

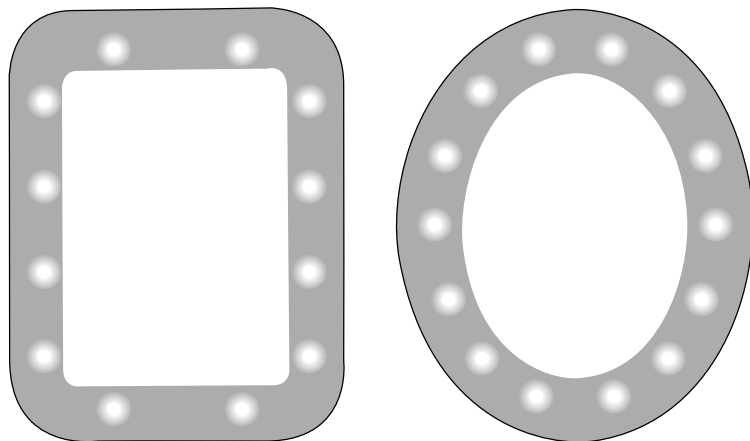
Fotolux

Ficha técnica



OLTRE LA FORMA

patent nr TV2007A000105 - 08.06.07



APARATO CON CUBIERTA DE POLIURETANO DE 12 LED

DURACIÓN: 80/100.000 horas (aprox. 10 años)

COSTE DE LA MANUTENCIÓN: 0 (cero)

CONSUMO DE ENERGÍA: 1 W

DESGASTE DE LA LÁMPARA: Ningún desgaste



Mayor duración que casi cualquier otra fuente luminosa

Al contrario que las fuentes luminosas tradicionales, los LED, que son dispositivos en estado sólido, no contienen partes móviles y, por lo tanto, no presentan riesgo de rotura, lo que les permite garantizar un alto nivel de fiabilidad en el tiempo.

El aparato de 12 led está completamente engastado en el interior del poliuretano de forma impermeable, lo que garantiza la resistencia al agua, a las variaciones de temperatura, a los agentes atmosféricos y a las eventuales oxidaciones (tipo portalámparas Edison).

Costes de funcionamiento reducidos

La elevada eficiencia de estos dispositivos se traduce, siendo igual la energía luminosa proporcionada, en un coste de funcionamiento extremadamente reducido si se compara con cualquier otra fuente de iluminación, incluidas las llamadas "económicas". Con respecto a una bombilla de incandescencia normal, los costes de gestión se reducen hasta un 75%.

Ausencia de mantenimiento

El coste de mantenimiento puede considerarse nulo, puesto que el aparato no dispone de oxidaciones de contacto. Puesto que los LED duran al menos 15 veces más que una fuente luminosa normal, no es necesario sustituirlos; así se reducen, o incluso se eliminan, los costes de mantenimiento y los costes asociados a la sustitución periódica de las bombillas. Los LED son dispositivos pilotados de corriente constante, con una tensión de ejercicio de apenas 3,5 Vdc; por tanto, disfrutan de completa seguridad.

Fuentes luminosas que no generan calor ni rayos UV

El haz luminoso de estos LED no emite peligrosos rayos ultravioletas ni el calor del infrarrojo.

Fuentes luminosas carentes de mercurio

Al contrario que la mayoría de lámparas fluorescentes, los LED no contienen mercurio.

Arranque en frío sin ningún problema

Los LED utilizados no presentan problemas de encendido incluso en ambientes fríos a temperaturas de hasta -40° C.

PILLA s.r.l.

Via S. Lorenzo n.10, 36010 Carrè (Vi) - ITALIA

Tel. 0445/890200 Telefax. 0445/891988 - e-mail:pilla@pilla.com - www.pilla.com