ROURA

Campus

Sistema de avanzado diseño que optimiza el espacio urbano. Aportando un elemento orgánico luminoso. Sus ópticas multidireccionales facilitan la iluminación eficiente de aceras y viales amplios sin requerir la instalación de luminarias en la acera. Su brazo de gran vuelo permite evitar las copas de los árboles sin comprometer la cobertura lumínica.

Advanced design system that optimizes urban space. Adding an organic luminous element. Its multidirectional optics enable efficient lighting of sidewalks and wide roadways without the need to install luminaires on the pavement. The long outreach arm allows avoiding tree canopies without compromising light coverage.

Características eléctricas Electrical characteristics

Consumo / Power:	LED: Configurable hasta 111W LED: Configurable up to 111W
Tensión de entrada / Mains voltage:	220-240V 50-60 Hz
Protección eléctrica / SPD:	10kA/10kV
Clase eléctrica / Isolation classification:	Clase I, Clase II
Factor de potencia / Power factor:	>0,90 con regulación >0.90 with dimming control.

Características lumínicas Light characteristics

Fuente de luz / Light source:	LED HE (alta eficiencia/ high-efficiency) LED HD (alta definición / high-definition)
Cantidad de LEDs / Qty. of LEDs:	27, 51 LEDs
TC:	2200K, 2700K, 3000K, 4000K
IRC / CRI:	>70 (HE), >80(HD)
Vida útil / Lifetime:	L90B10 100000hrs 25ºC 350mA
Tº de funcionamiento / Operating Tº:	de -20ºC a 50ºC
Regulación / Dimming control:	1-10V, DALI, Telegestión IoT, autónoma 5 niveles, sensor de movimiento. 1-10V, DALI, IoT remote management, 5-level autonomous dimming, motion sensor.
Ópticas / Lenses:	Lentes de PMMA para clases de alumbrado según EN13201, EN12193, EN CR-14308, EN12464 y específicas PMMA lenses according to EN13201, EN12193, EN CR-14308, and EN12464.
FHS / ULOR:	Flujo hemisférico superior de valor < 0,1% Upward hemispherical flux (FHS) lower than 0.1%

Opciones / Options

PC Ámbar Tunable White

IoT Ready C5M

Custom

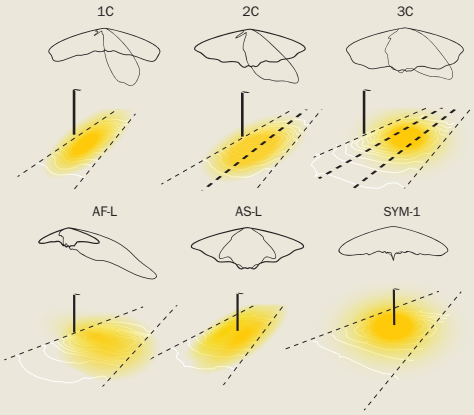
RAL 1013

900 Sablé

2525 Sablé

Ópticas / Photometric data

* Consultar fotometrías en página 171
* Refer to page 171 for all photometric options

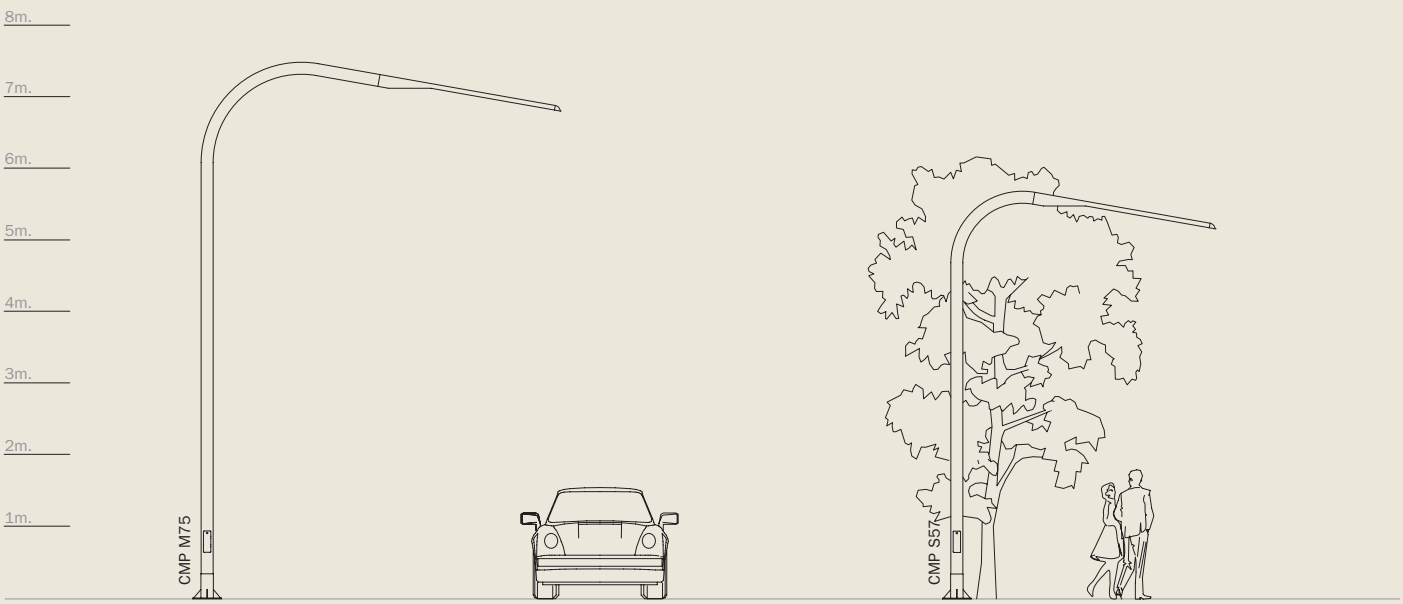


LEDs (nº)	Power (W)	Max.Luminous flux (lm) 2200K	2700K	3000K	4000K
27	30-59	7599	8738	9219	9598
51	57-111	14353	16506	17413	18130
Minim. Efficacy (lm/W)		130	149	157	164

(lm) Flujo máximo de la luminaria Ta: 40ºC
Output maximun flux Ta: 40ºC
(W) Potencia total de la luminaria
Total power of the luminaire
*Más información pág 181
*For more information, see page 181

Norma / Norm: EN IEC 60598-1 + A11 · EN IEC 62031 + A11 · EN 60598-2-3 + AC + A1 · Harmonized standards under Directive 2014/35/EU-LVD · EN IEC 55015/A11
EN 61000-3-3 · EN 62493 · EN 62471 · Harmonized standards under Directive 2014/30/EU-EMC · EN IEC 61000-3-2/A1 · EN 61000-3-3/A1 · EN 61000-3-3/A2

Características generales General characteristics

Materiales / Materials:	Acero estructural tubular EN10219 S275J0H. Structural tubular steel EN 10219 grade S275J0H
Fijación luminaria / Luminaire mounting:	Terminación Ø160x140mm End fitting Ø160×140 mm
Puerta de Registro / Access door:	Enrasada de 300x105mm Flush-mounted, 300x105 mm
Acabado / Finish:	Galvanizado por inmersión en caliente según EN ISO 1461:1999. Opcional: imprimación epoxi 2 componentes y pintura poliuretano. Hot-dip galvanized according to EN ISO 1461:1999. Optional: two-component epoxy primer and polyurethane paint finish.
Color / Colour:	RAL o Akzo disponible bajo demanda RAL, Akzo on request
Opciones / Options:	Tratamiento Salican interior y exterior hasta la puerta de registro Interior and exterior Salican treatment up to the access door
Norma / Norm:	EN 40-5, EN 1461

Altura / Height:	5700mm/7500mm
Sección / Section:	Ø168 mm
Vuelo de brazo / Overhanging arm:	3600mm/4900mm
Anclaje / Anchor:	Mediante placa de asiento con centros a 300x300mm, 4 pernos M22x600mm By base plate with 300x300 mm bolt centers, 4× M22x600 mm anchor bolts.