

**Corto alcance – Ultralarga duración**

**Micro LED**

**Iluminación nocturna para CCTV**



El MicroLED es un iluminador de IR versátil, eficaz y económico que proporciona un control de iluminación nocturno y oculto para vigilancia de corto alcance, tanto interior como exterior.

Este cubo compacto está diseñado para ubicarse en las partes oscuras del lugar a vigilar para mejorar el rendimiento nocturno de las cámaras, tanto nuevas como ya existentes.

Su diseño, discreto y atractivo, convierte a MicroLED en la solución ideal para todos los requisitos de infrarrojos de corto alcance.

Con soportes de ¼ en su parte inferior y posterior, el MicroLED puede instalarse en techos y paredes, mejorando de manera discreta la iluminación nocturna para una vigilancia oculta.



Arriba: La diferencia es como de la noche al día. Izquierda, una escena oscura alumbrada solamente con una antorcha. A la derecha, la escena en la oscuridad más completa, se ilumina totalmente utilizando el MicroLED.

Para las distancias de iluminación posibles, consulte la matriz



**MicroLED**  
**Ultralarga duración**  
**con célula fotoeléctrica**

Estado sólido  
>5 años de duración

Semioculto 850 nm  
y oculto 940 nm

Bajo consumo  
Bajos costes de explotación

Controles ajustables para adaptarse  
a las necesidades de la escena

Construcción pequeña,  
atractiva y robusta

Baja tensión  
12 VCA o 24 VCC

Clasificado para aplicaciones  
internas y externas

Instalación sencilla y segura

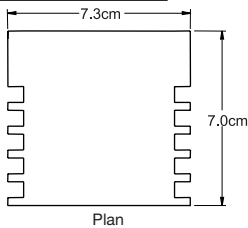
Amplias opciones de montaje

Derwent proporciona  
asesoramiento técnico  
especializado y asistencia para  
la iluminación nocturna de sus  
proyectos CCTV, pudiendo  
organizar demostraciones de  
nuestros productos

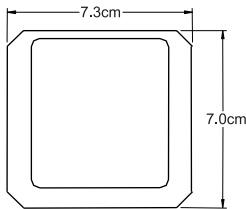
# MicroLED (Técnica)

## Micro LED

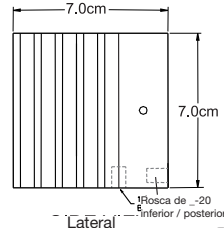
### Corto alcance – Ultralarga duración



Plan



Frontal



Lateral



### Especificaciones

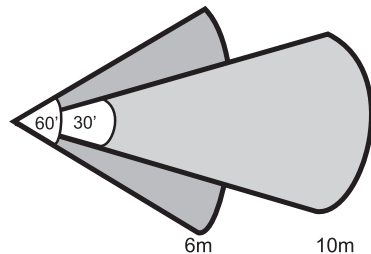
Disposición de LED	Alto rendimiento de 850 nm o 950 nm
Ángulos de haz LED	60° (A), 30° (M)
Cantidad de LED	42
Control de tensión salida	Resistencia variable
Célula fotoeléctrica	ENCENDIDO/APAGADO automático ajustable
Alcance eficaz	-20° C hasta + 50° C (-4° F hasta 122° F)
Margen higrométrico	Hasta 85% de humedad relativa
Regulador de voltaje	Incluido para protección electrónica
Tensión de entrada	12 VCA o 24 VCC
Consumo	700 mA (max a 12 VCA)
Alojamiento:	
Carcasa	Aluminio
Ventana frontal	Óptica acrílica
Tapa trasera	Tapa con empaquetadura de aluminio anodizado
Soporte	De 1/4 con rosca en el fondo y en la parte trasera
Soporte en U	Suministrado de serie
Dimensiones	73 mm x 70 mm x 70 mm
Peso	454 g

### Fuente de alimentación con transformador de baja tensión

MicroLED necesita una fuente de alimentación con transformador de baja tensión. Derwent fabrica una fuente de alimentación exclusiva para su uso con MicroLED, especificar PSU230/24.

### Diagramas de haz

Medio – Ángulo 30° – Distancia 10 m  
Ancho – Ángulo 60° – Distancia 6 m



Las distancias anteriores están basadas en las versiones de 850 nm.

#### Notas sobre el rendimiento:

Para obtener mejores resultados, utilice cámaras de buena calidad sensibles a los IR.

Los modelos de 850 nm emiten un ligero brillo rojo visible.

Los modelos de 940 nm no son visibles, pero necesitan cámaras sensibles a los IR de mejor calidad.

**NOTA:** Rango, señal de vídeo, relación señal/ruido y campo visual dependerán de la sensibilidad y respuesta espectral de la combinación cámara/lente.

Póngase en contacto con Derwent para obtener consejos sobre su proyecto

### Información para pedidos

Especificar por separado:  
EX12LED.850M 850 nm  
EX12LED.850W 850 nm  
EX12LED.940M 940 nm  
EX12LED.940W 940 nm

(incluye soporte en U)

Pedido:  
30° haz medio  
60° haz ancho  
30° haz medio  
60° haz ancho

### Agente/distribuidor

Europa:  
Derwent Systems Limited  
Derwent House, Colbourne Crescent  
Nelson Park Industrial Estate  
Cramlington, Northumberland  
NE23 1WB  
Reino Unido  
Tfno: +44 (0) 1670 730187  
Fax: +44 (0) 1670 730188

Norteamérica:  
3021 Underhill Avenue  
Burnaby  
Vancouver  
V5A 3C2  
Canadá  
Tfno: +001 604 420 7711  
Fax: +001 604 420 3300

Las cifras de rendimiento dadas son las normales. Teniendo en cuenta la política de la empresa de mejorar continuamente nuestros productos, las presentes especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.