

Medidas en cm



**Materiales:** Luminaria fabricada en inyección de aluminio acabado pintado en polvo.  
Cierre de vidrio óptico templado y juntas de estanqueidad de silicona.

Tornillería de acero inoxidable.

**Colores:** Gris (RAL 9006).

(Otros colores disponibles bajo demanda)

**Dimensiones (cm):** Ø 42 x 8.5

**Peso (kg):** 6

**Superficie expuesta al viento (m²):** 0.02

**Aplicación:** Instalación a columna y pared mediante una gama de accesorios de fijación.

El elemento se entrega en dos partes: luminaria y soportes de fijación.

(Para más información sobre los accesorios consultar [urbidermis.com](http://urbidermis.com))

**Normativas:** UNE-EN 60529, UNE-EN 60598, UNE-EN 55015, UNE-EN 61000, UNE-EN 50102, UNE-EN 62031, UL 1598, UL 8750, (file E-505463)

**Grados de protección:** IP66 (protegido herméticamente contra la penetración de polvo y los chorros de agua), Suitable for wet locations, IK08 (protegido contra los impactos mecánicos externos)

**Clase eléctrica:** Clase I (CE)

**Fuente de luz:** Grupo óptico de alta eficiencia de 18 LEDs ó 36 LEDs

**Potencia nominal de la lámpara (W):** 22 - 80

**Potencia del sistema (W):** 22 - 85

**Intensidad de funcionamiento (mA):** 350, 500 o 700

**Temperatura de color (K°):** 3000 / 4000

**Flujo lumínico y eficacia del proyector:**

3000°K

IRC min80

Flujo luminoso (lm): 1700-7000

Eficacia luminosa (lm/W): 80-83

4000°K

IRC tip70

Flujo luminoso (lm): 2000-9000

Eficacia luminosa(lm/W): 95-106

**Distribuciones lumínicas:** Type II, Type III o Type IV (según clasificación IESNA)  
**Flujo Hemisférico Superior (ULOR%):** 0.60 – 0.88°

**Fuente de alimentación:** Driver corriente constante

**Regulador:**

1-10V/ DALI/ Regulación de flujo en cabecera/ Regulación automática programada.

La luminaria LED puede ser regulada a través de diferentes interfaces. Estos controles permiten un control de luz individual y preciso, reduciendo de forma sostenible el consumo de energía.

Flujo Luminoso Constante (CLO)

Asegura una salida de lumen constante de la luminaria a lo largo de su vida útil.

**Factor de potencia (cos φ):**

N° LEDs	Intensidad (mA)	P (W) 100% - CLO 100%	
18	350	22	0.93
	500	31	0.95
	700	43	0.97
36	350	40	0.9
	500	57	0.94
	700	80	0.96

**Tensión de funcionamiento:** 220-240V 50Hz (CE) / 120-277V 60Hz (UL)

**Cable recomendado:**

1 kV 3 x 2,5mm<sup>2</sup>

1 kV 5 x 1,5mm<sup>2</sup> (prog.)

**Rango de funcionamiento Ta (°C):** between -25 and 30 (700mA)

**Vida útil:** TM21 L70 (10k) > 60.000 h

Gracias a la optimización del diseño térmico, el flujo luminoso se mantiene hasta un 70% después de 60.000 h.

En los casos excepcionales donde la temperatura ambiente es excesiva, se puede reducir la potencia a través del sistema de control activo (NTC), que asegura una correcta temperatura de funcionamiento.

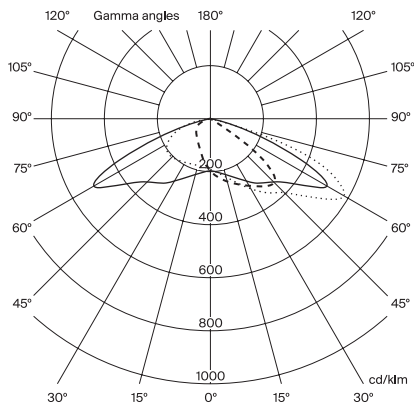
## Configuraciones LED

Referencia	N°LEDs	T°color (K)	Potencia lámpara (W)	Potencia sistema (W)	Intensidad (mA)	Óptica IESNA TII		Óptica IESNA TIII		Óptica IESNA TIV	
						Flujo luminoso luminaria (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo luminoso luminaria (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo luminoso luminaria (lm)	Eficacia (lm/W)
SPL18A1xx	18	3000 CRI min 80	18	22	350	2114	96	1991	90	2036	93
SPL18B1xx			26	32	500	2980	93	2805	88	2869	90
SPL18C1xx			36	42	700	3858	92	3632	86	3714	88
SPL18A2xx		4000 CRI typ 70	18	22	350	2495	113	2349	107	2402	109
SPL18B2xx			26	32	500	3516	110	3310	103	3384	106
SPL18C2xx			36	42	700	4552	108	4286	102	4382	104
SPL36A1xx	36	3000 CRI min 80	36	40	350	4004	100	3770	94	3855	96
SPL36B1xx			51	59	500	5553	94	5228	89	5346	91
SPL36C1xx			72	85	700	7190	85	6769	80	6922	81
SPL36A2xx		4000 CRI typ 70	36	40	350	4724	118	4448	111	4548	114
SPL36B2xx			51	59	500	6552	111	6168	105	6307	107
SPL36C2xx			72	85	700	8483	100	7987	94	8167	96

**Viaria**  
Distribución TII  
LOR 100%  
ULOR 0%±3%

Intensidad máx. 573.26 cd/klm

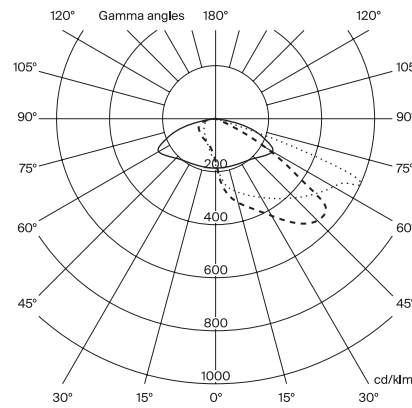
C Halfplanes  
0° ——— 180°  
90° - - - - 270°  
25° ······ 205°



**Viaria**  
Distribución TIII  
LOR 100%  
ULOR 0%±3%

Intensidad máx 593.70 cd/klm

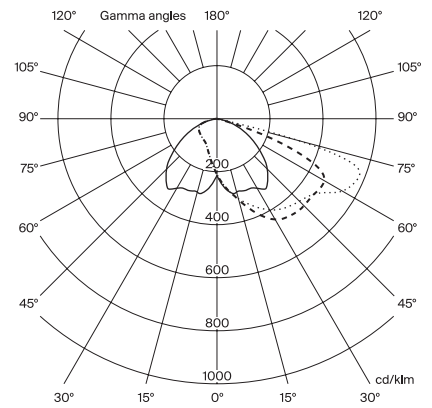
C Halfplanes  
0° ——— 180°  
90° - - - - 270°  
40° ······ 220°



**Viaria**  
Distribución TIV  
LOR 100%  
ULOR 0%±3%

Intensidad máx 579.34 cd/klm

C Halfplanes  
0° ——— 180°  
90° - - - - 270°  
65° ······ 245°



Para cálculo en terreno tipo II (según UNE-40) y viento de 29m/s, con suelo formado por arena suelta o húmeda de compacidad media (EO = 4800 KN/m<sup>2</sup>) y cimentación de hormigón tipo HM-20. Información no vinculante. Aconsejamos realizar comprobaciones en cada situación.