

# MY1 LED



## Alternativa LED flexible y ventajosa para los tubos fluorescentes

Combinando resistencia, eficiencia y flexibilidad, MY1 LED es una alternativa sostenible a los tubos fluorescentes para la iluminación de zonas interiores como naves industriales, almacenes, túneles y aparcamientos.

Gracias a su diseño elegante y moderno, MY1 LED crea un entorno agradable al tiempo que ofrece seguridad y confort visual.

Diseñada para aportar beneficios operativos a los directores de las instalaciones, esta solución de iluminación LED lineal de última generación se caracteriza por una larga vida útil, alta eficiencia, mínimo consumo de energía, ningún requisito de mantenimiento y rápida instalación.



IP 67

IK 10



CE



TÚNEL Y PASOS  
INFERIORES



APARCAMIENTO



NAVE  
INDUSTRIAL &  
ALMACÉN

## Concepto

La gama de luminarias MY ofrece una solución para aplicaciones que precisan materiales robustos y un mantenimiento sencillo.

MY1 LED está hecha de aluminio y policarbonato, y tiene una elevada resistencia a los impactos: IK 10. Su diseño simple pero funcional proporciona un rendimiento duradero; Soportando el calor, el frío y la humedad en entornos hostiles como túneles, naves industriales y plataformas subterráneas.

MY1 LED está disponible en 6 tamaños diferentes para ofrecer la máxima flexibilidad. Gracias a su motor LED de larga vida útil y a su grado de hermeticidad extremo, IP 67, MY1 LED rinde al máximo a largo plazo sin necesitar ninguna limpieza interna. Opcionalmente, MY1 LED puede incorporar una batería de respaldo (hasta 3 horas).

MY1 LED se beneficia de los últimos motores LED LensoFlex® de Schröder, que ofrecen un alto rendimiento fotométrico con una amplia gama de distribuciones de iluminación. Esta característica no solo genera ahorros de energía rentables, sino que también permite que MY1 LED se adapte a un gran tipo de proyectos de iluminación. No importa el desafío, MY1 LED cumple.



Disponible en 4 tamaños para mayor flexibilidad.



Carcasa en aluminio extrudido protegido por anodización (clase 15).

## Tipos de aplicaciones

- TÚNEL Y PASOS INFERIORES
- APARCAMIENTO
- NAVE INDUSTRIAL & ALMACÉN

## Ventajas clave

- Robusta luminaria para sustituir dispositivos con tubos fluorescentes T5/T8
- Grado de hermeticidad muy elevado (IP 67)
- Versatilidad de opciones de montaje
- Soluciones versátiles LensoFlex®4 para fotometrías del más alto nivel que maximizan el confort y la seguridad
- 4 tamaños para mayor flexibilidad



MY1 LED se puede montar en la pared o techo, instalada en un carril o sistema de conducción de cables. Fijación estándar con resorte de cierre de acero inoxidable.



Equipado con los últimos motores fotométricos en un diseño robusto para proporcionar un alto rendimiento en cualquier tipo de entorno.



## LensoFlex®4

LensoFlex®4 maximiza la herencia del concepto LensoFlex con un motor fotométrico muy compacto y potente, basado en el principio de adición de la distribución fotométrica.

Con distribuciones fotométricas optimizadas y una muy alta eficiencia, esta cuarta generación ofrece reducir el número de productos para adaptarse a los requisitos de la aplicación, optimizando la inversión.

La óptica LensoFlex®4 puede equiparse con control de la luz trasera para evitar la iluminación intrusiva, o con un limitador de deslumbramiento para un elevado confort visual.

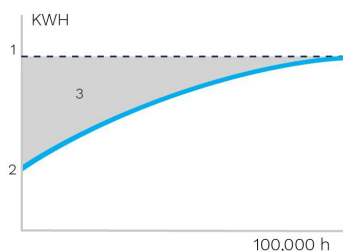




## Emisión de flujo luminoso constante (CLO)

Este sistema compensa la merma de flujo luminoso para evitar el exceso de iluminación al principio de la vida útil de la instalación. Se ha de tener en cuenta la depreciación luminosa con el paso del tiempo para garantizar un nivel de iluminación predefinido durante la vida útil de la luminaria.

Sin la funcionalidad CLO, esto implica incrementar la potencia inicial después de la instalación para compensar la depreciación luminosa. Controlando de forma precisa el flujo luminoso, se puede mantener la energía necesaria para alcanzar el nivel requerido durante toda la vida de la luminaria.

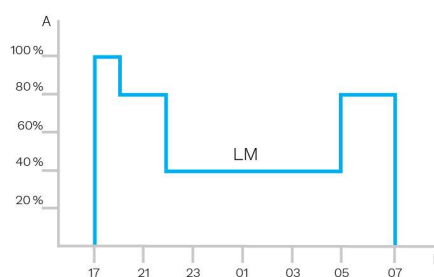


1. Nivel de iluminación estándar
2. Consumo de iluminación LED con CLO
3. Ahorro de energía



## Perfil de regulación personalizado

Pueden programarse drivers de luminaria inteligentes con perfiles de regulación complejos. Son posibles hasta cinco combinaciones de intervalos de tiempo y niveles de luz. Esta funcionalidad no requiere ningún cableado adicional. El periodo entre el encendido y el apagado se utiliza para activar el perfil de regulación predefinido. El sistema de regulación personalizado supone un ahorro de energía máximo, respetando a su vez los niveles de iluminación requeridos y la uniformidad durante toda la noche.



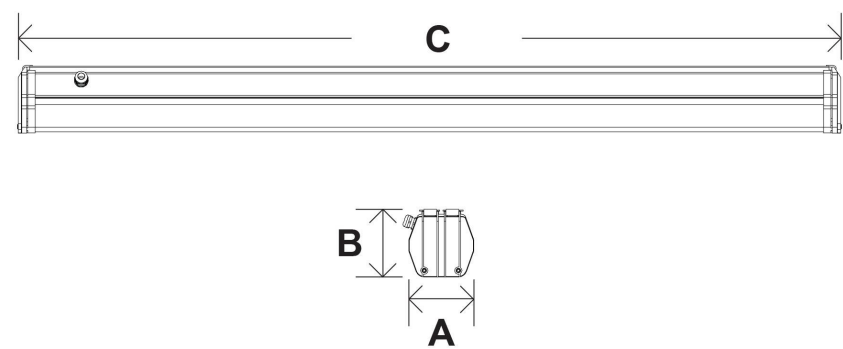
A. Rendimiento | B. Tiempo

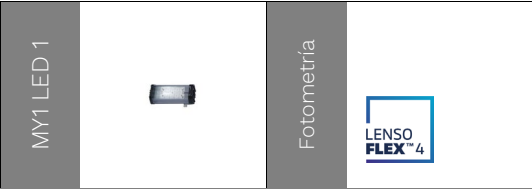
| INFORMACIÓN GENERAL                                                            |                                                                                                                                 | INFORMACIÓN ELÉCTRICA                                                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Altura de instalación recomendada                                              | 3m a 8m   10' a 26'                                                                                                             | Clase eléctrica                                                                                        | Class I EU, Class II EU                                      |
| FutureProof                                                                    | Sustitución sencilla del motor fotométrico y del conjunto electrónico in situ                                                   | Tensión nominal                                                                                        | 220-240 V – 50-60 Hz                                         |
| Etiqueta Circle Light                                                          | Puntuación entre 60 y 90 - el producto cumple la mayoría de los requisitos de la economía circular                              | Opciones de protección contra sobretensiones (kV)                                                      | 4<br>10                                                      |
| Driver incluido                                                                | Sí                                                                                                                              | Compatibilidad electromagnética (CEM)                                                                  | EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547            |
| Marca CE                                                                       | Sí                                                                                                                              | Protocolo de control                                                                                   | 1-10V, DALI                                                  |
| Certificado ENEC                                                               | Sí                                                                                                                              | Opciones de control                                                                                    | Bipotencia, Perfil de regulación personalizado               |
| Conformidad con RoHS                                                           | Sí                                                                                                                              | Emergencia                                                                                             | Batería integrada (opcional)                                 |
| Ley francesa del 27 de diciembre de 2018: cumple con los tipos de aplicaciones | b, c, d, f, g                                                                                                                   | INFORMACIÓN ÓPTICA                                                                                     |                                                              |
| Norma del ensayo                                                               | EN 60598-2-1<br>EN 62262<br>LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025)<br>IEC 62493<br>IEC 62471 | Temperatura de color de los LED                                                                        | 3000K (Blanco cálido WW 830)<br>4000K (Blanco neutro NW 740) |
| CARCASA Y ACABADO                                                              |                                                                                                                                 | Índice de reproducción cromática (CRI)                                                                 | >80 (Blanco cálido WW 830)<br>>70 (Blanco neutro NW 740)     |
| Carcasa                                                                        | Aluminio                                                                                                                        | VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C                                                                        |                                                              |
| Óptica                                                                         | PMMA                                                                                                                            | Todas las configuraciones                                                                              | 100.000h - L95                                               |
| Protector                                                                      | Polycarbonato                                                                                                                   | · La vida útil puede ser diferente según el tamaño / configuraciones. Por favor consúltenos.           |                                                              |
| Acabado de la carcasa                                                          | Aluminio anodizado                                                                                                              | CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO                                                                          |                                                              |
| Grado de hermeticidad                                                          | IP 67                                                                                                                           | Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)                                                            | -30 °C a +50 °C / -22 °F a 122 °F con efecto de viento       |
| Resistencia a los impactos                                                     | IK 10                                                                                                                           | · Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros. |                                                              |
| Norma de vibración                                                             | Cumple con la modificada IEC 68-2-6 (0.34G)                                                                                     |                                                                                                        |                                                              |

DIMENSIONES Y MONTAJE

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Ax BxC (mm   pulgadas)   | MY1 LED 1 : 126x131x295   5.0x5.2x11.6  |
|                          | MY1 LED 2 : 126x131x462   5.0x5.2x18.2  |
|                          | MY1 LED 3 : 126x131x672   5.0x5.2x26.5  |
|                          | MY1 LED 4 : 126x131x881   5.0x5.2x34.7  |
| Peso (kg   lb)           | MY1 LED 1 : 1.4   3.1                   |
|                          | MY1 LED 2 : 2.1   4.6                   |
|                          | MY1 LED 3 : 3.2   7.0                   |
|                          | MY1 LED 4 : 3.9   8.6                   |
| Posibilidades de montaje | Fijación en superficie/montaje en pared |

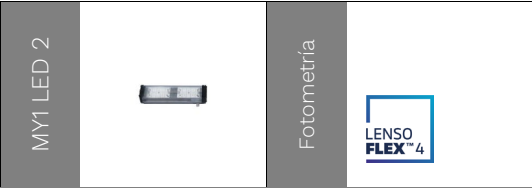
· Para obtener más información sobre las posibilidades de montaje, consulte las instrucciones de instalación.





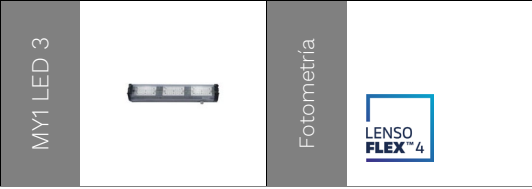
| Paquete lumínico (lm) |      |      |                      |      | Consumo de potencia (W) |     | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |
|-----------------------|------|------|----------------------|------|-------------------------|-----|-----------------------------------|
| Blanco cálido WW 830  |      |      | Blanco neutro NW 740 |      |                         |     |                                   |
| Número de LED         | Min  | Max  | Min                  | Max  | Min                     | Max | Hasta                             |
| 20                    | 1300 | 3500 | 1500                 | 4000 | 13                      | 29  | 152                               |

La tolerancia del flujo de los LED es ± 7%, y de la potencia total de la luminaria ± 5%



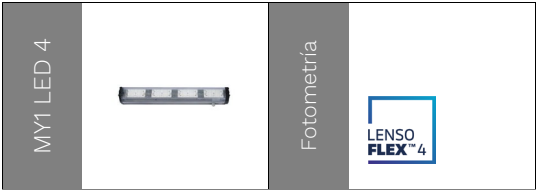
| Paquete lumínico (lm) |      |      |                      |      | Consumo de potencia (W) |     | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |
|-----------------------|------|------|----------------------|------|-------------------------|-----|-----------------------------------|
| Blanco cálido WW 830  |      |      | Blanco neutro NW 740 |      |                         |     |                                   |
| Número de LED         | Min  | Max  | Min                  | Max  | Min                     | Max | Hasta                             |
| 40                    | 3200 | 6500 | 3600                 | 7300 | 25                      | 50  | 172                               |

La tolerancia del flujo de los LED es ± 7%, y de la potencia total de la luminaria ± 5%



| Paquete lumínico (lm) |      |                      |      |       | Consumo de potencia (W) |     | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |
|-----------------------|------|----------------------|------|-------|-------------------------|-----|-----------------------------------|
| Blanco cálido WW 830  |      | Blanco neutro NW 740 |      |       |                         |     |                                   |
| Número de LED         | Min  | Max                  | Min  | Max   | Min                     | Max | Hasta                             |
| 60                    | 4400 | 9600                 | 4900 | 10800 | 35                      | 72  | 170                               |

La tolerancia del flujo de los LED es ± 7%, y de la potencia total de la luminaria ± 5%



| Paquete lumínico (lm) |      |       |                      |       | Consumo de potencia (W) |     | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |
|-----------------------|------|-------|----------------------|-------|-------------------------|-----|-----------------------------------|
| Blanco cálido WW 830  |      |       | Blanco neutro NW 740 |       |                         |     |                                   |
| Número de LED         | Min  | Max   | Min                  | Max   | Min                     | Max | Hasta                             |
| 80                    | 6100 | 13100 | 6900                 | 14800 | 46                      | 96  | 174                               |

La tolerancia del flujo de los LED es ± 7%, y de la potencia total de la luminaria ± 5%

