Arisa
Top 2

PRILUX

MADE IN SPAIN
Design by PRILUX

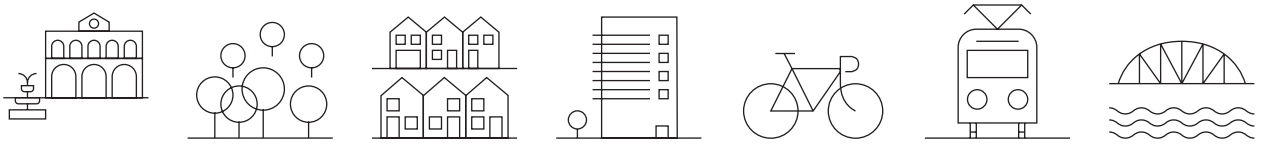






Certificaciones

Aplicaciones



Plazas
Parques Zonas infantiles
Calles residenciales
Zonas urbanas
Carriles bici
Estaciones
Puente

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

Arisa
Top 2

PRILUX

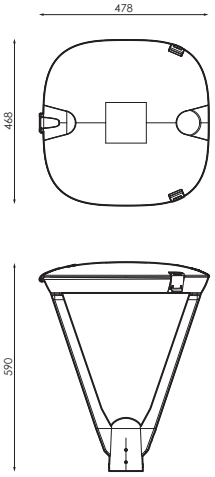
Especificaciones (Luminarias de serie)

	Aislamiento eléctrico	CI
	Tensión (V)	220-240V
Hz	Frecuencia (Hz)	50-60Hz
	Intensidad (mA)	max. 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 11.255lm
η	Rendimiento	85%
K	Temperatura de color	3.000-4.000K
	Índice reproducción cromática	>70
	Flujo Hemisférico Superior	0.0%
	Número de led	12/32
	Óptica	VA00K0M
	L90 B10>	>200.000h

	Regulación	8N-DALI
	Índice de estanqueidad	IP66
	Resistencia al impacto/	IK09 IK10 Grupo óptico (Bajo pedido)
	Color	RAL 9007 Colores RAL (Bajo pedido)
	Acabado	-
	Difusor	VT-T: Vidrio Templado transparente
	Cuerpo	AL iap: Aluminio iap
	Dimensiones	590x468x478mm
	Peso	Max. 8,0kg
	Resistencia al viento	0,072m²
	Montaje	En Brazo (Paramento/fuste) En punta (Montaje vertical)
	Orientación	No orientable
	Máxima altura de montaje	20m
	Diámetro de poste	Ø60/76mm

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

Dimensiones



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

Arisa
Top 2

PRILUX

Referencias (Luminarias de serie)

	W_{LED}	W_T		φ	$\phi_{LED\ (Tj\ 25°C)}$	ϕ_{LED}	ϕ_T	ϕ/w	K		
573788	12W	13,3W	350mA	0,90	2.292lm	2.213lm	1.697lm	128lm/W	3.000K	12	-40°C~+50 °C
573795	12W	13,3W	350mA	0,90	2.399lm	2.316lm	1.783lm	134lm/W	4.000K	12	-40°C~+50 °C
573801	18W	18,8W	500mA	0,94	3.163lm	3.049m	2.338m	124lm/W	3.000K	12	-40°C~+50 °C
573818	18W	18,8W	500mA	0,94	3.310lm	3.191lm	2.457lm	131lm/W	4.000K	12	-40°C~+50 °C
573825	24W	26,5W	700mA	0,97	4.239lm	4.076lm	3.124lm	118lm/W	3.000K	12	-40°C~+50 °C
573832	24W	26,5W	700mA	0,97	4.437lm	4.266lm	3.285lm	124lm/W	4.000K	12	-40°C~+50 °C
573849	36W	38,8W	1000mA	0,98	5.700lm	5.585lm	4.211lm	109lm/W	3.000K	12	-40°C~+50 °C
573856	36W	38,8W	1000mA	0,98	5.965lm	5.845m	4.501lm	116lm/W	4.000K	12	-40°C~+50 °C
573924	32W	34,3W	350mA	0,91	6.113lm	5.715lm	4.381lm	128lm/W	3.000K	32	-40°C~+50 °C
573931	32W	34,3W	350mA	0,91	6.397lm	5.981lm	4.605lm	134lm/W	4.000K	32	-40°C~+50 °C
573955	48W	49,2W	500mA	0,95	8.435lm	7.888lm	6.047lm	123lm/W	3.000K	32	-40°C~+50 °C
573986	48W	49,2W	500mA	0,95	8.828lm	8.256lm	6.357lm	129lm/W	4.000K	32	-40°C~+50 °C
574013	64W	68,7W	700mA	0,97	11.305m	10.515m	8.060lm	117lm/W	3.000K	32	-40°C~+50 °C
574020	64W	68,7W	700mA	0,97	11.831lm	11.004lm	8.473lm	123lm/W	4.000K	32	-40°C~+50 °C
574037	96W	100,9W	1.000mA	0,98	15.200lm	13.967lm	10.707lm	106lm/W	3.000K	32	-40°C~+50 °C
574075	96W	100,9W	1.000mA	0,98	15.907lm	14.617lm	11.255lm	112lm/W	4.000K	32	-40°C~+50 °C

Bajo pedido

Aislamiento eléctrico

CII

Resistencia al impacto

IK10 (Grupo óptico)

Regulación

DN/LM

DALI

Conectividad

Zhaga book 18

Nema 7 (DALI)

Temperatura de color

Ra>70	2.200K
	2.700K
Ra>80	2.700K
	3.000K
	4.000K

PC Ambar (I≤700mA)

Color

Disponibles colores carta RAL

Óptica

VA00L0M	VA00I0P	VA02L0M	VA06I0P
VA03D0P	VA04D0P	VA05I0P	VA01L0M
VA08L0M	VA01L0P	S150L0M	VA07L0P

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

PRILUX

Paquetes lumínicos

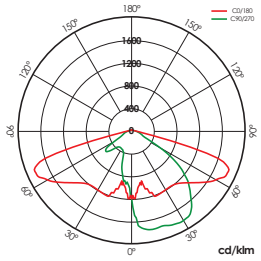
			PCA		722		727		827		830		840	
W_T			Φ_T	Φ/W	Φ_T	Φ/W	Φ_T	Φ/W	Φ_T	Φ/W	Φ_T	Φ/W	Φ_T	Φ/W
13,3W	12	350mA	954lm	72lm/W	1.377lm	104lm/W	1.596lm	120lm/W	1.466lm	110lm/W	1.466lm	110lm/W	1.545lm	116lm/W
18,8W	12	500mA	1.282lm	68lm/W	1.897lm	101lm/W	2.199lm	117lm/W	2.021lm	108lm/W	2.021lm	108lm/W	2.130lm	113lm/W
26,5W	12	700mA	1.664lm	63lm/W	2.536lm	96lm/W	2.939lm	111lm/W	2.701lm	102lm/W	2.701lm	102lm/W	2.847lm	107lm/W
38,8W 36,7W (PCA)	12	1.000mA 950mA (PCA)	2.119lm	58lm/W	3.476lm	90lm/W	3.962lm	102lm/W	3.701lm	95lm/W	3.701lm	95lm/W	3.901lm	101lm/W
34,3W	32	350mA	2.465lm	72lm/W	3.556lm	104lm/W	4.121lm	120lm/W	3.787lm	110lm/W	3.787lm	110lm/W	3.991lm	116lm/W
49,2W	32	500mA	3.316lm	67lm/W	4.909lm	100lm/W	5.689lm	116lm/W	5.226lm	106lm/W	5.226lm	106lm/W	5.509lm	112lm/W
68,7W	32	700mA	4.291lm	62lm/W	6.543lm	95lm/W	7.583lm	110lm/W	6.967lm	101lm/W	6.967lm	101lm/W	7.344lm	107lm/W
100,9W 95,4W (PCA)	32	1.000mA 950mA (PCA)	5.330lm	56lm/W	8.691lm	86lm/W	10.073lm	100lm/W	9.254lm	92lm/W	9.254lm	92lm/W	9.754lm	97lm/W

Para **PCA** 12LED la temperatura de funcionamiento es de -40°C~+45°C
Para **PCA** 32LED la temperatura de funcionamiento es de -40°C~+35°C

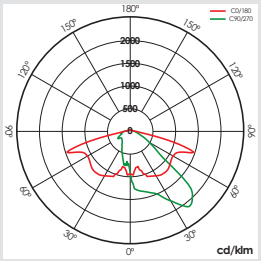
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

PRILUX

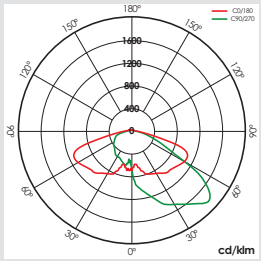
Fotometría 12LEDs



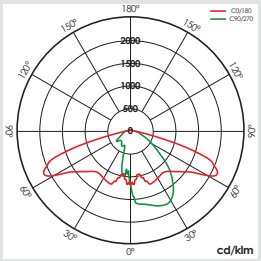
VA00K0M



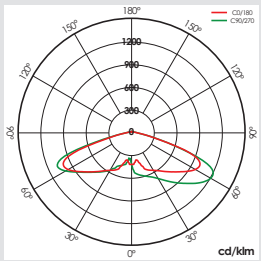
VA00L0M



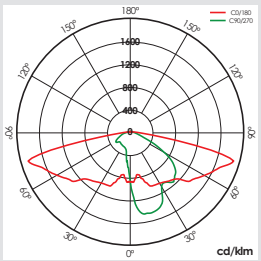
VA00I0P



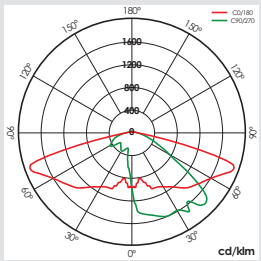
VA02L0M



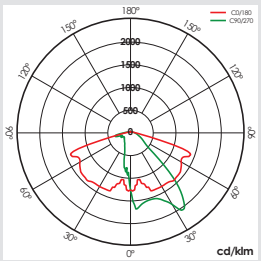
S150L0M



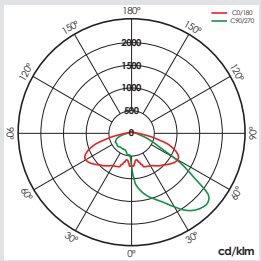
VA01L0M



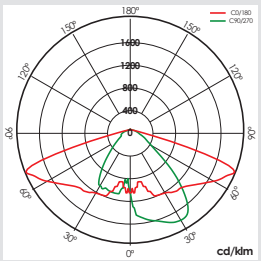
VA03D0P



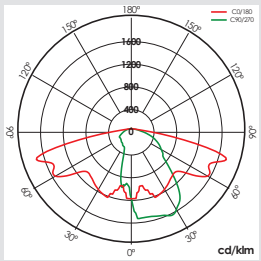
VA04D0P



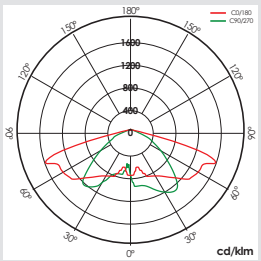
VA05I0P



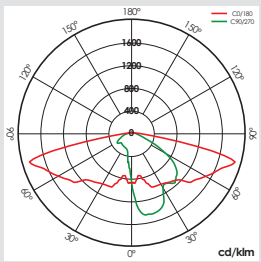
VA06I0P



VA07L0P



VA08L0M



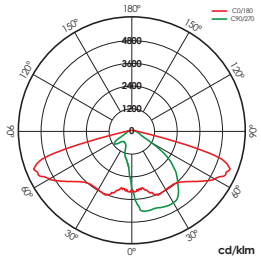
VA01L0P

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

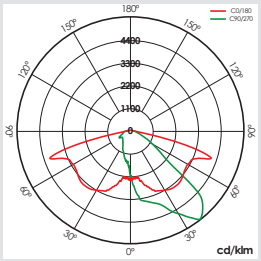
ÓPTICA BAJO PEDIDO

PRILUX

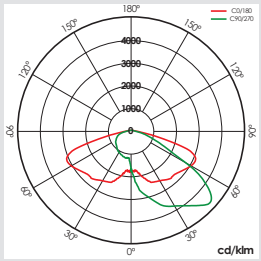
Fotometría 32LEDs



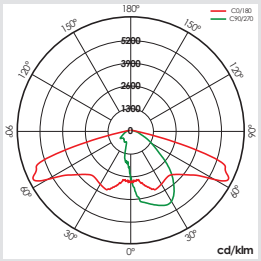
VA00K0M



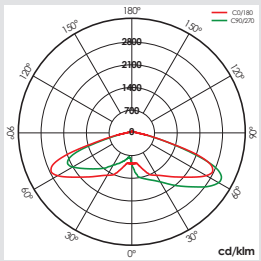
VA00L0M



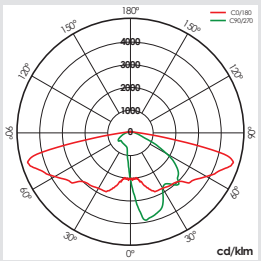
VA00I0P



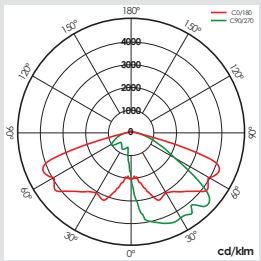
VA02L0M



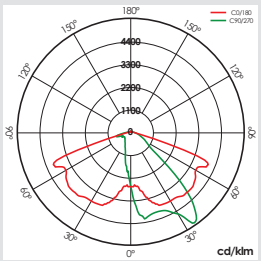
S150L0M



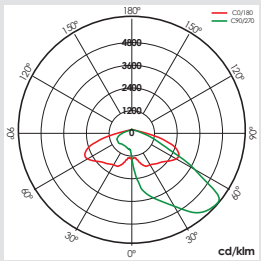
VA01L0M



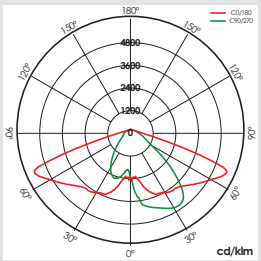
VA03D0P



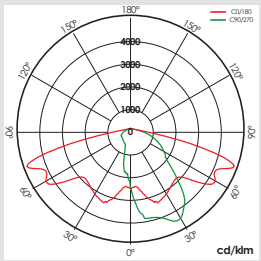
VA04D0P



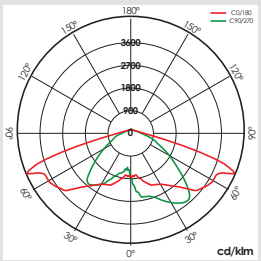
VA05I0P



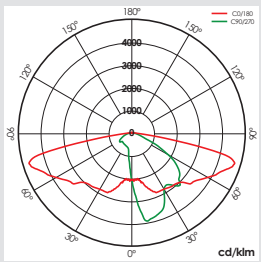
VA06I0P



VA07L0P



VA08L0M

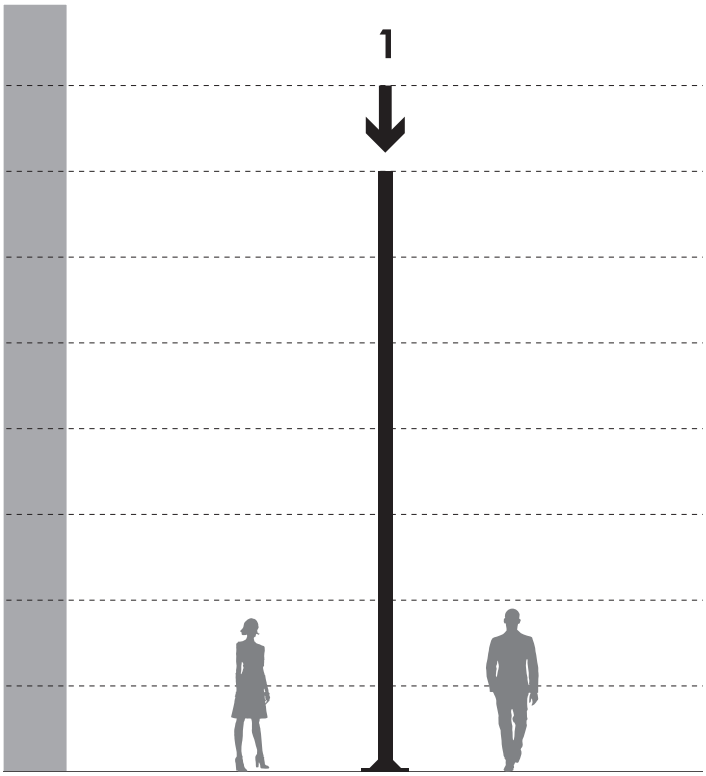


VA01L0P

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

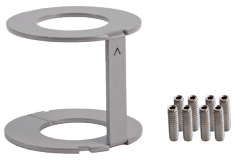
ÓPTICA BAJO PEDIDO

Montaje



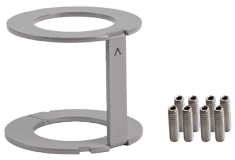
1. Montaje vertical en punta.

Accesorios



586573 INC. 1ud

Kit adaptador a poste y báculo 33mm RAL 9007.



581417 INC. 1ud

Kit adaptador a poste y báculo 42mm RAL 9007.



579827 INC. 1ud

Kit adaptador a poste y báculo 50mm 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).

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

Tecnologías

WAS

La tecnología WAS (White Adaptative System) proporciona a las luminarias PRILUX la capacidad de cambiar tanto la cantidad de luz que proporcionan como la temperatura de color correlacionada, CCT. El cambio de estos dos parámetros se produce de forma dinámica e independiente en conjunción con un sistema de control. Gracias a la tecnología WAS, las luminarias PRILUX que la incorporan se adaptan a cualquier necesidad y aplicación de iluminación.

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.

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.

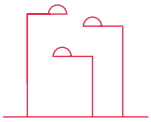
Systemshield

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.

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

PRILUX

Soluciones

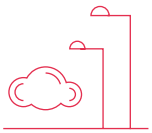


Was Outdoor

Was Outdoor
White Adaptative System

PRILUX ha desarrollado la solución WAS OUTDOOR que adapta la iluminación de calles, parques, avenidas...mediante el cambio de la temperatura de color y nivel adecuandola a las franjas horarias nocturnas y sus diferentes niveles de tráfico rodado y tránsito de viandantes. De esta manera se mejoran las condiciones de visibilidad mientras que se obtiene un ahorro económico y energético a la vez que no se influye negativamente en el normal desarrollo de los ciclos vitales del ser humano y la fauna urbana.

Las luminarias WAS OUTDOOR funcionan de manera autónoma y disponen de un perfil preprogramado de 5 escalones que permite el cambio gradual en la temperatura de color; de fría (4.000K) a cálido (PC AMBAR) y de nivel (de 100% a 50%) y viceversa adaptando su nivel de luminosidad a las distintas fases de la noche según la actividad que tenga lugar, en la ciudad, en esa franja horaria.

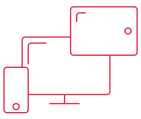


Cora Manager

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 tecnologia 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.

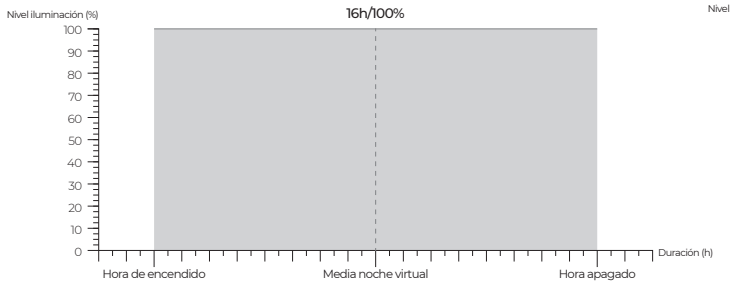
Info

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

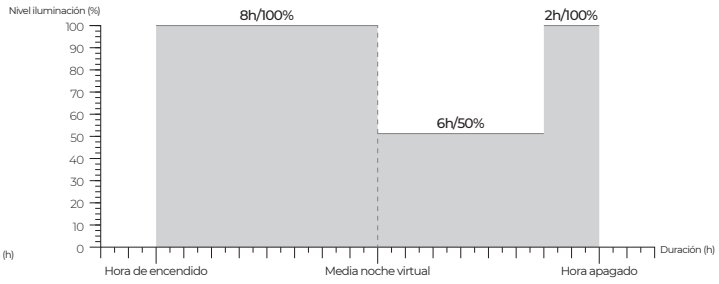
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

Regulación / 8N (8 NIVELES PREPROGRAMADOS)

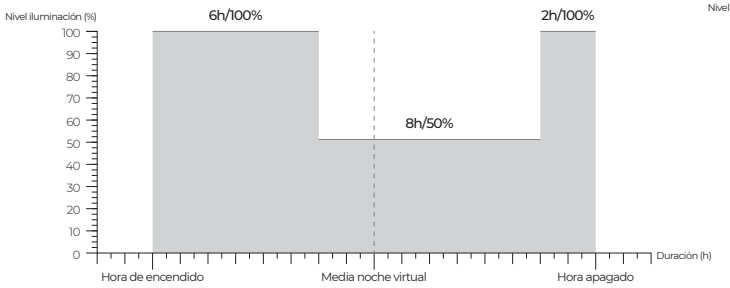
Es una evolución del DN. En lugar de realizar 3 niveles a lo largo de la noche se realizan 8 niveles en consumo y tiempo de duración como se puede ver en el gráfico representado en este apartado. El driver de manera automática establece la media noche virtual en función del encendido y el apagado del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



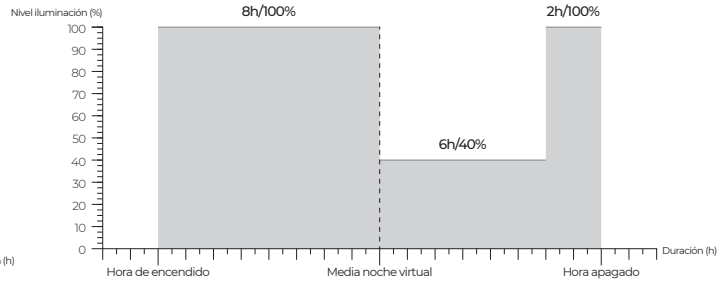
Secuencia 0
16 horas al 100%.



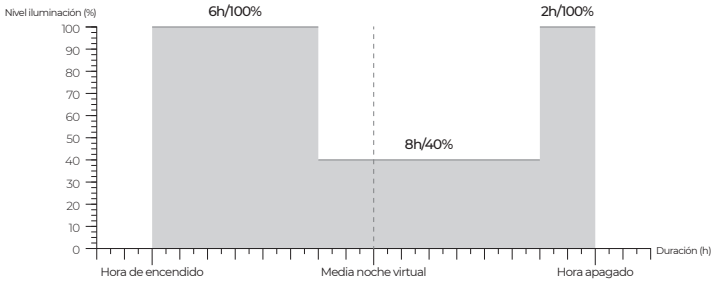
Secuencia 1
6 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



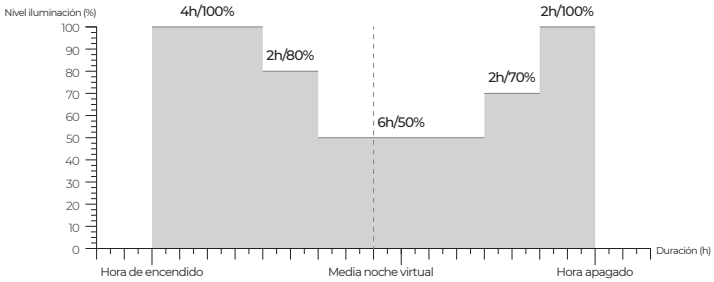
Secuencia 2
8 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



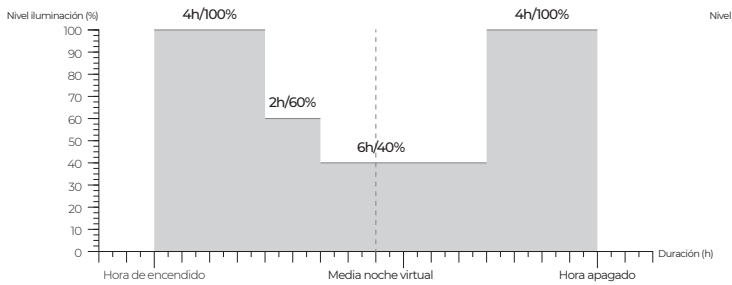
Secuencia 3
6 horas de regulación al 40%, el resto al 100%.



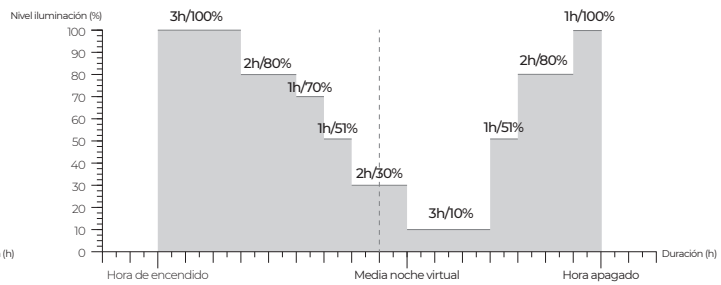
Secuencia 4
8 horas de regulación al 40%, el resto al 100%.



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%.

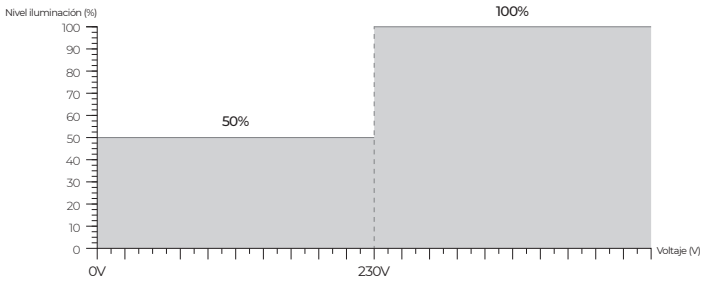


Secuencia 7
3 horas al 100%, 2 horas al 80%, 1 hora al 70%, 1 hora al 51%, 2 horas al 30%, 3 horas al 10%, 1 hora al 51%, 2 horas al 80% y la última hora al 100%.

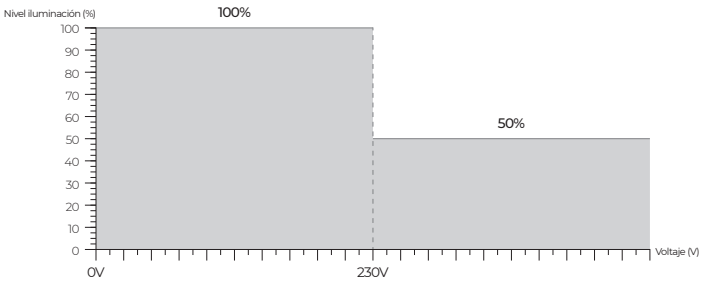
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

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

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]