



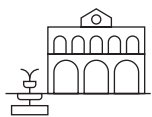
MADE IN SPAIN  
Design by PRILUX



### Certificaciones



### Aplicaciones



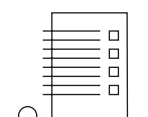
Plazas



Parques  
Zonas infantiles



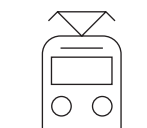
Calles  
residenciales



Zonas urbanas



Carriles bici



Estaciones



Puente

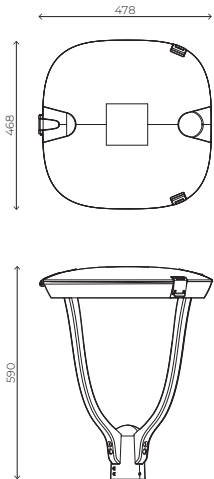
Especificaciones (Luminarias de serie)

	Aislamiento eléctrico	Cl
	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 11.255lm
	Rendimiento	85%
	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(PC) Grupo óptico (Bajo pedido)
	Color	RAL 9007 Colores RAL (Bajo pedido)
	Acabado	-
	Difusor	VT-T: Vidrio Templado transparente
	Cuerpo	AL iap: Aluminio iap
	Dimensiones	478x468x590mm
	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



### Referencias (Luminarias de serie)

	W <sub>LED</sub>	W <sub>T</sub>		φ	φ <sub>LED (Tj 25°C)</sub>	φ <sub>LED</sub>	φ <sub>T</sub>	φ/w	K		
574334	12W	13,3W	350mA	0,90	2.292lm	2.248lm	1.701lm	128lm/W	3.000K	12	-40°C~+50 °C
574358	12W	13,3W	350mA	0,90	2.399lm	2.353lm	1.788lm	134lm/W	4.000K	12	-40°C~+50 °C
574365	18W	18,8W	500mA	0,94	3.163lm	3.097lm	2.343lm	125lm/W	3.000K	12	-40°C~+50 °C
574372	18W	18,8W	500mA	0,94	3.310lm	3.241lm	2.463lm	131lm/W	4.000K	12	-40°C~+50 °C
574389	24W	26,5W	700mA	0,97	4.239lm	4.139lm	3.132lm	118lm/W	3.000K	12	-40°C~+50 °C
574396	24W	26,5W	700mA	0,97	4.437lm	4.332lm	3.292lm	124lm/W	4.000K	12	-40°C~+50 °C
574419	36W	38,8W	1.000mA	0,98	5.700lm	5.566lm	4.222lm	109lm/W	3.000K	12	-40°C~+50 °C
574426	36W	38,8W	1.000mA	0,98	5.965lm	5.825lm	4.427lm	114lm/W	4.000K	12	-40°C~+50 °C
574495	32W	34,3W	350mA	0,91	6.113lm	5.804lm	4.391lm	128lm/W	3.000K	32	-40°C~+50 °C
574501	32W	34,3W	350mA	0,91	6.397lm	6.074lm	4.616lm	135lm/W	4.000K	32	-40°C~+50 °C
574518	48W	49,2W	500mA	0,95	8.435lm	8.011lm	6.062lm	123lm/W	3.000K	32	-40°C~+50 °C
574525	48W	49,2W	500mA	0,95	8.828lm	8.384lm	6.372lm	130lm/W	4.000K	32	-40°C~+50 °C
574532	64W	68,7W	700mA	0,97	11.305lm	10.679m	8.080lm	118lm/W	3.000K	32	-40°C~+50 °C
574549	64W	68,7W	700mA	0,97	11.831lm	11.176lm	8.494lm	124lm/W	4.000K	32	-40°C~+50 °C
574556	96W	100,9W	1.000mA	0,98	15.200lm	14.186lm	10.733lm	106lm/W	3.000K	32	-40°C~+50 °C
574563	96W	100,9W	1.000mA	0,98	15.907m	14.846lm	11.283lm	112lm/W	4.000K	32	-40°C~+50 °C

### Bajo pedido

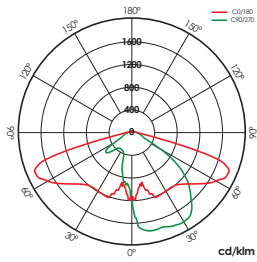
Aislamiento eléctrico	Resistencia al impacto	Regulación	Conectividad
CII	IK10 (PC) Grupo óptico	DN/LM DALI	Zhaga book 18 Nema 7 (DALI)
Temperatura de color	Color		
Ra>70	2.200K		
	2.700K		
Ra>80	2.700K		
	3.000K		
	4.000K		
PC Ambar (I≤700mA)	Disponibles colores carta RAL		
Óptica			
VA00LOM	VA00IOP	VA02LOM	SI50LOM
VA03DOP	VA04DOP	VA05IOP	VA06IOP
VA08LOM	VA01LOP		VA07LOP

### Paquetes lumínicos

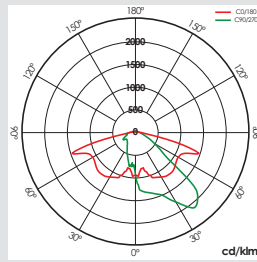
PCA				722		727		827		830		840		
W <sub>T</sub>			φ <sub>T</sub>	φ/W	φ <sub>T</sub>	φ/W	φ <sub>T</sub>	φ/W	φ <sub>T</sub>	φ/W	φ <sub>T</sub>	φ/W	φ <sub>T</sub>	φ/W
13,3W	12	350mA	957lm	72lm/W	1.381lm	104lm/W	1.600lm	120lm/W	1.788lm	134lm/W	1.470lm	111lm/W	1.550lm	117lm/W
18,8W	12	500mA	1.285lm	68lm/W	1.902lm	101lm/W	2.204lm	117lm/W	2.463lm	131lm/W	2.025lm	108lm/W	2.135lm	114lm/W
26,5W	12	700mA	1.667lm	63lm/W	2.542lm	96lm/W	2.947lm	111lm/W	3.292lm	124lm/W	2.707lm	102lm/W	2.853lm	108lm/W
38,8W 36,7W (PCA)	12	1.000mA 950mA	2.091lm	57lm/W	3.418lm	88lm/W	3.972lm	102lm/W	4.427lm	114lm/W	3.640lm	94lm/W	3.837lm	99lm/W
34,3W	32	350mA	2.471lm	72lm/W	3.565lm	104lm/W	4.131lm	120lm/W	4.616lm	135lm/W	3.796lm	111lm/W	4.000lm	117lm/W
49,2W	32	500mA	3.324lm	68lm/W	4.920lm	100lm/W	5.703lm	116lm/W	6.372lm	130lm/W	5.239lm	106lm/W	5.522lm	112lm/W
68,7W	32	700mA	4.302lm	63lm/W	6.559lm	95lm/W	7.601lm	111lm/W	8.494lm	124lm/W	6.984lm	102lm/W	7.362lm	107lm/W
100,9W 95,4W (PCA)	32	1.000mA 950mA	5.343lm	56lm/W	8.712lm	86lm/W	10.097lm	100lm/W	11.283lm	112lm/W	9.277lm	92lm/W	9.779lm	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

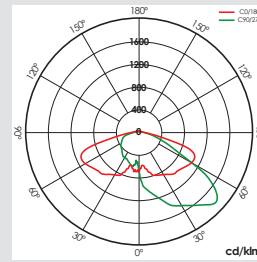
### Fotometría 12LEDs



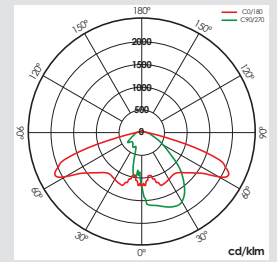
VA00KOM



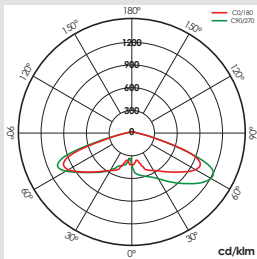
VA00LOM



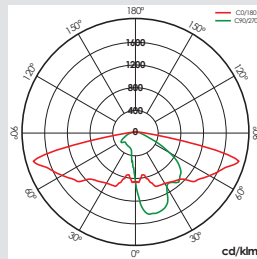
VA00IOP



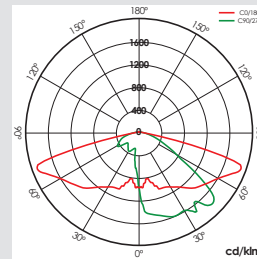
VA02LOM



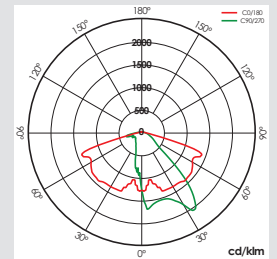
S150LOM



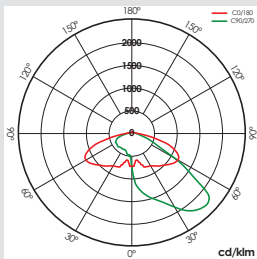
VA01LOM



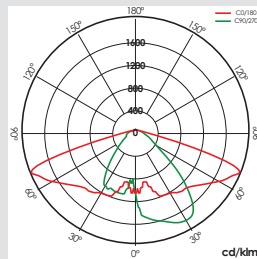
VA03DOP



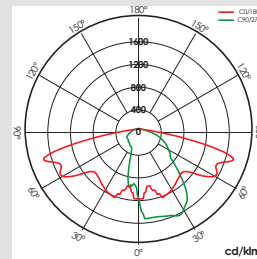
VA04DOP



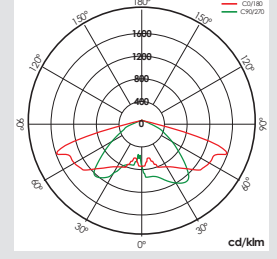
VA05IOP



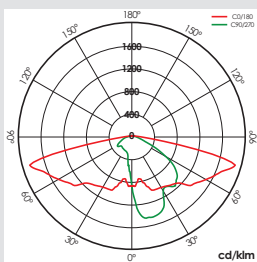
VA06IOP



VA07LOP

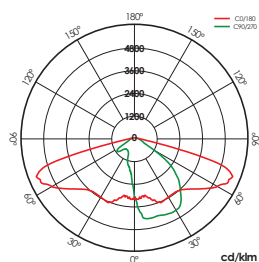


VA08LOM

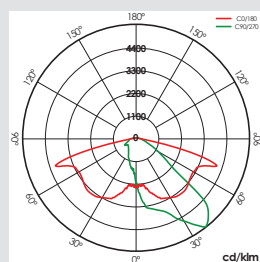


VA01LOP

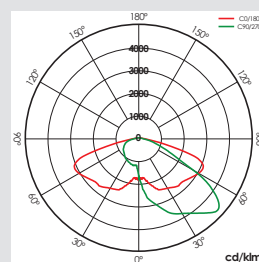
## Fotometría 32LEDs



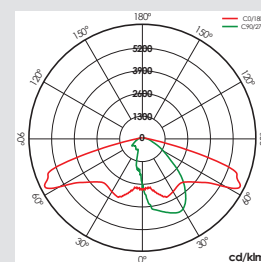
VA00KOM



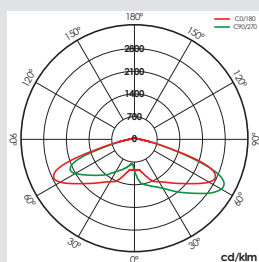
VA00LOM



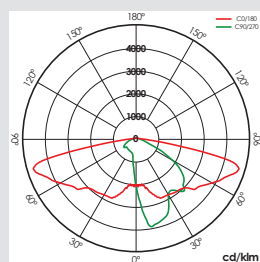
VA00IOP



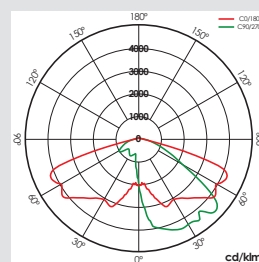
VA02LOM



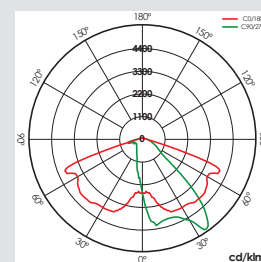
S150LOM



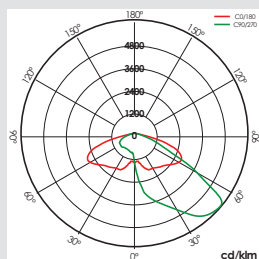
VA01LOM



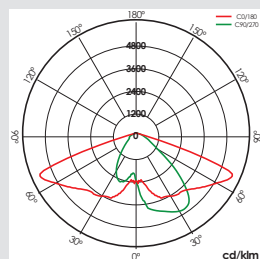
VA03DOP



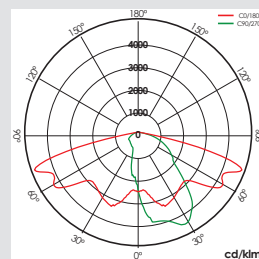
VA04DOP



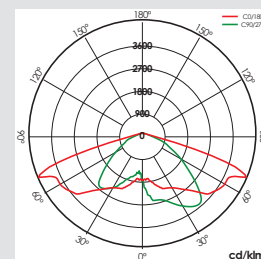
VA05IOP



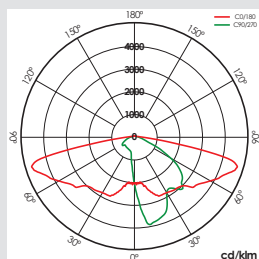
VA06IOP



VA07LOP

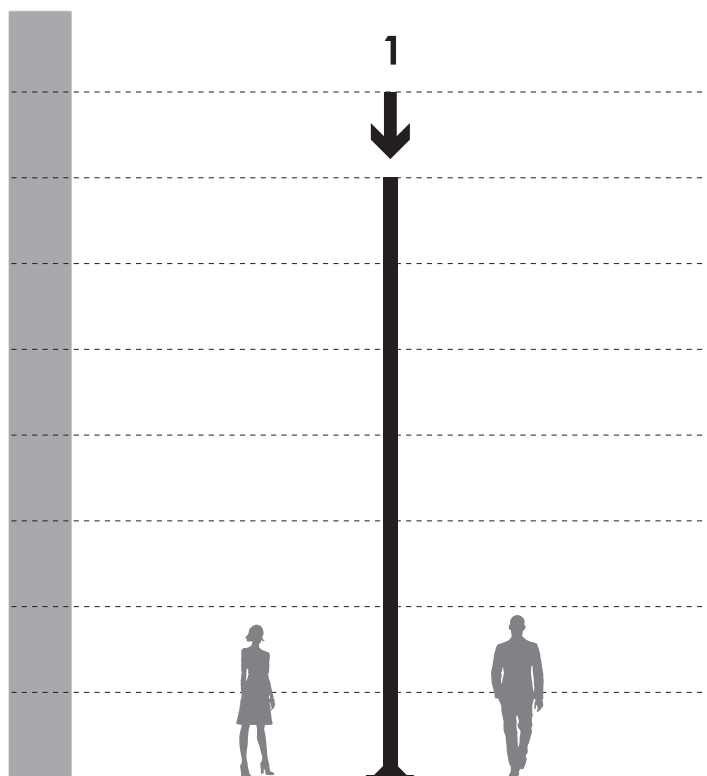


VA08LOM



VA01LOP

### 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.

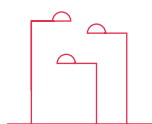


### Systemshield

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

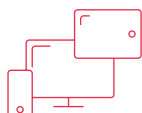


#### Was Outdoor

##### 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.



### 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.



### 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.

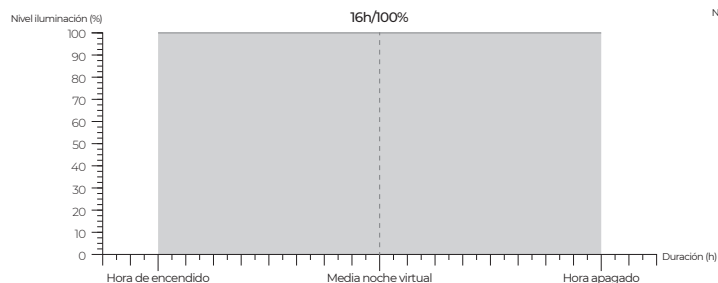
En el momento de la puesta en marcha el cuadro se queda geoposicionado con la referencia que le indiquemos en la configuración.

#### Info

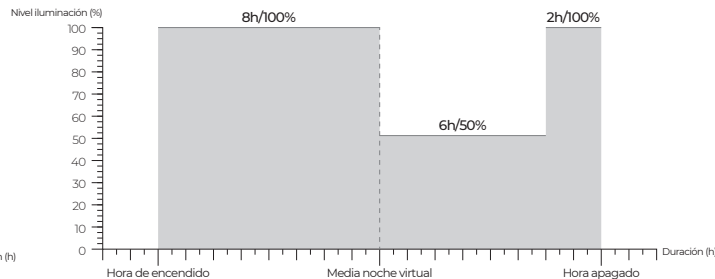
Para obtener más información de las diferentes soluciones compatibles con esta luminaria consulte en los siguientes códigos BIDI o en la web [www.prilux.es](http://www.prilux.es)

### Regulación / 8N (8 NIVELES PREPROGRAMADOS)

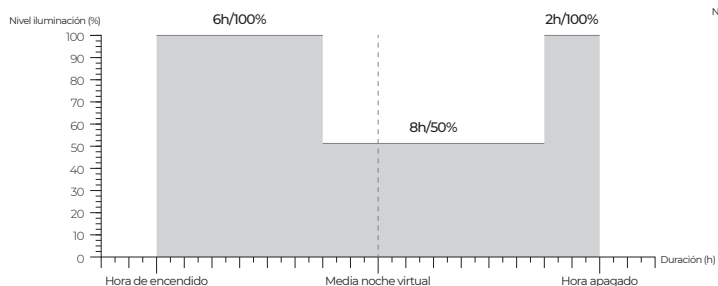
Es una evolución del DN. En lugar de realizar 3 niveles a lo largo de la noche se realizan 8 niveles en consumo y tiempo de duración como se puede ver en el gráfico representado en este apartado. El driver de manera automática establece la media noche virtual en función del encendido y el apagado del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



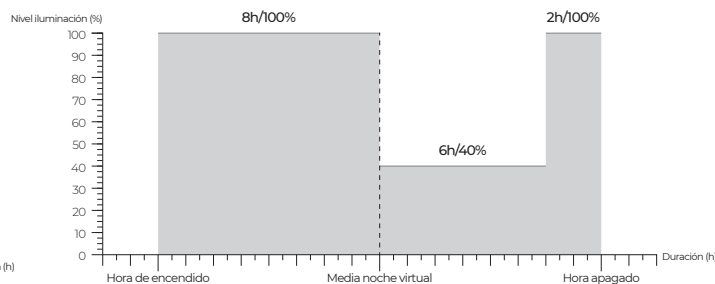
**Secuencia 0**  
16 horas al 100%.



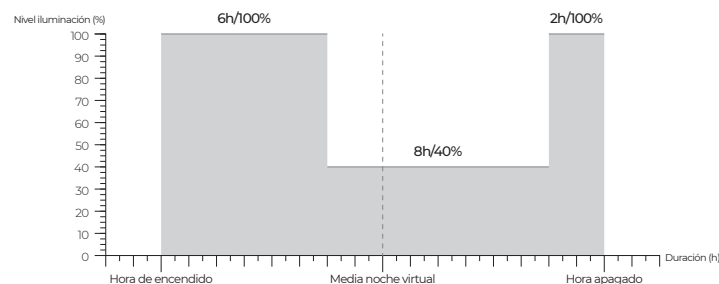
**Secuencia 1**  
6 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



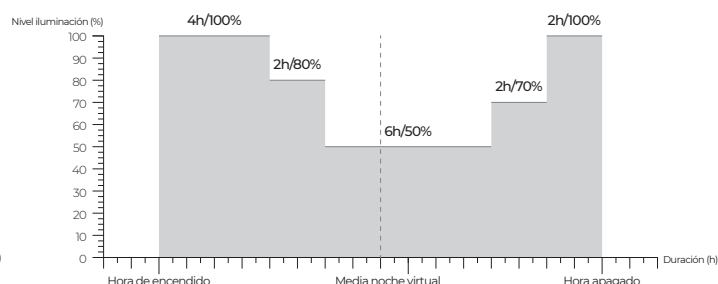
**Secuencia 2**  
8 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



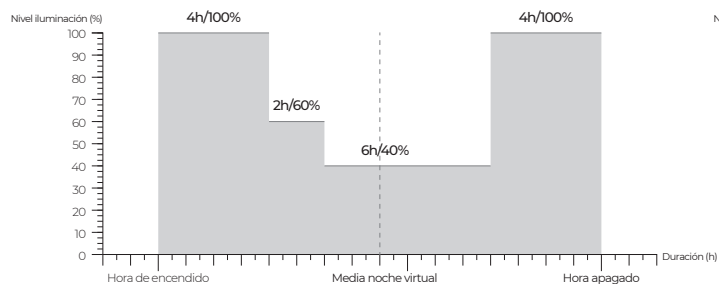
**Secuencia 3**  
6 horas de regulación al 40%, el resto al 100%.



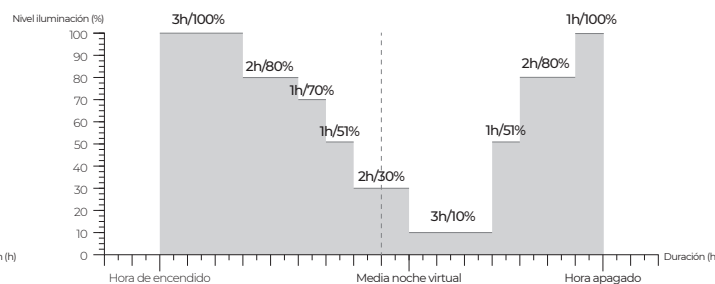
**Secuencia 4**  
8 horas de regulación al 40%, el resto al 100%.



**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%.



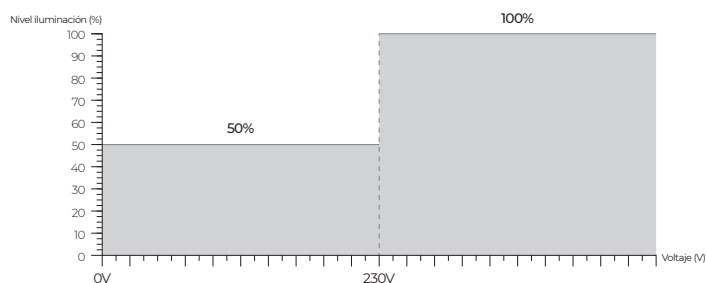
**Secuencia 6**  
4 horas al 100%, 2 horas al 60%, 6 horas al 40%, y las últimas 4 horas al 100%.



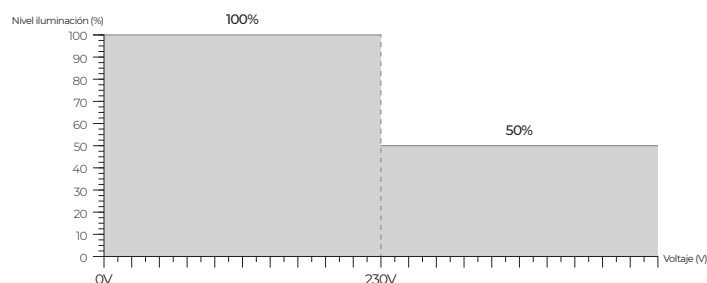
**Secuencia 7**  
3 horas al 100%, 2 horas al 80%, 1 hora al 70%, 1 hora al 51%, 2 horas al 30%, 3 horas al 10%, 1 hora al 51%, 2 horas al 80% y la última hora al 100%.

### 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