

W-Saving

Regulador autónomo de flujo para alumbrado público



W-Saving es el nuevo **regulador de flujo** diseñado para cada luminaria singular. Un sofisticado software se une a componentes tecnológicamente simples para garantizar la **máxima funcionalidad y el máximo rendimiento**.



W-Saving se distingue por:

- › Programación personalizada de los ciclos diarios
- › Ahorro Energético de hasta un 40%
- › Reducción del impacto ambiental
- › Mayor duración de las lámparas
- › Mayor fiabilidad de la instalación en su conjunto
- › Mantenimiento reducido
- › Facilidad de instalación
- › Amortización rápida del equipo

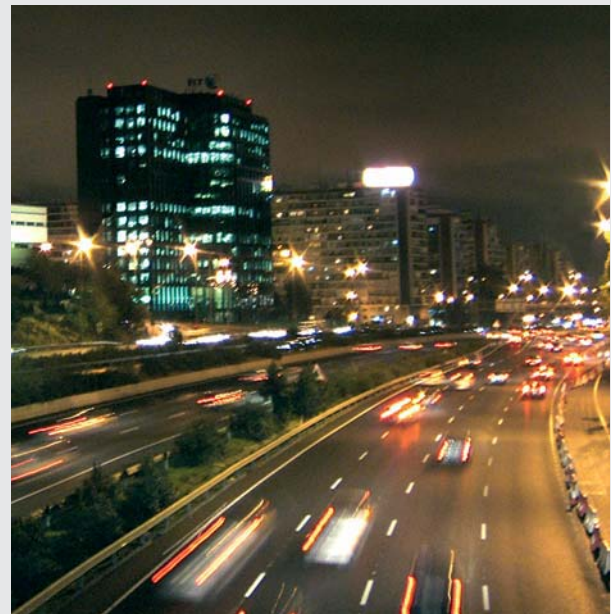
Programación personalizada y modularidad

W-Saving es programable para las nuevas exigencias de ahorro energético, respetando los distintos requisitos de empleo. Con W-Saving, cada farola puede ser regulada al nivel de iluminación ideal, optimizando el ahorro energético en función del horario y la aplicación: dispone de un calendario interno que, con 3 diferentes ciclos predefinidos, permite la regulación del flujo emitido por la lámpara en 5 diferentes

niveles para todas las fases programadas.

Ahorro energético

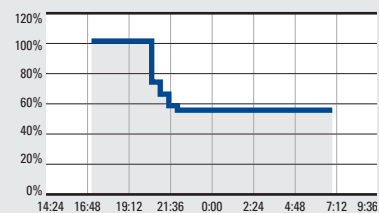
En función del programa, W-Saving adapta la tensión a las necesidades de iluminación, garantizando en todo momento el nivel de servicio adecuado. Según los test de laboratorio y las pruebas efectuadas en instalaciones de alumbrado público, el ahorro energético puede llegar hasta el 40%. El ahorro es aún mayor en instalaciones antiguas o faltas de mantenimiento.



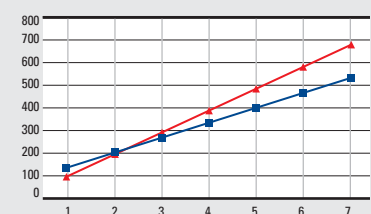
VÍAS CON CIRCULACIÓN INTENSA DE VEHÍCULOS O APARCAMIENTOS PÚBLICOS

Las leyes de ahorro energético y las principales normas en materia de alumbrado en carretera requieren adaptar los niveles de iluminación mínima al tráfico diario de vehículos, para optimizar el ahorro energético y reducir la contaminación ambiental, garantizando al mismo tiempo la seguridad de la circulación.

Emisión CO₂
-135 kg al año con una lámpara de 250W Vapores de Sodio Alta Presión



A lo largo de los años, coste de funcionamiento de una instalación que utiliza tecnología W-Saving (línea azul) comparado con una con iluminación tradicional (línea roja).



Reducción del impacto ambiental

W-Saving reduce la contaminación. La energía eléctrica es producida sobretodo por centrales térmicas alimentadas con hidrocarburos que producen CO₂. El empleo de la innovadora tecnología W-Saving contribuye al ahorro energético y se traduce automáticamente en emisiones menores.

Mayor duración de las lámparas

W-Saving alimenta la luminaria manteniéndose siempre dentro de la franja operativa óptima declarada por los fabricantes de las lámparas. Como resultado se obtiene una vida útil de las lámparas más larga y un servicio ofrecido de mejor calidad.

Mayor fiabilidad de la instalación en su conjunto

En las instalaciones con reguladores centralizados, la avería de éstos puede

causar la interrupción de la alimentación de toda la instalación o, como mínimo, la falta de la reducción de los flujos, si el regulador es desactivado. El ahorro energético, por lo tanto, se suspende hasta que se efectúa la reparación. Una anomalía en un W-Saving no compromete la fiabilidad de la totalidad de la instalación ni el ahorro energético total.

Mantenimiento reducido

El empleo de componentes tecnológicamente sencillos

reduce al mínimo la necesidad de actuaciones de mantenimiento y facilita las mismas.

Amortización rápida

El coste de adquisición de W-Saving es amortizable en breve plazo, considerando el ahorro energético y la mayor duración de las lámparas. La amortización está directamente relacionada con la distinta potencia de las lámparas y el grado de eficiencia de la instalación en que se interviene.



PARQUES PÚBLICOS Y CENTROS HISTÓRICOS

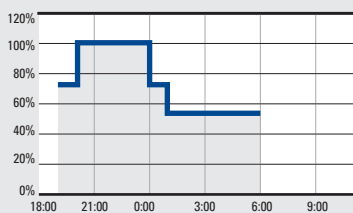
Para el alumbrado de parques públicos y de centros históricos, el ahorro energético está estrechamente ligado a los ciclos de iluminación aplicados. En función de la hora del día y de los periodos del año, las exigencias de iluminación varían, y con éstas el ahorro energético obtenido. El alumbrado de estas zonas no está sujeto a normas especiales.



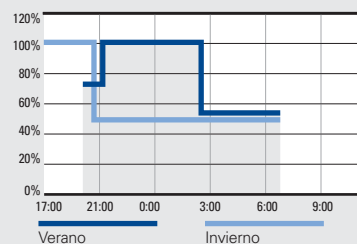
ZONAS TURÍSTICAS

En zonas turísticas y de recreo, el nivel de iluminación está sujeto a variaciones. Se reducirá en paseos, plazas o calles en las horas de menor afluencia, especialmente en estación baja, mientras que será elevado en estación alta.

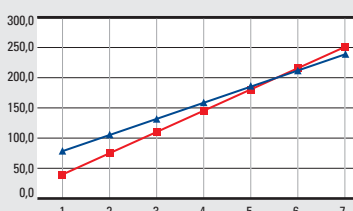
Emisión CO₂ - **42,5** kg al año con una lámpara de 100W Vapor de Sodio Alta Presión



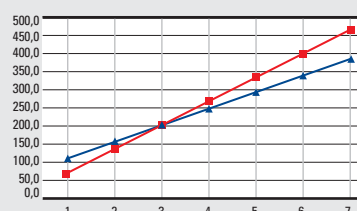
Emisión CO₂ - **46** kg al año con una lámpara de 100W Vapor de Sodio Alta Presión



A lo largo de los años, coste de funcionamiento de una instalación que utiliza tecnología W-Saving (línea azul) comparado con una con iluminación tradicional (línea roja).

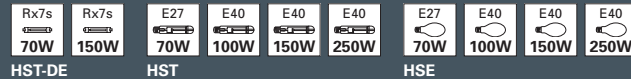


A lo largo de los años, coste de funcionamiento de una instalación que utiliza tecnología W-Saving (línea azul) comparado con una con iluminación tradicional (línea roja).

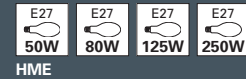


Tipos de lámparas

Vapores de sodio A.P.



Vapores de mercurio A.P.



DATOS TÉCNICOS

Código	G880	G881	G882	G883	G884	G885
Nombre producto	W-saving 250 V1 ST 21-27	W-saving 250 V1 XR 21-27	W-saving 250 V1 ST 39-60	W-saving 250 V1 XR 39-60	W-saving 250 V1 ST 61-94	W-saving 250 V1 XR 61-94
Diámetro externo poste	121 - 138mm	121 - 138mm	139 - 160mm	139 - 160mm	161 - 194mm	161 - 194mm
Dimensiones mínimas puerta	45x186mm	45x186mm	45x186mm	45x186mm	45x186mm	45x186mm
Tensión de red	230V +/-10% - 50/60Hz	230V +/-10% - 50/60Hz	230V +/-10% - 50/60Hz	230V +/-10% - 50/60Hz	230V +/-10% - 50/60Hz	230V +/-10% - 50/60Hz
Temperatura de trabajo	-20....+45°C	-20....+45°C	-20....+45°C	-20....+45°C	-20....+45°C	-20....+45°C
Grado IP	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43

Tensión de salida (potencia) de la luminaria

Full 230

Full	230V (100%)	220V (92%)	230V (100%)	220V (92%)	230V (100%)	220V (92%)
Paso1	195V (72%)	195V (72%)	195V (72%)	195V (72%)	195V (72%)	195V (72%)
Paso2	185V (64%)	185V (64%)	185V (64%)	185V (64%)	185V (64%)	185V (64%)
Paso3	175V (58%)	175V (58%)	175V (58%)	175V (58%)	175V (58%)	175V (58%)
Paso4	168V (52%)	168V (52%)	168V (52%)	168V (52%)	168V (52%)	168V (52%)
Batería	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032
Cable de red	FG70R 3x1.5mm long. 1m	FG70R 3x1.5mm long. 1m	FG70R 3x1.5mm long. 1m	FG70R 3x1.5mm long. 1m	FG70R 3x1.5mm long. 1m	FG70R 3x1.5mm long. 1m
Cable de lámpara	FG70R 3x1.5mm long. 1m	FG70R 3x1.5mm long. 1m	FG70R 3x1.5mm long. 1m	FG70R 3x1.5mm long. 1m	FG70R 3x1.5mm long. 1m	FG70R 3x1.5mm long. 1m
Dimensiones	107x246x40mm	107x246x40mm	107x246x40mm	107x246x40mm	107x246x40mm	107x246x40mm
Peso	1,8 Kg	1,8 Kg	1,8 Kg	1,8 Kg	1,8 Kg	1,8 Kg
Marcas	CE	CE	CE	CE	CE	CE

W-Saving se poste a 3 tipos diferentes de farola (diámetro externo de 121 a 138 mm, de 139 a 160 mm, de 161 a 194 mm) y dispone de dos modos de funcionamiento distintos: una versión garantiza plena potencia en el 1er paso (230V), mientras que la otra permite, siempre en el 1er step, un ahorro energético del 8% (220V). W-Saving sólo puede ser montado en combinación con alimentación electromagnética con factor de potencia corregido.

W-Saving se entrega con:

- Muelle para fijación automática dentro del poste
- Cable de red
- Cable de lámpara con conector IP68
- Cable para RS232 (opcional)

Facilidad de instalación

La instalación de W-Saving es fácil y rápida. A través de la puerta del poste, basta conectar el cable de entrada a la caja de conexiones y el cable de salida del W-Saving al cable de la lámpara.



Gitronica S.p.A.
via Avogadro, 22/B
62010 Montelupone (MC) Italy
Tel. +39/0733 225211
Fax +39/0733 225251
marketing@gitronica.com
www.gitronica.com

distribuido por

ESPAÑA
iGuzzini illuminazione España S.A.
Poligono Industrial Can Jordi
Calle Strauss s.nº
08191 RUBI - BARCELONA
Tel. 93 5880034
Fax 93 6999974
iguzzini@guzzini.es