



Certificaciones



Aplicaciones



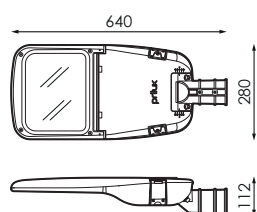
Especificaciones (luminarias de serie)

	Aislamiento eléctrico	CI
	Tensión (V)	220-240V
Hz	Frecuencia (Hz)	50-60Hz
	Intensidad (mA)	máx. 1.000mA
Φ	Factor de potencia	Hasta 0,98
	Protección sobretensiones	Dispositivo protector con tres esferas de protección
	Protección	SYSTEMSHIELD
	Temp. de funcionamiento	Hasta +50 °C
ϕ	Flujo luminoso (lm)	Hasta 18.690lm
η	Rendimiento	85%
K	Temperatura de color	3.000-4.000K
	Índice reproducción cromática	>70
	Flujo Hemisférico Superior	0.0%
	Número de led	48
	Óptica	VA00K0M VA00I0P
	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
	Protección contra impactos	IK10
	Color	RAL 9007
	Acabado	-
	Difusor	VT-T: Vidrio Templado transparente
	Cuerpo	AL-iap: Aluminio iap
	Dimensiones	640 x 280 x 112mm
	Peso	max. 6,5kg
	Resistencia al viento	0,179m ²
	Montaje	-
	Orientación	-10°/+10°
	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		
569934	48W	50,4W	350mA	0,95	9.170lm	8.856lm	7.527lm	149lm/W	3.000K	VA00K0M	-40°C~+50 °C
569880	48W	50,4W	350mA	0,95	9.596lm	9.267lm	7.877lm	156lm/W	4.000K	VA00K0M	-40°C~+50 °C
569941	72W	73,0W	500mA	0,97	12.653lm	12.127lm	10.308lm	141lm/W	3.000K	VA00K0M	-40°C~+50 °C
569897	72W	73,0W	500mA	0,97	13.241lm	12.691lm	10.787lm	148lm/W	4.000K	VA00K0M	-40°C~+50 °C
569958	96W	101,8W	700mA	0,98	16.958lm	15.906lm	13.520lm	133lm/W	3.000K	VA00K0M	-40°C~+35 °C
569903	96W	101,8W	700mA	0,98	17.747lm	16.646lm	14.149lm	139lm/W	4.000K	VA00K0M	-40°C~+35 °C
569965	128W	134,6W	900mA	0,98	20.925lm	19.439lm	16.523lm	123lm/W	3.000K	VA00K0M	-40°C~+35 °C
569910	128W	134,6W	900mA	0,98	21.899lm	20.344lm	17.292lm	128lm/W	4.000K	VA00K0M	-40°C~+35 °C
569972	144W	146,7W	1.000mA	0,98	22.800lm	21.011lm	17.860lm	122lm/W	3.000K	VA00I0P	-40°C~+50 °C
569927	144W	146,7W	1.000mA	0,98	23.860lm	21.988lm	18.690lm	127lm/W	4.000K	VA00I0P	-40°C~+50 °C

Bajo pedido

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

Temperatura de color

Ra>70	2.700K
Ra>80	2.700K
	3.000K
	4.000K
PC Ambar (I≤700mA)	

Óptica

VA00I0P	PPDL0M (≤900mA)	VA05I0P	VA08L0M (≤900mA)
VA02L0M (≤900mA)	VA01L0M (≤900mA)	VA06I0P	PEXL0M (≤900mA)
SI50L0M (≤900mA)	VA03D0P	VA01L0P	-
PPIL0M (≤900mA)	VA04D0P	VA07L0P	-

Temperatura ambiente -40°C~+50°C

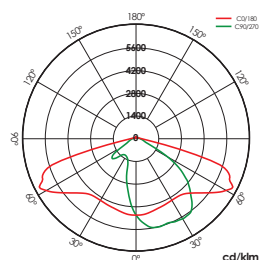
		VA00I0P	VA03D0P	VA04D0P	VA05I0P	VA06I0P	VA07L0P	VA01L0P
48	700mA	•	•	•	•	•	•	•
48	900mA	•	•	•	•	•	•	•

Paquetes lumínicos

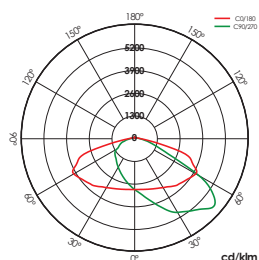
			PCA		727		827		830		840	
W_T			ϕ_T	ϕ/W	ϕ_T	ϕ/W	ϕ_T	ϕ/W	ϕ_T	ϕ/W	ϕ_T	ϕ/W
50,4W	48	350mA	4.216lm	84lm/W	7.177lm	142lm/W	6.477lm	129lm/W	6.477lm	129lm/W	6.827lm	135lm/W
73,0W	48	500mA	5.628lm	77lm/W	9.828lm	135lm/W	8.869lm	121lm/W	8.869lm	121lm/W	9.349lm	128lm/W
101,8W	48	700mA	7.165lm	70lm/W	12.891lm	127lm/W	11.634lm	114lm/W	11.634lm	114lm/W	12.262lm	120lm/W
134,6W	48	900mA	-	-	15.755lm	117lm/W	14.218lm	106lm/W	14.218lm	106lm/W	14.986lm	111lm/W
146,7W	48	1000mA	-	-	17.029lm	116lm/W	15.367lm	105lm/W	15.367lm	105lm/W	16.198lm	110lm/W

*Para PCA la temperatura de funcionamiento es de 40°C~+35°C

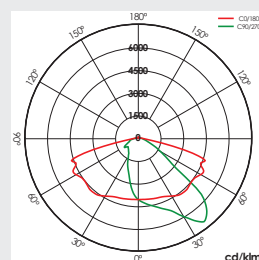
Fotometría



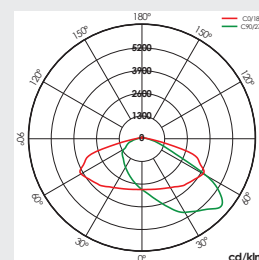
VA00K0M (≤900mA)



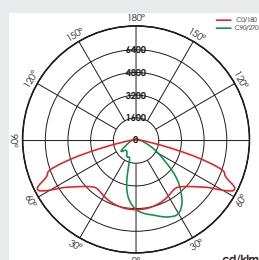
VA00I0P (1.000mA)



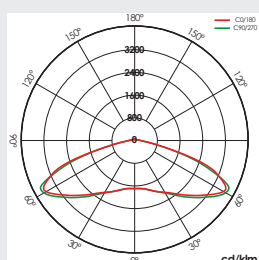
VA00L0M (≤900mA)



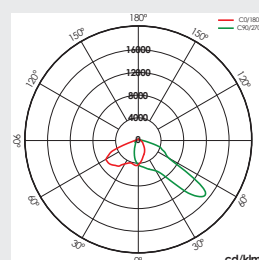
VA00I0P



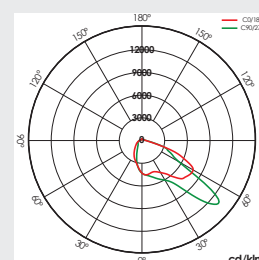
VA02L0M (≤900mA)



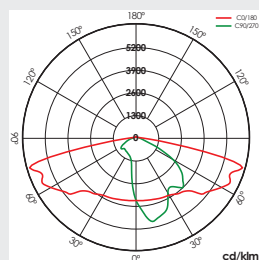
S150L0M (≤900mA)



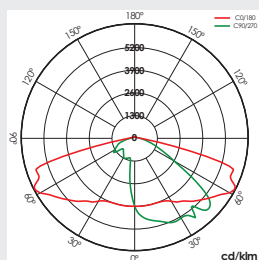
PPIL0M (≤900mA)



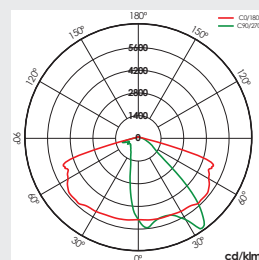
PPDL0M (≤900mA)



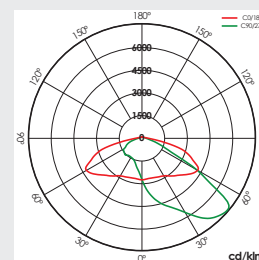
VA01L0M (≤900mA)



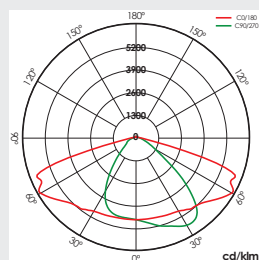
VA03D0P



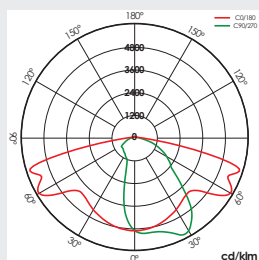
VA04D0P



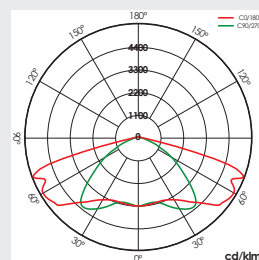
VA05D0P



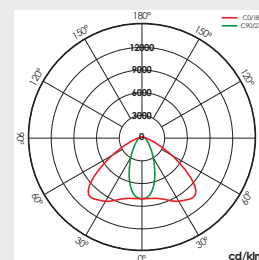
VA06D0P



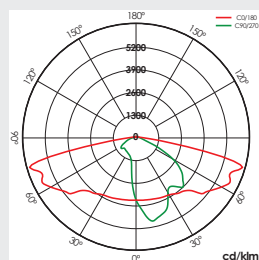
VA07D0P



VA08L0M (≤900mA)

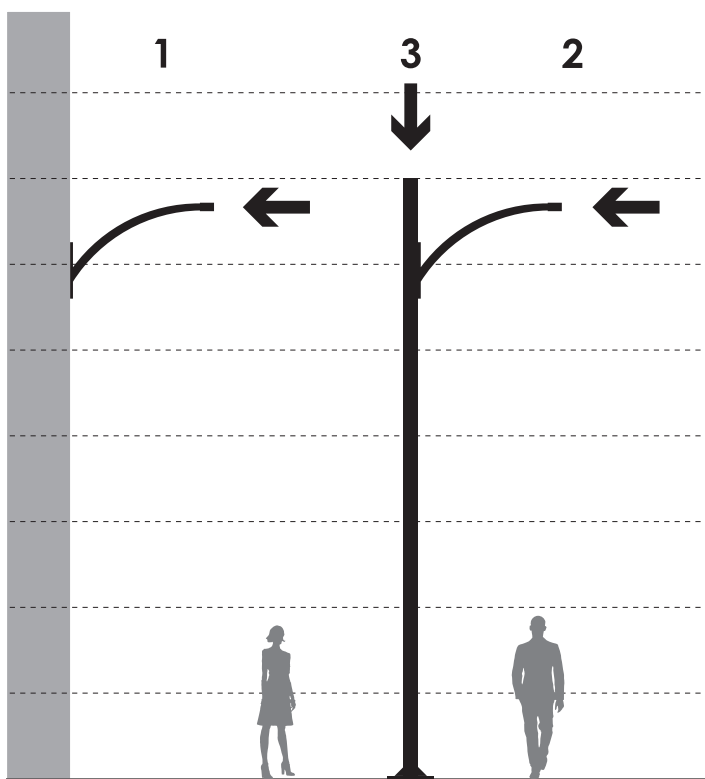


PEXL0M (≤900mA)



VA01L0P

Montaje



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

Accesorios



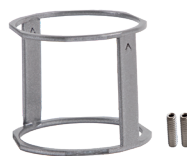
586566

Kit adaptador a poste y báculo
33mm RAL 9007



496636

Kit adaptador a poste y báculo
42mm RAL 9007



496629

Kit adaptador a poste y báculo
50mm RAL 9007



501743

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.



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.



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



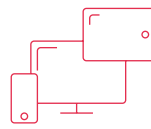
Cora Manager



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.



Prilux Cora Platform Plataforma Telegestión

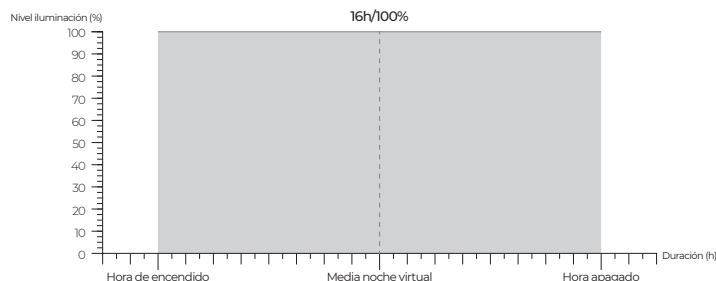
Sistema de control remoto que permite monitorizar, medir y administrar la infraestructura de alumbrado público a través de plataforma software.

Info

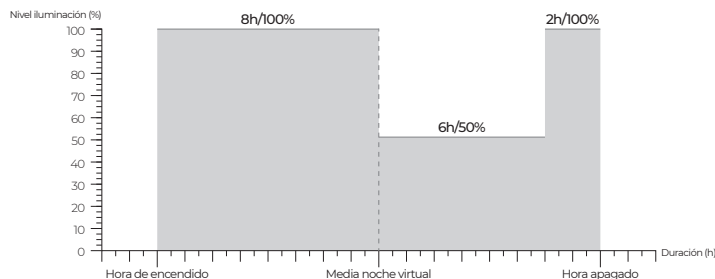
Para obtener más información de las diferentes soluciones compatibles con esta luminaria consulte en los siguientes códigos BIDI o en la web prilux.es

Regulación / 8N (8 NIVELES PREPROGRAMADOS)

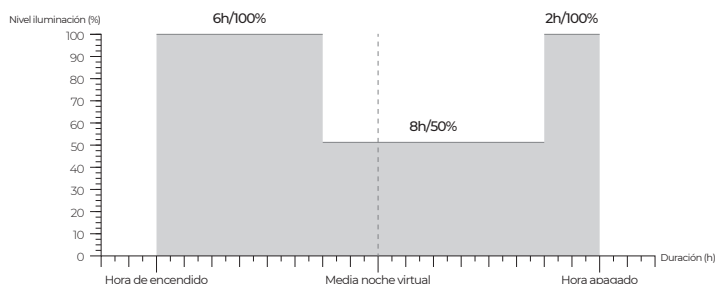
Es una evolución del DN. En lugar de realizar 3 niveles a lo largo de la noche se realizan 8 niveles en consumo y tiempo de duración como se puede ver en el gráfico representado en este apartado. El driver de manera automática establece la media noche virtual en función del encendido y el apagado del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



Secuencia
16 horas al 100%.

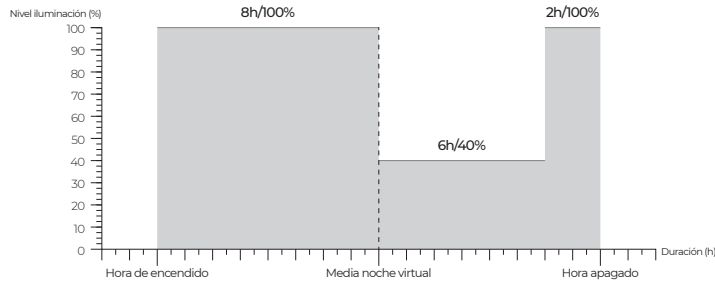


Secuencia
6 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



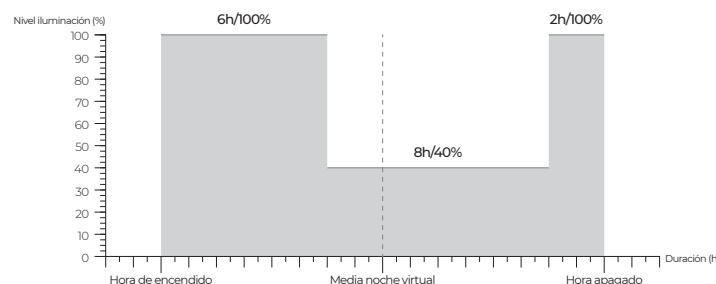
Secuencia

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

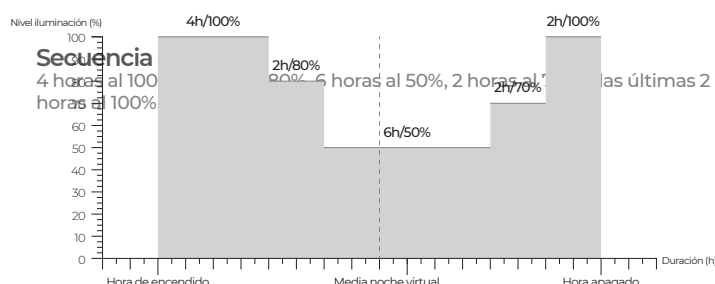


Secuencia

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



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

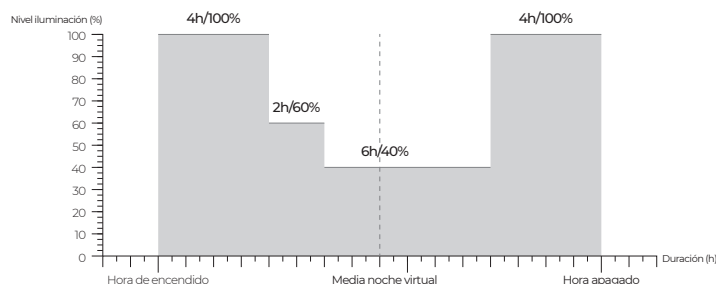


Secuencia

4 horas al 100%
horas al 100%

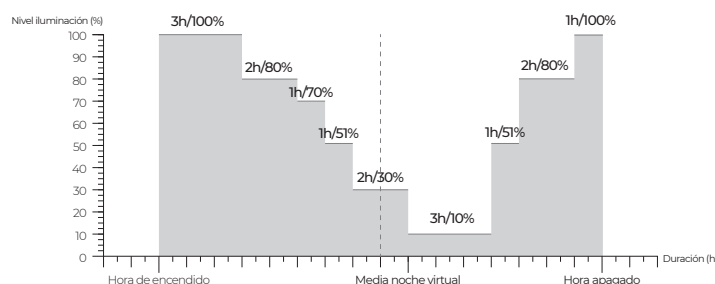
2h/80%
90% - 6 horas al 50%, 2 horas al
2h/70%

las últimas 2



Secuencia

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

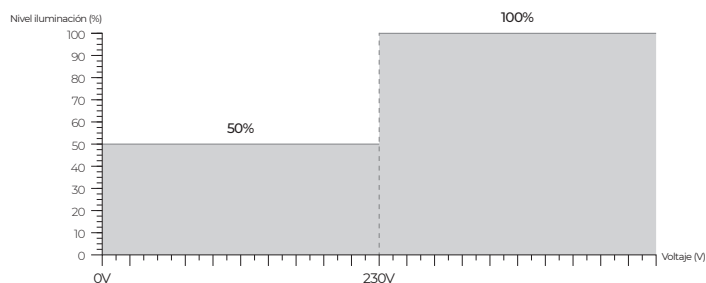


Secuencia

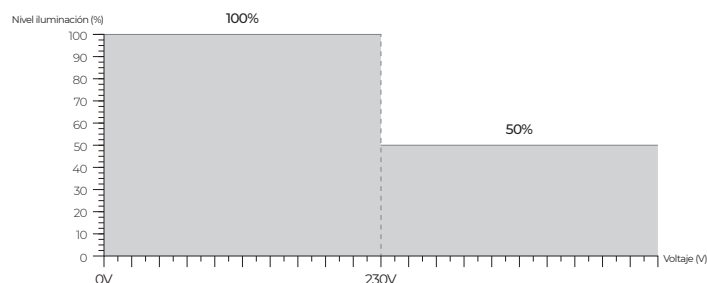
3 horas al 100%, 2 horas al 80%, 1 hora al 70%, 1 hora al 51%, 2 horas al 30%, 3 horas al 10%, 1 hora al 51%, 2 horas al 80% y la última hora al 100%.

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