



Certificaciones



Ventajas

Solución rentable y eficiente.
Alta eficiencia
Rápido retorno de la inversión
Instalación rápida y sencilla.
Gran rango de
Evita la contaminación lumínica
Mantenimiento sin herramientas
Materiales sostenibles y robustos
Protección contra sobretensiones 10kV + 6kV + 2kV
Regulación de las corrientes de Foucault en el conductor
Control de temperatura de trabajo por NTC

Aplicaciones



Especificaciones (Luminarias de serie)

	Aislamiento eléctrico/	Cl
	Tensión (V)/	220-240V
Hz	Frecuencia (Hz)/	50-60Hz
	Intensidad (mA)/	max. 1.000mA
Φ	Factor de potencia/	-
	Protección sobretensiones/	Dispositivo protector con tres esferas de protección
	Protección/	SYSTEMSHIELD
	Operating temperature/	Hasta +50 °C

ϕ	Flujo luminoso (lm)/	Hasta 17.810lm
η	Rendimiento/	87%
K	Temperatura de color/	3.000-4.000K
	Índice reproducción cromática/	>70
	Flujo Hemisférico Superior/	0.0%
	Número de led/	48
	Óptica/	VA00KOM VA00IOP
	L90 B10>	>200.000h

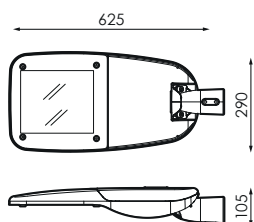
Prilux garantiza una tolerancia $\pm 10\%$ en las medidas de flujo lumínico.
 Prilux garantiza una tolerancia $\pm 10\%$ en las mediciones de potencia.
 Prilux garantiza una tolerancia $\pm 10\%$ en temperatura de color.

	Regulación/	8N-DALI
	Índice de estanqueidad/	IP66
	Resistencia al impacto/	IK08 (VT) IK10 (PC-T) (Bajo pedido)

	Color/	RAL 9007
	Acabado/	-
	Difusor/	VT-T: Vidrio transparente
	Cuerpo/	AL-iap: Aluminio iap
	Dimensiones/	625 x 290 x 105mm
	Peso/	max. 7,0kg

	Resistencia al viento/	0,180m ²
	Montaje/	-
	Orientación/	-15°/+15°
	Máxima altura de montaje/	20m
	Diámetro de poste	Ø60mm

Dimensiones



Referencias (luminarias de serie)

	W _{LED}	W _T		Φ	Φ _{LED} (Tj 25°C)	Φ _{LED}	Φ _T	Φ/W	K	
569392	48W	50,4W	350mA	0,95	9.170lm	8197lm	7.132lm	142lm/W	3.000K	-40°C~+50 °C
569347	48W	50,4W	350mA	0,95	9.596lm	8578lm	7.463lm	148lm/W	4.000K	-40°C~+50 °C
569408	72W	73,0W	500mA	0,97	12.653lm	11115lm	9.671lm	132lm/W	3.000K	-40°C~+50 °C
569354	72W	73,0W	500mA	0,97	13.241lm	11632lm	10.120lm	139lm/W	4.000K	-40°C~+50 °C
569415	96W	101,8W	700mA	0,98	16.958lm	14592lm	12.695lm	125lm/W	3.000K	-40°C~+50 °C
569361	96W	101,8W	700mA	0,98	17.747lm	15271lm	13.286lm	131lm/W	4.000K	-40°C~+50 °C
569422	128W	134,6W	900mA	0,98	20.925lm	18103lm	15.750lm	117lm/W	3.000K	-40°C~+35 °C
569378	128W	134,6W	900mA	0,98	21.899lm	18946lm	16.483lm	122lm/W	4.000K	-40°C~+35 °C
569439	144W	146,7W	1.000mA	0,98	22.800lm	19562lm	17.019lm	116lm/W	3.000K	-40°C~+50 °C
569385	144W	146,7W	1.000mA	0,98	23.860lm	20471lm	17.810lm	121lm/W	4.000K	-40°C~+50 °C

Bajo pedido

Aislamiento eléctrico	Regulación	Difusor	Conectividad
CII	DN/LM	PC-T (IK10)	Zhaga book 18
	DALI		Nema 7 (DALI)

Temperatura ambiente -40°C~+50°C

		VA00IOP	VA03DOP	VA04DOP	VA05IOP	VA06OP	VA07LOP	VA01LOP
48	900mA	•	•	•	•	•	•	•

Óptica

VA00LOM (≤900mA)	SI50LOM (≤900mA)	VA01LOM (≤900mA)	VA05IOP	VA07LOP
VA00IOP (≤900mA)	PPILOM (≤900mA)	VA03DOP	VA06IOP	PEXLOM (≤900mA)
VA02LOM (≤900mA)	PPDLOM (≤900mA)	VA04DOP	VA01LOP	-

Temperatura de color

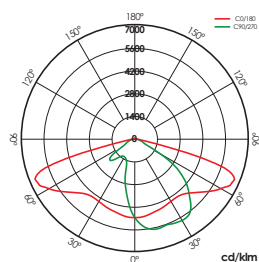
Ra>70	2.700K
	2.700K
Ra>80	3.000K
	4.000K
PC AMBAR (I≤700mA)	48LEDs (I≤700mA) Disponible en todas las ópticas
FILTRO PC AMBAR	48LEDs (900mA)
	VA00IOP VA03DOP VA04DOP
	VA05IOP VA06IOP VA07LOP
	VA01LOP - -

Paquetes lumínicos

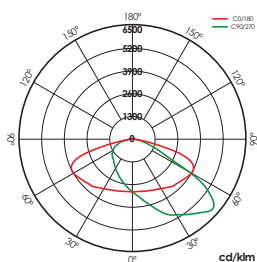
			PCA		FILTRO PC AMBAR		727		827		830		840	
W_T			ϕ_T	ϕ/W	ϕ_T	ϕ/W	ϕ_T	ϕ/W	ϕ_T	ϕ/W	ϕ_T	ϕ/W	ϕ_T	ϕ/W
50,4W	48	350mA	3.994lm	79lm/W	4.128lm	82lm/W	6.800lm	135lm/W	6.136lm	122lm/W	6.136lm	122lm/W	6.468lm	128lm/W
73,0W	48	500mA	5.280lm	72lm/W	5.597lm	77lm/W	9.220lm	126lm/W	8.321lm	114lm/W	8.321lm	114lm/W	8.771lm	120lm/W
101,8W	48	700mA	6.728lm	66lm/W	7.348lm	72lm/W	12.105lm	119lm/W	10.924lm	107lm/W	10.924lm	107lm/W	11.514lm	113lm/W
134,6W	48	900mA	-	-	9.183lm*	68lm/W	15.018lm	112lm/W	13.553lm	101lm/W	13.553lm	101lm/W	14.285lm	106lm/W
146,7W	48	1.000mA	-	-	-	-	16.227lm	111lm/W	14.644lm	100lm/W	14.644lm	100lm/W	15.436lm	105lm/W

Para PCA y FILTRO PC AMBAR la temperatura de funcionamiento es de -40°C~+35°C
* Flujo correspondiente a la óptica VA00IOP

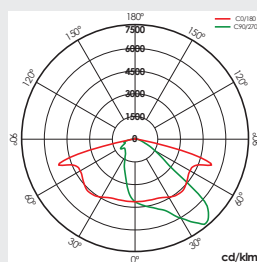
Fotometría



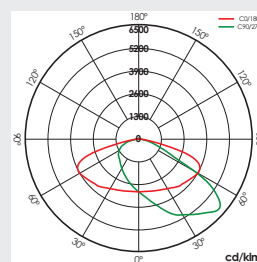
VA00K0M (≤900mA)



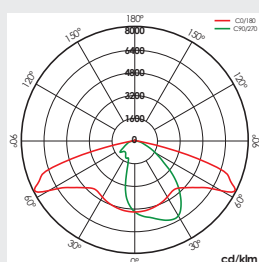
VA00I0P (1.000mA)



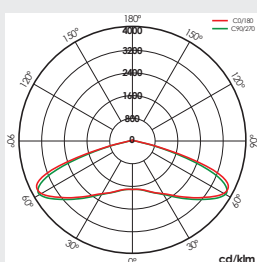
VA00L0M (≤900mA)



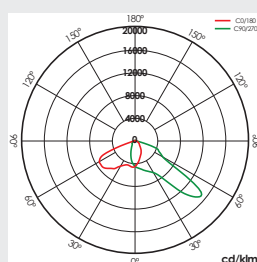
VA00I0P (≤900mA)



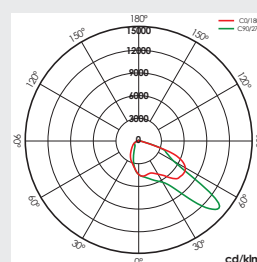
VA02L0M (≤900mA)



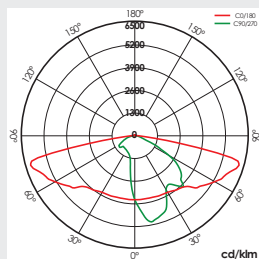
SI50L0M (≤900mA)



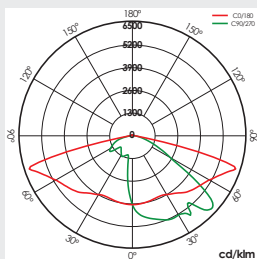
PPIL0M (≤900mA)



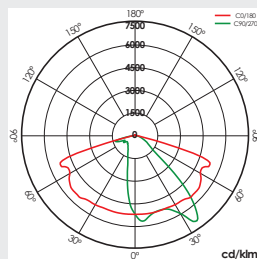
PPDL0M (≤900mA)



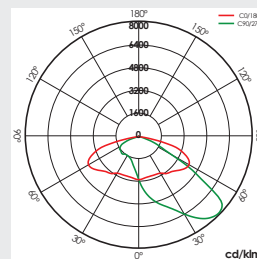
VA01L0M (≤900mA)



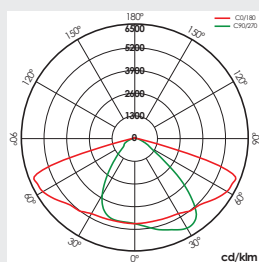
VA03D0P



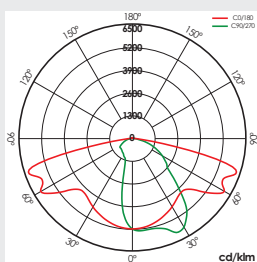
VA04D0P



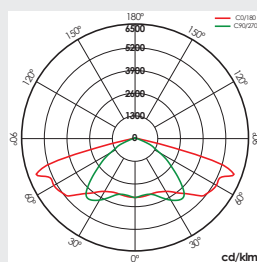
VA05I0P



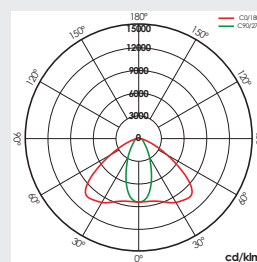
VA06I0P



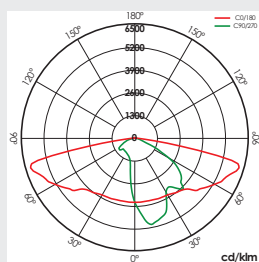
VA07L0P



VA08L0M (≤900mA)

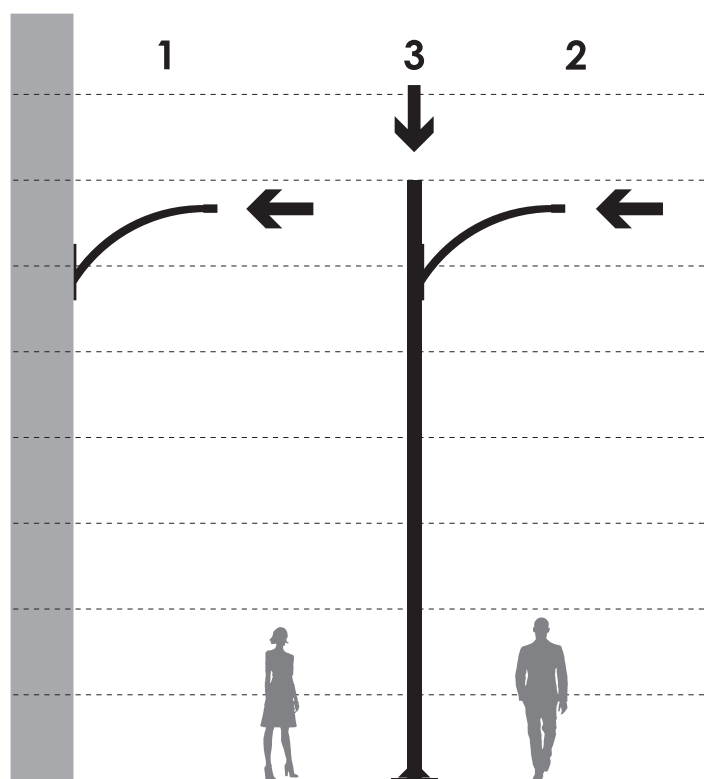


PEXL0M (≤900mA)



VA01L0P

Montaje



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

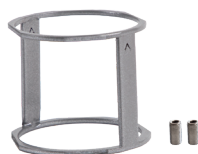
Accesorios



479776 INC. 1ud
Kit adaptador a poste y
báculo 33mm RAL 9007.



538282 INC. 1ud
Kit adaptador a poste y
báculo 42mm RAL 9007



534222 INC. 1ud
Kit adaptador a poste y
báculo 50mm RAL 9007



501743 INC. 1ud
Kit adaptador a poste y
báculo 76mm RAL 9007

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.



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.

Soluciones



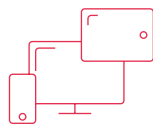
Cora Manager



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.



Prilux Cora Platform



Prilux Cora Platform Plataforma Telegestión

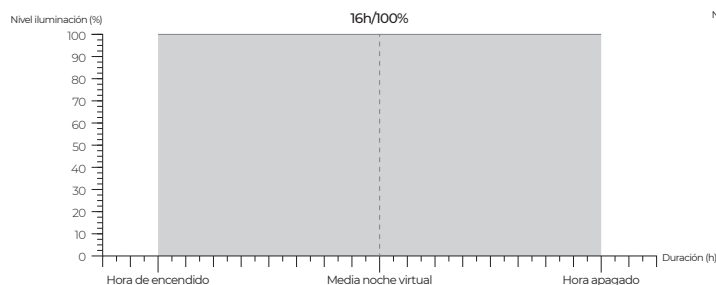
Sistema de control remoto que permite monitorizar, medir y administrar la infraestructura de alumbrado público a través de plataforma software.

Info/

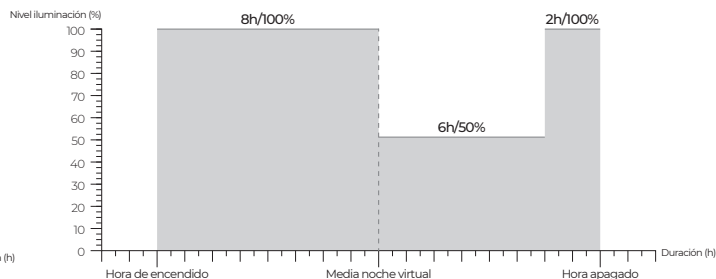
Para obtener más información de las diferentes soluciones compatibles con esta luminaria consulte en los siguientes códigos BIDI o en la web www.grupoprilux.com

Regulación / 8N (8 NIVELES PREPROGRAMADOS)

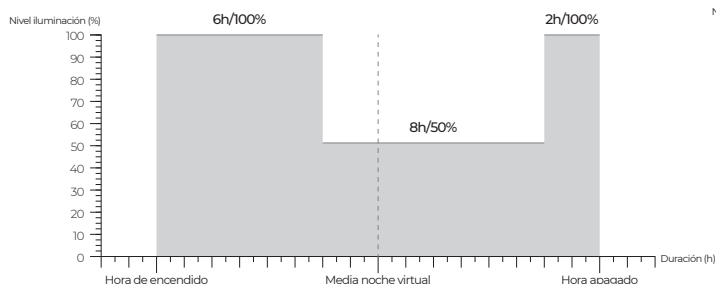
Es una evolución del DN. En lugar de realizar 3 niveles a lo largo de la noche se realizan 8 niveles en consumo y tiempo de duración como se puede ver en el gráfico representado en este apartado. El driver de manera automática establece la media noche virtual en función del encendido y el apagado del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



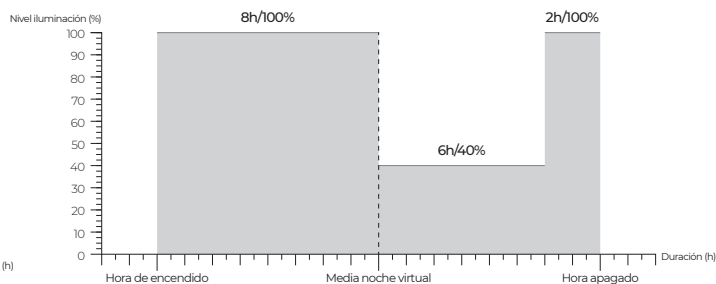
Secuencia
16 horas al 100%.



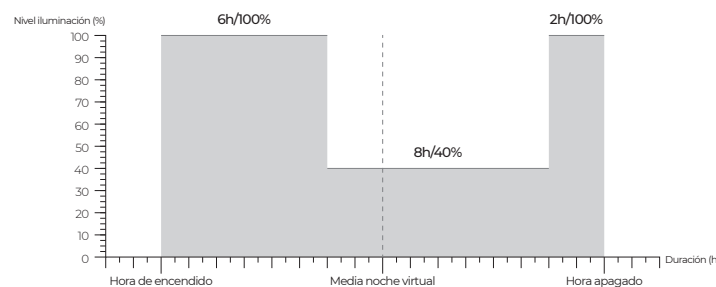
Secuencia
6 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



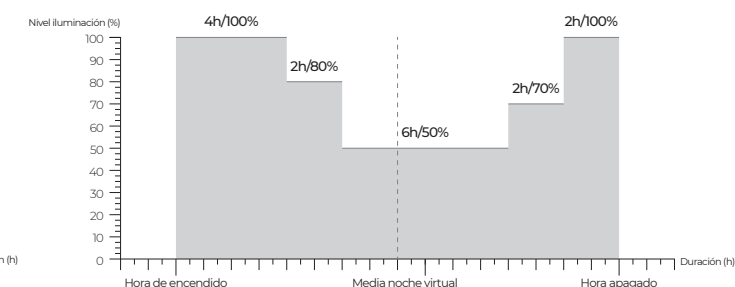
Secuencia
8 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



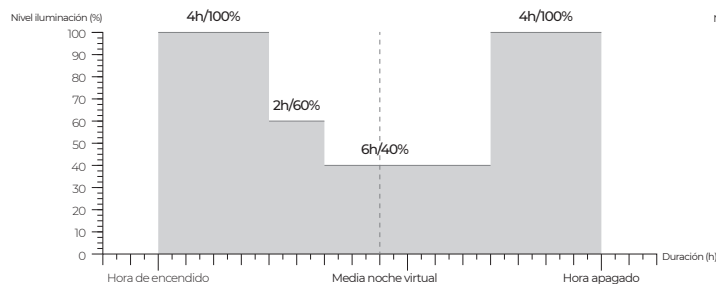
Secuencia
6 horas de regulación al 40%, el resto al 100%.



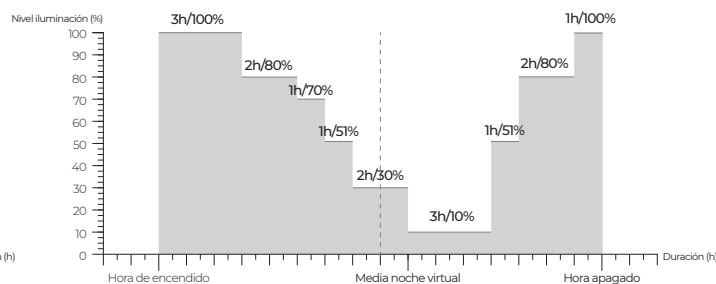
Secuencia
8 horas de regulación al 40%, el resto al 100%.



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



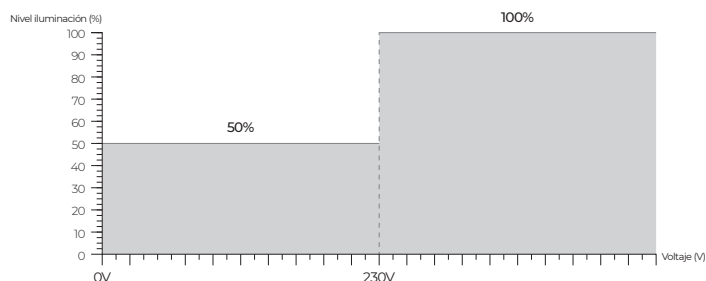
Secuencia
4 horas al 100%, 2 horas al 60%, 6 horas al 40%, y las últimas 4 horas al 100%.



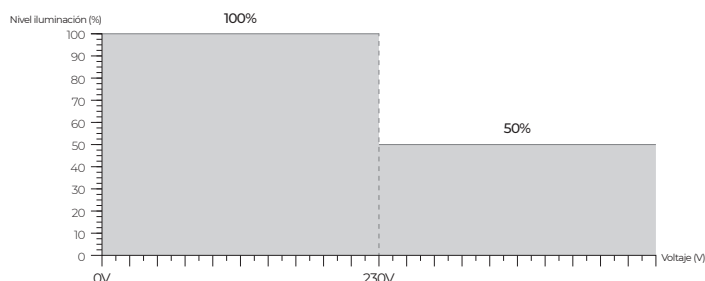
Secuencia
3 horas al 100%, 2 horas al 80%, 1 hora al 70%, 1 hora al 51%, 2 horas al 30%, 3 horas al 10%, 1 hora al 51%, 2 horas al 80% y la última hora al 100%.

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