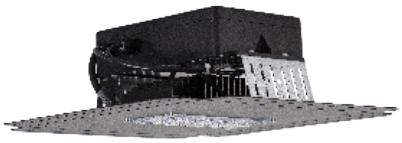
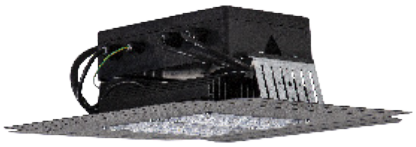
Grupo Óptico
UNIVERSAL IP66

PRILUX

MADE IN SPAIN
Design by PRILUX



12LEDs



24LEDs



32LEDs

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]

Grupo Óptico
UNIVERSAL IP66

PRILUX

Especificaciones (luminarias de serie)

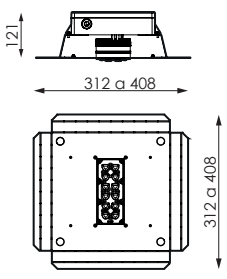
Aislamiento eléctrico	CI
Tensión (V)	220-240V
Frecuencia (Hz)	50-60Hz
Intensidad (mA)	max. 1.000mA
Factor de potencia	Hasta 0,98
Protección sobretensiones	Dispositivo protector con tres esferas de protección
Protección	SYSTEMSHIELD
Temp. de funcionamiento	Hasta +50°C

Flujo luminoso (lm)	Hasta 9.057lm
Temperatura de color	3.000-4.000K
Índice reproducción cromática	>70
Flujo Hemisférico Superior	0.0%
Número de led	12/24/32
Óptica	VA00L1P/VA00K0M
L90 B10>	>200.000h

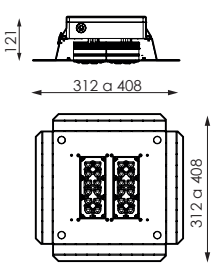
Prilux garantiza una tolerancia ±10% en las medidas de flujo lumínico.
Prilux garantiza una tolerancia ±10% en las mediciones de potencia.
Prilux garantiza una tolerancia ±10% en temperatura de color.

Regulación	8N DALI (bajo pedido)
Índice de estanqueidad (Grupo óptico)	12/24LEDs IP66-IP67 32LEDs IP66
Protección contra impactos (Grupo óptico)	12/24LEDs IK10 32LEDs IK09 (IK10 PC-T bajo pedido)
Color	RAL 9005
Acabado	Texturizado
Difusor	-
Cuerpo	Chapa de acero
Dimensiones	408 x 408 x 121mm
Peso	3,5kg (12LEDs) 4,4kg (24LEDs) 5,1kg (32LEDs)
Resistencia al viento	-
Montaje	Adaptación luminarias
Orientación	-
Máxima altura de montaje	-
Diámetro de poste	-

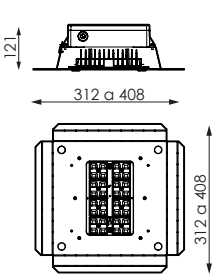
Dimensiones



12LEDs



24LEDs



32LEDs

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

Grupo Óptico
UNIVERSAL IP66

PRILUX

Referencias (luminarias de serie)

	W_{LED}	W_T		φ	$\phi_{LED\ (Tj\ 25°C)}$	ϕ_{LED}	ϕ_T	φ/W	K			
585491	12W	13,3W	350mA	0,90	2.292lm	2.073lm	1.846lm	139lm/W	3.000K	12	VA00L1P	-40°C~+50 °C
585224	12W	13,3W	350mA	0,90	2.399lm	2.170lm	1.910lm	144lm/W	4.000K	12	VA00L1P	-40°C~+50 °C
585507	18W	18,8W	500mA	0,94	3.163lm	2.852lm	2.540lm	135lm/W	3.000K	12	VA00L1P	-40°C~+50 °C
585231	18W	18,8W	500mA	0,94	3.310lm	2.985lm	2.627lm	140lm/W	4.000K	12	VA00L1P	-40°C~+50 °C
585514	24W	26,5W	700mA	0,97	4.239lm	3.817lm	3.399lm	128lm/W	3.000K	12	VA00L1P	-40°C~+50 °C
585248	24W	26,5W	700mA	0,97	4.437lm	3.995lm	3.516lm	133lm/W	4.000K	12	VA00L1P	-40°C~+50 °C
585521	36W	38,8W	1.000mA	0,98	5.700lm	5.137lm	4.574lm	118lm/W	3.000K	12	VA00L1P	-40°C~+50 °C
585255	36W	38,8W	1.000mA	0,98	5.965lm	5.376lm	4.731lm	122lm/W	4.000K	12	VA00L1P	-40°C~+50 °C
585538	48W	51,7W	700mA	0,96	8.479lm	7.950lm	6.996lm	135lm/W	3.000K	24	VA00L1P	-40°C~+50 °C
585262	48W	51,7W	700mA	0,96	8.873lm	8.319lm	7.321lm	142lm/W	4.000K	24	VA00L1P	-40°C~+50 °C
585545	32W	35,9W	350mA	0,92	6.113lm	4.679lm	4.259lm	119lm/W	3.000K	32	VA00K0M	-40°C~+50 °C
585279	32W	35,9W	350mA	0,92	6.397lm	4.896lm	4.406lm	123lm/W	4.000K	32	VA00K0M	-40°C~+50 °C
585552	48W	50,5W	500mA	0,95	8.435lm	6.446lm	5.869lm	116lm/W	3.000K	32	VA00K0M	-40°C~+50 °C
585286	48W	50,5W	500mA	0,95	8.828lm	6.746lm	6.071lm	120lm/W	4.000K	32	VA00K0M	-40°C~+50 °C
585569	64W	70,2W	700mA	0,97	11.305lm	8.600lm	7.831lm	112lm/W	3.000K	32	VA00K0M	-40°C~+50 °C
585293	64W	70,2W	700mA	0,97	11.831lm	9.000lm	8.100lm	115lm/W	4.000K	32	VA00K0M	-40°C~+50 °C
585576	75W	80,4W	800mA	0,98	12.654lm	9.616lm	8.756lm	109lm/W	3.000K	32	VA00K0M	-40°C~+45 °C
585309	75W	80,4W	800mA	0,98	13.242lm	10.063lm	9.057lm	113lm/W	4.000K	32	VA00K0M	-40°C~+45 °C

Bajo pedido

Temperatura de color

Ra>70	2.200K
	2.700K
Ra>80	2.700K
	3.000K
	4.000K
PC Ambar (I≤700mA)	

Regulación

DN/LM

DALI

Aislamiento eléctrico

CII

Difusor

PC-T (IK10/IP65)
(cierre módulo 32LEDs)

Color

Disponibles colores carta RAL (consultar)

Óptica

S138L0M	VA00L0M	VA03D0P	VA07L0P
*S150I1P	VA01L0M	VA04D0P	VA08L0M
S150L0M	VA01L0P	VA05I0P	-
VA00I0P	VA02L0M	VA06I0P	-

*Óptica disponible para 12/24LEDs

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

Grupo Óptico
UNIVERSAL IP66

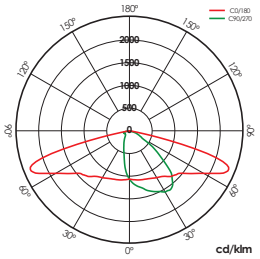
PRILUX

Paquetes lumínicos

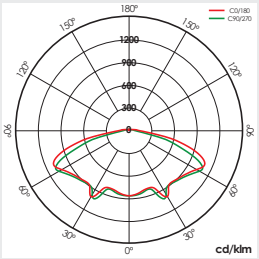
			PCA		722		727		827		830		840	
W_T			Φ_T	ϕ/W	Φ_T	ϕ/W	Φ_T	ϕ/W	Φ_T	ϕ/W	Φ_T	ϕ/W	Φ_T	ϕ/W
13,3W	12	350mA	1.022lm	77lm/W	1.475lm	111lm/W	1.738lm	131lm/W	1.571lm	118lm/W	1.571lm	118lm/W	1.655lm	124lm/W
18,8W	12	500mA	1.371lm	73lm/W	2.029lm	108lm/W	2.391lm	127lm/W	2.160lm	115lm/W	2.160lm	115lm/W	2.277lm	121lm/W
26,5W	12	700mA	1.781lm	67lm/W	2.715lm	102lm/W	3.200lm	121lm/W	2.891lm	109lm/W	2.891lm	109lm/W	3.047lm	115lm/W
38,8W	12	1.000mA	-	-	3.653lm	94lm/W	4.305lm	111lm/W	3.890lm	100lm/W	3.890lm	100lm/W	4.100lm	106lm/W
51,7W	24	700mA	3.708lm	72lm/W	5.653lm	109lm/W	6.671lm	129lm/W	6.020lm	116lm/W	6.020lm	116lm/W	6.345lm	123lm/W
35,9W	32	350mA	2.358lm	66lm/W	3.402lm	95lm/W	4.009lm	112lm/W	3.623lm	101lm/W	3.623lm	101lm/W	3.818lm	106lm/W
50,5W	32	500mA	3.167lm	63lm/W	4.688lm	93lm/W	5.525lm	109lm/W	4.991lm	99lm/W	4.991lm	99lm/W	5.262lm	104lm/W
70,2W	32	700mA	4.102lm	58lm/W	6.255lm	89lm/W	7.371lm	105lm/W	6.660lm	95lm/W	6.660lm	95lm/W	7.020lm	100lm/W
80,4W	32	800mA	-	-	6.994lm	87lm/W	8.242lm	103lm/W	7.447lm	93lm/W	7.447lm	93lm/W	7.850lm	98lm/W

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

Fotometría 12LEDs

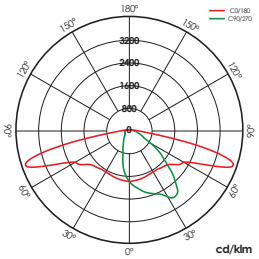


VA00L1P

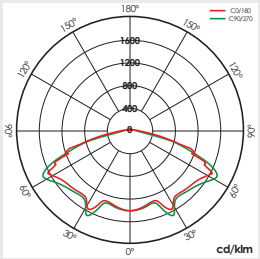


S150I1P

Fotometría 24LEDs



VA00L1P



S150I1P

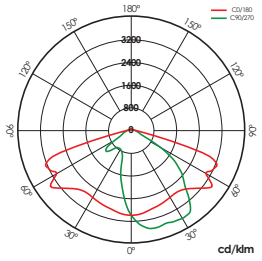
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

ÓPTICA BAJO PEDIDO

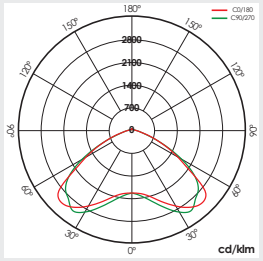
Grupo Óptico
UNIVERSAL IP66

PRILUX

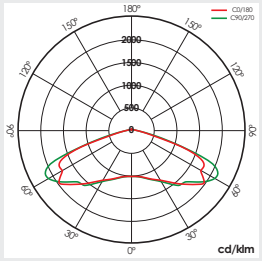
Fotometría 32LEDs



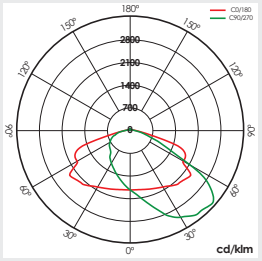
VA00K0M



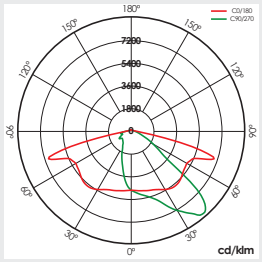
S138L0M



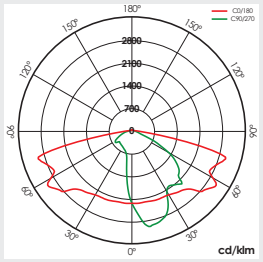
S150L0M



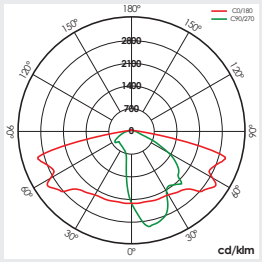
VA00I0P



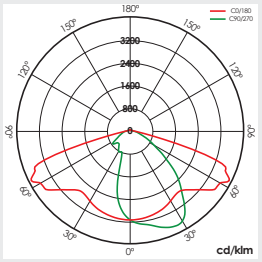
VA00L0M



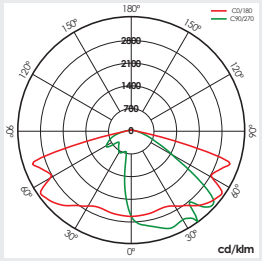
VA01L0M



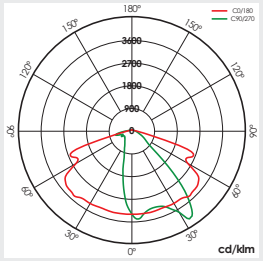
VA01L0P



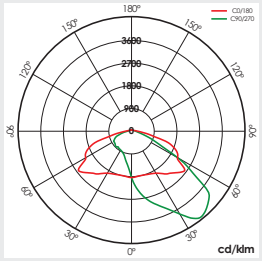
VA02L0M



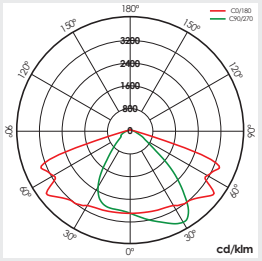
VA03D0P



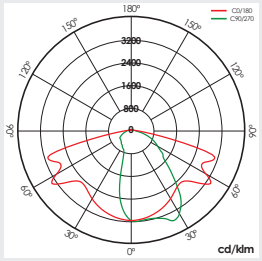
VA04D0P



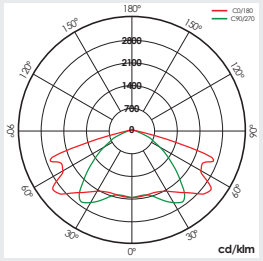
VA05I0P



VA06I0P



VA07L0P



VA08L0M

AVISO

El GRUPO OPTICO UNIVERSAL IP66 ha sido ensayado satisfactoriamente en nuestro laboratorio dentro de un farol tipo villa a 50°C (45°C 75W) de temperatura ambiente.

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

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.

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

PRILUX

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 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.

Luminaria Multipotencia

ReLas nuevas luminarias multipotencia de Prilux son la solución más versátil de iluminación vial ya que pueden ser programadas hasta cuatro potencias y un sinfín de perfiles de programación. Se sirven de fábrica con máxima potencia y perfil 0 pudiendo reprogramarse posteriormente según las necesidades del usuario. Para ello es necesario el uso combinado de una única antena con tecnología NFC y una app instalada en un dispositivo móvil.

Las luminarias multipotencia prilux tambien disponen de tecnología CMR por lo que es posible configurar los perfiles de programación a través del cuadro del que cuelgan las luminarias utilizando nuestros dispositivos cora manager.

Info

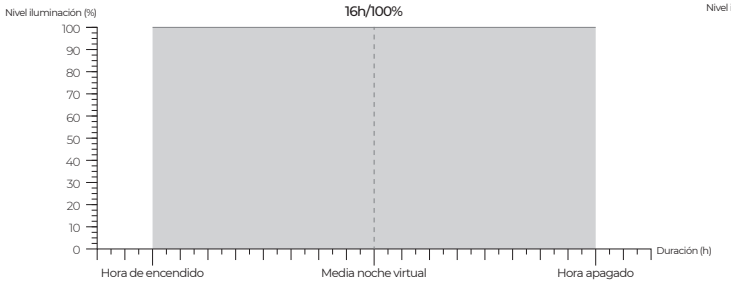
Para obtener más información de las diferentes soluciones compatibles con esta luminaria consulte en los siguientes codigos BIDI o en la web **prilux.es**

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

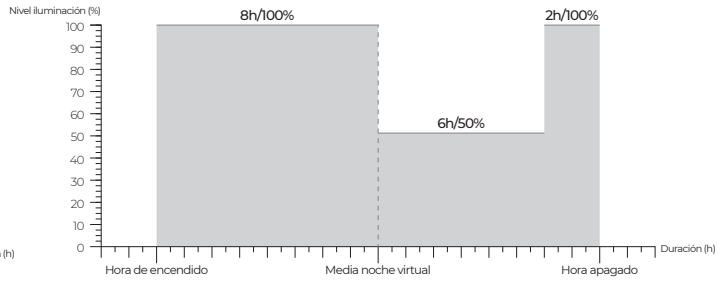
PRILUX

Regulación / 8N (8 NIVELES PREPROGRAMADOS)

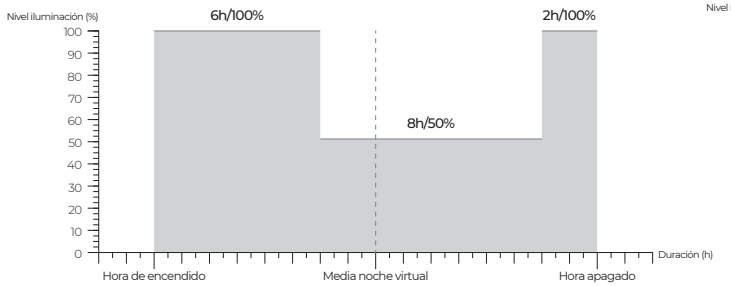
Es una evolución del DN. En lugar de realizar 3 niveles a lo largo de la noche se realizan 8 niveles en consumo y tiempo de duración como se puede ver en el gráfico representado en este apartado. El driver de manera automática establece la media noche virtual en función del encendido y el apagado del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



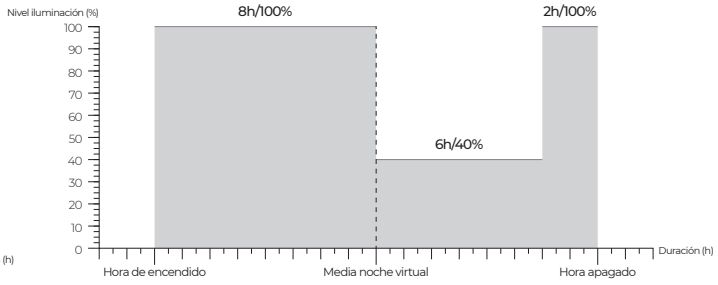
Secuencia 0
16 horas al 100%.



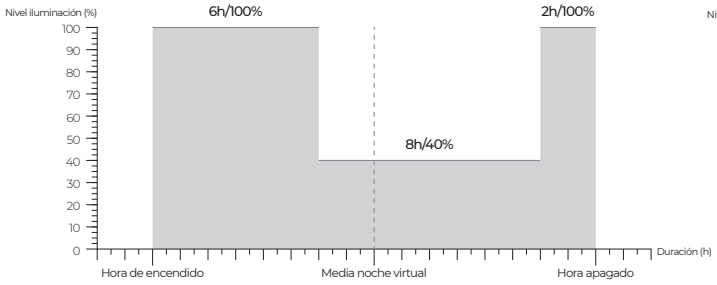
Secuencia 1
6 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



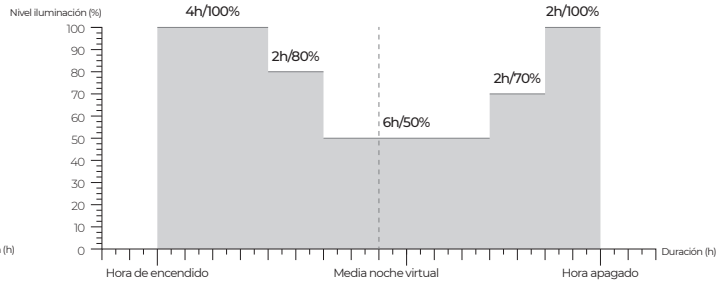
Secuencia 2
8 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



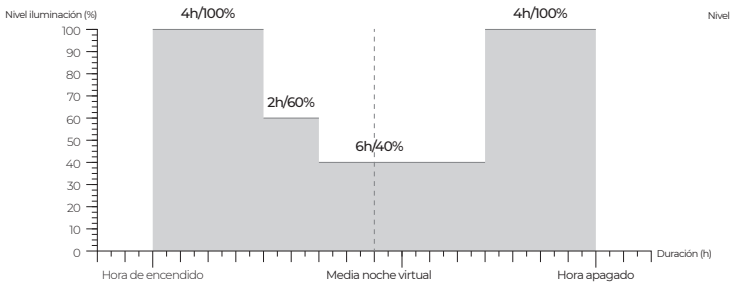
Secuencia 3
6 horas de regulación al 40%, el resto al 100%.



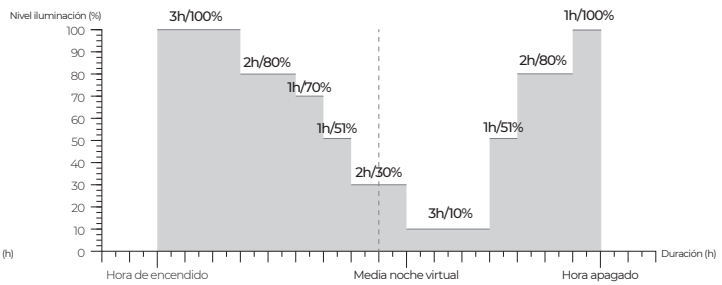
Secuencia 4
8 horas de regulación al 40%, el resto al 100%.



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%.



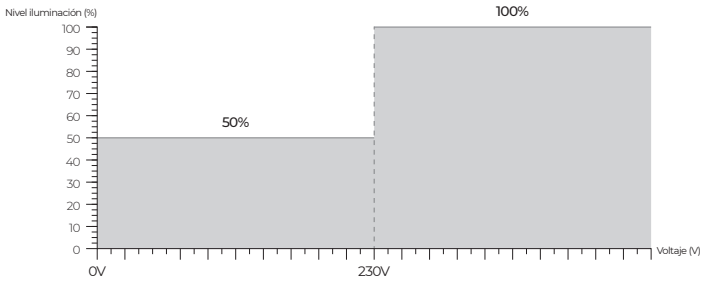
Secuencia 7
3 horas al 100%, 2 horas al 80%, 1 hora al 70%, 1 hora al 51%, 2 horas al 30%, 3 horas al 10%, 1 hora al 51%, 2 horas al 80% y la última hora al 100%.

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

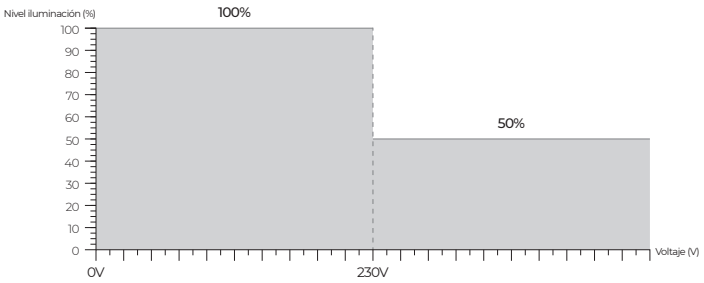
PRILUX

Regulación / DN/LM (DOBLE NIVEL CON LÍNEA DE MANDO)

Se debe elegir el tipo de activación de la regulación entre dos posibles, perfiles DN/LM1 o DN/LM2 . 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 (DN/LM2) o 0V (DN/LM1). Las programaciones son excluyentes



DN/LM1



DN/LM2

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