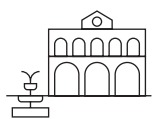




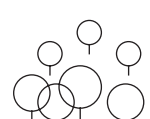
Certificaciones



Aplicaciones



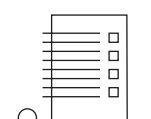
Plazas



Parques
Zonas infantiles



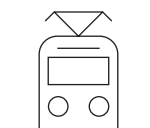
Calles
residenciales



Zonas urbanas



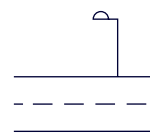
Carriles bici



Estaciones



Puente



Autopistas y
Autovías



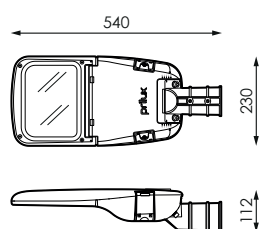
Especificaciones (luminarias de serie)

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| | Aislamiento eléctrico/ | CI |
| | Tensión (V)/ | 220-240V |
| | Frecuencia (Hz)/ | 50-60Hz |
| | Intensidad (mA)/ | máx. 1.000mA |
| | Factor de potencia/ | Hasta 0,98 |
| | Protección sobretensiones/ | Dispositivo protector con tres esferas de protección |
| | Protección/ | SYSTEMSHIELD |
| | Temp. de funcionamiento/ | Hasta -40°C~+50°C |
| | Flujo luminoso (lm)/ | Hasta 8.580lm |
| | Rendimiento/ | 82% (12Led) 87% (24Led) |
| | Temperatura de color/ | 3.000-4.000K |
| | Índice reproducción cromática/ | >70 |
| | Flujo Hemisférico Superior/ | 0.0% |
| | Número de led/ | 12/24 |
| | Óptica/ | VA00K0M |
| | L90 B10>/ | >200.000h |

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------------------|
| | 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/ | 540 x 230 x 112mm |
| | Peso/ | max. 4kg |
| | Resistencia al viento/ | 0,124m2 |
| | Montaje/ | - |
| | Orientación/ | -10°/+10° |
| | Máxima altura de montaje/ | 20m |
| | Diámetro de poste | Ø60mm |

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.

Dimensiones





Referencias (luminarias de serie)

| | W _{LED} | W _T | | Φ | Φ _{LED (Tj 25°C)} | Φ _{LED} | Φ _T | Φ/W | K | | |
|--------|------------------|----------------|---------|------|----------------------------|------------------|----------------|---------|--------|----|-------------|
| 570039 | 12W | 13,3W | 350mA | 0,90 | 2.292lm | 2.098lm | 1.742lm | 131lm/W | 3.000K | 12 | -40°C~+50°C |
| 570046 | 12W | 13,3W | 350mA | 0,90 | 2.399lm | 2.196lm | 1.801lm | 135lm/W | 4.000K | 12 | -40°C~+50°C |
| 570053 | 18W | 18,8W | 500mA | 0,94 | 3.163lm | 2.905lm | 2.412lm | 128lm/W | 3.000K | 12 | -40°C~+50°C |
| 570060 | 18W | 18,8W | 500mA | 0,94 | 3.310lm | 3.040lm | 2.493lm | 133lm/W | 4.000K | 12 | -40°C~+50°C |
| 570145 | 24W | 26,5W | 700mA | 0,97 | 4.239lm | 3.890lm | 3.230lm | 122lm/W | 3.000K | 12 | -40°C~+50°C |
| 570152 | 24W | 26,5W | 700mA | 0,97 | 4.437lm | 4.072lm | 3.339lm | 126lm/W | 4.000K | 12 | -40°C~+50°C |
| 570169 | 36W | 38,8W | 1.000mA | 0,98 | 5.700lm | 5.259lm | 4.365lm | 113lm/W | 3.000K | 12 | -40°C~+50°C |
| 570176 | 36W | 38,8W | 1.000mA | 0,98 | 5.965lm | 5.504lm | 4.513lm | 116lm/W | 4.000K | 12 | -40°C~+50°C |
| 570183 | 24W | 26,4W | 350mA | 0,90 | 4.585lm | 3.917lm | 3.450lm | 131lm/W | 3.000K | 24 | -40°C~+50°C |
| 570190 | 24W | 26,4W | 350mA | 0,90 | 4.798lm | 4.099lm | 3.566lm | 135lm/W | 4.000K | 24 | -40°C~+50°C |
| 570206 | 36W | 37,0W | 500mA | 0,93 | 6.326lm | 5.382lm | 4.741lm | 128lm/W | 3.000K | 24 | -40°C~+50°C |
| 570213 | 36W | 37,0W | 500mA | 0,93 | 6.621lm | 5.633lm | 4.901lm | 132lm/W | 4.000K | 24 | -40°C~+50°C |
| 570220 | 48W | 51,7W | 700mA | 0,96 | 8.479lm | 7.143lm | 6.290lm | 122lm/W | 3.000K | 24 | -40°C~+50°C |
| 570237 | 48W | 51,7W | 700mA | 0,96 | 8.873lm | 7.475lm | 6.503lm | 126lm/W | 4.000K | 24 | -40°C~+50°C |
| 570244 | 72W | 74,6W | 1.000mA | 0,97 | 11.400lm | 9.424lm | 8.299lm | 111lm/W | 3.000K | 24 | -40°C~+35°C |
| 570251 | 72W | 74,6W | 1.000mA | 0,97 | 11.930lm | 9.862lm | 8.580lm | 115lm/W | 4.000K | 24 | -40°C~+35°C |

Bajo pedido

| Aislamiento eléctrico | Regulación | Difusor | Conectividad |
|-----------------------|---------------|---------|--|
| CII | DN/LM DALI | PC-T | Zhaga book 18 (excepto 24Leds 1.000mA) Nema 7 (DALI) |

Temperatura de color

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



Óptica

| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| VA00L0M | SI50L0M | VA05I0P | V08L0M |
| VA00I0P | VA01L0M | VA06I0P | SI38L0M |
| VA02L0M | VA03D0P | VA01L0P | - |
| SI50I1P | VA04D0P | VA07L0P | - |

Temperatura ambiente -40°C~+50°C/

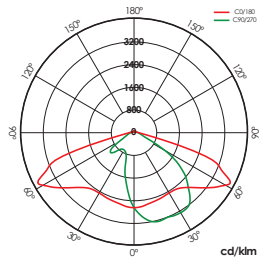
| | | VA00I0P | VA03D0P | VA04D0P | VA05I0P | VA06I0P | VA07L0P | VA01L0P |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 24 | 1.000mA | • | • | • | • | • | • | • |

Paquetes lumínicos

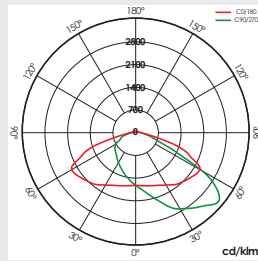
| W_T |  |  | PCA | | 727 | | 827 | | 830 | | 840 | |
|--------------|---|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | ϕ_T | ϕ/W | ϕ_T | ϕ/W | ϕ_T | ϕ/W | ϕ_T | ϕ/W | ϕ_T | ϕ/W |
| 13,3W | 12 | 350mA | 964lm | 72lm/W | 1.651lm | 124lm/W | 1.481lm | 111lm/W | 1.481lm | 111lm/W | 1.561lm | 117lm/W |
| 18,8W | 12 | 500mA | 1.301lm | 69lm/W | 2.285lm | 122lm/W | 2.050lm | 109lm/W | 2.050lm | 109lm/W | 2.161lm | 115lm/W |
| 26,5W | 12 | 700mA | 1.691lm | 64lm/W | 3.060lm | 115lm/W | 2.745lm | 104lm/W | 2.745lm | 104lm/W | 2.893lm | 109lm/W |
| 38,8W | 12 | 1000mA | - | - | 4.136lm | 107lm/W | 3.711lm | 96lm/W | 3.711lm | 96lm/W | 3.912lm | 101lm/W |
| 26,4W | 24 | 350mA | 1.909lm | 72lm/W | 3.268lm | 124lm/W | 2.932lm | 111lm/W | 2.932lm | 111lm/W | 3.090lm | 117lm/W |
| 37,0W | 24 | 500mA | 2.557lm | 69lm/W | 4.492lm | 121lm/W | 4.030lm | 109lm/W | 4.030lm | 109lm/W | 4.247lm | 115lm/W |
| 51,7W | 24 | 700mA | 3.294lm | 64lm/W | 5.960lm | 115lm/W | 5.347lm | 103lm/W | 5.347lm | 103lm/W | 5.636lm | 109lm/W |
| 74,6W | 24 | 1.000mA | - | - | 7.864lm | 105lm/W | 7.055lm | 95lm/W | 7.055lm | 95lm/W | 7.436lm | 100lm/W |

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

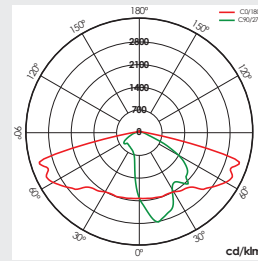
Fotometría 24LEDs



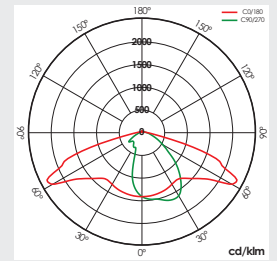
24LEDs VA00K0M



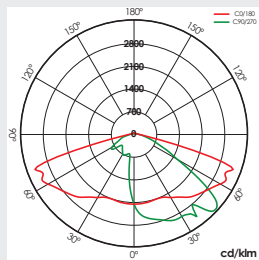
24LEDs VA00I0P



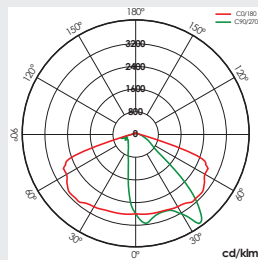
24LEDs VA01L0M



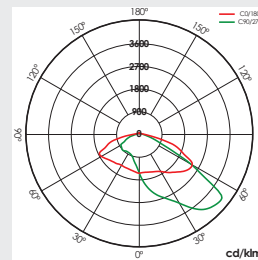
24LEDs VA02L0M



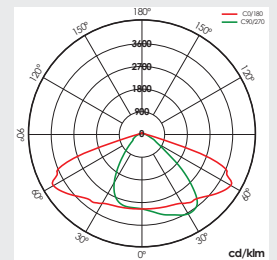
24LEDs VA03L0M



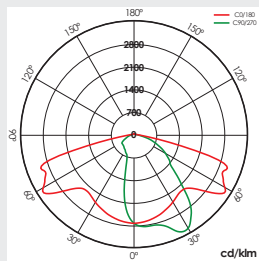
24LEDs VA04L0M



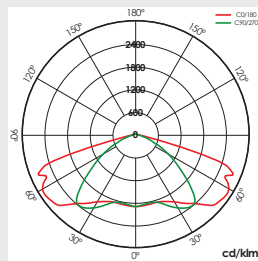
24LEDs VA05L0M



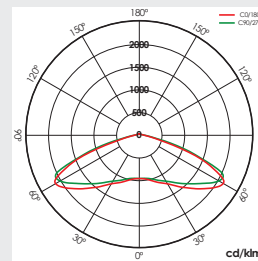
24LEDs VA06L0M



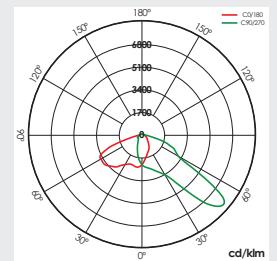
24LEDs VA07L0M



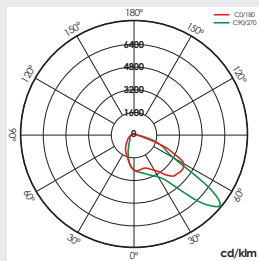
24LEDs VA08L0M



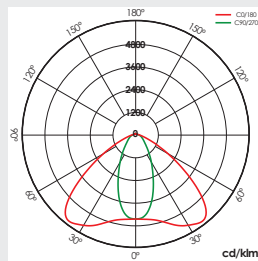
24LEDs SI50L0M



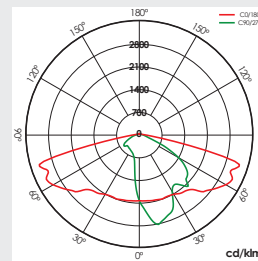
24LEDs PPI0M



24LEDs PDDL0M

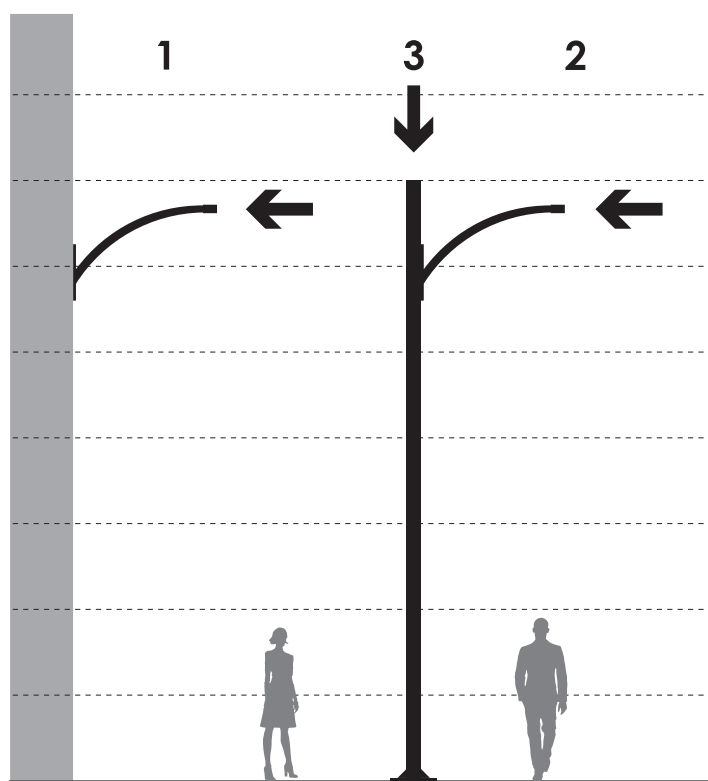


24LEDs PEXL0M



24LEDs VA01I0P

Montaje



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

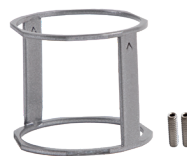
Accesorios



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****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****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**
Cora Manager Ready**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



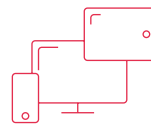
Cora Manager



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.



Luminaria Multipotencia



Las 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.

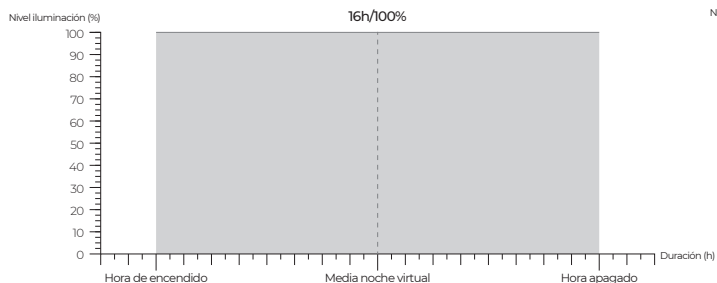
Info/

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

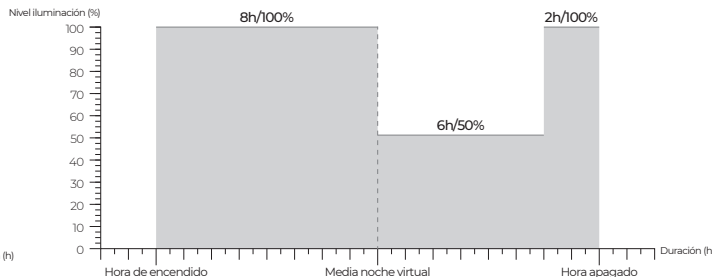


Regulación / 8N (8 NIVELES PREPROGRAMADOS)

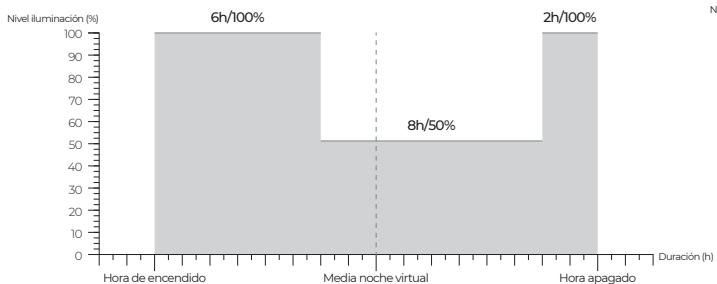
Es una evolución del DN. En lugar de realizar 3 niveles a lo largo de la noche se realizan 8 niveles en consumo y tiempo de duración como se puede ver en el gráfico representado en este apartado. El driver de manera automática establece la media noche virtual en función del encendido y el apagado del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



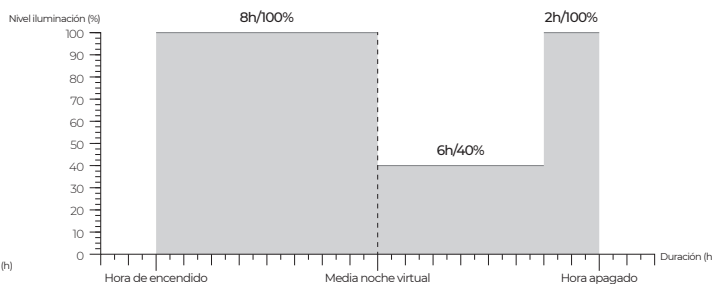
Secuencia 0
16 horas al 100%.



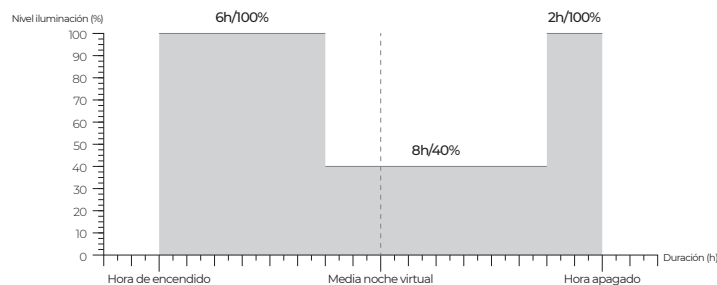
Secuencia 1
6 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



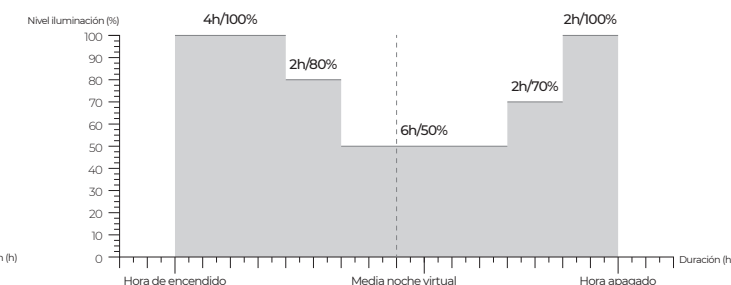
Secuencia 2
8 horas de regulación al 50%, el resto al 100%.



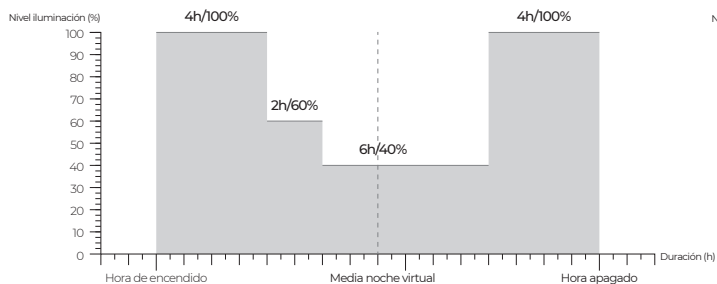
Secuencia 3
6 horas de regulación al 40%, el resto al 100%.



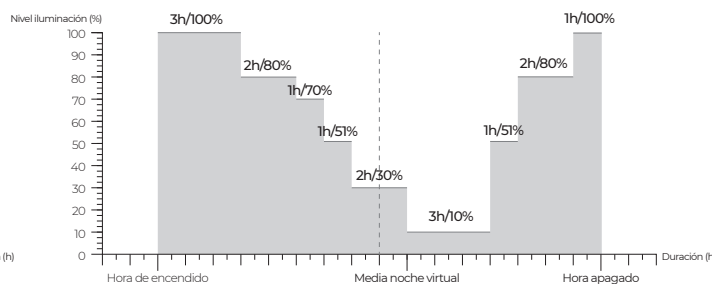
Secuencia 4
8 horas de regulación al 40%, el resto al 100%.



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%.



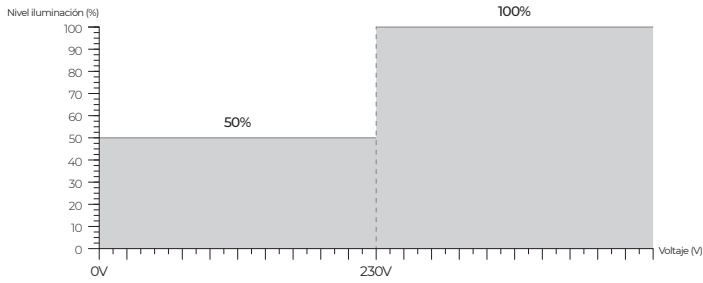
Secuencia 6
4 horas al 100%, 2 horas al 60%, 6 horas al 40%, y las últimas 4 horas al 100%.



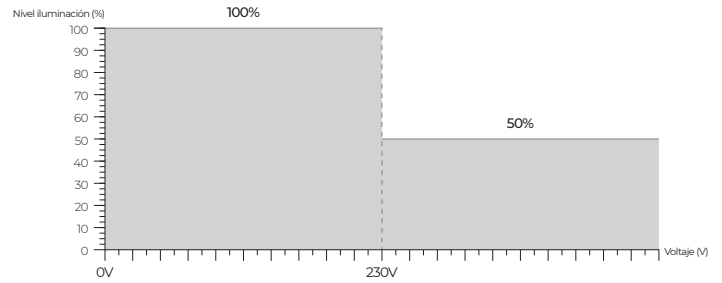
Secuencia 7
3 horas al 100%, 2 horas al 80%, 1 hora al 70%, 1 hora al 51%, 2 horas al 30%, 3 horas al 10%, 1 hora al 51%, 2 horas al 80% y la última hora al 100%.

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