

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)

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)

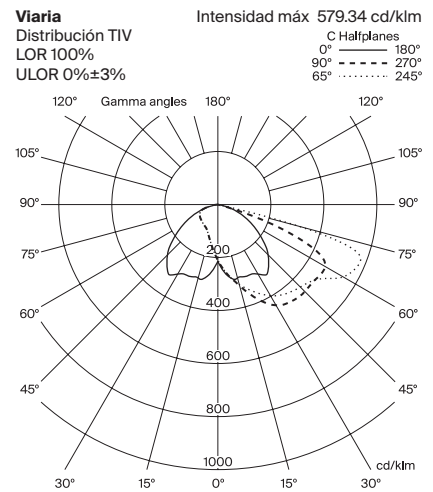
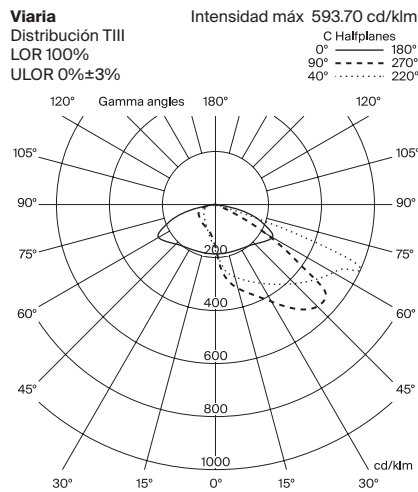
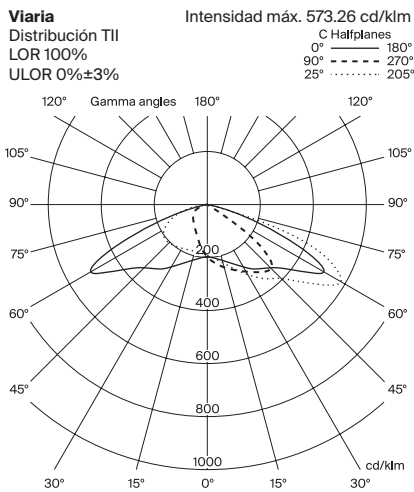
Vida útil: TM21 L70 (10k) > 60.000 h

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



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.