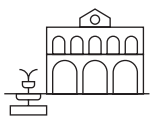




Certificaciones



Aplicaciones



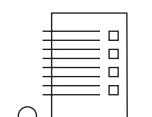
Plazas



Parques
Zonas infantiles



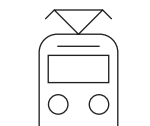
Calles
residenciales



Zonas urbanas



Carriles bici



Estaciones



Puente

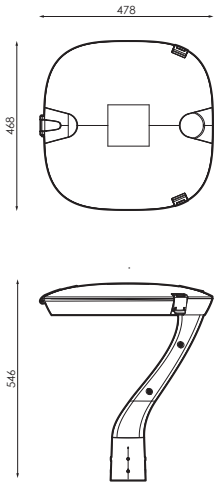
Especificaciones (Luminarias de serie)

	Aislamiento eléctrico	CI
	Tensión (V)	220-240V
	Frecuencia (Hz)	50-60Hz
	Intensidad (mA)	max. 1.000mA
	Factor de potencia	Hasta 0,98
	Protección sobretensiones	Dispositivo protector con tres esferas de protección
	Protección	SYSTEMSHIELD
	Temp. de funcionamiento	Hasta +50 °C
	Flujo luminoso (lm)	Hasta 12.055lm
	Rendimiento	85%
	Temperatura de color	3.000-4.000K
	Índice reproducción cromática	>70
	Flujo Hemisférico Superior	0.0%
	Número de led	12/16/32
	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	478 x 468 x 546mm
	Peso	Max. 8,0kg
	Resistencia al viento	0,084m2
	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



Referencias (Luminarias de serie)

	W _{LED}	W _T		Φ	Φ _{LED} (η 25°C)	Φ _{LED}	Φ _T	Φ/W	K		
573368	12W	13,3W	350mA	0,90	2.292lm	2.189lm	1.817lm	137lm/W	3.000K	12	-40°C~+50 °C
573375	12W	13,3W	350mA	0,90	2.399lm	2.301lm	1.910lm	144lm/W	4.000K	12	-40°C~+50 °C
573382	18W	18,8W	500mA	0,94	3.163lm	3.017lm	2.504lm	133lm/W	3.000K	12	-40°C~+50 °C
573399	18W	18,8W	500mA	0,94	3.310lm	3.171lm	2.632lm	140lm/W	4.000K	12	-40°C~+50 °C
573405	24W	26,5W	700mA	0,97	4.239lm	4.033lm	3.347lm	126lm/W	3.000K	12	-40°C~+50 °C
573412	24W	26,5W	700mA	0,97	4.437lm	4.239lm	3.518lm	133lm/W	4.000K	12	-40°C~+50 °C
573429	36W	38,8W	1.000mA	0,98	5.700lm	5.435lm	4.511lm	116lm/W	3.000K	12	-40°C~+50 °C
573436	36W	38,8W	1.000mA	0,98	5.965lm	5.718lm	4.746lm	122lm/W	4.000K	12	-40°C~+50 °C
573443	16W	17,9W	350mA	0,94	3.057lm	2.949lm	2.436lm	136lm/W	3.000K	16	-40°C~+50 °C
573450	16W	17,9W	350mA	0,94	3.199lm	3.086lm	2.561lm	143lm/W	4.000K	16	-40°C~+50 °C
573467	24W	25,5W	500mA	0,96	4.218lm	4.076lm	3.367lm	132lm/W	3.000K	16	-40°C~+50 °C
573474	24W	25,5W	500mA	0,96	4.414lm	4.265lm	3.540lm	139lm/W	4.000K	16	-40°C~+50 °C
573481	32W	35,9W	700mA	0,98	5.653lm	5.478lm	4.526lm	126lm/W	3.000K	16	-40°C~+50 °C
573498	32W	35,9W	700mA	0,98	5.916lm	5.722lm	4.758lm	133lm/W	4.000K	16	-40°C~+50 °C
573504	32W	34,3W	350mA	0,91	6.113lm	5.653lm	4.692lm	137lm/W	3.000K	32	-40°C~+50 °C
573511	32W	34,3W	350mA	0,91	6.397lm	5.942lm	4.932lm	144lm/W	4.000K	32	-40°C~+50 °C
573528	48W	49,2W	500mA	0,95	8.435lm	7.804lm	6.477lm	132lm/W	3.000K	32	-40°C~+50 °C
573535	48W	49,2W	500mA	0,95	8.828lm	8.204lm	6.809lm	138lm/W	4.000K	32	-40°C~+50 °C
573542	64W	68,7W	700mA	0,97	11.305lm	10.401lm	8.633lm	126lm/W	3.000K	32	-40°C~+50 °C
573559	64W	68,7W	700mA	0,97	1.1831lm	10934lm	9.075lm	132lm/W	4.000K	32	-40°C~+50 °C
573566	96W	100,9W	1.000mA	0,98	15.200lm	13.817lm	11.468lm	114lm/W	3.000K	32	-40°C~+50 °C
573573	96W	100,9W	1.000mA	0,98	15.907lm	14524lm	12.055lm	119lm/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

VA00LOM

VA00IOP

VA02LOM

VA06IOP

VA03DOP

VA04DOP

VA05IOP

VA01LOM

VA08LOM

VA01LOP

S150LOM

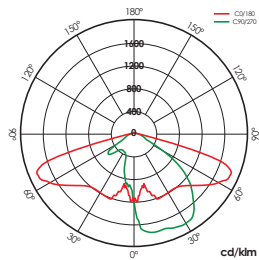
VA07LOP

Paquetes lumínicos

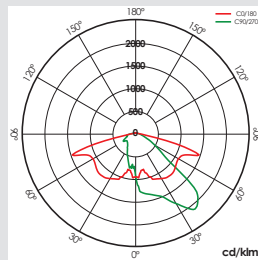
			PCA		722		727		827		830		840	
W_T			ϕ_T	ϕ/W	ϕ_T	ϕ/W	ϕ_T	ϕ/W	ϕ_T	ϕ/W	ϕ_T	ϕ/W	ϕ_T	ϕ/W
13,3W	12	350mA	1.022lm	77lm/W	1.475lm	111lm/W	1.710lm	129lm/W	1.571lm	118lm/W	1.571lm	118lm/W	1.655lm	124lm/W
18,8W	12	500mA	1.373lm	73lm/W	2.032lm	108lm/W	2.355lm	125lm/W	2.164lm	115lm/W	2.164lm	115lm/W	2.281lm	121lm/W
26,5W	12	700mA	1.782lm	67lm/W	2.716lm	102lm/W	3.148lm	119lm/W	2.892lm	109lm/W	2.892lm	109lm/W	3.049lm	115lm/W
38,8W 36,7W (PCA)	12	1.000mA 950mA (PCA)	2.241lm	61lm/W	3.665lm	94lm/W	4.244lm	109lm/W	3.903lm	101lm/W	3.903lm	101lm/W	4.113lm	106lm/W
34,3W	32	350mA	2.640lm	77lm/W	3.809lm	111lm/W	4.414lm	129lm/W	4.055lm	118lm/W	4.055lm	118lm/W	4.274lm	125lm/W
49,2W	32	500mA	3.552lm	72lm/W	5.258lm	107lm/W	6.093lm	124lm/W	5.598lm	114lm/W	5.598lm	114lm/W	5.901lm	120lm/W
68,7W	32	700mA	4.596lm	67lm/W	7.008lm	102lm/W	8.122lm	118lm/W	7.462lm	109lm/W	7.462lm	109lm/W	7.865lm	114lm/W
100,9W 95,4W (PCA)	32	1.000mA 950mA (PCA)	5.708lm	60lm/W	9.309lm	92lm/W	10.789lm	107lm/W	9.912lm	98lm/W	9.912lm	98lm/W	10.448lm	104lm/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

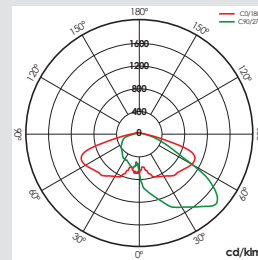
Fotometría 12LEDs



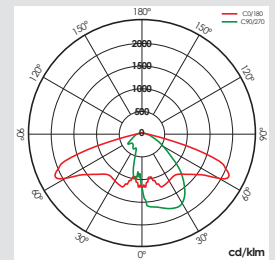
VA00K0M



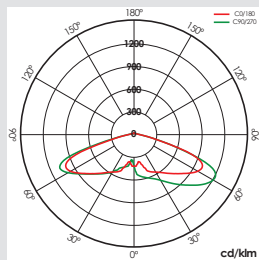
VA00L0M



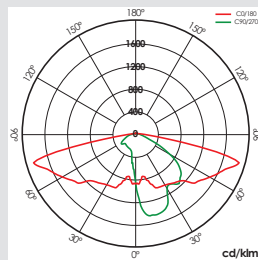
VA00I0P



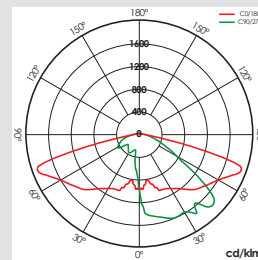
VA02L0M



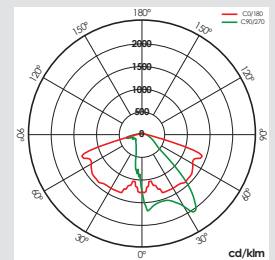
S150L0M



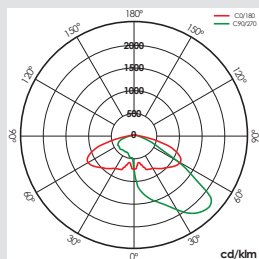
VA01L0M



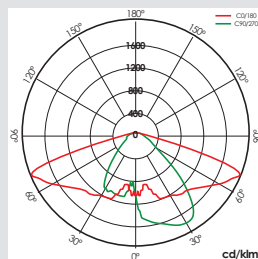
VA03D0P



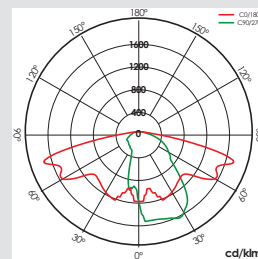
VA04D0P



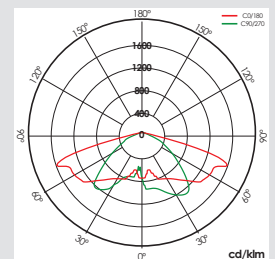
VA05I0P



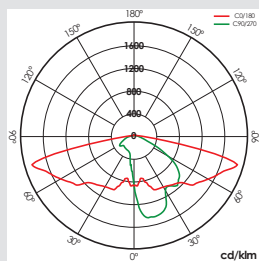
VA06I0P



VA07L0P

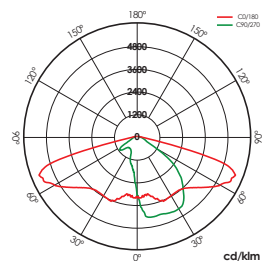


VA08L0M

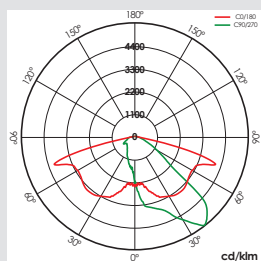


VA01L0P

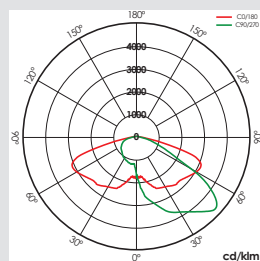
Fotometría 32LEDs



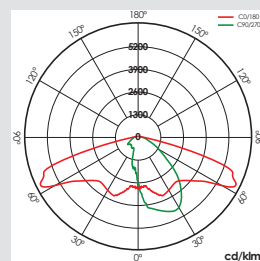
VA00K0M



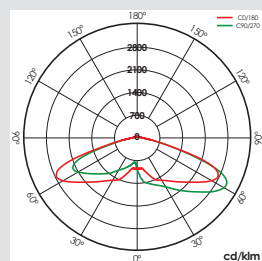
VA00L0M



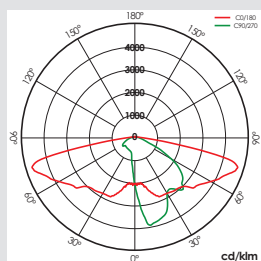
VA00I0P



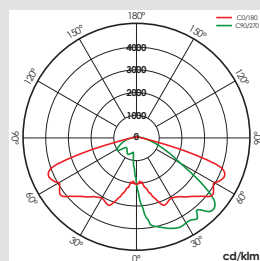
VA02L0M



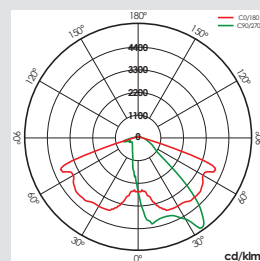
S150L0M



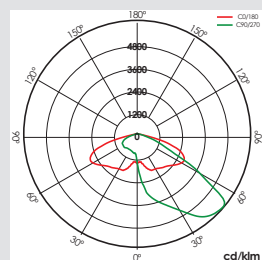
VA01L0M



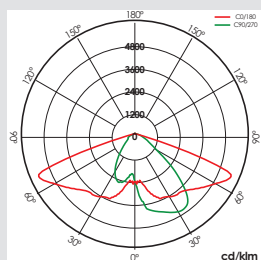
VA03D0P



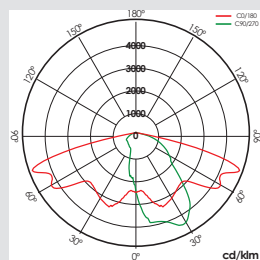
VA04D0P



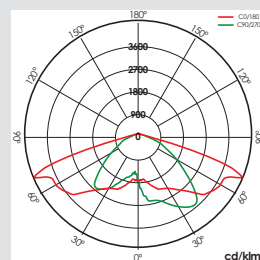
VA05I0P



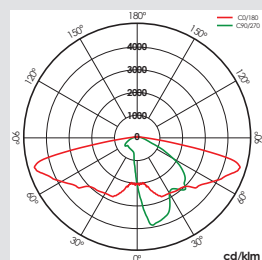
VA06I0P



VA07L0P

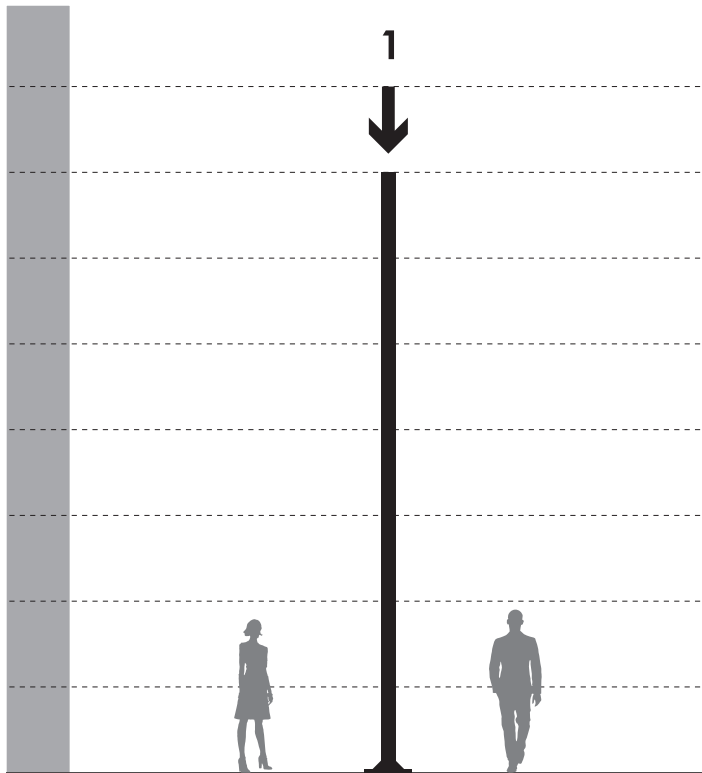


VA08L0M



VA01L0P

Montaje



1. Montaje vertical en punta.

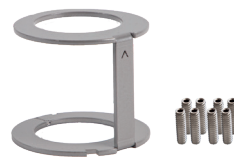
Accesorios



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).

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.

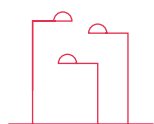
En la esfera intermedia los drivers están preparados para soportar picos de tensión de hasta 6 kV y 10kV. En la esfera nuclear la protección en el módulo LED se proporciona tanto en su entrada, para las pequeñas sobretensiones que no han sido filtradas por las esferas externas, como en los efectos capacitivos 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.

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 vice-versa 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

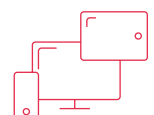


Cora Manager

Solución para city

La solución Cora Manager es un sistema de control que permite reprogramar las curvas de regulación de luminarias, provistas de 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

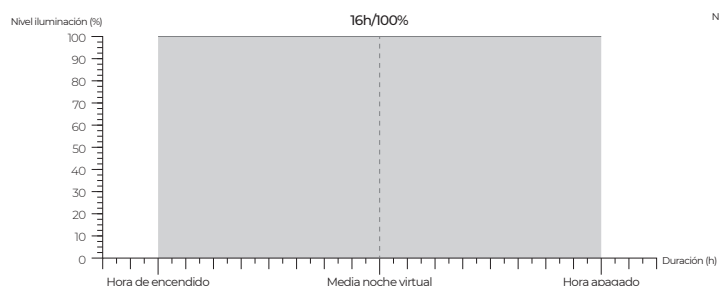
Sistema de control remoto que permite monitorizar, medir y administrar la infraestructura de alumbrado público a través de plataforma software.

Info

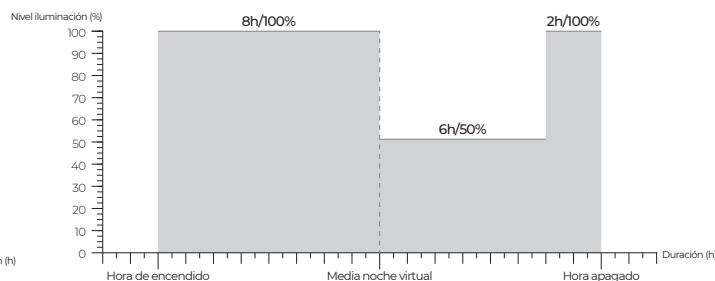
Para obtener más información de las diferentes soluciones compatibles con esta luminaria consulte en los siguientes códigos BIDI o en la web prilux.es

Regulación / 8N (8 NIVELES PREPROGRAMADOS)

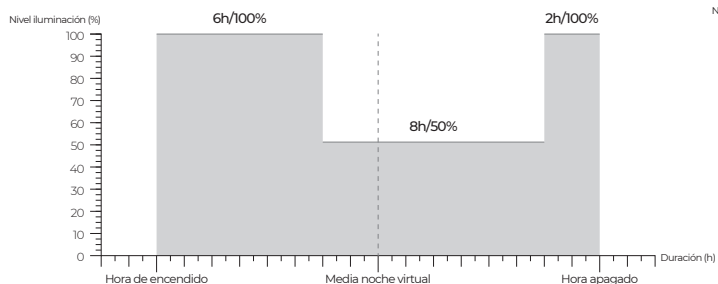
Es una evolución del DN. En lugar de realizar 3 niveles a lo largo de la noche se realizan 8 niveles en consumo y tiempo de duración como se puede ver en el gráfico representado en este apartado. El driver de manera automática establece la media noche virtual en función del encendido y el apagado del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



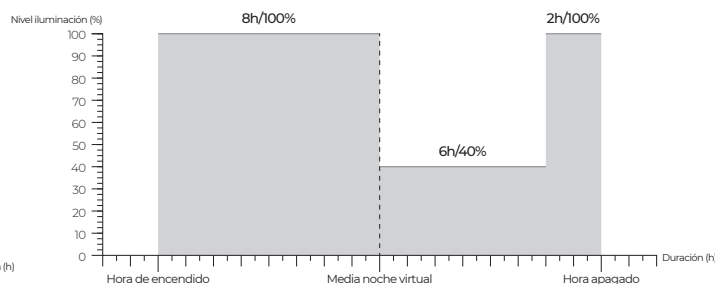
Secuencia 0
16 horas al 100%.



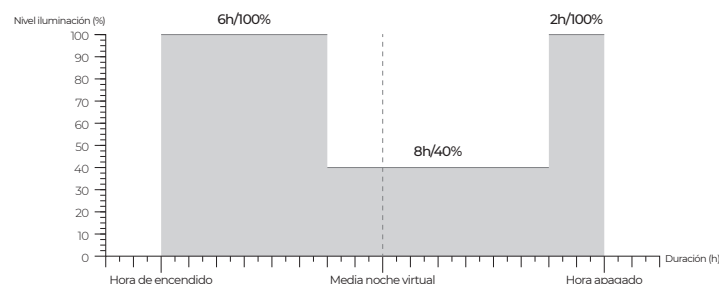
Secuencia 1
6 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



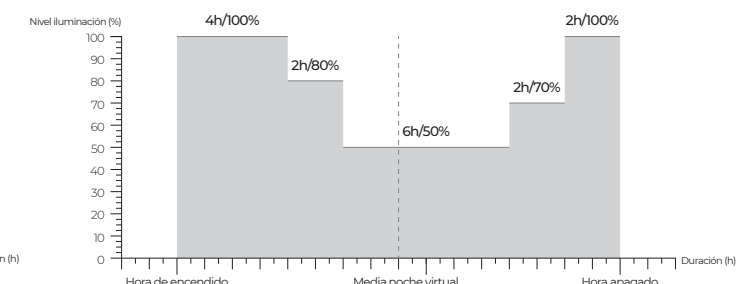
Secuencia 2
8 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



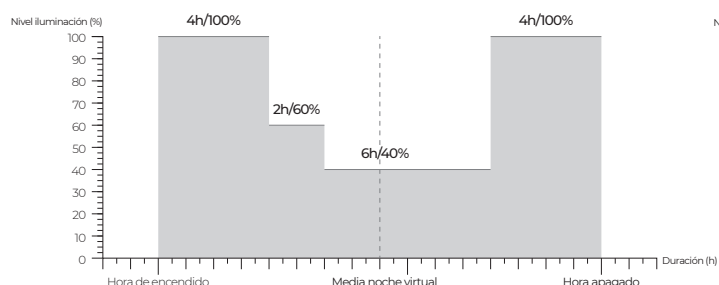
Secuencia 3
6 horas de regulación al 40%, el resto al 100%.



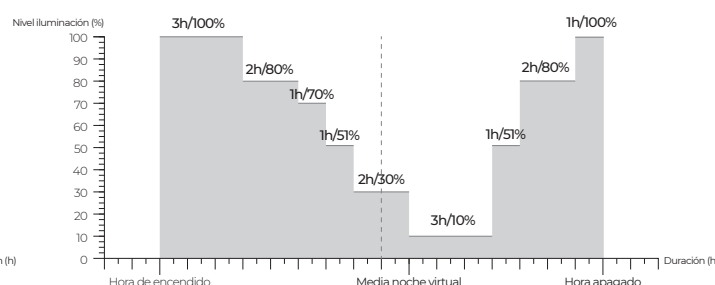
Secuencia 4
8 horas de regulación al 40%, el resto al 100%.



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%.



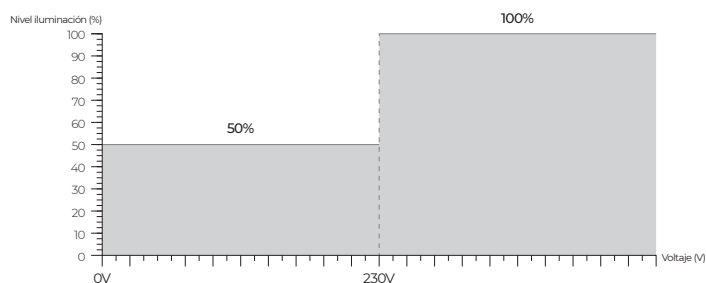
Secuencia 6
4 horas al 100%, 2 horas al 60%, 6 horas al 40%, y las últimas 4 horas al 100%.



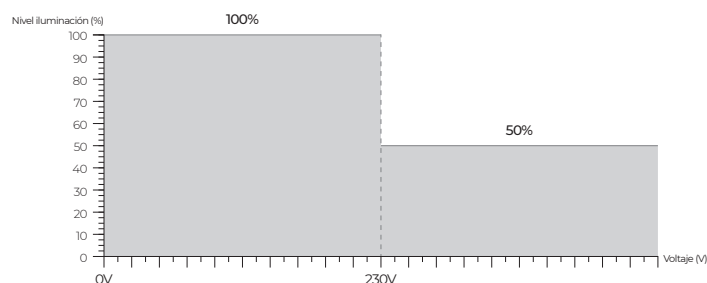
Secuencia 7
3 horas al 100%, 2 horas al 80%, 1 hora al 70%, 1 hora al 51%, 2 horas al 30%, 3 horas al 10%, 1 hora al 51%, 2 horas al 80% y la última hora al 100%.

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