

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). Disponible también en negro (RAL 9004).
(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 www.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 2,5mm²

1 kV 5 x 1,5mm² (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.

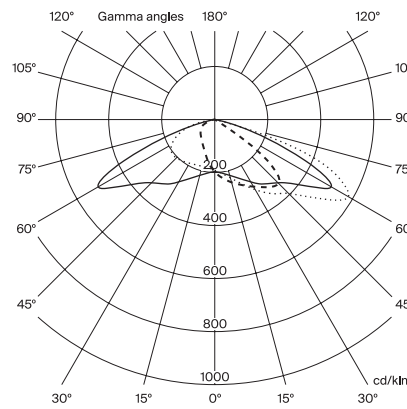
En los casos excepcionales donde la temperatura ambiente es excesiva, se puede reducir la potencia a través del sistema de control activo (NTC), que asegura una correcta temperatura de funcionamiento.

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) |
| ARP18A1XX | 18 | 3000 CRI min 80 | 17 | 21 | 350 | 1767 | 80 | 2047 | 106 | 1902 | 86 |
| ARP18B1XX | | | 25 | 29 | 500 | 2490 | 78 | 2885 | 100 | 2680 | 84 |
| ARP18C1XX | | | 37 | 42 | 700 | 3173 | 76 | 3677 | 88 | 3416 | 81 |
| ARP18A2XX | | 4000 CRI typ 70 | 17 | 21 | 350 | 2098 | 95 | 2431 | 139 | 2259 | 103 |
| ARP18B2XX | | | 25 | 29 | 500 | 2982 | 93 | 3456 | 99 | 3211 | 100 |
| ARP18C2XX | | | 37 | 42 | 700 | 3767 | 90 | 4366 | 104 | 4056 | 97 |
| ARP36A1XX | 36 | 3000 CRI min 80 | 34 | 39 | 350 | 3345 | 100 | 3877 | 96 | 3602 | 97 |
| ARP36B1XX | | | 50 | 55 | 500 | 4640 | 79 | 5377 | 103 | 4995 | 85 |
| ARP36C1XX | | | 78 | 85 | 700 | 6008 | 71 | 6962 | 90 | 6468 | 76 |
| ARP36A2XX | | 4000 CRI typ 70 | 34 | 39 | 350 | 4090 | 102 | 4740 | 118 | 4403 | 110 |
| ARP36B2XX | | | 50 | 55 | 500 | 5183 | 88 | 6006 | 102 | 5580 | 95 |
| ARP36C2XX | | | 78 | 85 | 700 | 7344 | 86 | 8511 | 100 | 7907 | 93 |

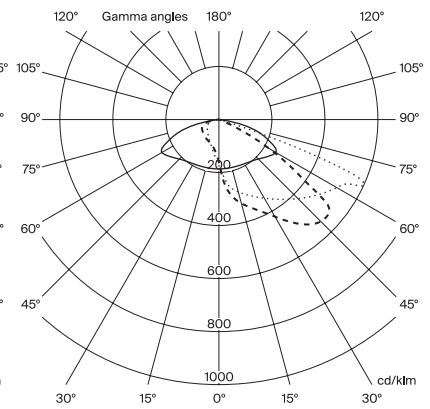
Viaria
Distribución TII
LOR 100%
ULOR 0%±3%

Intensidad máx. 573.26 cd/klm
C Halfplanes
0° - - - - - 180°
90° - - - - - 270°
25° - - - - - 205°



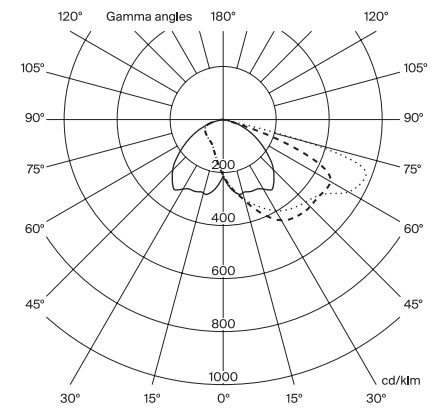
Viaria
Distribución TIII
LOR 100%
ULOR 0%±3%

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/m²) y cimentación de hormigón tipo HM-20. Información no vinculante. Aconsejamos realizar comprobaciones en cada situación.