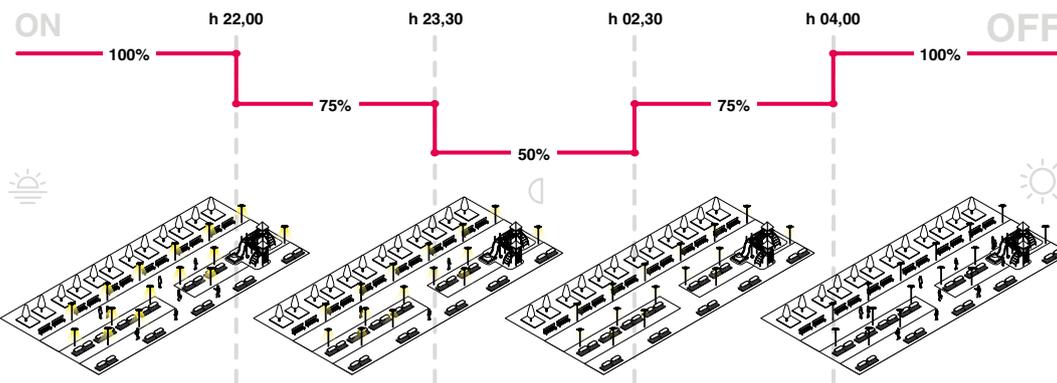


Medianoche Virtual

Para **OPTIMIZAR EL AHORRO DE ENERGÍA** durante las horas nocturnas, con menor presencia de personas y vehículos, la luminaria puede programarse según un perfil determinado (personalizable bajo pedido). La reducción del flujo se produce mediante un proceso de autoaprendizaje de la luminaria que, en función de los encendidos y apagados previos, establece la hipotética «medianoche virtual», un promedio entre el instante de encendido (puesta de sol) y el de apagado (amanecer). La «medianoche virtual» constituye el punto de referencia para aplicar la reducción del flujo según el perfil deseado. El dispositivo está integrado en el LED driver y, por lo tanto, no requiere ningún cambio en la instalación.

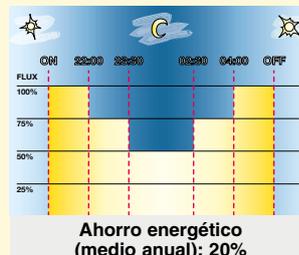
Para que el sistema funcione correctamente, debe ser ajustado por un dispositivo que lo encienda y apague regularmente todos los días.



Por ejemplo, en plena noche, en zonas donde el tráfico de coches y peatones es muy reducido, **una reducción del flujo luminoso mantiene la luz dentro de los estándares de seguridad** evitando el derroche. El **ahorro** multiplicado por decenas o centenares de puntos de luz resulta muy **significativo**.



Medianoche virtual subcódigo -30: las luminarias tienen un dispositivo para la regulación en **4 pasos** de potencia basados en el cálculo de la medianoche virtual.



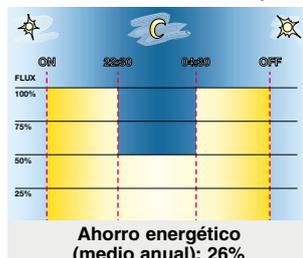
Ajustes de fábrica	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ apagado	100%

Ahorro energético (medio anual): 20%

ATENCIÓN: bajo pedido, es posible cambiar la configuración y las franjas horarias de los ajustes de fábrica de la medianoche virtual hasta un máximo de 8 pasos.

Otros ejemplos de configuración

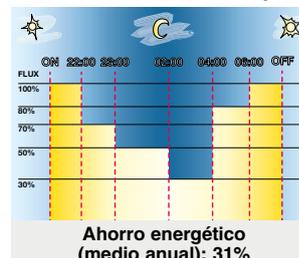
Medianoche virtual en 2 pasos subcódigo -35



Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:30	100%
22:30 ÷ 04:30	50%
04:30 ÷ apagado	100%

Ahorro energético (medio anual): 26%

Medianoche virtual en 5 pasos subcódigo -32

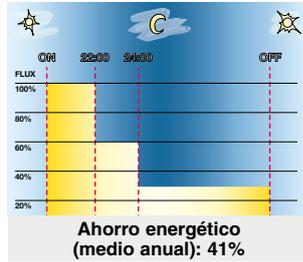


Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:00	70%
23:00 ÷ 02:00	50%
02:00 ÷ 04:00	30%
04:00 ÷ 06:00	80%
06:00 ÷ apagado	100%

Ahorro energético (medio anual): 31%



Medianoche virtual ZONAS VERDES subcódigo -0001

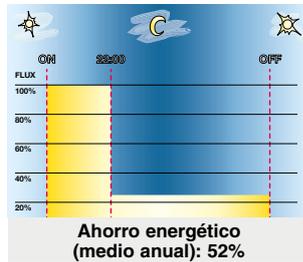


Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 24:00	60%
24:00 ÷ apagado	30%

Perfil ideal para zonas verdes sujetas a cierre al público en horarios fijados por las administraciones.

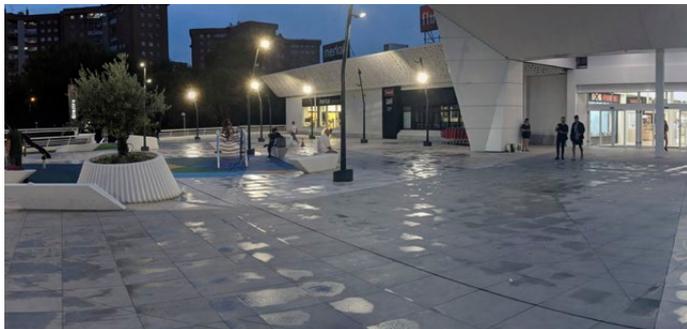


Medianoche virtual SAFETY (PROPIEDAD PRIVADA) subcódigo -0002

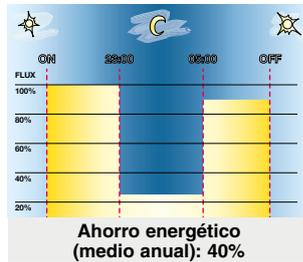


Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ apagado	25%

Perfil ideal para mantener la iluminación de seguridad en zonas de trabajo donde no hay circulación de personas/vehículos después del horario laboral.



Medianoche virtual PROPIEDAD PRIVADA Y COMERCIAL subcódigo -0003

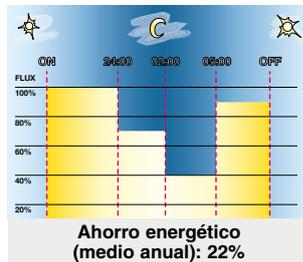


Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 23:00	100%
23:00 ÷ 05:00	25%
05:00 ÷ apagado	90%

Perfil ideal para propiedades privadas y comerciales después del horario laboral.



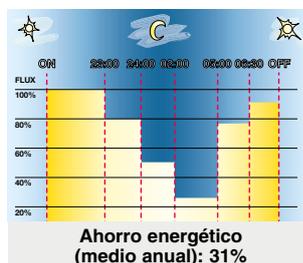
Medianoche virtual METROPOLI (500.000 habitantes) subcódigo -0005



Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 24:00	100%
24:00 ÷ 02:00	70%
02:00 ÷ 05:00	40%
05:00 ÷ apagado	90%



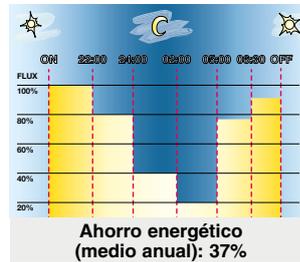
Mezzanotte virtuale BIG CITY (200.000 habitantes) subcódigo -0006



Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 23:00	100%
23:00 ÷ 24:00	80%
24:00 ÷ 02:00	50%
02:00 ÷ 05:00	30%
05:00 ÷ 06:30	75%
06:30 ÷ apagado	90%



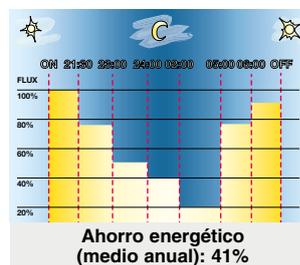
Medianoche virtual CITY (50.000 habitantes) subcódigo -0007



Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 24:00	80%
24:00 ÷ 02:00	40%
02:00 ÷ 05:00	20%
05:00 ÷ 06:30	75%
06:30 ÷ apagado	90%



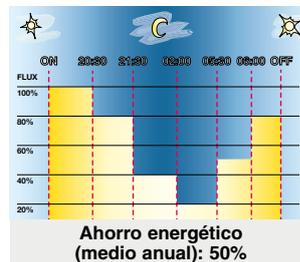
Medianoche virtual TOWN (5.000 habitantes) subcódigo -0008



Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 21:30	100%
21:30 ÷ 23:00	75%
23:00 ÷ 24:00	50%
24:00 ÷ 02:00	40%
02:00 ÷ 05:00	20%
05:00 ÷ 06:00	75%
06:00 ÷ apagado	90%



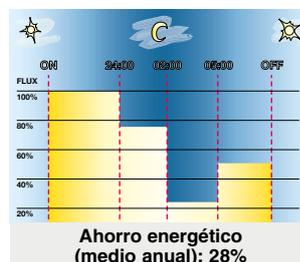
Medianoche virtual VILLAGE (2.000 habitantes) subcódigo -0009



Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 20:30	100%
20:30 ÷ 21:30	80%
21:30 ÷ 02:00	40%
02:00 ÷ 05:00	20%
05:00 ÷ 06:00	50%
06:00 ÷ apagado	80%



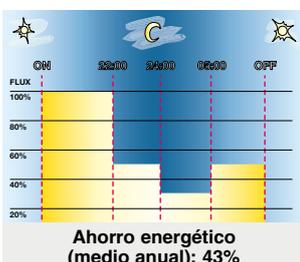
Medianoche virtual HIGH SEASONS subcódigo -0010



Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 24:00	100%
24:00 ÷ 02:00	75%
02:00 ÷ 05:00	25%
05:00 ÷ apagado	50%

Perfil ideal para centros turísticos en temporada alta (mar-verano; montaña-invierno).

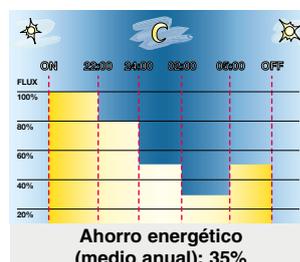
Medianoche virtual LOW SEASONS subcódigo -0011



Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 24:00	50%
24:00 ÷ 05:00	30%
05:00 ÷ apagado	50%

Perfil ideal para centros turísticos en temporada baja.

Medianoche virtual FOUR SEASONS subcódigo -0012



Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 24:00	80%
24:00 ÷ 02:00	50%
02:00 ÷ 05:00	30%
05:00 ÷ apagado	50%

Perfil ideal para centros turísticos que no necesitan reprogramación (compromiso entre temporada alta y baja).