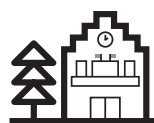




Aplicaciones/



Plazas



Parques/
Zonas infantiles



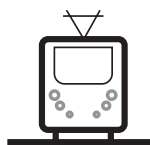
Calles
residenciales



Zonas urbanas



Carriles bici



Estaciones



Especificaciones (Luminarias de serie)/

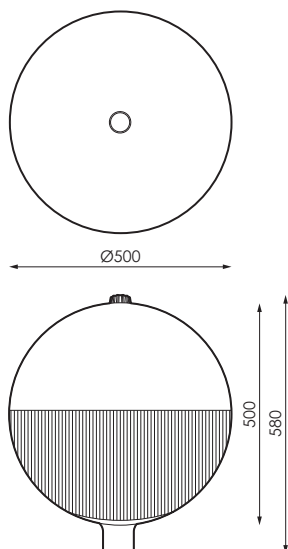


	Aislamiento eléctrico/	Cl
	Tensión (V)/	220-240V
Hz	Frecuencia (Hz)/	50-60Hz
	Intensidad (mA)/	-
Φ	Factor de potencia/	-
	Protección sobretensiones/	Dispositivo protector con tres esferas de protección
	Temp. de funcionamiento/	-40°C~+35°C
ϕ	Flujo luminoso (lm)/	Hasta 6.856lm
η	Rendimiento/	59%
K	Temperatura de color/	4.000K
	Índice reproducción cromática/	>70
	Flujo Hemisférico Superior/	10%
	Número de led/	12/24
	Óptica/	VA/ Vial asimétrico
	L90 B10>	>200.000h

	Regulación/	5N
	Índice de estanqueidad/ (Grupo óptico)	IP67 (12/24Led)
	Resistencia al impacto/	IK08
	Color/	RAL 9005
	Acabado/	-
	Difusor/	PC-P: Policarbonato prismático
	Cuerpo/	AL iap: Aluminio iap
	Dimensiones/	Ø500 x 580mm
	Peso/	12,5kg
	Resistencia al viento/	0,196m ²
	Montaje/	-
	Orientación/	-
	Máxima altura de montaje/	20m
	Diámetro de poste	Ø60mm

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.
Luminarias de potencia mayor de 70W incluyen protección de sobretemperatura en el módulo de LED.

Dimensiones/





Referencias (Luminarias de serie)/



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ	Φ _{LED} (Tj 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	Φ/W	η	
474993	18W	18,8W	500mA	0,94	3.310lm	3.103lm	1.831lm	97lm/W	59%	12
475006	24W	26,5W	700mA	0,97	4.437lm	4.158lm	2.453lm	93lm/W	59%	12
475013	36W	38,8W	1.000mA	0,98	5.965lm	5.558lm	3.279lm	85lm/W	59%	12
532464	48W	51,7W	700mA	0,96	8.873lm	8.373lm	4.940lm	96lm/W	59%	24
475945	72W	74,6W	1.000mA	0,97	11.930lm	11.620lm	6.856lm	92lm/W	59%	24

Bajo pedido/



K Temperatura de color/	Regulación/	Óptica/	Protec. Sobretensiones/
3.000K	DN LM	S-150	SYSTEMSHIELD
5.000K			
PC Ambar (I≤700mA)			
Otros (Consultar)			

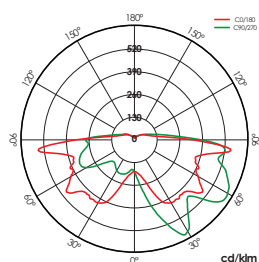
Paquetes lumínicos/



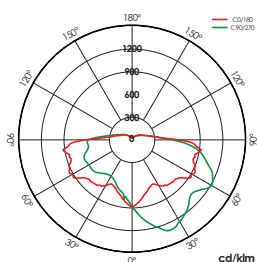
W _{LUM.}			PCA		727		730		750		827		830		840	
			Φ _{LUM.}	Φ/W	Φ _{LUM.}	Φ/W	Φ _{LUM.}	Φ/W	Φ _{LUM.}	Φ/W	Φ _{LUM.}	Φ/W	Φ _{LUM.}	Φ/W	Φ _{LUM.}	Φ/W
18,8W	12	500mA	955lm	51lm/W	1.668lm	89lm/W	1.750lm	93lm/W	1.831lm	97lm/W	1.506lm	80lm/W	1.506lm	80lm/W	1.587lm	84lm/W
26,5W	12	700mA	1.242lm	47lm/W	2.235lm	84lm/W	2.344lm	88lm/W	2.453lm	93lm/W	2.017lm	76lm/W	2.017lm	76lm/W	2.126lm	80lm/W
38,8W	12	1.000mA	-	-	2.988lm	77lm/W	3.133lm	81lm/W	3.279lm	85lm/W	2.696lm	69lm/W	2.696lm	69lm/W	2.842lm	73lm/W
51,7W	24	700mA	2.502lm	48lm/W	4.501lm	87lm/W	4.721lm	91lm/W	4.940lm	96lm/W	4.062lm	79lm/W	4.062lm	79lm/W	4.281lm	83lm/W
74,6W	24	1.000mA	-	-	6.247lm	84lm/W	6.551lm	88lm/W	6.856lm	92lm/W	5.637lm	76lm/W	5.637lm	76lm/W	5.942lm	80lm/W



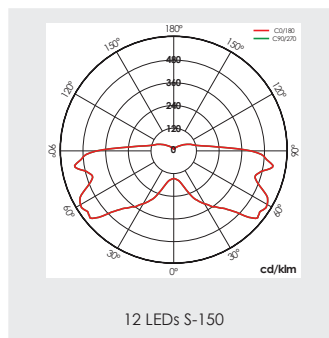
Fotometría/



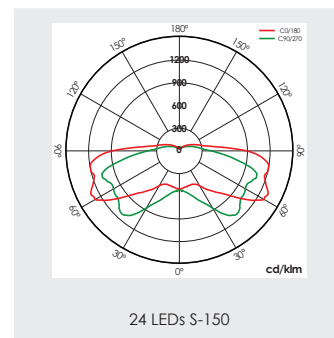
12 LEDs VA



24 LEDs VA

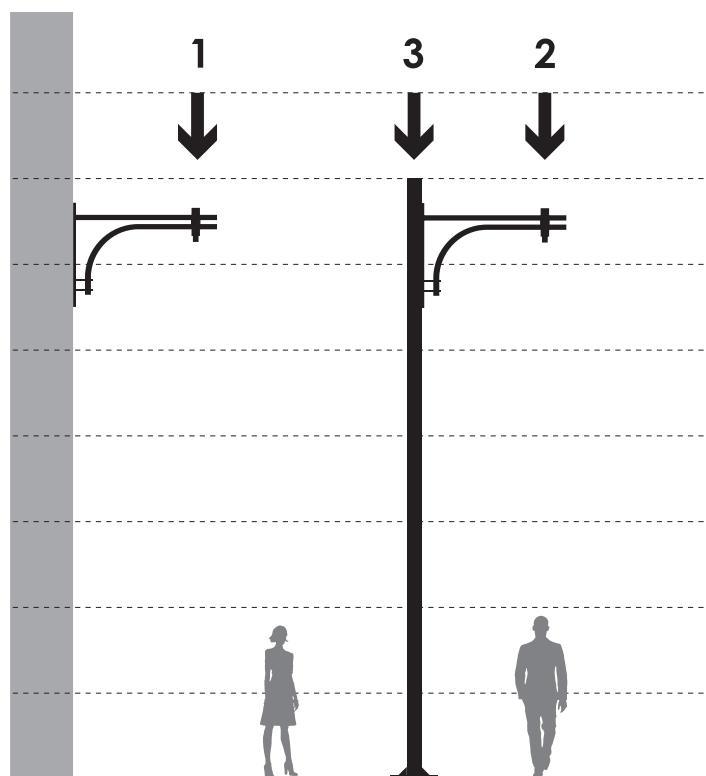


12 LEDs S-150



24 LEDs S-150

Montaje/



1. Brazo en paramento.
2. Brazo en fuste.
3. Montaje vertical en punta.

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.

PROTECTOR EXTERNO 10kV. PCB

- Protección sobretensión 2kV
- Controlador de tensión integrado
- Regulación de corrientes parásitas

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. Control de temperatura de trabajo de la luminaria: mediante NTC a partir de 70w (85°C) o mediante control térmico interno en los driver, dependiendo del modelo.



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.



Cora Manager

Solución para city



Descripción/



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.

Info/



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

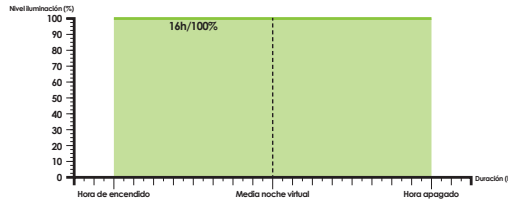


Regulación/

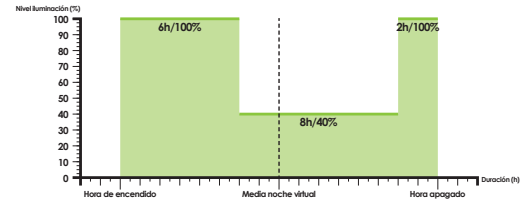


5 NIVELES PREPROGRAMADOS/

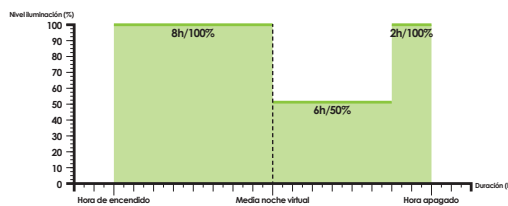
Es una evolución del DN. En lugar de realizar 3 niveles a lo largo de la noche se realizan 5 niveles en consumo y tiempo de duración como se puede ver en el gráfico representado en este apartado. El driver de manera automática establece la media noche virtual en función del encendido y el apagado del cuadro de mando.



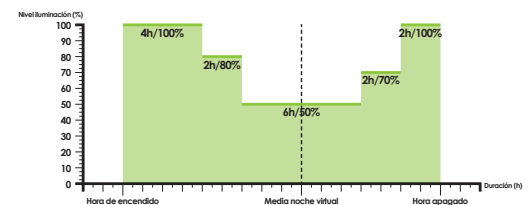
Perfil 0/ 16 horas al 100%



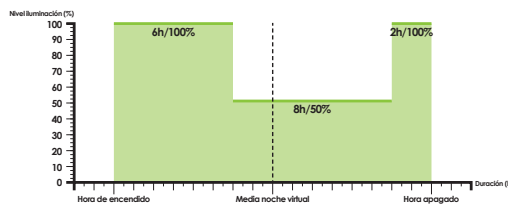
Perfil 4/ 8 horas de regulación al 40%, el resto al 100%



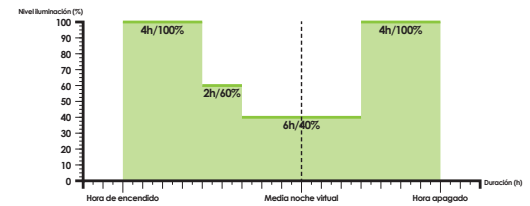
Perfil 1/ 6 horas de regulación al 50%, el resto al 100%



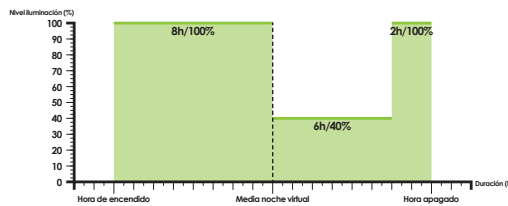
Perfil 7/ 4 horas al 100%, 2 horas al 80%, 6 horas al 50%, las siguientes 2 horas al 70% y las últimas 2 horas al 100%



Perfil 2/ 8 horas de regulación al 50%, el resto al 100%



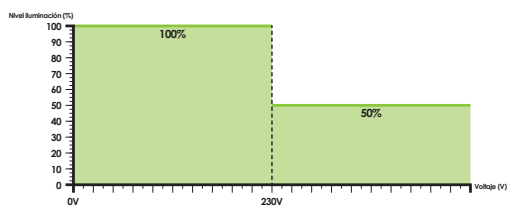
Perfil 8/ 4 horas al 100%, 2 horas al 60%, 6 horas al 40%, y las últimas 4 horas al 100%



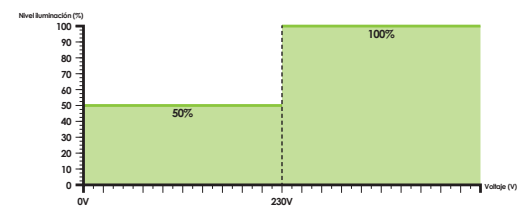
Perfil 3/ 6 horas de regulación al 40%, el resto al 100%

DN 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



Perfil 5/



Perfil 6/