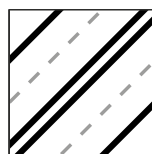
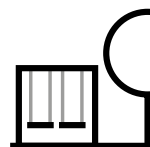


Aplicaciones/



Carreteras
Autovías



Parques/
Zonas infantiles



Puente

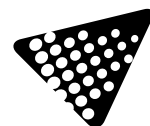


Calles
residenciales

Certificaciones/



Carriles bici



Especificaciones (Luminarias de serie)/

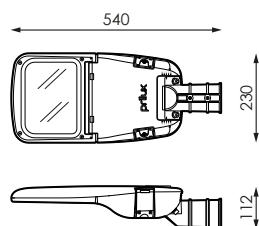


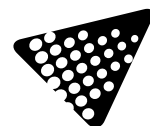
	Aislamiento eléctrico/	Cl
	Tensión (V)/	220-240V
Hz	Frecuencia (Hz)/	50-60Hz
	Intensidad (mA)/	-
Φ	Factor de potencia/	-
	Protección sobretensiones/	Dispositivo protector con tres esferas de protección
	Temp. de funcionamiento/	Hasta +50 °C
ϕ	Flujo luminoso (lm)/	Hasta 8.580lm
η	Rendimiento/	82% (12Led) 87% (24Led)
K	Temperatura de color/	4.000K
	Índice reproducción cromática/	>70
	Flujo Hemisférico Superior/	0.0%
	Número de led/	12/24
	Óptica/	VA: Vial asimétrico
	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/	5N
	Índice de estanqueidad/	IP66
	Protección contra impactos/ (Luminaria)	IK08
	Protección contra impactos/ (Grupo óptico)	IK10 (Bajo pedido)
	Color/	RAL 9007
	Acabado/	-
	Difusor/	VT-T: Vidrio Templado transparente
	Cuerpo/	AL-iap: Aluminio iap
	Dimensiones/	540 x 230 x 112mm
	Peso/	max. 4kg
	Resistencia al viento/	0,124m2
	Montaje/	-
	Orientación/	-
	Máxima altura de montaje/	20m
	Diámetro de poste	$\phi 60\text{mm}$

Dimensiones/





Referencias (Luminarias de serie)/



Barcode	W _{LED}	W _{LUM.}	Icon	Φ	Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM.	Φ/W	η	Icon	Icon
500401	12W	13,3W	350mA	0,90	2.399lm	2.196lm	1.801lm	135lm/W	82%	12	-40°C~+50 °C
500418	18W	18,8W	500mA	0,94	3.310lm	3.040lm	2.493lm	133lm/W	82%	12	-40°C~+50 °C
500425	24W	26,5W	700mA	0,97	4.437lm	4.072lm	3.339lm	126lm/W	82%	12	-40°C~+50 °C
500432	36W	38,8W	1.000mA	0,98	5.965lm	5.504lm	4.513lm	116lm/W	82%	12	-40°C~+50 °C
501446	24W	26,4W	350mA	0,90	4.798lm	4.099lm	3.566lm	135lm/W	87%	24	-40°C~+35 °C
500449	36W	37,0W	500mA	0,93	6.621lm	5.633lm	4.901lm	132lm/W	87%	24	-40°C~+35 °C
500456	48W	51,7W	700mA	0,96	8.873lm	7.475lm	6.503lm	126lm/W	87%	24	-40°C~+35 °C
500463	72W	74,6W	1.000mA	0,97	11.930lm	9.862lm	8.580lm	115lm/W	87%	24	-40°C~+35 °C

Bajo pedido/



K Temperatura de color/	Regulación/	Óptica/
3.000K	DN/LM	PP-D
5.000K		PP-I
PC Ambar (I≤700mA)		
Otros (Consultar)		
□ Aislamiento eléctrico/	Protección/	Resistencia al impacto/
CII	SYSTEMSHIELD	IK10 (Grupo Óptico)

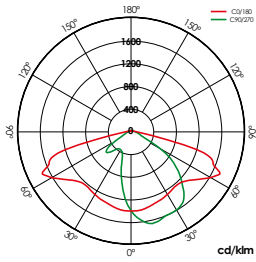
Paquetes lumínicos/



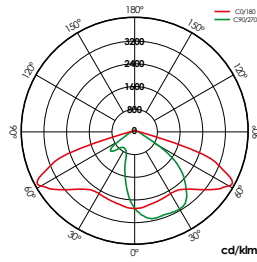
W _{LUM.}	Icon	Icon	PCA		727		730		750		827		830		840	
			Φ	Φ/W	Φ	Φ/W	Φ	Φ/W	Φ	Φ/W	Φ	Φ/W	Φ	Φ/W	Φ	Φ/W
13,3W	12	350mA	964lm	72lm/W	1.651lm	124lm/W	1.742lm	131lm/W	1.801lm	135lm/W	1.481lm	111lm/W	1.481lm	111lm/W	1.561lm	117lm/W
18,8W	12	500mA	1.301lm	69lm/W	2.285lm	122lm/W	2.411lm	128lm/W	2.493lm	133lm/W	2.050lm	109lm/W	2.050lm	109lm/W	2.161lm	115lm/W
26,5W	12	700mA	1.691lm	64lm/W	3.060lm	115lm/W	3.230lm	122lm/W	3.339lm	126lm/W	2.745lm	104lm/W	2.745lm	104lm/W	2.893lm	109lm/W
38,8W	12	1000mA	-	-	4.136lm	107lm/W	4.365lm	113lm/W	4.513lm	116lm/W	3.711lm	96lm/W	3.711lm	96lm/W	3.912lm	101lm/W
26,4W	24	350mA	1.909lm	72lm/W	3.268lm	124lm/W	3.449lm	131lm/W	3.566lm	135lm/W	2.932lm	111lm/W	2.932lm	111lm/W	3.090lm	117lm/W
37,0W	24	500mA	2.557lm	69lm/W	4.492lm	121lm/W	4.740lm	128lm/W	4.901lm	132lm/W	4.030lm	109lm/W	4.030lm	109lm/W	4.247lm	115lm/W
51,7W	24	700mA	3.294lm	64lm/W	5.960lm	115lm/W	6.290lm	122lm/W	6.503lm	126lm/W	5.347lm	103lm/W	5.347lm	103lm/W	5.636lm	109lm/W
74,6W	24	1.000mA	-	-	7.864lm	105lm/W	8.299lm	111lm/W	8.580lm	115lm/W	7.055lm	95lm/W	7.055lm	95lm/W	7.436lm	100lm/W



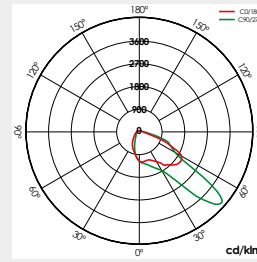
Fotometría/



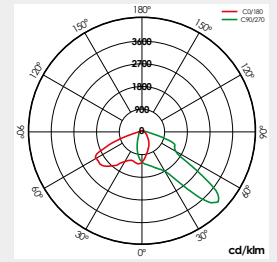
12LEDs VA



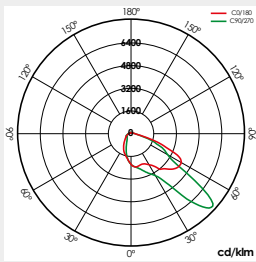
24LEDs VA



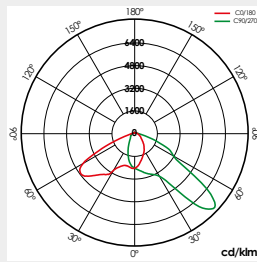
12LEDs PPD



12LEDs PPI



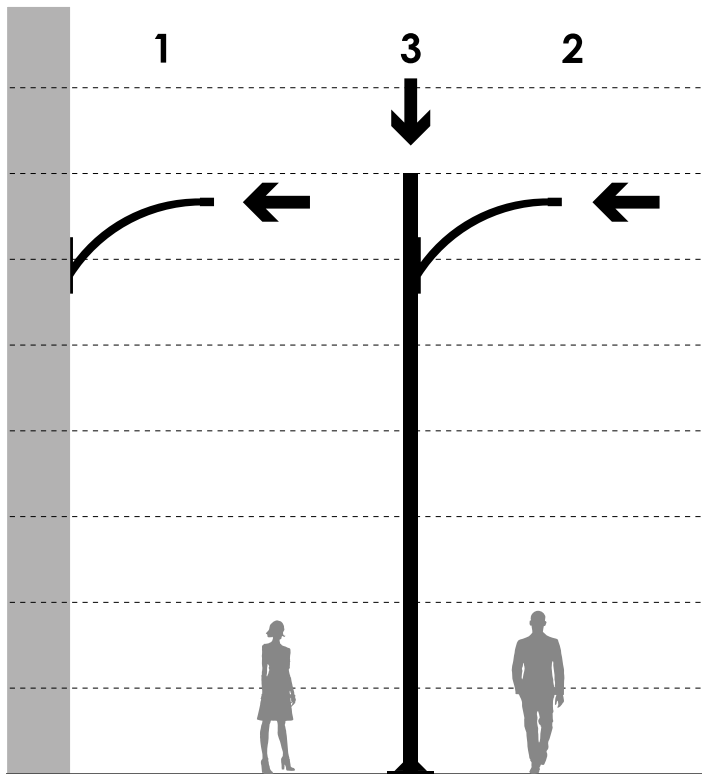
24LEDs PPD



24LEDs PPI



Montaje/



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

Accesorios/



409148

Kit adaptador a poste 50mm



409155

Kit adaptador a poste 42mm



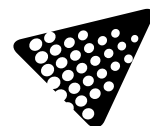
499521

Adaptador a báculo 76mm

Norma/



Ñ/ 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/



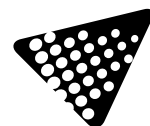
La tecnología SYSTEMSHIELD está pensada para garantizar las horas de vida útil de luminarias instaladas en entornos en los que superar la temperatura máxima de operación es posible e incluso probable. Mediante sondas térmicas la luminaria conoce en todo momento su temperatura de funcionamiento. En caso 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

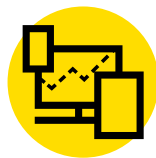
Solución para city



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.



Prilux Cora Platform

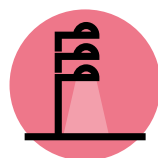
Plataforma Telegestión



Descripción/



Sistema de control remoto que permite monitorizar, medir y administrar la infraestructura de alumbrado público a través de plataforma software.



Luminaria Multipotencia



Descripción/



ReLas nuevas luminarias multipotencia de Prilux son la solución más versátil de iluminación vial ya que pueden ser programadas hasta cuatro potencias y un sinfín de perfiles de programación. Se sirven de fábrica con máxima potencia y perfil 0 pudiendo reprogramarse posteriormente según las necesidades del usuario. Para ello es necesario el uso combinado de una única antena con tecnología NFC y una app instalada en un dispositivo móvil.

Las luminarias multipotencia prilux también disponen de tecnología CMR por lo que es posible configurar los perfiles de programación a través del cuadro del que cuelgan las luminarias utilizando nuestros dispositivos cora manager.

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

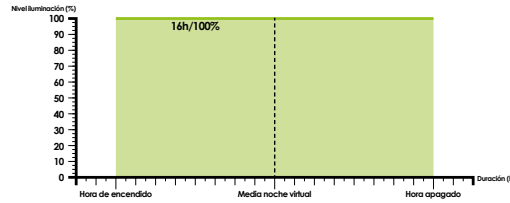


Regulación/

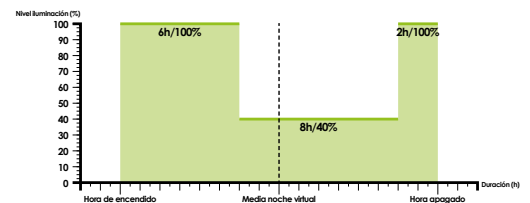


5N (5 NIVELES PREPROGRAMADOS)/

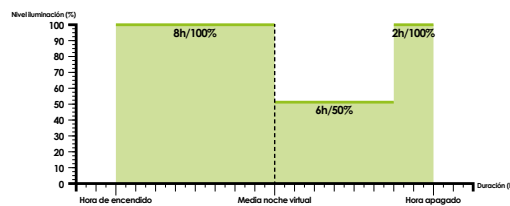
Es una evolución del DN. En lugar de realizar 3 niveles a lo largo de la noche se realizan 5 niveles en consumo y tiempo de duración como se puede ver en el gráfico representado en este apartado. El driver de manera automática establece la media noche virtual en función del encendido y el apagado del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



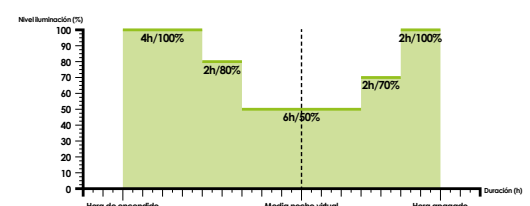
Perfil 0/ 16 horas al 100%



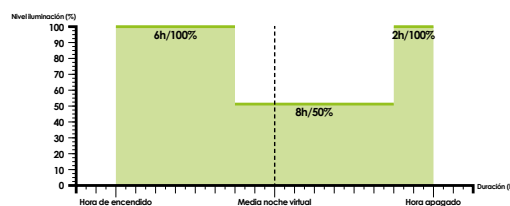
Perfil 4/ 8 horas de regulación al 40%, el resto al 100%



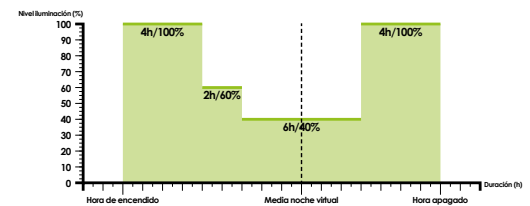
Perfil 1/ 6 horas de regulación al 50%, el resto al 100%



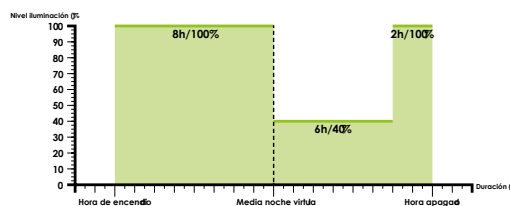
Perfil 7/ 4 horas al 100%, 2 horas al 80%, 6 horas al 50%, las siguientes 2 horas al 70% y las últimas 2 horas al 100%



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



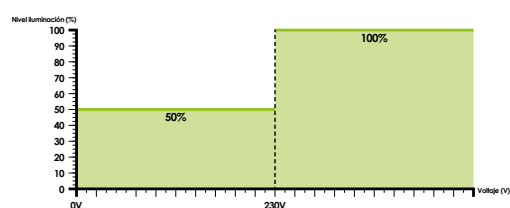
Perfil 8/ 4 horas al 100%, 2 horas al 60%, 6 horas al 40%, y las últimas 4 horas al 100%



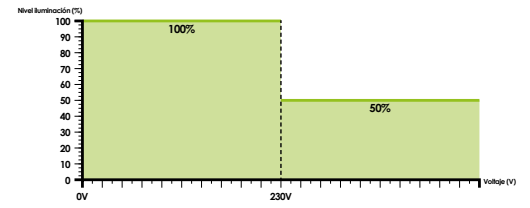
Perfil 3/ 6 horas de regulación al 40%, el resto al 100%

DN/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



Perfil 5/



Perfil 6/