunto 4.27  
97



Conjunto 4.28  
98



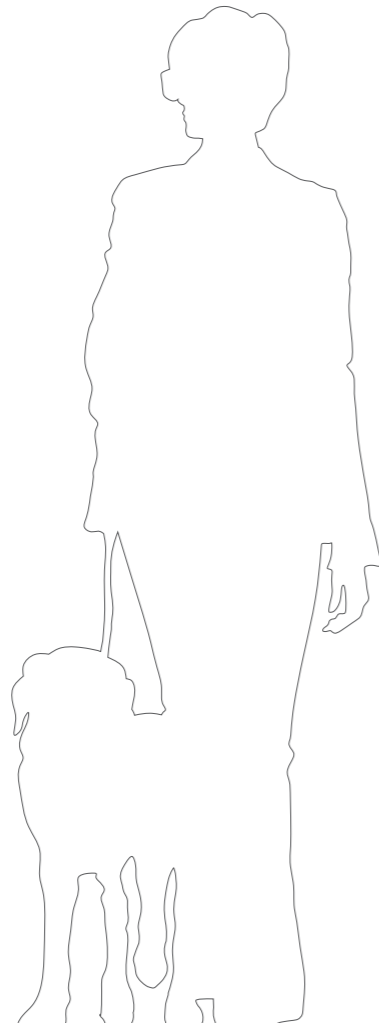
Conjunto 4.29  
99

Puntos bajos  
Conjunto 2.1



Especificaciones

Altura luminaria	2,6 m
Altura total	2,7 m

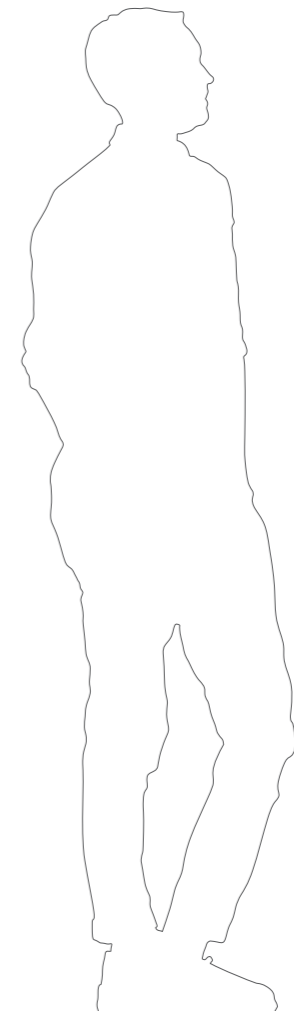


Puntos bajos  
Conjunto 2.2

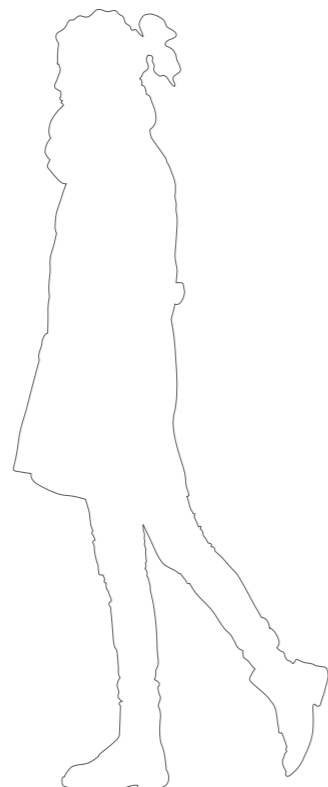


Especificaciones

Altura luminaria	2,9 m
Altura total	3,0 m



Puntos bajos  
Conjunto 3.1



Especificaciones

Altura luminaria	3,3 m
Altura total	3,6 m

Luminaria  
**Alfa 2A**  
Columna  
**Magna especial 3 m**

Puntos bajos  
Conjunto 3.2

Especificaciones

Altura luminaria	3,9 m
Altura total	4,0 m

Luminaria  
**Alfa 8A**  
Columna  
**Aruca 3,5 m**

Luminarias recomendadas

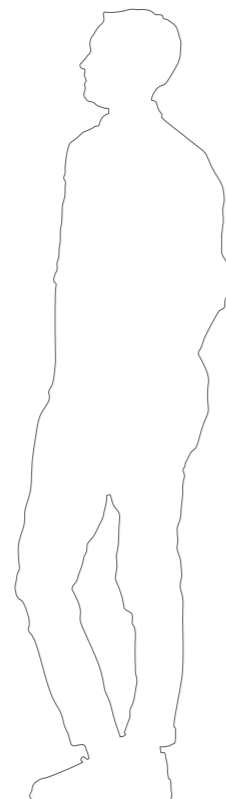


Alfa 5A



Alfa 1A





Especificaciones

Altura luminaria	3,5 m
Altura total	3,8 m

Luminaria  
Litoral A  
Columna  
Nova 3 m

Luminarias recomendadas



Palacio A



Real A



Cisne A

Especificaciones

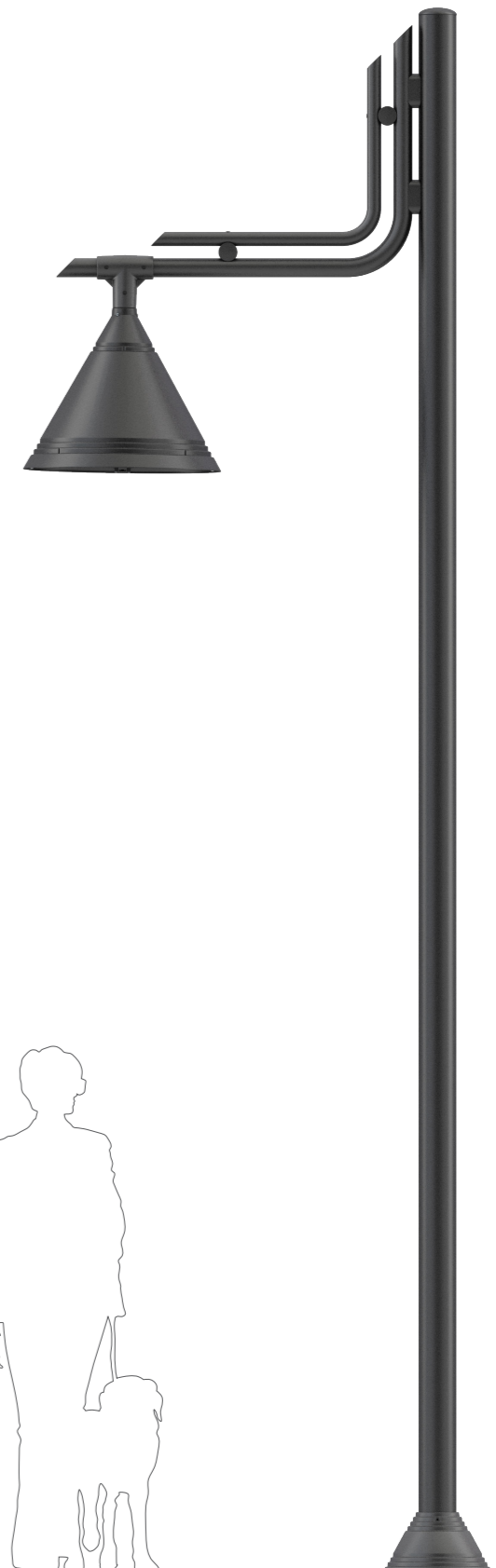
Altura luminaria	3,6 m
Altura total	5,0 m

Luminaria  
Cónica OPS  
Brazo  
DT-90  
Columna  
Olimpo 5 m

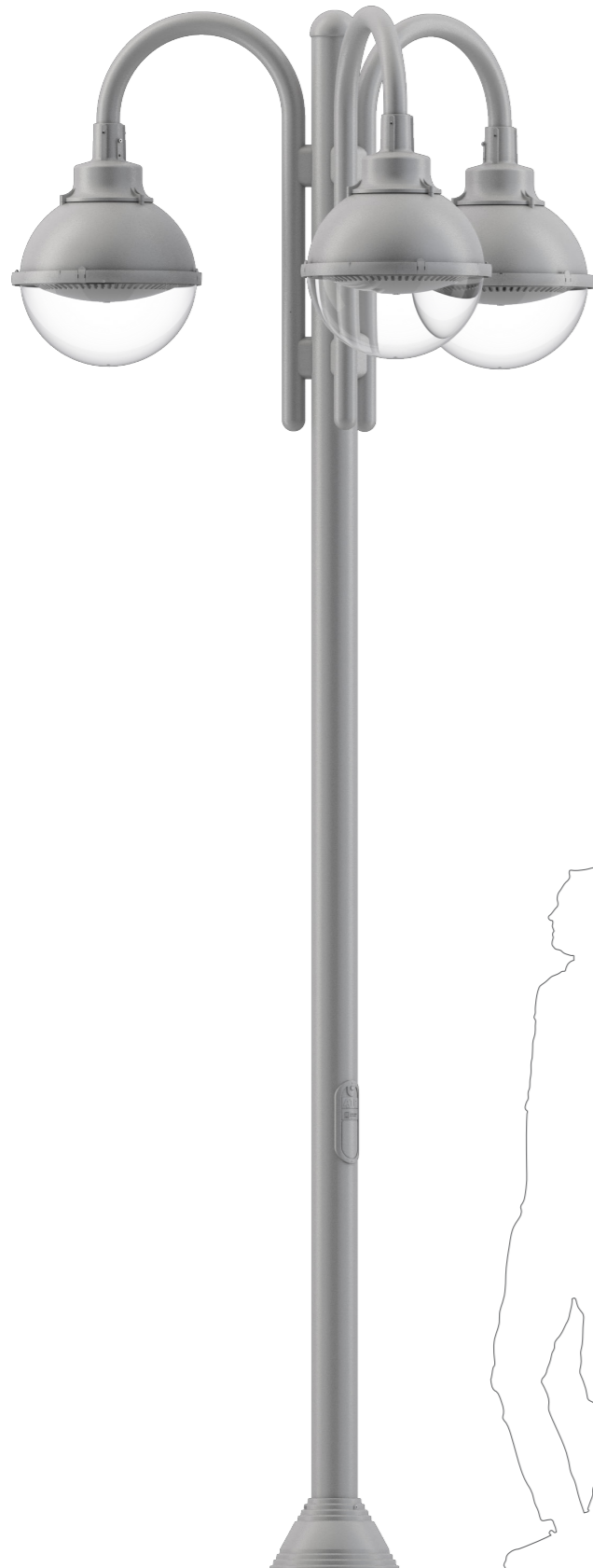
Luminarias recomendadas



Cónica OLS



Puntos bajos  
Conjunto 3.5



Especificaciones

Altura luminaria	3,4 m
Altura total	4,0 m

Luminaria  
Globo S  
Brazo  
CD-45  
Columna  
Olimpo 4 m

Luminarias recomendadas



Astral S



Alfa 15

Puntos bajos  
Conjunto 3.6



Especificaciones

Altura luminaria	3,6 m
Altura total	3,9 m

Luminaria  
Villa XLA  
Columna  
Urbe 3,5 m

Luminarias recomendadas



Plaza XLA

Puntos bajos  
Conjunto 3.7



Especificaciones

Altura luminaria	4,7 m / 3,4 m
Altura total	4,9 m

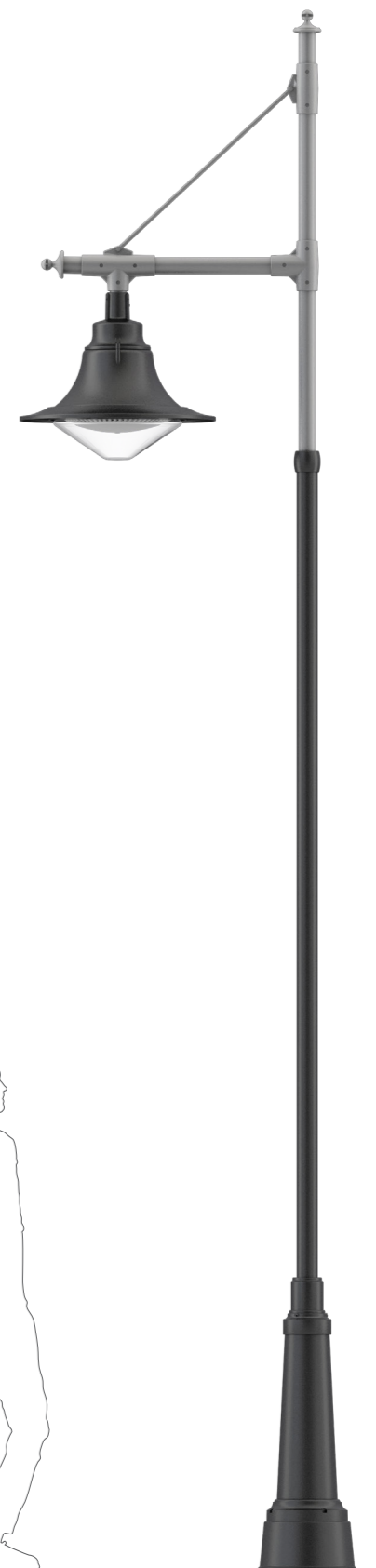
Luminaria  
**Metrópolis LBP**  
Columna  
**Matrix Duo 2 4 m**

Luminarias recomendadas



Evolución 2LC

Puntos bajos  
Conjunto 3.8



Especificaciones

Altura luminaria	4,0 m
Altura total	5,4 m

Luminaria  
**Paseo S**  
Brazo  
**BG-60**  
Columna  
**Nova 4 m**

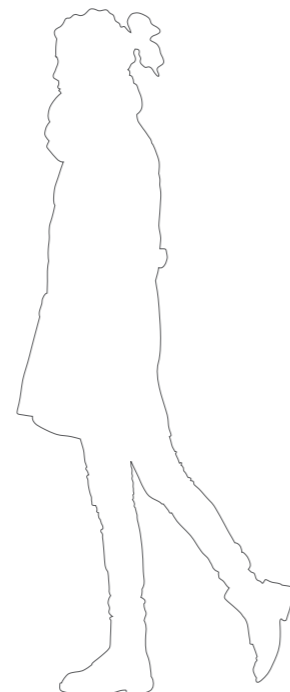
Luminarias recomendadas



Alameda S



Pescador S



**Especificaciones**

Altura luminaria	3,8 m
Altura total	4,1 m

Luminaria  
Paseo A  
Columna  
Urbe 3,5 m

**Luminarias recomendadas**



Urania A



Alameda A



Europa A

**Especificaciones**

Altura luminaria	3,9 m
Altura total	4,5 m

Luminaria  
Pescador S  
Brazo  
FK-75  
Columna  
Aruca 4 m

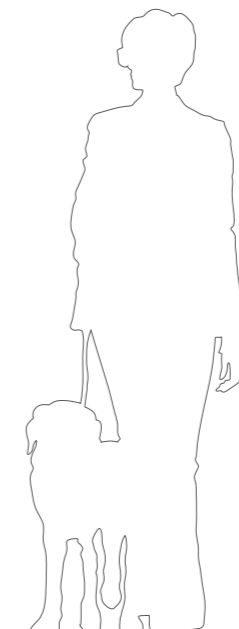
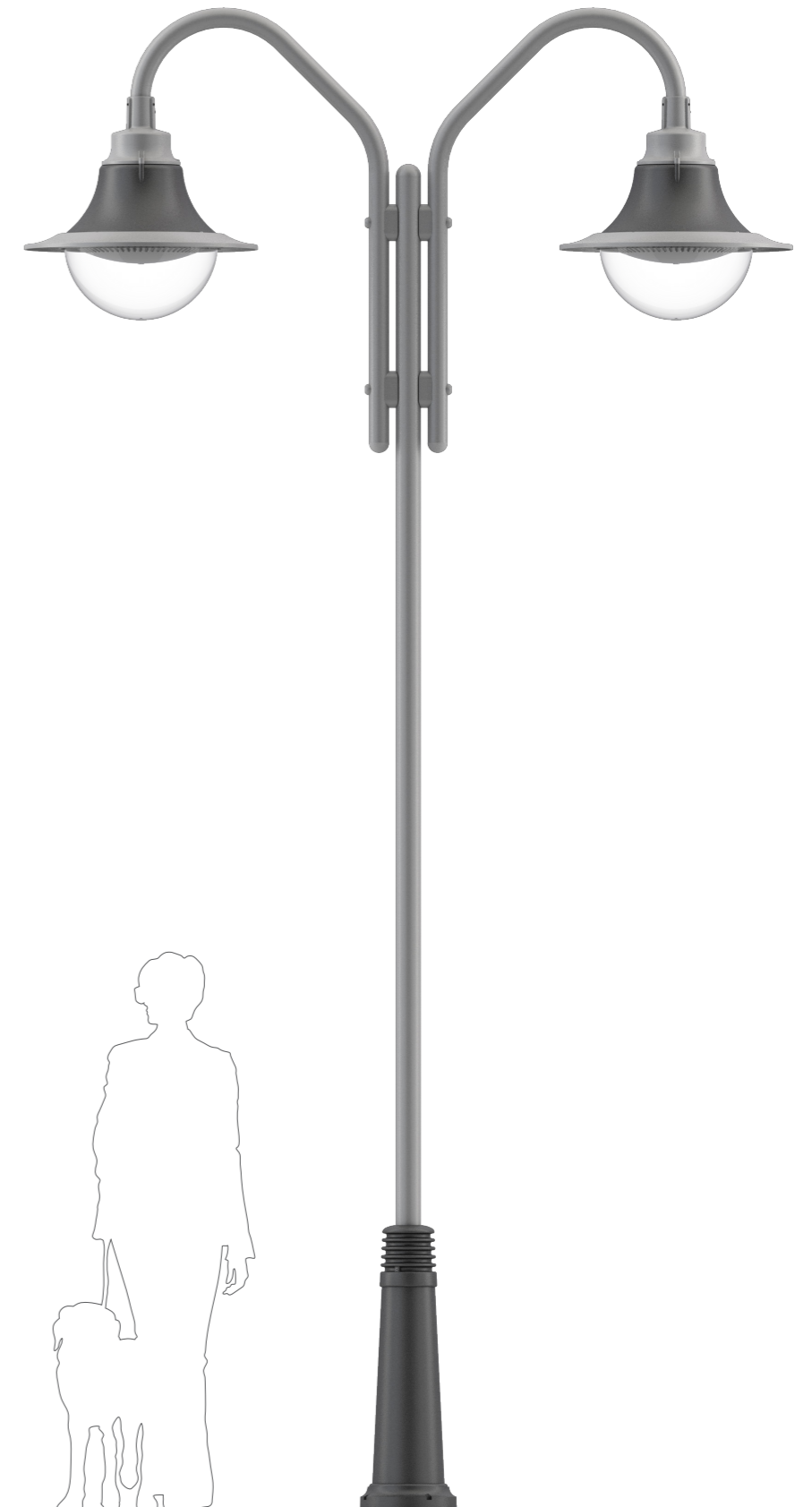
**Luminarias recomendadas**



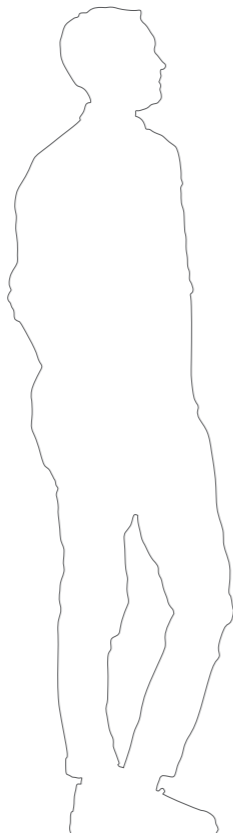
Alameda S



Astral S



Puntos bajos  
Conjunto 3.11



Especificaciones

Altura luminaria	3,5 m
Altura total	3,6 m

Luminaria  
Evolución P  
Brazo  
BC-35  
Columna  
Olimpo 3 m

Luminarias recomendadas

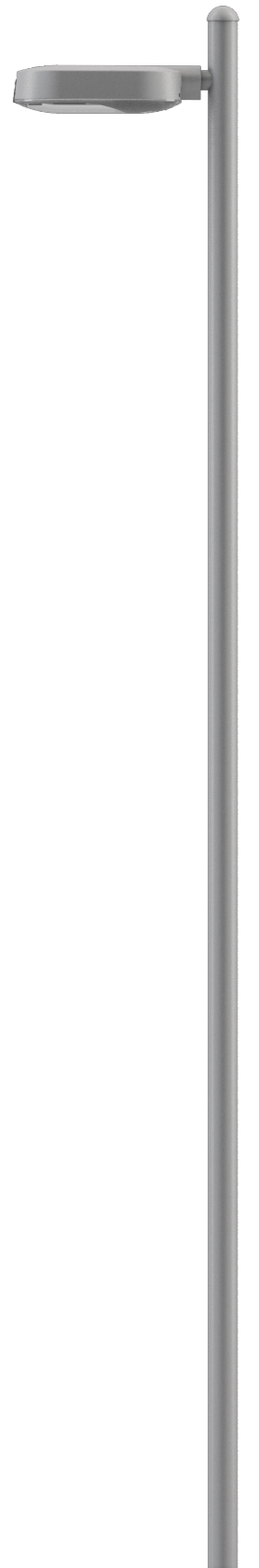


Metrópolis LBP



Croma P

Puntos bajos  
Conjunto 3.12



Especificaciones

Altura luminaria	3,4 m
Altura total	3,7 m

Luminaria  
Enur Micro  
Brazo  
MT-10  
Columna  
Simple 3 m

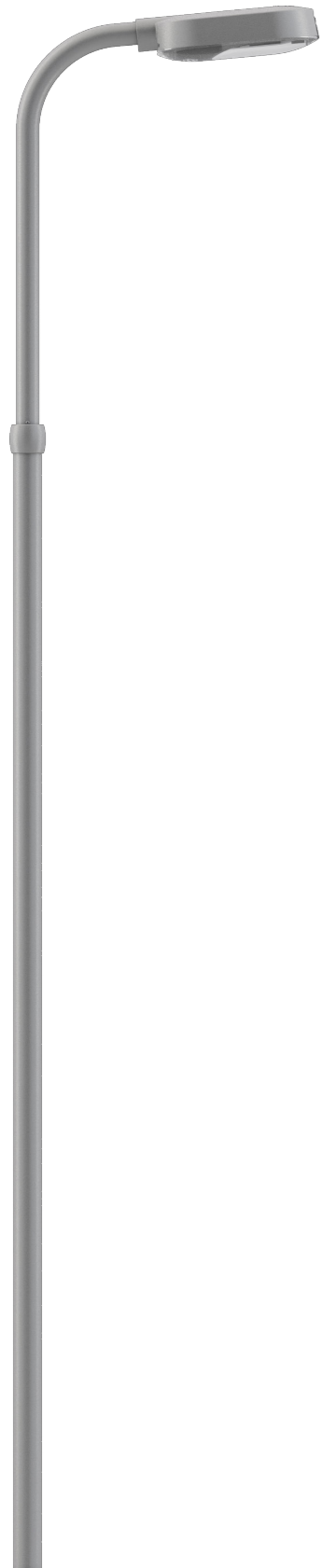
Luminarias recomendadas



Aire® Serie 3

\* Columna sin puerta de registro.

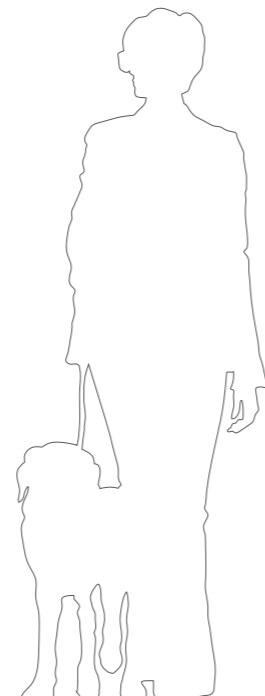
Puntos bajos  
Conjunto 3.13



Especificaciones

Altura luminaria	3,9 m
Altura total	4,0 m

Luminaria  
**Enur Micro**  
Brazo  
**FV-40 (5°)**  
Columna  
**Simple 3 m**



\* Columna sin puerta de registro.

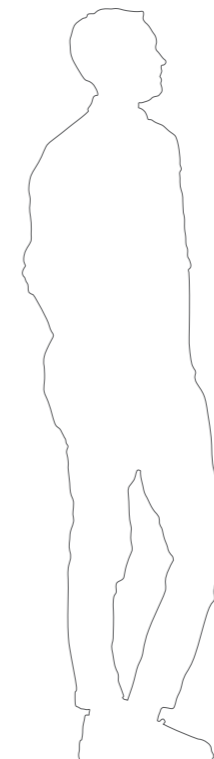
Puntos bajos  
Conjunto 3.14



Especificaciones

Altura luminaria	3,7 m
Altura total	4,0 m

Luminaria  
**Enur Micro**  
Brazo  
**MD-50**  
Columna  
**Simple 3 m**



\* Columna sin puerta de registro.

Puntos bajos  
Conjunto 3.15



Especificaciones

Altura luminaria	3,5 m
Altura total	3,7 m

Luminaria  
**Libra A**  
Columna  
**Primera F 3 m**

Modelo de columna exclusivo para este conjunto. No se vende por separado.



\* Columna sin puerta de registro.

Puntos bajos  
Conjunto 3.16

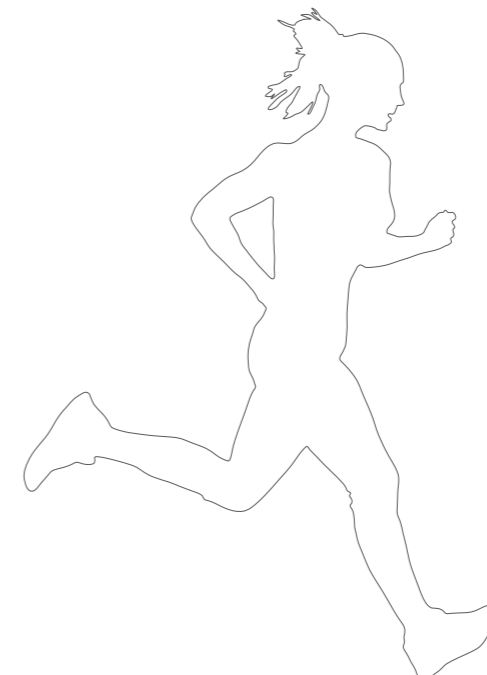


Especificaciones

Altura luminaria	3,9 m
Altura total	4,2 m

Luminaria  
**Litoral A**  
Columna  
**Primera C 3 m**

Modelo de columna exclusivo para este conjunto. No se vende por separado.



\* Columna sin puerta de registro.

Puntos bajos  
Conjunto 4.1



**Especificaciones**

Altura luminaria	4,1 m
Altura total	4,2 m

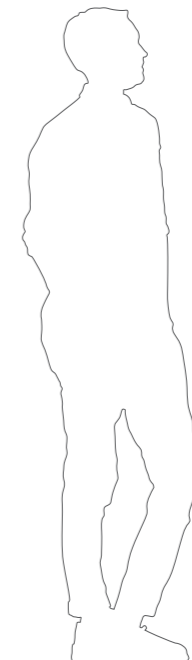
Luminaria  
Cónica TLA  
Columna  
Coliseo 3,5 m

**Luminarias recomendadas**



Venus TLA

Puntos bajos  
Conjunto 4.2



**Especificaciones**

Altura luminaria	4,0 m
Altura total	4,6 m

Luminaria  
Globo BLCI  
Brazo  
CDI-40  
Columna  
Coliseo 4 m

**Luminarias recomendadas**



Astral LI



Globo I

Puntos bajos  
Conjunto 4.3

Especificaciones

Altura luminaria	4,0 m
Altura total	5,1 m

Luminaria  
Cónica OPH

Brazo  
MT-25

Columna  
Magna 5 m



Puntos bajos  
Conjunto 4.4

Especificaciones

Altura luminaria	4,1 m
Altura total	4,9 m

Luminaria  
Globo A

Brazo  
CD-60

Columna  
Avenida 4,8 m

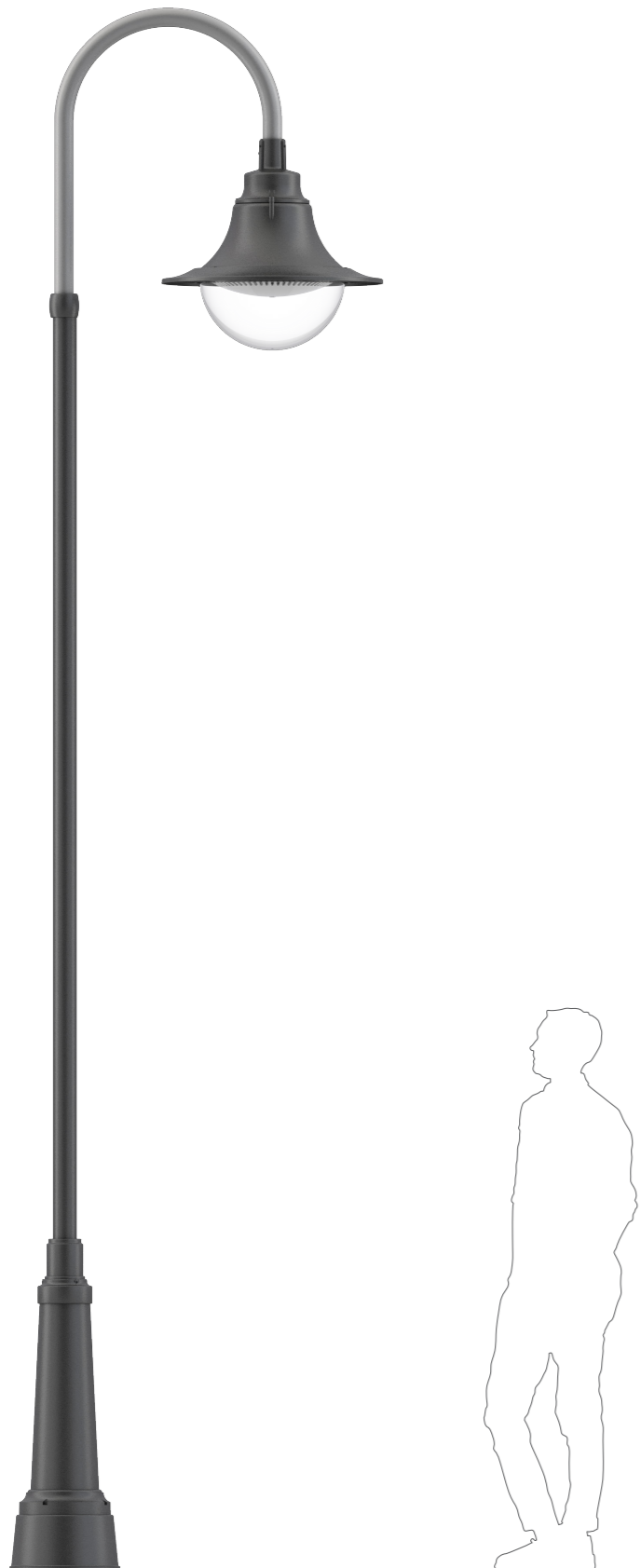
Luminarias recomendadas



Pescador A



Puntos bajos  
Conjunto 4.5



Especificaciones

Altura luminaria	4,2 m
Altura total	5,0 m

Luminaria  
Pescador S  
Brazo  
CD-60  
Columna  
Nova 4 m

Luminarias recomendadas



Pescador LS



Alameda S



Paseo S

Puntos bajos  
Conjunto 4.6

Especificaciones

Altura luminaria	4,2 m
Altura total	4,5 m

Luminaria  
Siglo XLA  
Columna  
Avenida 3,5 m

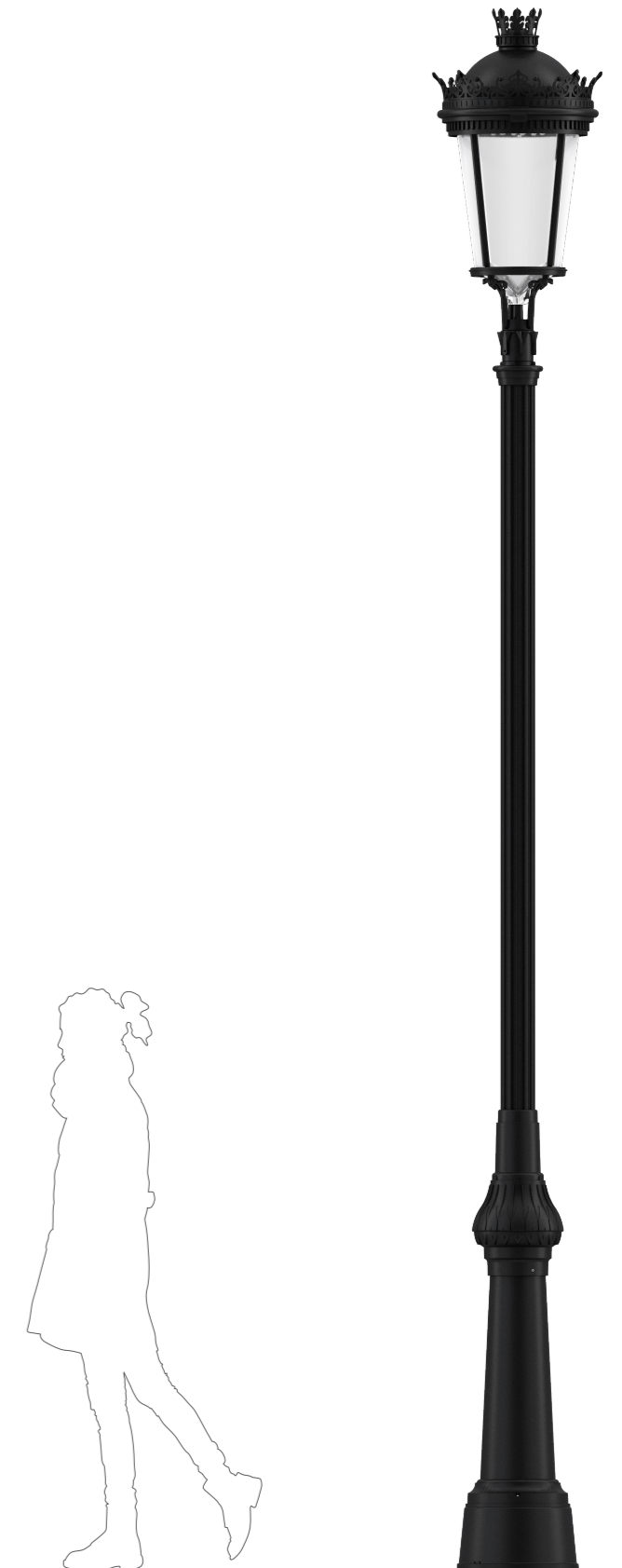
Luminarias recomendadas



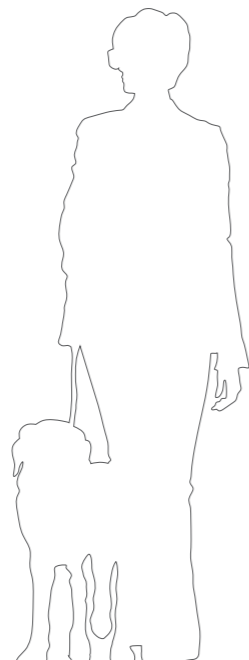
Malaki XLA



Plaza XLA



Puntos bajos  
Conjunto 4.7



Especificaciones

Altura luminaria	4,2 m
Altura total	4,3 m

Luminaria  
Evolución P  
Columna  
Coliseo 4 m

Luminarias recomendadas

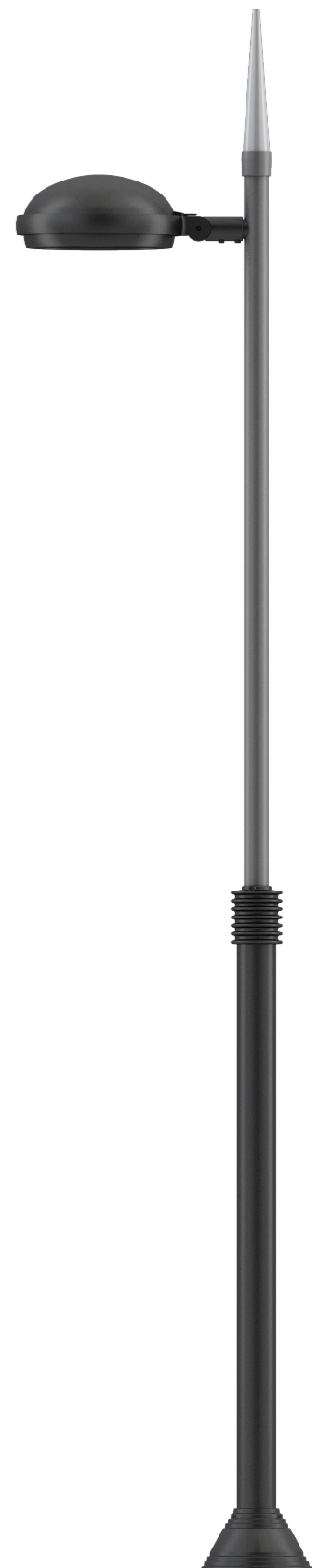


Croma P



Metrópolis LBP

Puntos bajos  
Conjunto 4.8

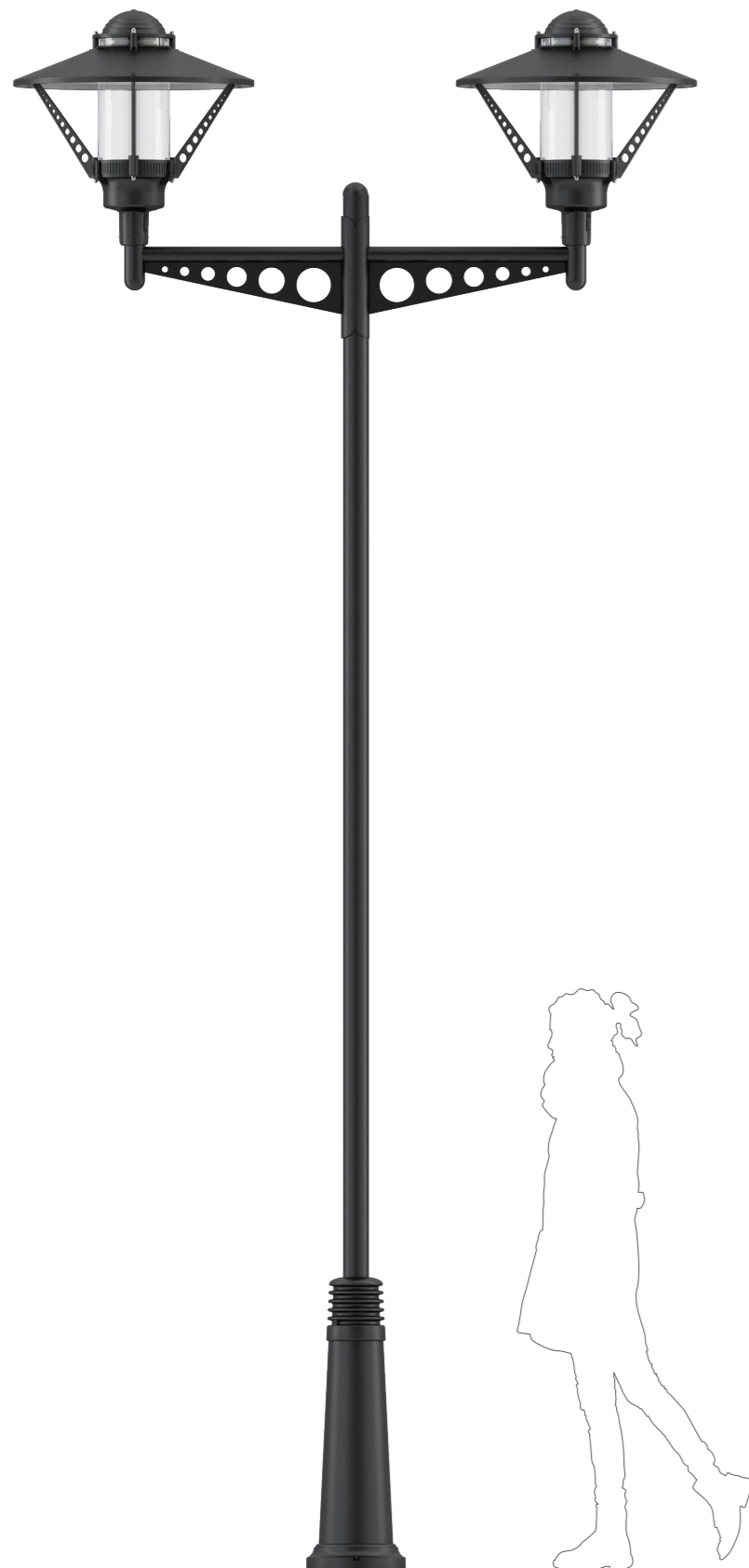


Especificaciones

Altura luminaria	3,6 m
Altura total	4,3 m

Luminaria  
Metrópolis LBP  
Brazo  
MT-10  
Columna  
Coliseo 4 m

Puntos bajos  
Conjunto 4.9



Especificaciones

Altura luminaria	4,2 m
Altura total	4,3 m

Luminaria  
Alfa 8A  
Brazo  
FA-60  
Columna  
Aruca 4 m

Luminarias recomendadas

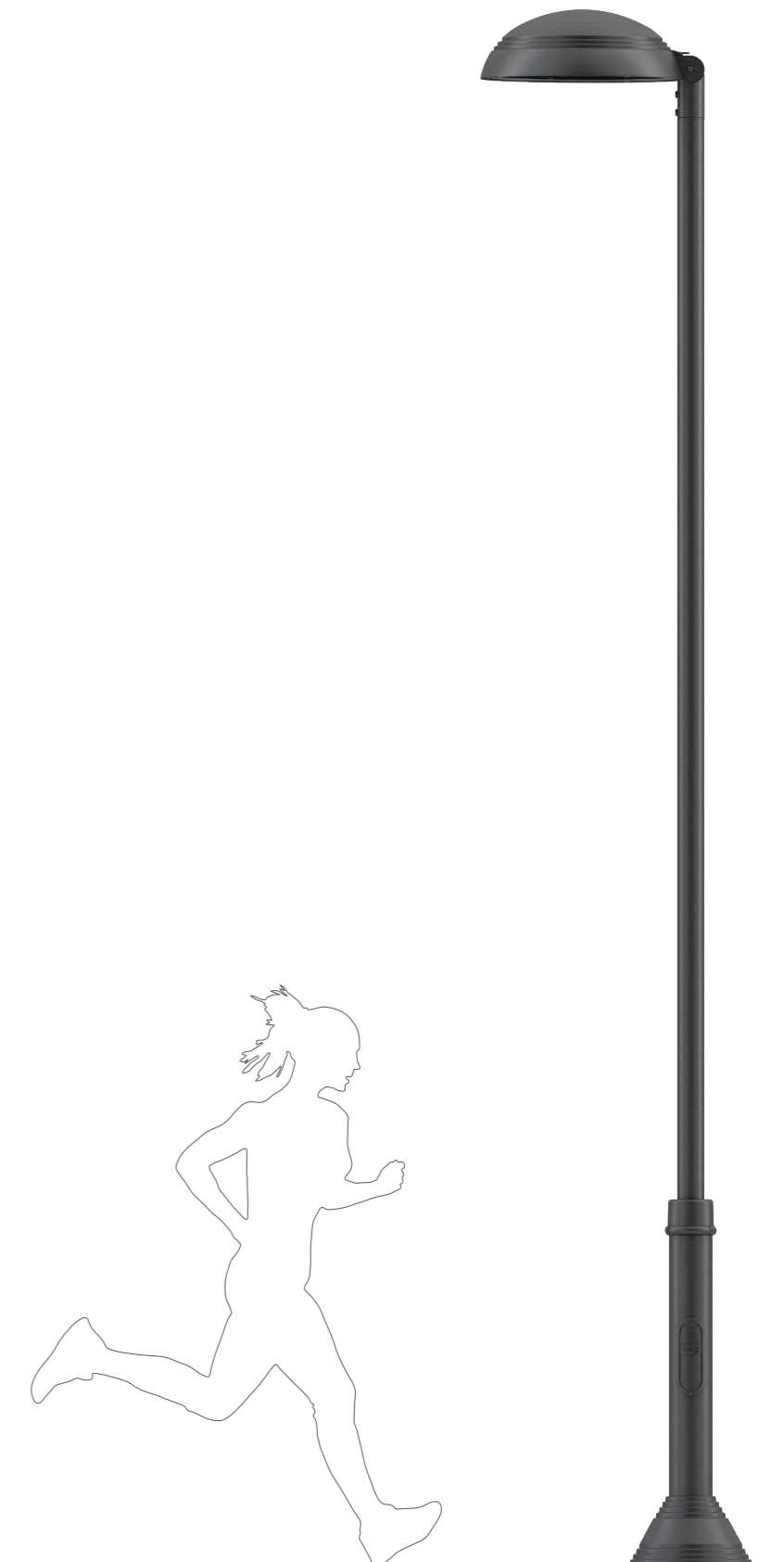


Alfa 1A



Alfa 5A

Puntos bajos  
Conjunto 4.10



Especificaciones

Altura luminaria	4,0 m
Altura total	4,2 m

Luminaria  
Evolución P  
Columna  
Atlas 4 m

Luminarias recomendadas

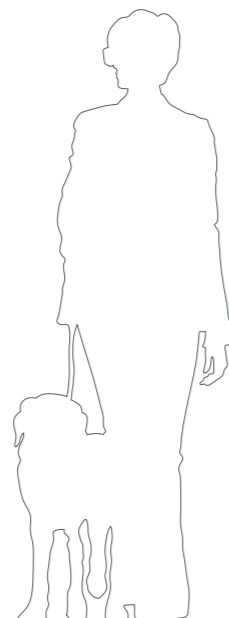


Croma P



Evolución LC

Puntos bajos  
Conjunto 4.11



Especificaciones

Altura luminaria	4,5 m
Altura total	4,6 m

Luminaria  
**Alfa 5A**  
Columna  
**Coliseo 4 m**

Luminarias recomendadas

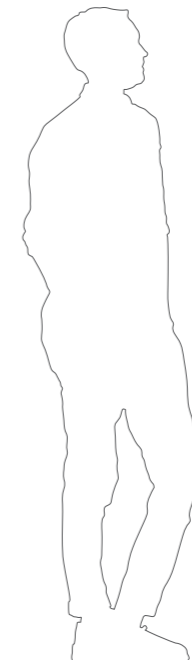
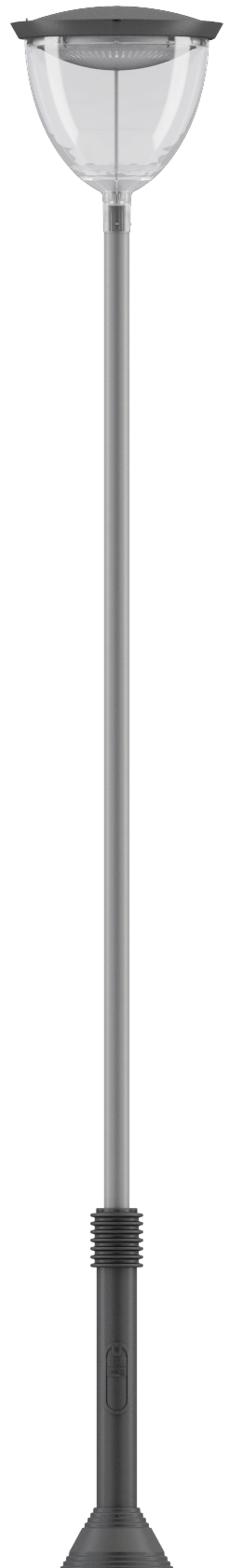


Alfa 2A



Alfa 5A

Puntos bajos  
Conjunto 4.12



Especificaciones

Altura luminaria	4,5 m
Altura total	4,6 m

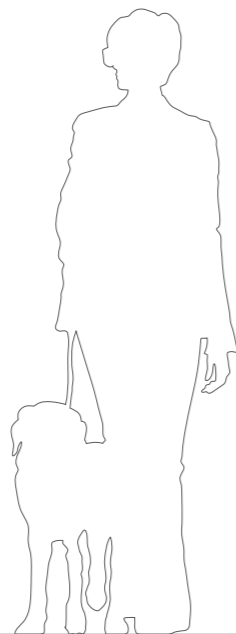
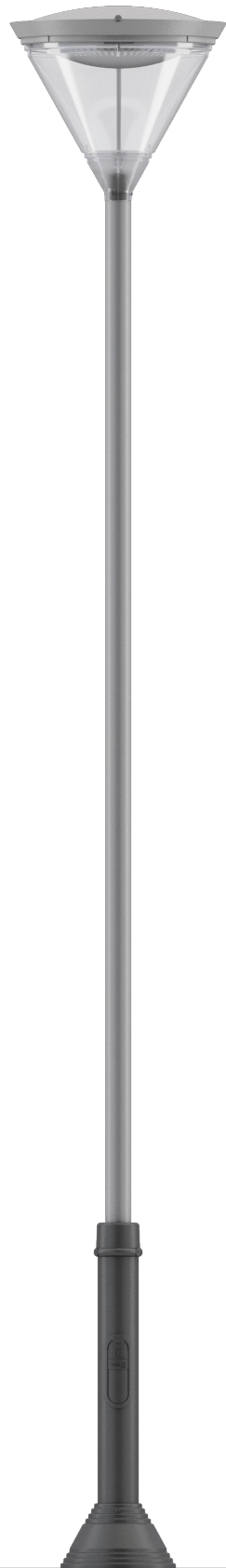
Luminaria  
**Venus TLA**  
Columna  
**Coliseo 4 m**

Luminarias recomendadas



Cónica TLA

Puntos bajos  
Conjunto 4.13



Especificaciones

Altura luminaria	4,4 m
Altura total	4,5 m

Luminaria  
Cónica TLA  
Columna  
Atlas 4 m

Luminarias recomendadas



Venus 2 TLA

Especificaciones

Altura luminaria	4,5 m
Altura total	4,7 m

Luminaria  
Venus 2TLA  
Columna  
Coliseo 4 m

Luminarias recomendadas



Cónica TLA

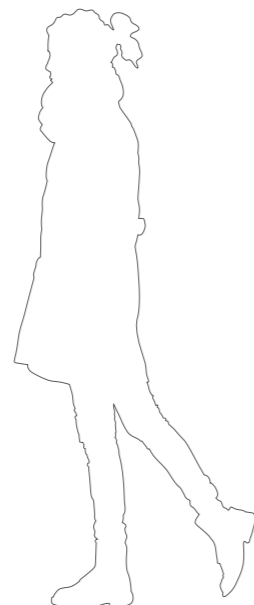
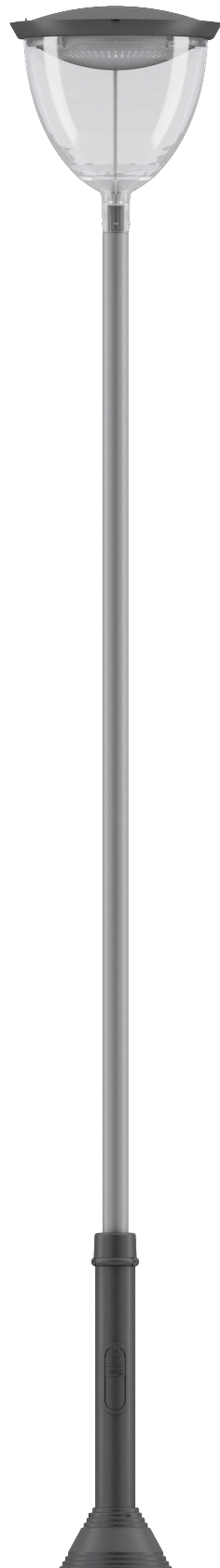


Urania A

Puntos bajos  
Conjunto 4.14



Puntos bajos  
Conjunto 4.15



Especificaciones

Altura luminaria	4,6 m
Altura total	4,7 m

Luminaria  
**Venus TLA**  
Columna  
**Atlas 4 m**

Luminarias recomendadas

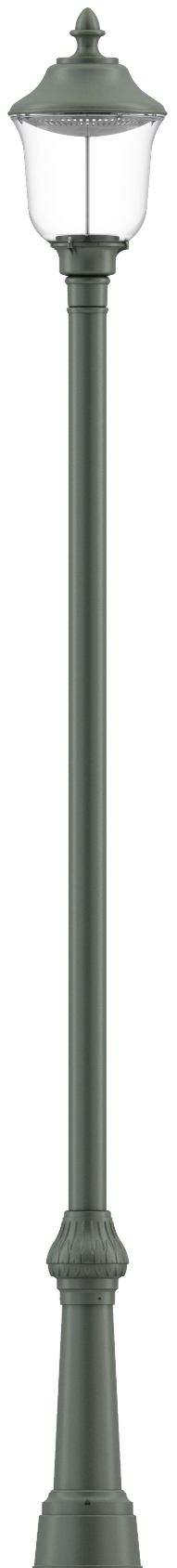


Venus 2TLA



Cónica TLA

Puntos bajos  
Conjunto 4.16

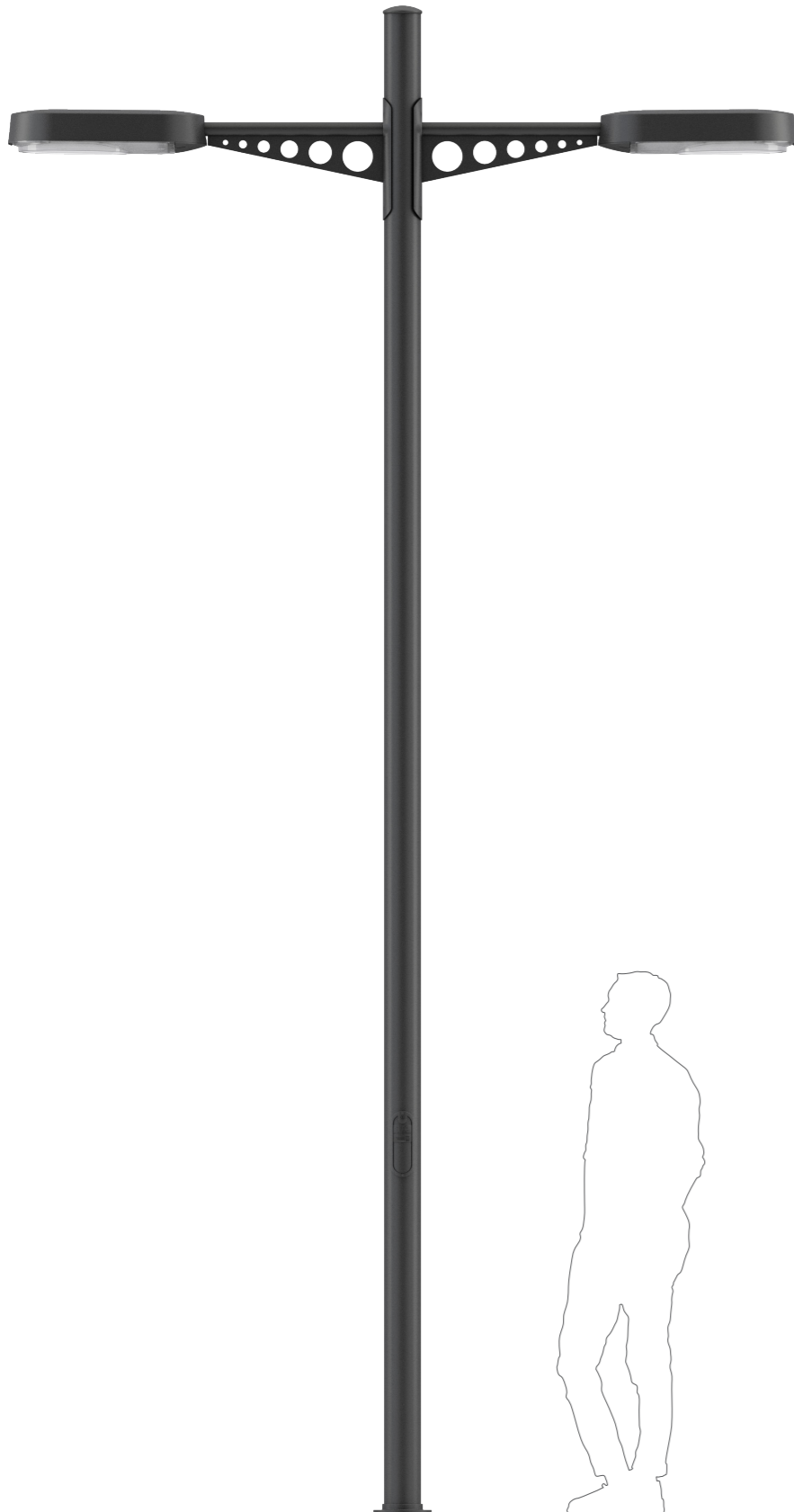


Especificaciones

Altura luminaria	4,7 m
Altura total	5,0 m

Luminaria  
**Urania A**  
Columna  
**Avenida Super 4 m**

Puntos bajos  
Conjunto 4.17



Especificaciones

Altura luminaria	4,7 m
Altura total	5,0 m

Luminaria  
Enur P  
Brazo  
FA-60  
Columna  
Olimpo 5 m

Luminarias recomendadas



Croma P



Cónica OLH



Orión

Puntos bajos  
Conjunto 4.18

Especificaciones

Altura luminaria	4,7 m
Altura total	5,0 m

Luminaria  
Plaza XLA  
Columna  
Nova E 4 m

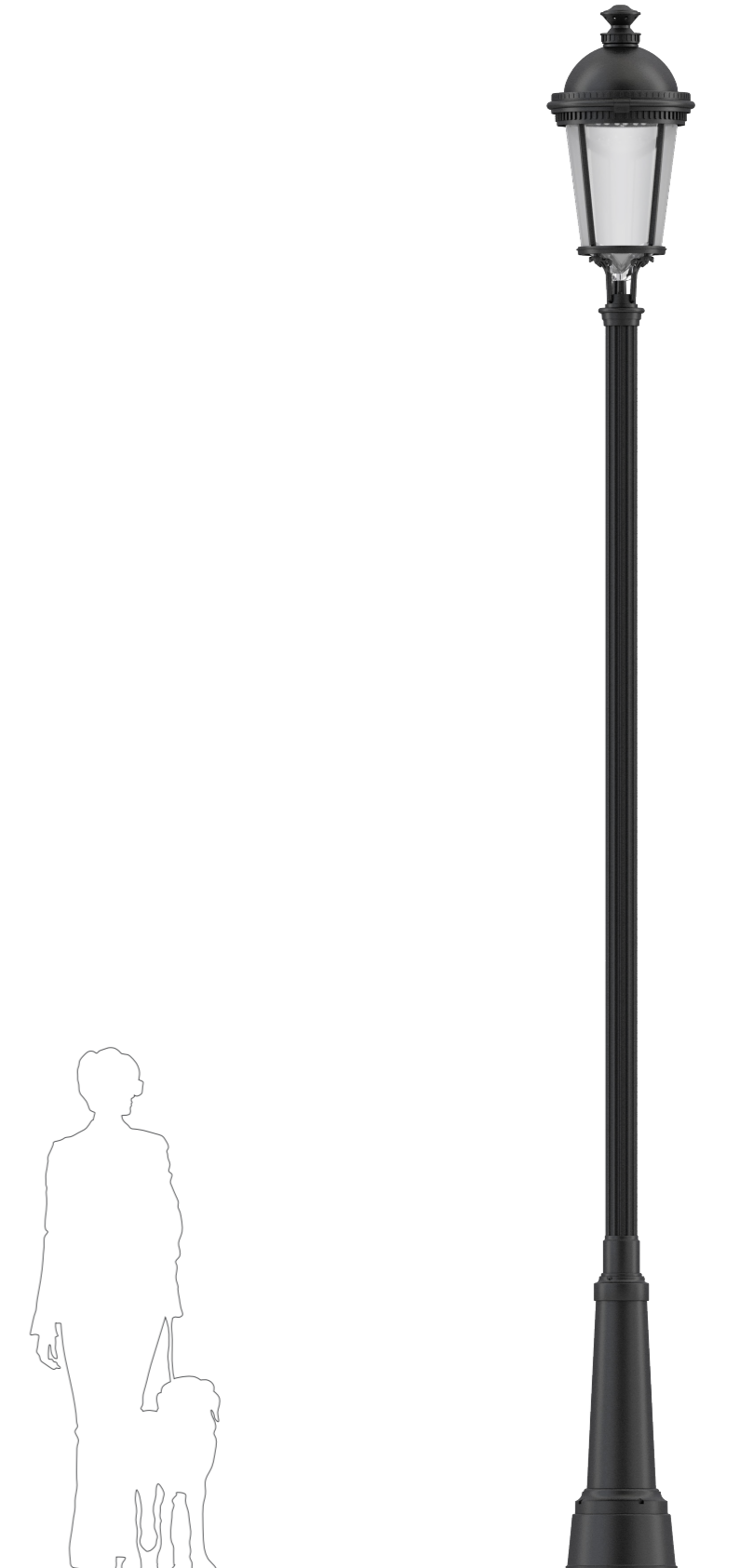
Luminarias recomendadas



Malaki XLA



Siglo XLA



Puntos bajos  
Conjunto 4.19



Especificaciones

Altura luminaria	4,7 m
Altura total	6,8 m

Luminaria  
**Pescador S**  
Brazo  
**BG-125**  
Columna  
**Avenida 5,3 m**

Luminarias recomendadas



Alameda S

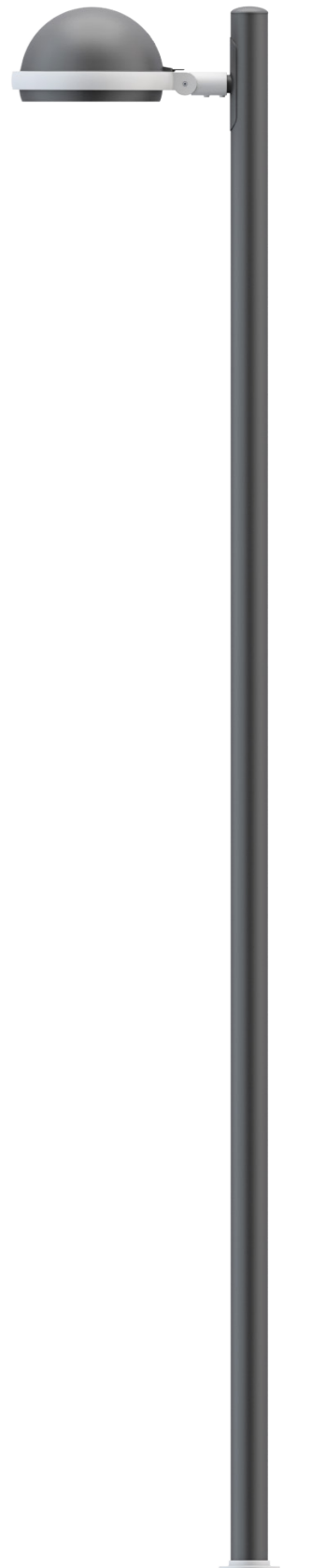


Paseo S



Pescador S

Puntos bajos  
Conjunto 4.20



Especificaciones

Altura luminaria	4,8 m
Altura total	5,0 m

Luminaria  
**Metrópolis LBP**  
Brazo  
**MT-10**  
Columna  
**Olimpo 5 m**

Luminarias recomendadas



Metrópolis 2 LBLC



Metrópolis 2 EBLC

Puntos bajos  
Conjunto 4.21



Especificaciones

Altura luminaria	4,9 m / 5,4 m
Altura total	5,8 m

Luminaria  
Malaki XLA

Brazo  
BS-70

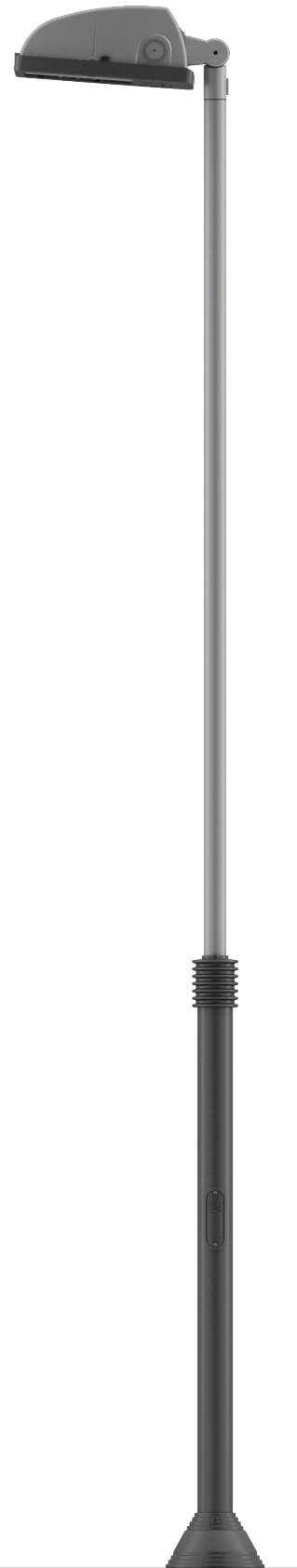
Columna  
Avenida 4,8 m

Luminarias recomendadas



Siglo XLA

Puntos bajos  
Conjunto 4.22



Especificaciones

Altura luminaria	5,0 m
Altura total	5,2 m

Luminaria  
Orión

Columna  
Coliseo 5 m

Puntos bajos  
Conjunto 4.23



Especificaciones

Altura luminaria	5,0 m
Altura total	5,2 m

Luminaria  
Croma P  
Columna  
Matrix I 5 m

Luminarias recomendadas



Evolución P

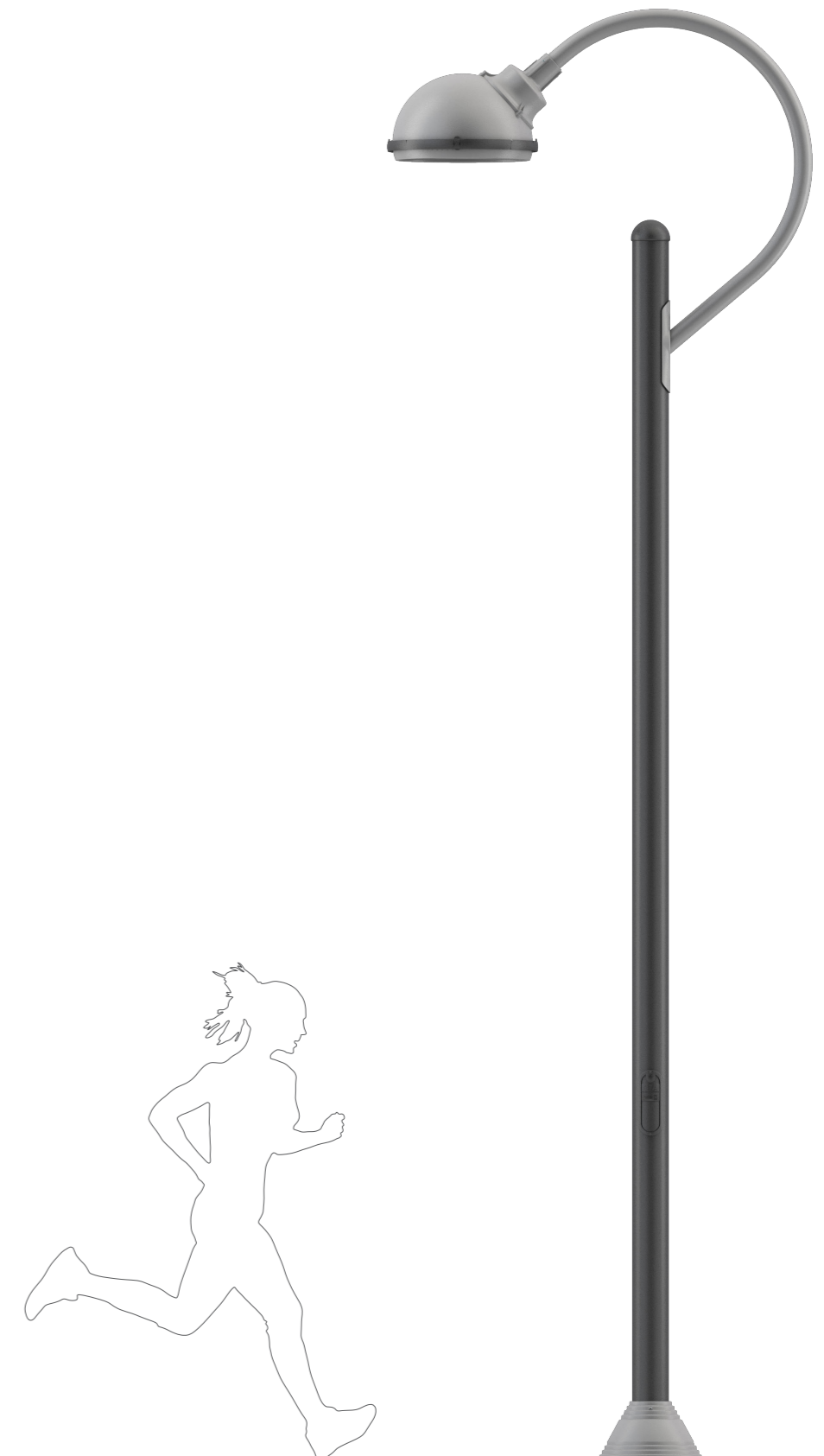


Evolución LC



Metrópoli 2 LP

Puntos bajos  
Conjunto 4.24



Especificaciones

Altura luminaria	4,4 m
Altura total	4,9 m

Luminaria  
Globo I  
Brazo  
BCI-40  
Columna  
Olimpo 4 m

Luminarias recomendadas



Alameda I



Astral BLCI

Puntos bajos  
Conjunto 4.25



Especificaciones

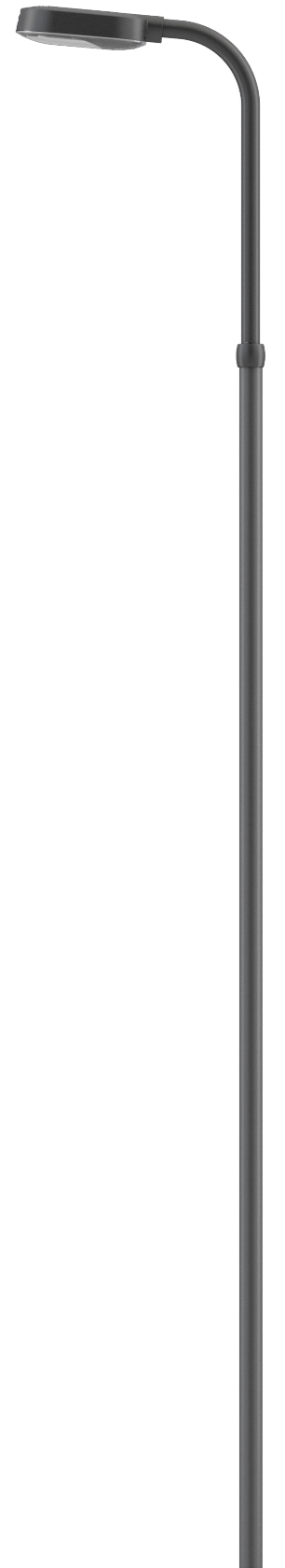
Altura luminaria	4,6 m
Altura total	4,8 m

Luminaria  
**Enur Micro**  
Brazo  
**MT-10**  
Columna  
**Simple 4 m**



\* Columna sin puerta de registro.

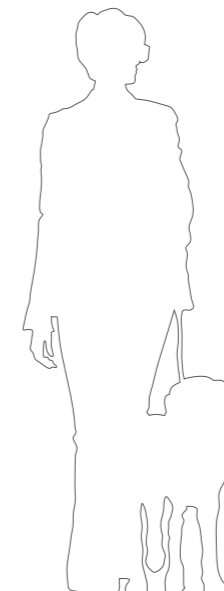
Puntos bajos  
Conjunto 4.26



Especificaciones

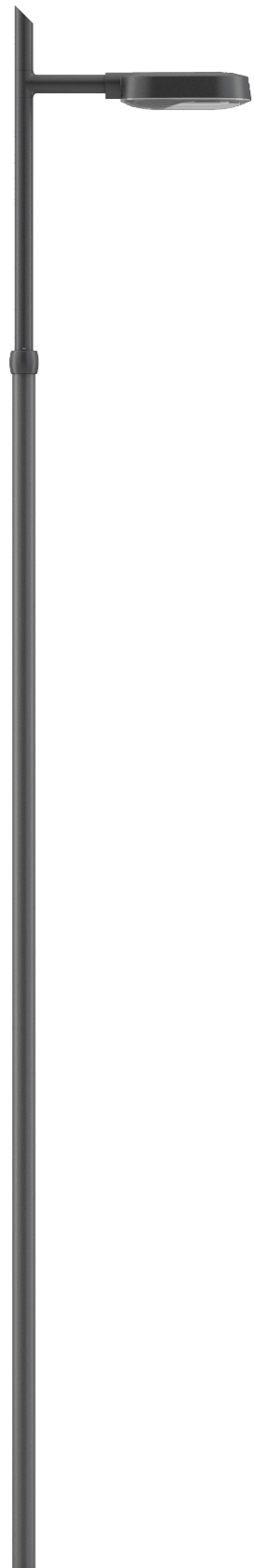
Altura luminaria	4,7 m
Altura total	4,8 m

Luminaria  
**Enur Micro**  
Brazo  
**FV-40 (5°)**  
Columna  
**Simple 4 m**



\* Columna sin puerta de registro.

Puntos bajos  
Conjunto 4.27



**Especificaciones**

Altura luminaria	4,5 m
Altura total	4,8 m

Luminaria  
**Enur Micro**  
Brazo  
**AV-60**  
Columna  
**Simple 4 m**



\* Columna sin puerta de registro.

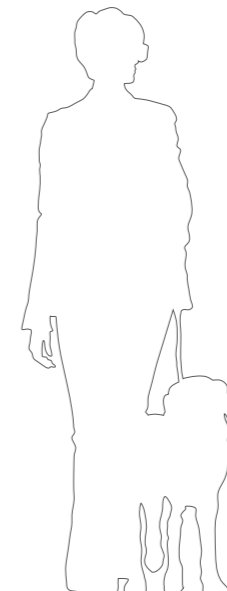
Puntos bajos  
Conjunto 4.28



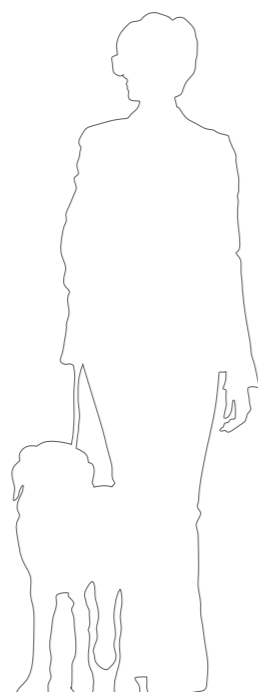
**Especificaciones**

Altura luminaria	4,7 m
Altura total	4,8 m

Luminaria  
**Aire® Serie 3**  
Brazo  
**DPA**  
Columna  
**Simple 4 m**



Puntos bajos  
Conjunto 4.29



**Especificaciones**

Altura luminaria	4,0 m
Altura total	4,1 m

Luminaria  
Aire® Serie 3

Brazo  
A-1

Columna  
Simple 3,5 m



\* Columna sin puerta de registro.

Conjunto 4.29 (pág. 99)





Conjunto 5.1  
Pág. 111

Conjunto 5.2  
Pág. 112

Conjunto 5.3  
Pág. 113

Conjunto 5.4  
Pág. 114

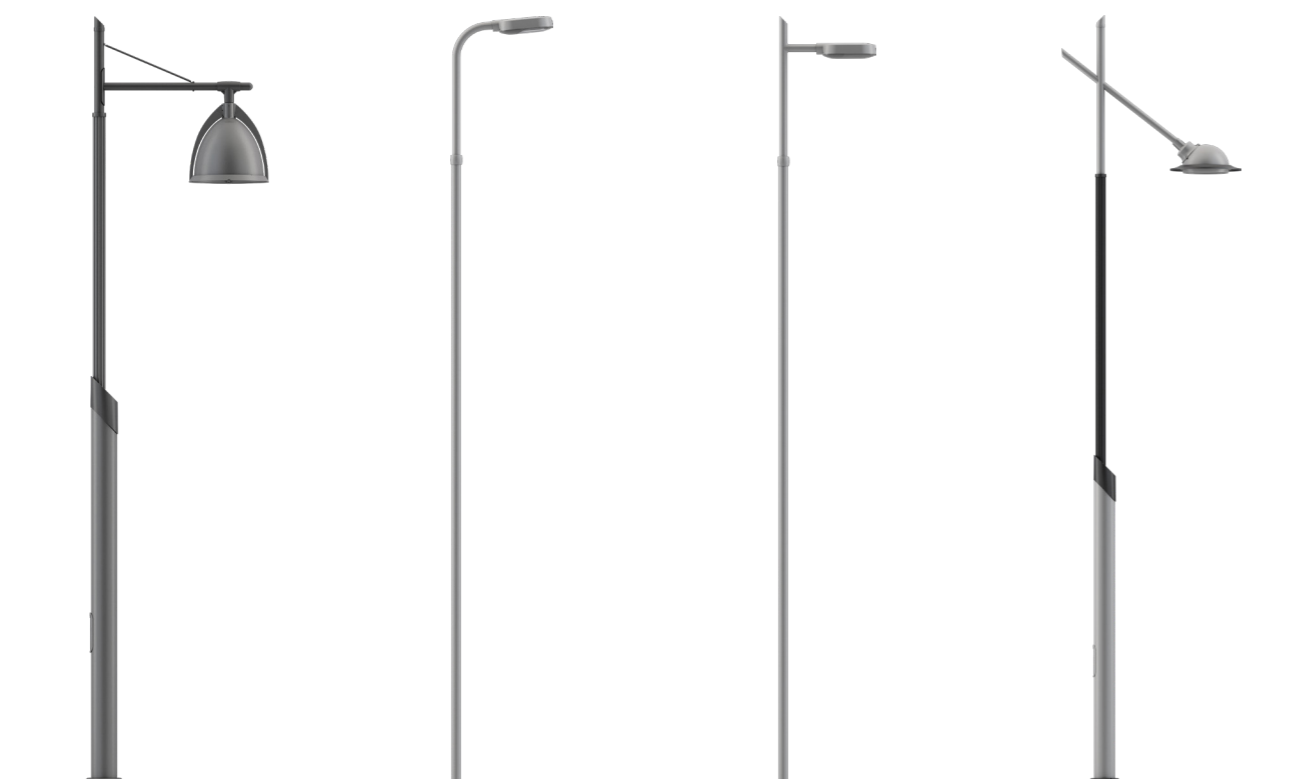


Conjunto 6.2  
Pág. 119

Conjunto 6.3  
Pág. 120

Conjunto 6.4  
Pág. 121

Conjunto 6.5  
Pág. 122

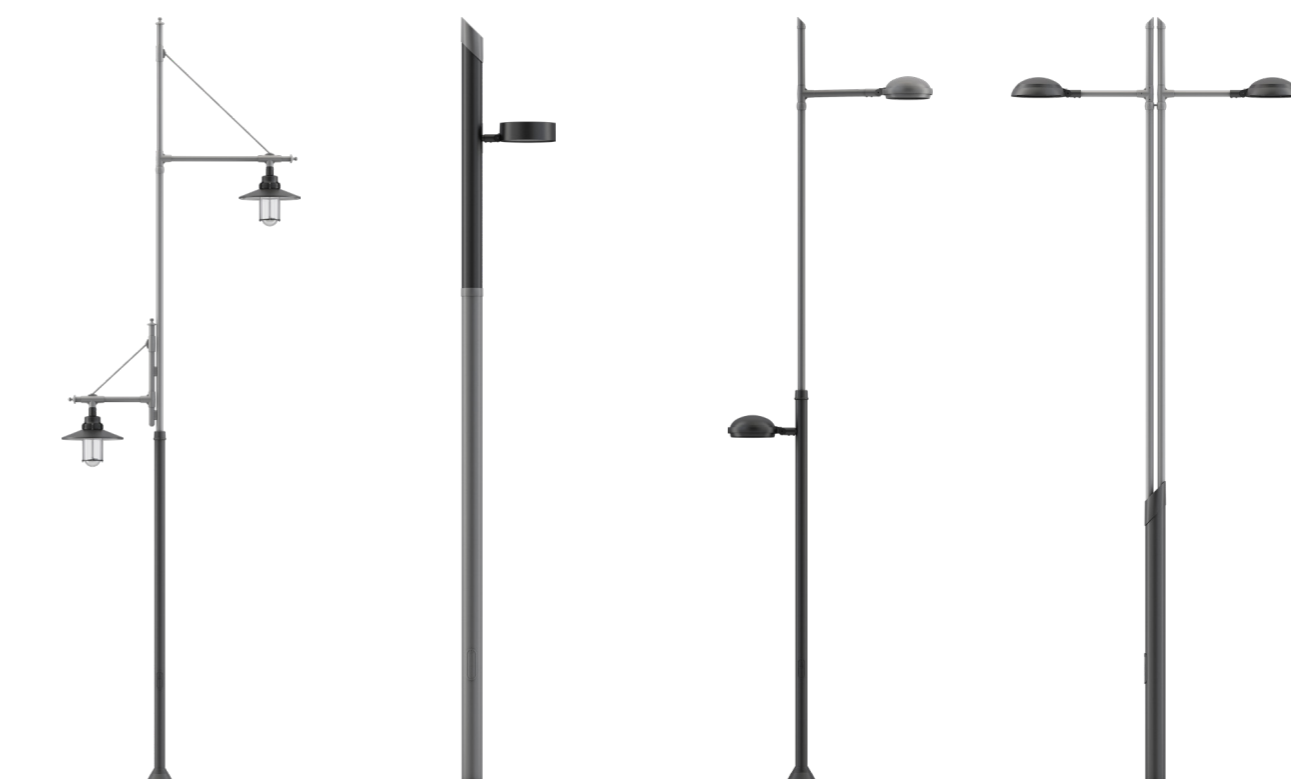


Conjunto 5.5  
Pág. 115

Conjunto 5.6  
Pág. 116

Conjunto 5.7  
Pág. 117

Conjunto 6.1  
Pág. 118

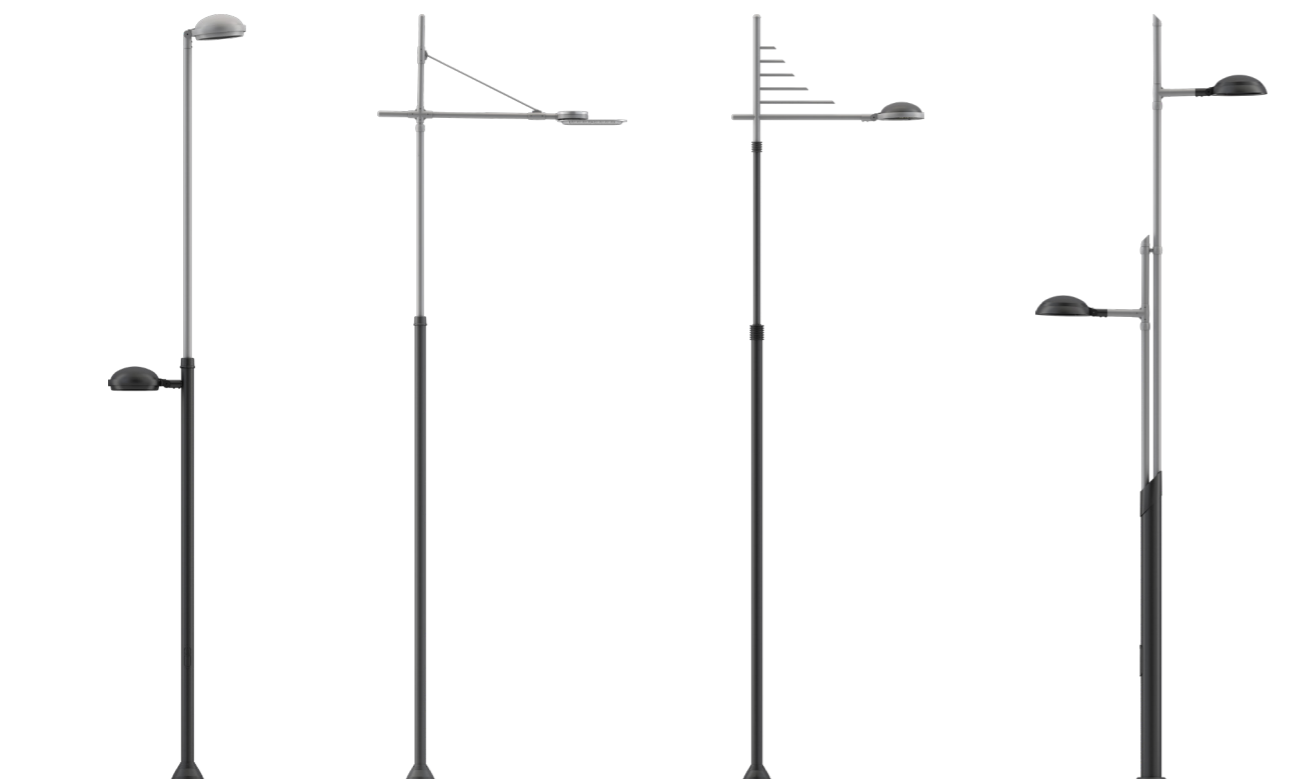


Conjunto 6.6  
Pág. 123

Conjunto 6.7  
Pág. 124

Conjunto 7.1  
Pág. 125

Conjunto 7.2  
Pág. 126



Conjunto 7.3  
Pág. 127

Conjunto 7.4  
Pág. 128

Conjunto 7.5  
Pág. 129

Conjunto 7.6  
Pág. 130



Conjunto 7.11  
Pág. 135

Conjunto 8.1  
Pág. 136

Conjunto 8.2  
Pág. 137

Conjunto 8.3  
Pág. 138



Conjunto 7.7  
Pág. 131

Conjunto 7.8  
Pág. 132

Conjunto 7.9  
Pág. 133

Conjunto 7.10  
Pág. 134



Conjunto 8.4  
Pág. 139

Conjunto 8.5  
Pág. 140

Conjunto 8.6  
Pág. 141

Conjunto 8.7  
Pág. 142



Conjunto 8.8  
Pág. 143



Conjunto 9.1  
Pág. 144



Conjunto 9.2  
Pág. 145



Conjunto 9.3  
Pág. 146



Conjunto 10.3  
Pág. 151



Conjunto 11.1  
Pág. 152



Conjunto 11.2  
Pág. 153



Conjunto 12.1  
Pág. 154



Conjunto 9.4  
Pág. 147



Conjunto 9.5  
Pág. 148



Conjunto 10.1  
Pág. 149



Conjunto 10.2  
Pág. 150



Conjunto 12.2  
Pág. 155



Conjunto 12.3  
Pág. 156



Conjunto 12.4  
Pág. 157



Conjunto 12.5  
Pág. 158



Conjunto 12.6  
Pág. 159



Conjunto 12.6 (pág. 109)

Puntos altos  
Conjunto 5.1

Especificaciones

Altura luminaria	4,9 m
Altura total	5,8 m

Luminaria  
**Evolución P**  
Brazo  
**MK-100**  
Columna  
**Matrix I 5 m**



Puntos altos  
Conjunto 5.2

Especificaciones

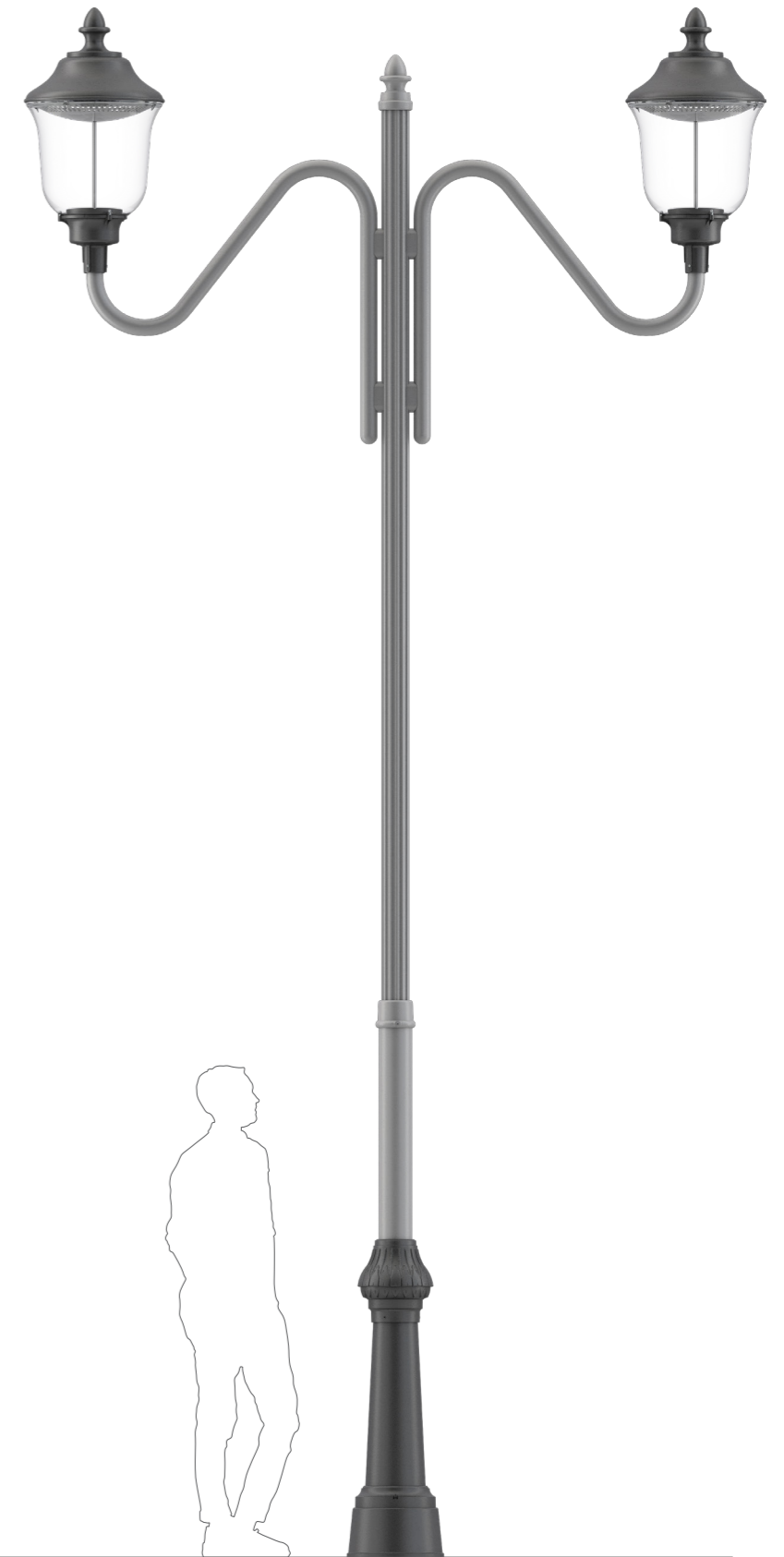
Altura luminaria	5,2 m
Altura total	5,6 m

Luminaria  
**Urania A**  
Brazo  
**DC-100**  
Columna  
**Avenida 5,3 m**

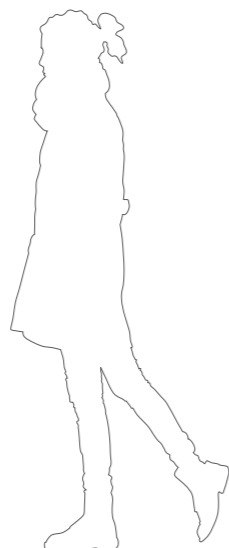
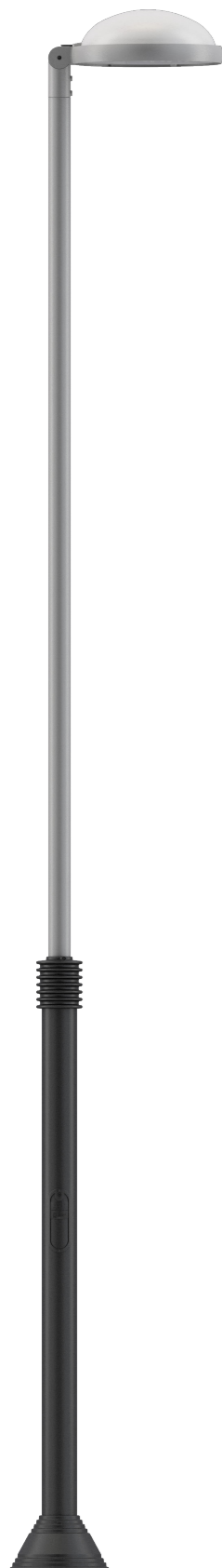
Luminarias recomendadas



Venus TLA



Puntos altos  
Conjunto 5.3



Especificaciones

Altura luminaria	4,9 m
Altura total	5,1 m

Luminaria  
**Metrópolis 2 LP**  
Columna  
**Coliseo 5 m**

Puntos altos  
Conjunto 5.4



Especificaciones

Altura luminaria	5,2 m
Altura total	5,4 m

Luminaria  
**Croma P**  
Brazo  
**DP-150**  
Columna  
**Olimpo 4 m**

Puntos altos  
Conjunto 5.5

Especificaciones

Altura luminaria	5,7 m
Altura total	7,2 m

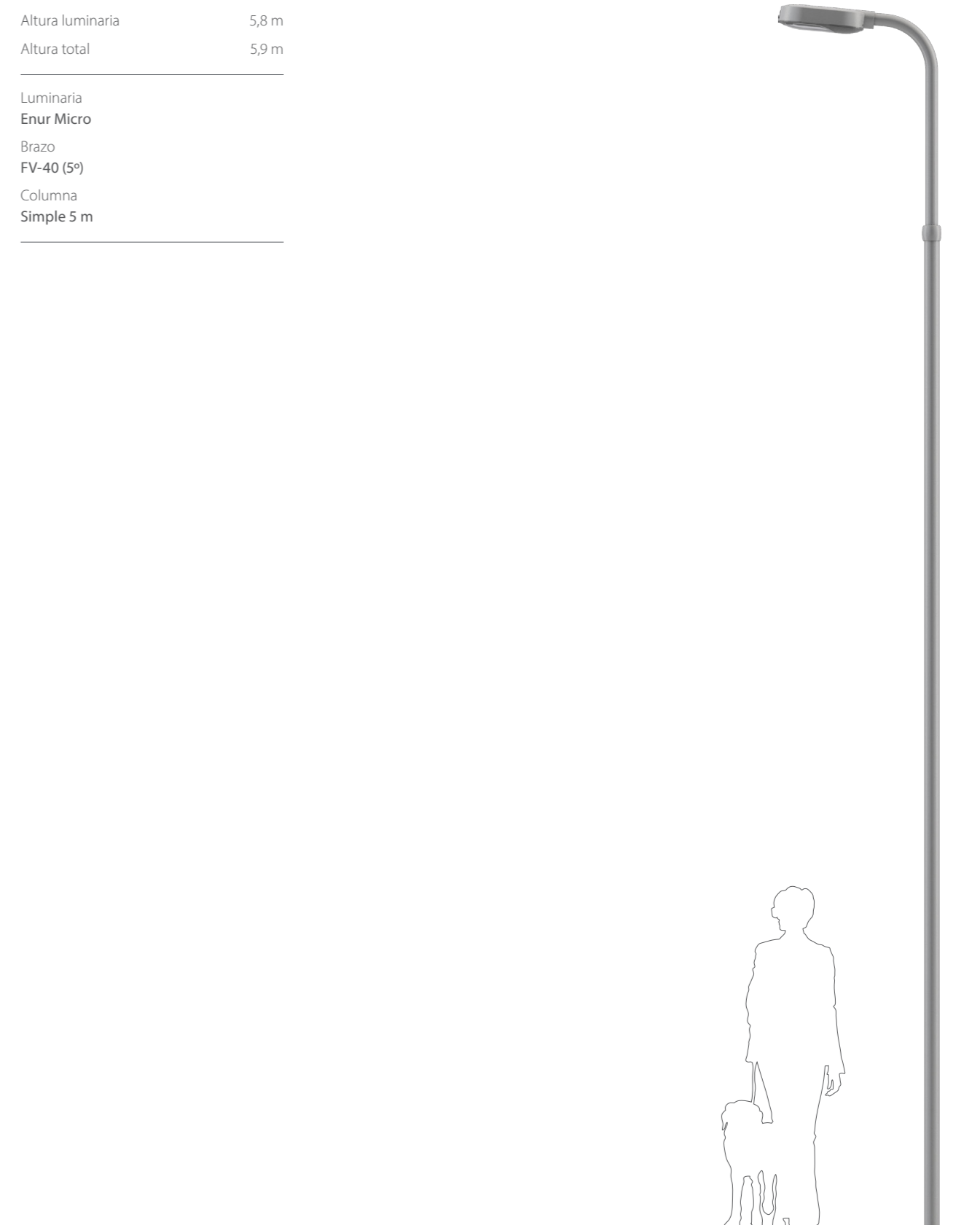
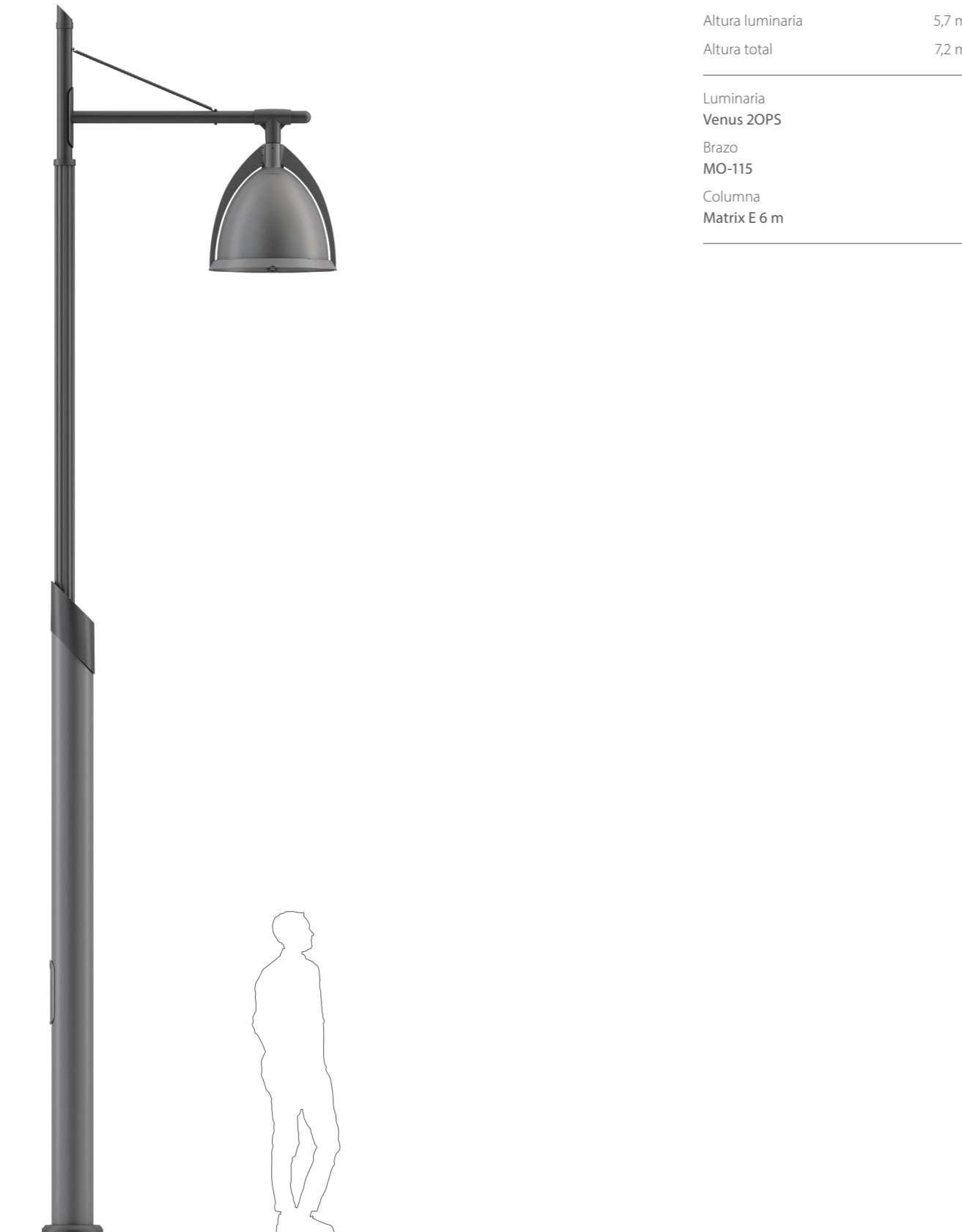
Luminaria  
**Venus 20PS**  
Brazo  
**MO-115**  
Columna  
**Matrix E 6 m**

Especificaciones

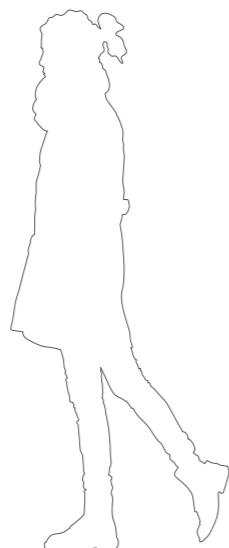
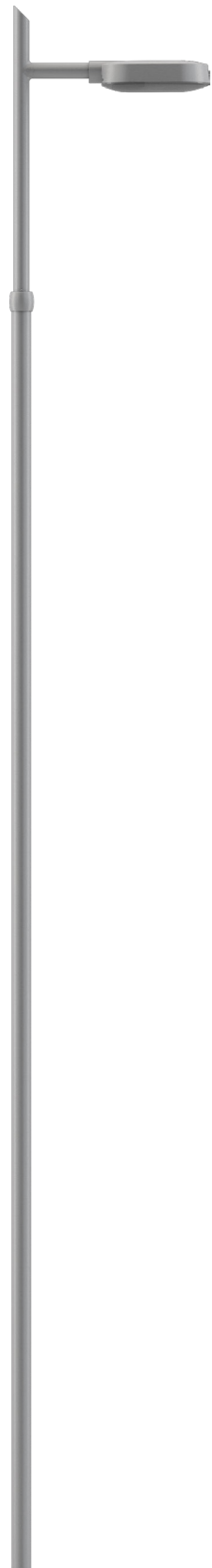
Altura luminaria	5,8 m
Altura total	5,9 m

Luminaria  
**Enur Micro**  
Brazo  
**FV-40 (5°)**  
Columna  
**Simple 5 m**

Puntos altos  
Conjunto 5.6



Puntos altos  
Conjunto 5.7



Especificaciones

Altura luminaria	5,6 m
Altura total	5,9 m

Luminaria  
**Enur Micro**  
Brazo  
**MD-50**  
Columna  
**Simple 5 m**

Puntos altos  
Conjunto 6.1



Especificaciones

Altura luminaria	5,4 m
Altura total	7,0 m

Luminaria  
**Astral BLCI**  
Brazo  
**FD-150**  
Columna  
**Matrix E 6 m**

Luminarias recomendadas



Alameda I



Globo I



Globo BLCI

Especificaciones

Altura luminaria	6,2 m
Altura total	6,3 m

Luminaria  
Croma P  
Columna  
Matrix 6 m



Especificaciones

Altura luminaria	6,3 m
Altura total	7,0 m

Luminaria  
Croma P  
Brazo  
BV2-100  
Columna  
Alcea 6 m

Luminarias recomendadas



Metr poli LBP



Evolución P



Enur P



Puntos altos  
Conjunto 6.4



Especificaciones

Altura luminaria	4,0 m / 6,3 m
Altura total	7,2 m

Luminaria  
**Pescador S**

Brazo  
**CD-100**

Columna  
**Avenida 6,3 m**

Puntos altos  
Conjunto 6.5



Especificaciones

Altura luminaria	6,1 m
Altura total	6,3 m

Luminaria  
**Enur L**

Brazo  
**DM-100**

Columna  
**Atlas 6 m**



**Especificaciones**

Altura luminaria	3,8 m / 6,6 m
Altura total	8,8 m

Luminaria  
**Alfa 1S**  
Brazo  
**BG-125**  
Columna  
**Alcea 7 m**

**Luminarias recomendadas**



Cónica TLS



Pescador S



Venus OPS



**Especificaciones**

Altura luminaria	6,6 m
Altura total	7,5 m

Luminaria  
**Croma P**  
Brazo  
**MT-10**  
Columna  
**Magna 7,5 m**



**Especificaciones**

Altura luminaria	3,7 m / 7,0 m
Altura total	7,9 m

Luminaria  
**Metrópolis LBP**  
Brazo  
**MD-70**  
Columna  
**Atlas 7 m**

**Luminarias recomendadas**



Metrópolis LP



Evolución P



Enur P



**Especificaciones**

Altura luminaria	7,1 m
Altura total	7,9 m

Luminaria  
**Evolución P**  
Brazo  
**MD-70**  
Columna  
**Matrix Duo 2 7 m**

**Luminarias recomendadas**



Cromá P



Puntos altos  
Conjunto 7.3



Especificaciones

Altura luminaria	3,9 m / 7,2 m
Altura total	7,3 m

Luminaria  
**Metrópolis LBP**  
Brazo  
**MT-10**  
Columna  
**Atlas 7 m**

Luminarias recomendadas



Metrópolis LP



Evolución P



Enur P

Puntos altos  
Conjunto 7.4



Especificaciones

Altura luminaria	7,3 m
Altura total	8,3 m

Luminaria  
**Aire® Serie 7**  
Brazo  
**BM-150**  
Columna  
**Atlas 7 m**



**Especificaciones**

Altura luminaria	7,4 m
Altura total	8,6 m

Luminaria  
**Metrópolis LP**  
Brazo  
**BV-150**  
Columna  
**Coliseo 7 m**

**Luminarias recomendadas**



Metrópolis LBP



Evolución P

**Especificaciones**

Altura luminaria	4,6 m / 6,8 m
Altura total	7,6 m

Luminaria  
**Evolución P**  
Brazo  
**MD-50**  
Columna  
**Matrix Duo 1 7 m**

**Luminarias recomendadas**



Metrópolis LBP



Cromá P



Puntos altos  
Conjunto 7.7



Especificaciones

Altura luminaria	7,5 m / 6,1 m
Altura total	7,7 m

Luminaria  
**Metrópolis EBP**  
Brazo  
**FD-100**  
Columna  
**Matrix 6 m**

Puntos altos  
Conjunto 7.8



Especificaciones

Altura luminaria	7,7 m
Altura total	8,7 m

Luminaria  
**Metrópolis LBP**  
Brazo  
**BM-150**  
Columna  
**Atlas 7 m**

Luminarias recomendadas



Croma P



Evolución P



Enur P



**Especificaciones**

Altura luminaria	5,7 m / 7,7 m
Altura total	8,4 m

Luminaria  
Evolución 2 P  
Brazo  
MD-50  
Columna  
Matrix Duo 7,5 m

**Luminarias recomendadas**



Metrópoli LBP



Metrópoli 2 LBP



**Especificaciones**

Altura luminaria	7,9 m
Altura total	8,1 m

Luminaria  
Evolución 2P  
Brazo  
PT-85  
Columna  
Coliseo Súper 7 m

**Luminarias recomendadas**



Metrópoli LP



Metrópoli 2 LP



**Especificaciones**

Altura luminaria	7,9 m
Altura total	8,0 m

Luminaria  
Croma P  
Brazo  
DP-150  
Columna  
Matrix Duo 1 6 m

**Luminarias recomendadas**



Evolución P

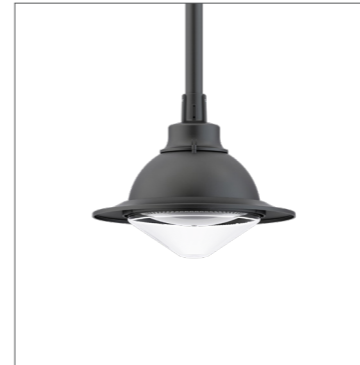


**Especificaciones**

Altura luminaria	5,1 m / 8,1 m
Altura total	8,9 m

Luminaria  
Pescador S  
Brazo  
FK-110  
Columna  
Atlas Plus 8 m

**Luminarias recomendadas**



Alameda S



Paseo S



Pescador S

Puntos altos  
Conjunto 8.2

Especificaciones

Altura luminaria	4,0 m / 8,2 m
Altura total	9,2 m

Luminaria  
**Croma P**  
Brazo  
**BM-100**  
Columna  
**Coliseo 8 m**



Puntos altos  
Conjunto 8.3

Especificaciones

Altura luminaria	8,1 m
Altura total	8,3 m

Luminaria  
**Enur P**  
Brazo  
**FX-100**  
Columna  
**Coliseo Súper 8 m**





**Especificaciones**

Altura luminaria	8,0 m / 8,6 m
Altura total	9,5 m

Luminaria  
Evolución P  
Brazo  
ED-100  
Columna  
Coliseo 8 m

**Luminarias recomendadas**



Metrópolis LBP



Evolución P



**Especificaciones**

Altura luminaria	6,0 m / 8,6 m
Altura total	9,3 m

Luminaria  
Croma P  
Brazo  
MD-70  
Columna  
Matrix Duo 2 8 m



**Especificaciones**

Altura luminaria	5,1 m / 8,6 m
Altura total	8,7 m

Luminaria  
Evolución P

Brazo  
FD-150

Columna  
Matrix Duo 2 7 m

**Luminarias recomendadas**



Metrópolis LP



Cónica OPH



Evolución 2P

**Especificaciones**

Altura luminaria	4,8 m / 8,6 m
Altura total	9,4 m

Luminaria  
Evolución P

Brazo  
MT-50

Columna  
Coliseo 9 m

**Luminarias recomendadas**



Croma P



Evolución P



Enur P



Puntos altos  
Conjunto 8.8



Especificaciones

Altura luminaria	8,6 m
Altura total	9,5 m

Luminaria  
Evolución P  
Brazo  
ED-100  
Columna  
Atlas Plus 8 m

Luminarias recomendadas



Metròpoli LP

Especificaciones

Altura luminaria	4,0 m / 9,1 m
Altura total	9,4 m

Luminaria  
Evolución P  
Brazo  
MT-10  
Columna  
Coliseo 9 m

Luminarias recomendadas



Metròpoli LP



Evolución 2 P

Puntos altos  
Conjunto 9.1





**Especificaciones**

Altura luminaria	4,4 m / 9,2 m
Altura total	10,0 m

Luminaria  
Cónica OPH  
Brazo  
AV-80  
Columna  
Bulevar 9 m

**Luminarias recomendadas**



Metrópolis EBP



Metrópolis EBLC



Cónica TLH

**Especificaciones**

Altura luminaria	9,6 m
Altura total	9,9 m

Luminaria  
Enur P  
Brazo  
AV-80  
Columna  
Atlas 8 m

**Luminarias recomendadas**



Croma P



Evolución P



Metrópolis LP



Puntos altos  
Conjunto 9.4



Especificaciones

Altura luminaria	9,7 m
Altura total	9,9 m

Luminaria  
Enur P  
Columna  
Atlas 8 m

Luminarias recomendadas



Croma P

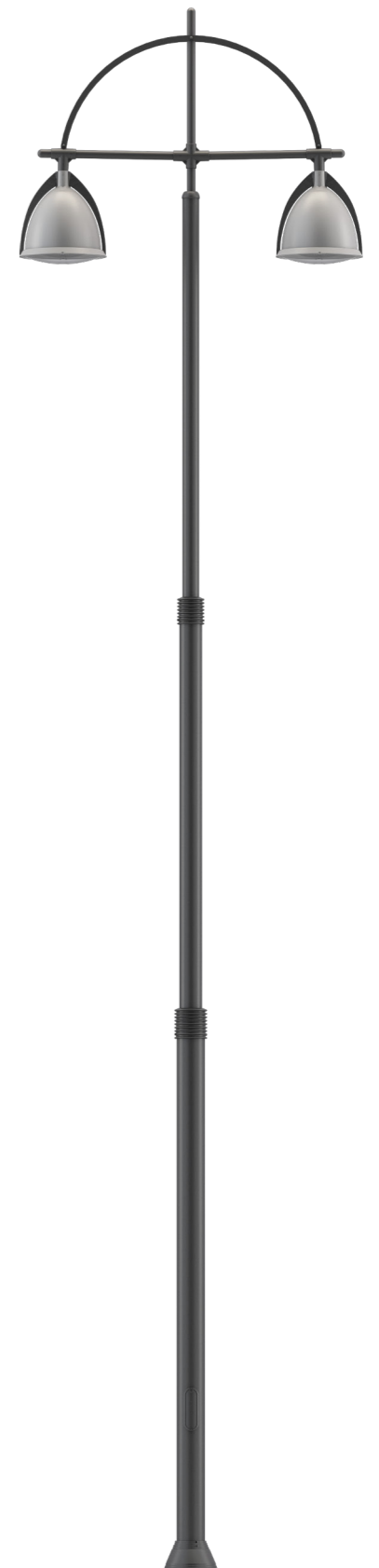


Evolución P



Metrópolis LP

Puntos altos  
Conjunto 9.5



Especificaciones

Altura luminaria	9,8 m
Altura total	11,3 m

Luminaria  
Venus 20PS  
Brazo  
PM-115  
Columna  
Coliseo Plus 10 m

Luminarias recomendadas



Astral S



Globo S



Pescador S

Puntos altos  
Conjunto 10.1



Especificaciones

Altura luminaria	10,2 m
Altura total	10,3 m

Luminaria  
**Aire® Serie 7**  
Columna  
**Atlas Plus 10 m**

Luminarias recomendadas



Enur P

Especificaciones

Altura luminaria	11,3 m
Altura total	10,2 m

Luminaria  
**Croma P**  
Brazo  
**BM-150**  
Columna  
**Coliseo Plus 10 m**

Luminarias recomendadas



Cónica OPH



Evolución P

Puntos altos  
Conjunto 10.2



Puntos altos  
Conjunto 10.3



Especificaciones

Altura luminaria	10,5 m
Altura total	10,6 m

Luminaria  
**Aire® Serie 5**  
Brazo  
**DMH-40**  
Columna  
**Atlas Plus 10 m**

Luminarias recomendadas



Cónica OPH

Puntos altos  
Conjunto 11.1

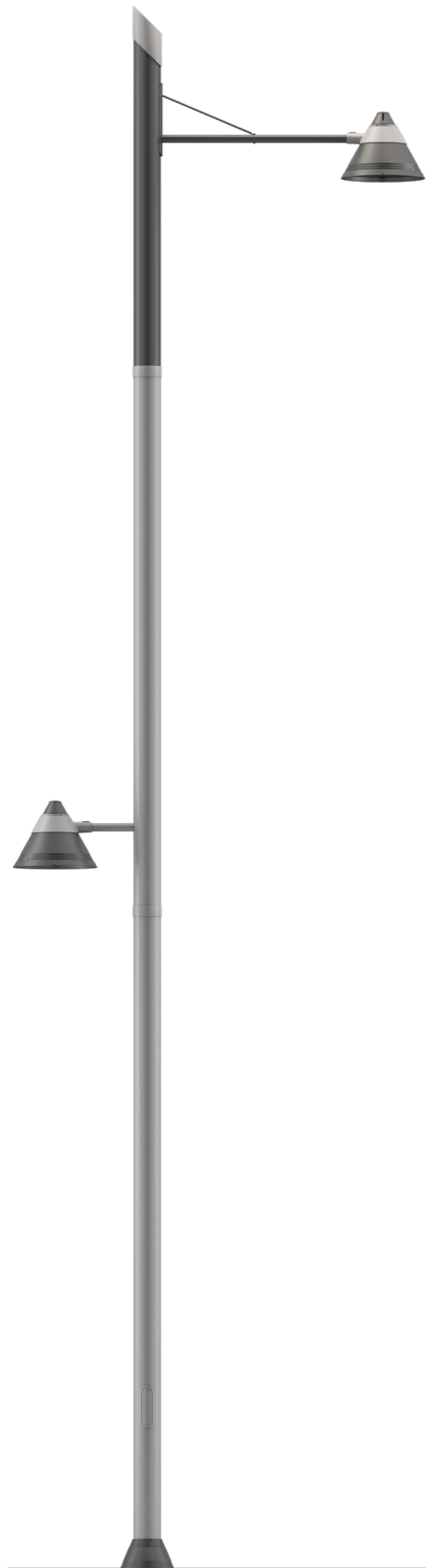


Especificaciones

Altura luminaria	10,8 m
Altura total	11,5 m

Luminaria  
**Croma P**  
Brazo  
**MO-115**  
Columna  
**Magna 11,5 m**

Puntos altos  
Conjunto 11.2



**Especificaciones**

Altura luminaria	5,4 m / 10,5 m
Altura total	11,5 m

Luminaria  
Cónica OPH  
Brazo  
MO-115  
Columna  
Magna 11,5 m

Puntos altos  
Conjunto 12.1



**Especificaciones**

Altura luminaria	9,6 m / 10,9 m
Altura total	11,6 m

Luminaria  
Cónica OPH  
Brazo  
MT-25  
Columna  
Magna 11,5 m

Puntos altos  
Conjunto 12.2



Especificaciones

Altura luminaria	12,1 m
Altura total	13,1 m

Luminaria  
**Metrópolis LBP**  
Brazo  
**BM-60**  
Columna  
**Atlas Plus 12 m**

Luminarias recomendadas



Aire® Serie 5



Puntos altos  
Conjunto 12.3



Especificaciones

Altura luminaria	12,2 m
Altura total	12,3 m

Luminaria  
**Orión**  
Columna  
**Atlas Plus 12 m**

Luminarias recomendadas



Aire® Serie 7



Puntos altos  
Conjunto 12.4

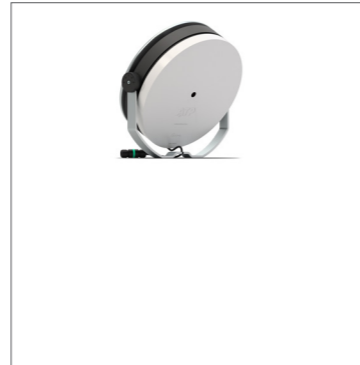


Especificaciones

Altura luminaria	12,2 m
Altura total	12,3 m

Luminaria  
**Orión**  
Brazo  
**BP-100**  
Columna  
**Coliseo Plus 12 m**

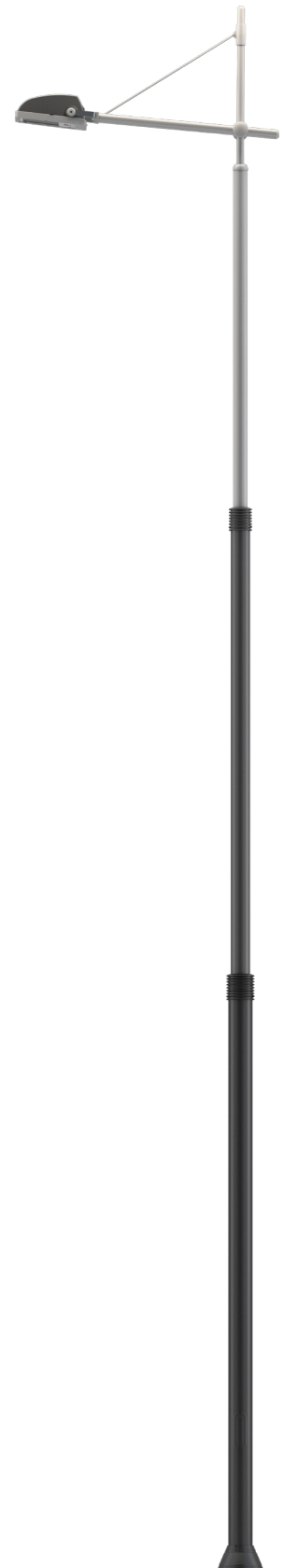
Luminarias recomendadas



Proyector Aire® Serie 3



Puntos altos  
Conjunto 12.5



Especificaciones

Altura luminaria	12,3 m
Altura total	13,3 m

Luminaria  
**Orión**  
Brazo  
**BD-120**  
Columna  
**Coliseo Plus 12 m**

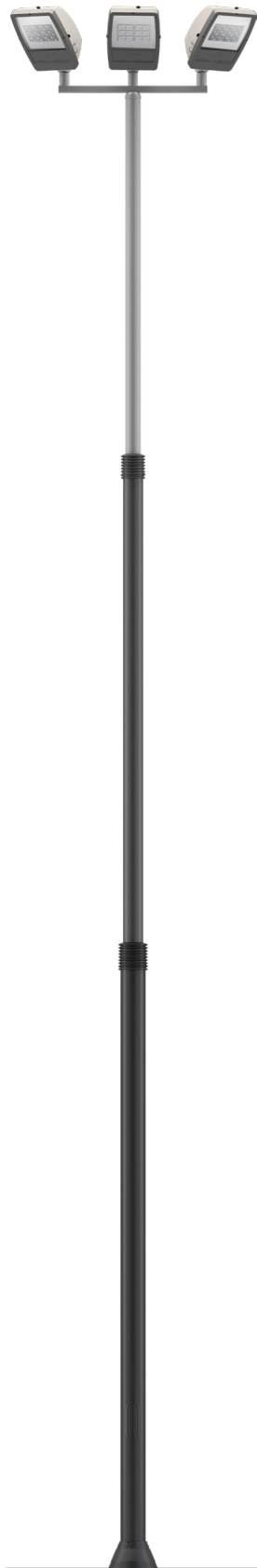
Luminarias recomendadas



Aire® Serie 5



Puntos altos  
Conjunto 12.6



Especificaciones

Altura luminaria	12,6 m
Altura total	12,8 m

Luminaria  
Orión  
Brazo  
BP-150  
Columna  
Coliseo Plus 12 m

Luminarias recomendadas



Proyector Aire® Serie 5

Conjunto 9.5 (pág. 148)



Anclaje 150



Distancia entre pernos	150 x 150 mm
Altura recomendada	300 mm
Métrica	M14
Modelos	Aruca Avenida (3, 3'5 y 4 m) Colonial Nova Nova E Parque Patio Primera Simple Urbe

Anclaje 160



Distancia entre pernos	160 x 160 mm
Altura recomendada	500 mm
Métrica	M20
Modelos	Atlas Avenida (4'3, 4'8, 5'3 y 6'3 m) Avenida Súper Coliseo Olimpo

Anclaje 190



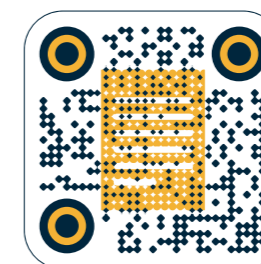
Distancia entre pernos	190 x 190 mm
Altura recomendada	500 mm
Métrica	M20
Modelos	Apolo Atlas Plus Coliseo Plus Coliseo Súper Magna Matrix Matrix Duo 1 Matrix Duo 2 Matrix E Matrix I

Anclaje 285



Distancia entre pernos	285 x 285 mm
Altura recomendada	500 mm
Métrica	M24
Modelos	Bulevar

## Condiciones de venta



Para obtener las condiciones de venta actualizadas, consulte nuestra página web o escanee el código QR.

## Condiciones de garantía

Todos los productos de este catálogo general disponen de una garantía de 10 años ante cualquier defecto de fabricación, excepto en los siguientes casos:

1. Productos que, a petición del cliente, sean suministrados por ATP sin alguno de los elementos integrados por defecto (p. ej., conector IP68). Los productos así provistos tendrán una garantía de dos años (2) únicamente.

2. Elementos de otros fabricantes incorporados a los productos de ATP Iluminación a petición del cliente, como por ejemplo nodos de telegestión. Estos componentes tendrán la garantía que en cada caso ofrezcan los fabricantes suministradores.

### Alcance de la garantía de los productos ATP

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

2. ATP repondrá o reparará los materiales defectuosos exclusivamente y no cubrirá ningún otro gasto o costo adicional, como transporte, mano de obra de montaje, desmontaje, etc.

### Exclusión de la garantía de los productos ATP

1. Quedan excluidos de cualquier garantía todos aquellos productos cuya manipulación haya sido inadecuada o por personal sin la debida cualificación profesional o sin la 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, o productos que no hayan sido cableados, instalados y/o alimentados dentro de los valores eléctricos, rangos de funcionamiento y las condiciones ambientales que se reflejan en las especificaciones técnicas y directrices de aplicación de ATP, así como en las normas IEC o en cualquier otra documentación emitida o facilitada por ATP que acompañe al producto.

2. Están fuera de garantía los daños o fallos de funcionamiento derivados de las condiciones del suministro eléctrico, tales como picos de tensión que estén fuera de los rangos admitidos por ATP, sobretensiones, subtensiones y ondas de corriente que estén fuera de los límites especifi-

cados para el producto y de los definidos por el proveedor correspondiente, o bien que sean contrarios a los estándares aceptables como alimentación.

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

En todos los casos, la responsabilidad de ATP ante cualquier reclamación efectuada en virtud de la presente garantía no superará la suma del pago total realizado por el cliente por los productos afectados. Asimismo, el cliente no tendrá derecho a reclamar aplazamiento del pago, reducción de precio ni la rescisión del contrato de suministro si lo hubiera.

No se autoriza a ningún trabajador, agente o distribuidor a alterar, modificar ni ampliar las condiciones de garantía en nombre de ATP.

En todo caso, dentro del periodo de garantía ninguna pieza o producto podrá ser eliminado antes de que ATP dé su autorización por escrito. Asimismo, las piezas o productos objeto de una reclamación pasarán a ser propiedad de ATP tan pronto como hayan sido sustituidos. El periodo de garantía para una pieza o producto sustituido o reparado será el que le quedase al producto o pieza objeto de la reclamación.

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

### CONDICIONES DE GARANTÍA LUMINARIAS LED ATP

Todas las luminarias LED ATP de alumbrado público gozan de una garantía de 10 AÑOS ofrecida por ATP según las condiciones expresadas en este catálogo. Esta garantía incluirá la reposición o reparación de los materiales defectuosos, pero no cubrirá ningún otro gasto o costo adicional, como transporte, montaje, desmontaje, etc.

En cuanto a los componentes de sus ópticas LED (módulo LED, fuente de alimentación o *driver* y regulador de flujo), se aplica dicha garantía de 10 AÑOS (para equipos sumi-

nistrados a partir del 1 de febrero de 2015) ante cualquier defecto de fabricación, basándose en un uso máximo de la luminaria de 4100 horas al año y una temperatura ambiente máxima de funcionamiento de 35 °C. Esta garantía cubre EXCLUSIVAMENTE la reparación o reposición del componente defectuoso, pero, en ningún caso, cubre cualquier otro gasto adicional como transporte, montaje, desmontaje, etc.

Durante el periodo de garantía y basándose en el uso máximo de la luminaria durante 4100 horas al año y una temperatura ambiente media de funcionamiento de 25 °C, ATP garantiza un mantenimiento de flujo de al menos L80B10 a lo largo de los 10 AÑOS en todos sus modelos de luminarias LED.

Quedan excluidos de cualquier garantía los equipos electrónicos y módulos LED cuyo fallo sea debido a una sobreten-sión permanente en la red (exposición durante más de un minuto a una tensión de red mayor de 264 VAC). Además, quedan excluidos de cualquier garantía todos aquellos productos que hayan sido manipulados de forma inadecuada o por personas sin la debida cualificación profesional o sin la autorización escrita de ATP en su caso.

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

#### CONDICIONES DE GARANTÍA KitLED® ATP

Todos los componentes de los KIT DE CAMBIO A LED ATP (módulo LED, fuente de alimentación o *driver* y regulador de flujo) tienen una garantía de 10 AÑOS ante cualquier defecto de fabricación. Esta garantía se basa en un uso de 4100 horas al año.

Dicha garantía cubre EXCLUSIVAMENTE la reparación o reposición del componente defectuoso, pero, en ningún caso, cubre cualquier otro gasto adicional como transporte, mano de obra de montaje, desmontaje, etc.

Quedan excluidos de cualquier garantía todos aquellos productos que hayan sido manipulados de forma inadecuada

o por personas sin la debida cualificación profesional o sin la autorización escrita de ATP en su caso.

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

#### CONDICIONES GARANTÍA CONJUNTOS SOLARES

Los conjuntos solares autónomos de ATP Iluminación ofrecen la garantía detallada a continuación:

- Luminaria: 10 años contra cualquier defecto de fabricación (según las condiciones expresadas en este catálogo general).
- Driver: cinco años (5).
- Batería: un año (1) en condiciones normales de funcionamiento. No se considera defectuosa a no ser que su rendimiento se encuentre por debajo del 60 % del total estimado durante el periodo de garantía. La vida útil estimada de las mismas para un funcionamiento en condiciones climáticas no extremas es de al menos 7 años.
- Panel fotovoltaico: 10 años para la aptitud de funcionamiento (defectos mecánicos o de cableados) y 25 años de garantía de prestaciones (pasados los primeros 25 años de vida, la potencia efectiva del panel será como mínimo un 80 % de la potencia nominal).

En cuanto a la garantía de los componentes, ésta cubre EXCLUSIVAMENTE la reparación o reposición del componente defectuoso, en ningún caso cualquier otro gasto adicional como transporte, mano de obra de montaje, desmontaje, etc.

Quedan excluidos de cualquier garantía todos aquellos productos que hayan sido manipulados de forma inadecuada o por personas sin la debida cualificación profesional o sin la autorización escrita de ATP en su caso.

También quedan excluidos de la garantía los productos que hayan sufrido roturas o golpes debidos a accidentes

durante su transporte o instalación, a causa de los cuales se produzca un funcionamiento defectuoso.

En ningún caso la reparación o sustitución del elemento defectuoso alargará la garantía de ese componente ni la de ningún otro.