



MADE IN SPAIN
Design by PRILUX

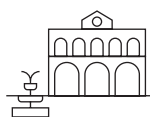


Certificaciones

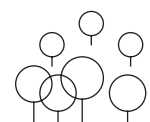


*Incluye Grupo Óptico con certificación ENEC, CB, N.

Aplicaciones



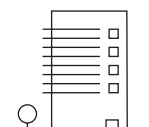
Plazas



Parques
Zonas infantiles



Calles
residenciales



Zonas urbanas

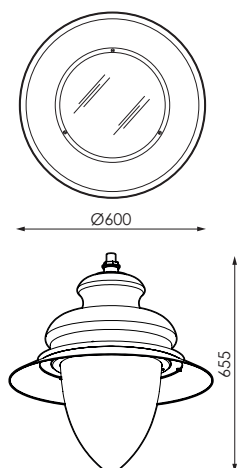
Especificaciones (luminarias de serie)

	Aislamiento eléctrico	CI
	Tensión (V)	220-240V
	Frecuencia (Hz)	50-60Hz
	Intensidad (mA)	máx. 1.000mA
	Factor de potencia	Hasta 0,98
	Protección sobretensiones	Dispositivo protector con tres esferas de protección
	Protección	SYSTEMSHIELD
	Temp. de funcionamiento	-40°C~+35 °C
	Flujo (lm)	Hasta 7.771lm
	Temperatura de color	3.000-4.000K
	Índice de rep. cromática	>70
	Flujo Hemisférico Superior	0.0%
	Número de led	12/24/32
	Óptica	12-24 LED VA00L1M 32 LED VA00KOM
	L90 B10>	>200.000h

Prilux garantiza una tolerancia $\pm 10\%$ en las medidas de flujo lumínico.
Prilux garantiza una tolerancia $\pm 10\%$ en las mediciones de potencia.
Prilux garantiza una tolerancia $\pm 10\%$ en temperatura de color.

	Regulación	DALI-8N
	Índice de estanqueidad (Grupo óptico)	IP67 (12/24Led)
	Resistencia al impacto	IK08
	Color	RAL 9005
	Acabado	Texturizado
	Difusor	PC-T: Policarbonato transparente
	Cuerpo	AL iap: Aluminio iap
	Dimensiones	Ø600 x 655mm
	Peso	10kg
	Resistencia al viento	0,282m ²
	Montaje	Anclaje superior en Brazo (Paramento/fuste)
	Orientación	No orientable
	Máxima altura de montaje	20m
	Diámetro de poste	3/4 gas

Dimensiones



Referencias (luminarias de serie)

	W _{LED}	W _T		Φ	Φ _{LED} (Tj 28°C)	Φ _{LED}	Φ _T	Φ/W	K	
572279	18W	18,8W	500mA	0,94	3.163lm	3.132m	2.600lm	138lm/W	3.000K	12
572200	18W	18,8W	500mA	0,94	3.310lm	3.278m	2.721lm	145lm/W	4.000K	12
572286	24W	26,5W	700mA	0,97	4.239lm	4.146lm	3.441lm	130lm/W	3.000K	12
572217	24W	26,5W	700mA	0,97	4.437lm	4.340lm	3.602m	136lm/W	4.000K	12
572293	36W	38,8W	1.000mA	0,98	5.700lm	5.449lm	4.523lm	117lm/W	3.000K	12
572224	36W	38,8W	1.000mA	0,98	5.965lm	5.702lm	4.733lm	122lm/W	4.000K	12
572309	48W	51,7W	700mA	0,96	8.479lm	7.840lm	6.507lm	126m/W	3.000K	24
572231	48W	51,7W	700mA	0,96	8.873lm	8.204lm	6.809lm	132lm/W	4.000K	24
572316	32W	34,3W	350mA	0,91	6.113lm	5.756lm	4.029lm	117lm/W	3.000K	32
572316	32W	34,3W	350mA	0,91	6.397lm	6.023lm	4.216lm	123lm/W	4.000K	32
572323	48W	49,2W	500mA	0,95	8.435lm	8.042lm	5.630lm	114lm/W	3.000K	32
572255	48W	49,2W	500mA	0,95	8.828lm	8.417lm	5.892lm	120lm/W	4.000K	32
572330	64W	68,7W	700mA	0,97	11.305lm	10.607lm	7.426lm	108lm/W	3.000K	32
572262	64W	68,7W	700mA	0,97	11.831lm	11.101lm	7.771lm	113lm/W	4.000K	32

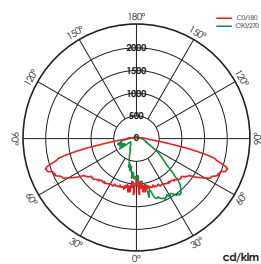
Bajo pedido

Óptica	Regulación	Temperatura de color		Color
S150L1M	DN LM	Ra>70	2.200K	Disponible colores RAL (Consultar)
S150L0M	DALI		2.700K	
		Ra>80	2.700K	
			3.000K	
			4.000K	
		PC Ambar (I≤700mA)		

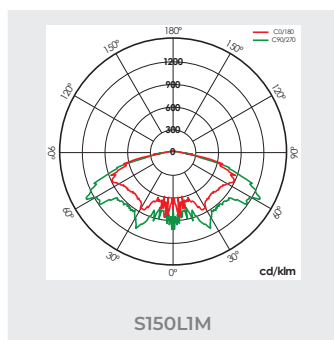
Paquetes lumínicos

			PCA		722		727		827		830		840	
W _T			Φ _T	Φ/W	Φ _T	Φ/W	Φ _T	Φ/W	Φ _T	Φ/W	Φ _T	Φ/W	Φ _T	Φ/W
18,8W	12	500mA	1.420lm	76lm/W	2.101lm	112lm/W	2.479lm	132lm/W	2.238lm	119lm/W	2.238lm	119lm/W	2.358lm	125lm/W
26,5W	12	700mA	1.824lm	69lm/W	2.781lm	105lm/W	3.281lm	124lm/W	2.961lm	112lm/W	2.961lm	112lm/W	3.121lm	118lm/W
38,8W	12	1.000mA	-	-	3.655lm	94lm/W	4.312lm	111lm/W	3.892lm	100lm/W	3.892lm	100lm/W	4.102lm	106lm/W
51,7W	24	700mA	3.449lm	67lm/W	5.258lm	102lm/W	6.204lm	120lm/W	5.599lm	108lm/W	5.599lm	108lm/W	5.901lm	114lm/W
34,3W	32	350mA	2.257lm	66lm/W	3.256lm	95lm/W	3.842lm	112lm/W	3.467lm	101lm/W	3.467lm	101lm/W	3.654lm	107lm/W
49,2W	32	500mA	3.073lm	62lm/W	4.550lm	92lm/W	5.368lm	109lm/W	4.844lm	98lm/W	4.844lm	98lm/W	5.106lm	104lm/W
68,7W	32	700mA	3.936lm	57lm/W	6.001lm	87lm/W	7.080lm	103lm/W	6.390lm	93lm/W	6.390lm	93lm/W	6.735lm	98lm/W

Fotometría 12LEDs

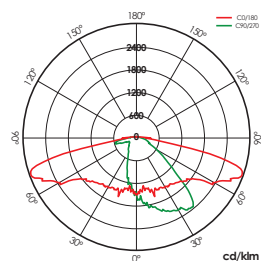


VA00L1M

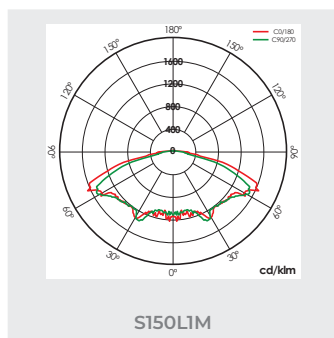


S150L1M

Fotometría 24 LEDs

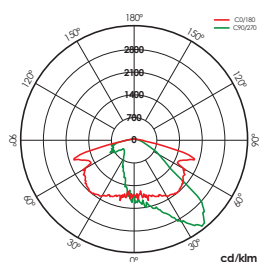


VA00L1M

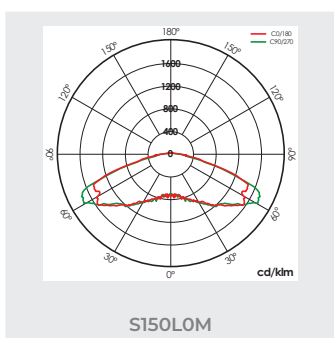


S150L1M

Fotometría 32 LEDs

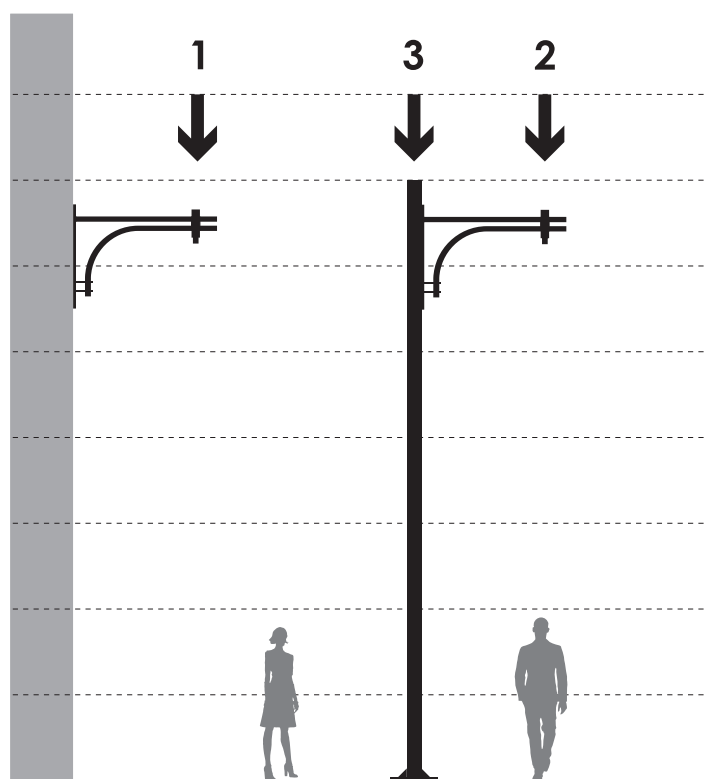


VA00K0M



S150L0M

Montaje



(Anclaje superior)
1. Brazo en paramento
2. Brazo en fuste.

Norma

Cumple con requerimientos exigidos por IDAE y CEI; y con el R.D. 1890/2008 (Reglamento de eficiencia energética de alumbrado exterior).

Tecnologías



Overstorm

La tecnología OVERSTORM está pensada para aquellas luminarias que normalmente se enfrentan a entornos eléctricamente agresivos. Dota al producto de tres esferas de protección: En la esfera exterior un protector contra sobretensiones independiente suprime las eventuales subidas de tensión producidas por la inducción de electricidad atmosférica en las líneas de alimentación. Este protector soporta la mayor parte de las sobretensiones por lo que está diseñado para facilitar su sustitución en caso de llegar a fin de vida. Cuando esto ocurre, el protector corta la alimentación al resto de la luminaria apagándola para asegurar que ningún pico de tensión se propague al resto del aparato.

En la esfera intermedia los drivers están preparados para soportar picos de tensión de hasta 6 kV y 10kV. En la esfera nuclear la protección en el módulo LED se proporciona tanto en su entrada, para las pequeñas sobretensiones que no han sido filtradas por las esferas externas, como en los efectos capacitivos generados en la PCB del módulo producto de la actividad de electricidad atmosférica.



CMR

CMR (CORA MANAGER READY) identifica a las luminarias de prilux compatibles con el sistema CORA MANAGER que dota a las luminarias de control regulación y programación.

Soluciones



Cora Manager



Cora Manager Solución para city

La solución Cora Manager es un sistema de control que permite reprogramar las curvas de regulación de luminarias, provistas de tecnología Cora Manager Ready, conectadas a un cuadro.

En el momento de la puesta en marcha el cuadro se queda geoposicionado con la referencia que le indiquemos en la configuración.



Systemshield

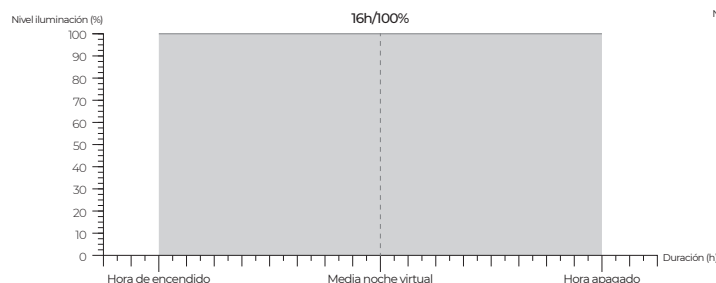
La tecnología SYSTEMSHIELD está pensada para garantizar las horas de vida útil de luminarias instaladas en entornos en los que superar la temperatura máxima de operación es posible e incluso probable. Mediante sondas térmicas la luminaria conoce en todo momento su temperatura de funcionamiento. En caso de que esta temperatura supere la máxima permitida, la luminaria se autorregula de manera automática para reducir su potencia y mantener la temperatura de todos sus componentes dentro de los valores de seguridad que garantizan las horas de vida.

Info

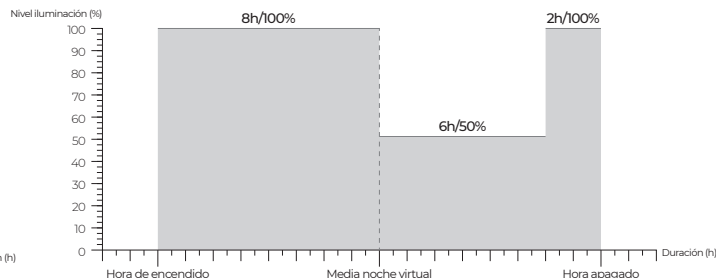
Para obtener más información de las diferentes soluciones compatibles con esta luminaria consulte en los siguientes códigos BIDI o en la web prilux.es

Regulación / 8N (8 NIVELES PREPROGRAMADOS)

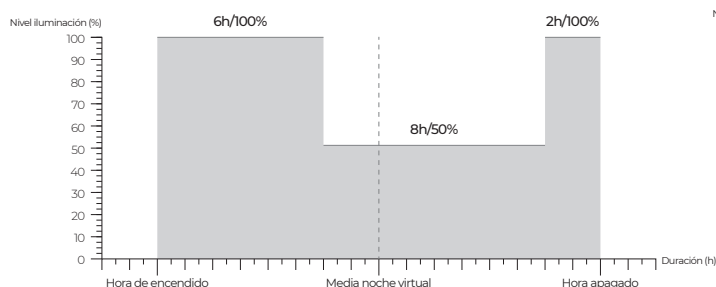
Es una evolución del DN. En lugar de realizar 3 niveles a lo largo de la noche se realizan 8 niveles en consumo y tiempo de duración como se puede ver en el gráfico representado en este apartado. El driver de manera automática establece la media noche virtual en función del encendido y el apagado del cuadro de mando.



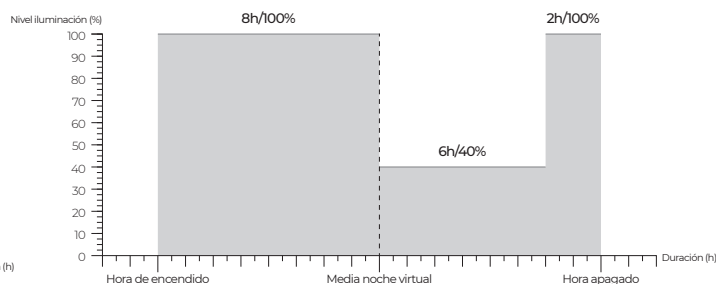
Secuencia 0
16 horas al 100%.



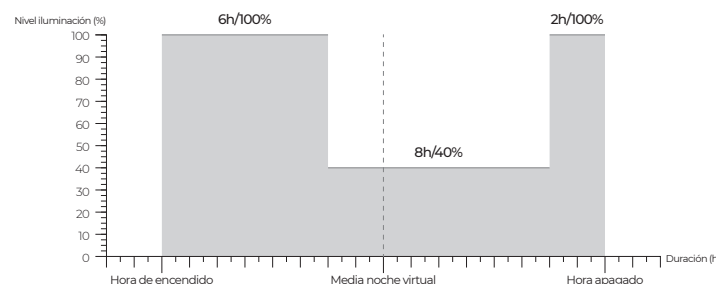
Secuencia 1
6 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



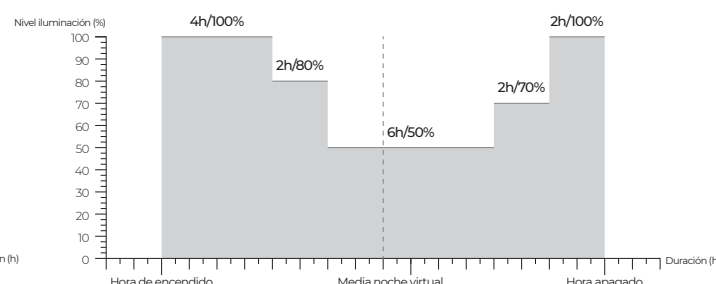
Secuencia 2
8 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



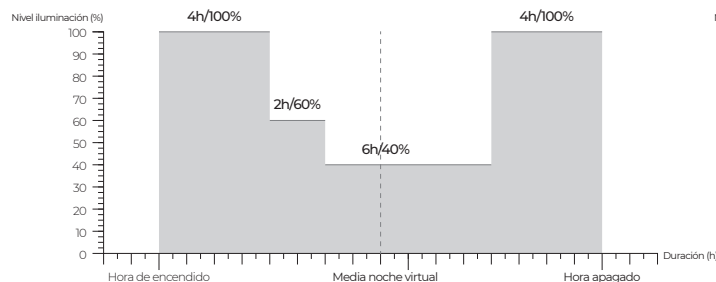
Secuencia 3
6 horas de regulación al 40%, el resto al 100%.



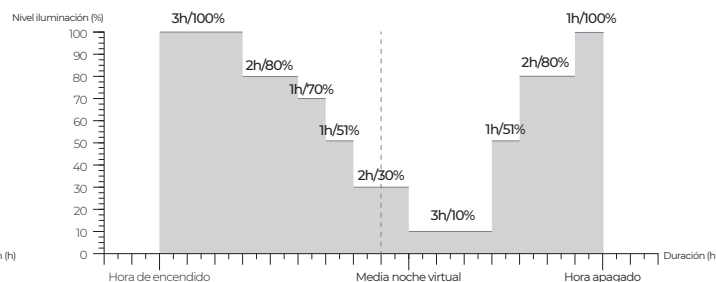
Secuencia 4
8 horas de regulación al 40%, el resto al 100%.



Secuencia 5
4 horas al 100%, 2 horas al 80%, 6 horas al 50%, 2 horas al 70% y las últimas 2 horas al 100%.



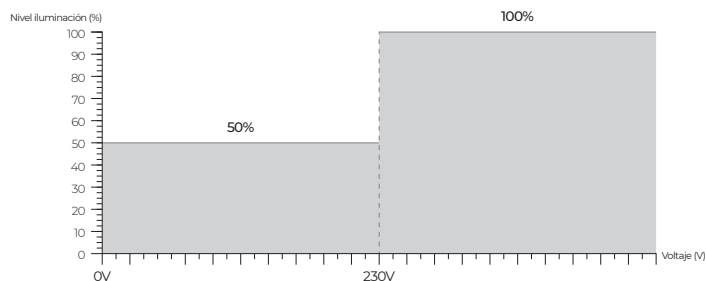
Secuencia 6
4 horas al 100%, 2 horas al 60%, 6 horas al 40%, y las últimas 4 horas al 100%.



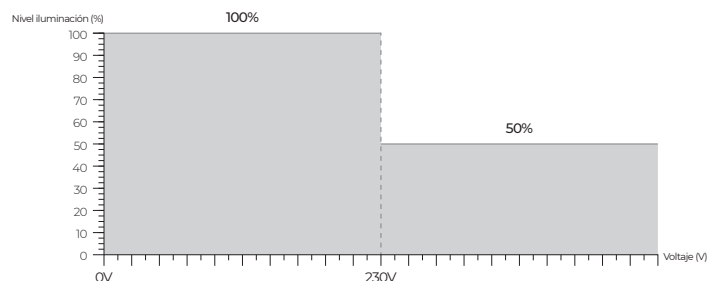
Secuencia 7
3 horas al 100%, 2 horas al 80%, 1 hora al 70%, 1 hora al 51%, 2 horas al 30%, 3 horas al 10%, 1 hora al 51%, 2 horas al 80% y la última hora al 100%.

Regulación / DN/LM (DOBLE NIVEL CON LÍNEA DE MANDO)/

Se debe elegir el tipo de activación de la regulación entre dos posibles, perfiles 5 y 6. Según la programación elegida la regulación del 50% en el nivel de iluminación tendrá lugar cuando la tensión de la línea de mando sea 230V (Perfil 6) o 0V. (Perfil 5). Las programaciones son excluyentes



DN/LM1



DN/LM2