



## LMD Iluminación

### LMD 250CK03



Iluminación LED de alta intensidad y eficiencia para una visión óptima en la zona de trabajo

- ▶ Uniformidad de la zona iluminada
- ▶ Grado de protección IP67
- ▶ 3 modos de funcionamiento:
  - ▶ Iluminación continua

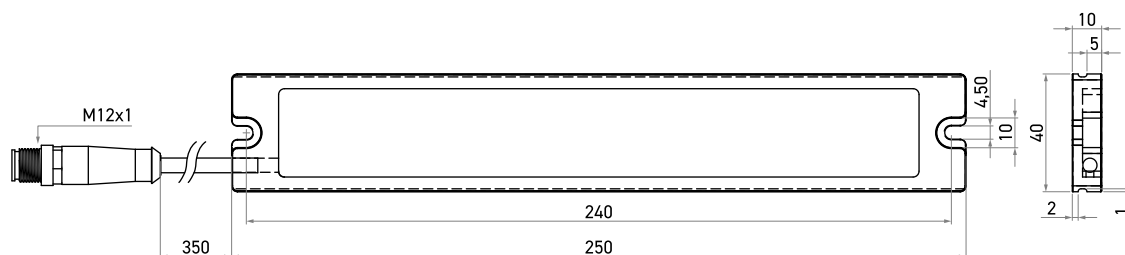
- ▶ Flash controlado por trigger
- ▶ Regulación de iluminación por PWM
- ▶ Accesorios
  - ▶ Soporte de montaje
  - ▶ Soporte magnético
  - ▶ Difusor de luz

#### ■ Especificaciones técnicas

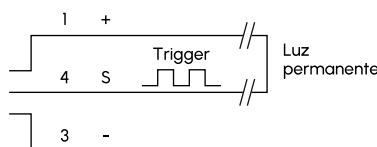
Referencia	LMD 250CK03
<b>Parámetros funcionales</b>	
Área iluminada	30 x 220 mm
Color	W 5000 K
Ángulo del haz emitido FWHM	120°
Potencia en modo encendido	9,6 W (24 V)
Potencia en espera	0 W
Consumo de energía en modo encendido	9 (kWh/1000h)
Flujo Luminoso	1100 lm
Índice de reproducción cromática CRI	80
Intensidad de iluminación	1,8 klx (0,5 m / 100%) 0,53 klx (1,0 m / 100%)
Ajuste de intensidad de iluminación	Sí, por PWM
Vida útil	54.000h
Declaración de potencia equivalente	No
Coordenada de cromaticidad	X 0,356; Y 0,3718
Clase de eficiencia energética	E (A-G)
<b>Parámetros eléctricos</b>	
Tensión de alimentación	24 V DC ± 5%, (suministro clase 2)
Corriente Máx.	400 mA, (24 V DC)
Entrada de Trigger	Sí
Entrada de trigger nivel bajo	0 ... 3,5 V
Entrada de trigger nivel alto	> 8,0 ... 25,2 V
Potencia	9,6 W (24 V)
Resistencia a impactos y vibración	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Protección contra Inversión de Polaridad	Sí
Retardo a la conexión (Trig.)	50 us
Retardo a la desconexión (Trig.)	50 us

Conexión	
Tipo de conexión	Cable / Conector
Conector	M12
Género	Macho
Polos	3
Código conector	A
Material cable	PUR
Longitud cable	0.35 m
Diámetro Cable	4,6 mm
Parámetros constructivos	
Temperatura ambiente, operación	-40 ... +40 °C
Normativa aplicable	DIN EN 12464-1 EN12464-1
Grado de protección Norma internacional CEI 60529	IP67
Clase de protección	III, funcionamiento en bajo voltaje
Grupo de riesgo (DIN EN 62471)	Grupo libre
Material de la carcasa	Aluminio anodizado negro
Material de la ventana	PU transparente. Soporta exposición a UV.
Peso neto	210 g

### ■ Dimensiones



### ■ Conexión



#### ⚠ Iluminación de la máquina con elemento luminoso de señalización

##### ¡Asegure la convección de calor!

¡El calentamiento de la luz tiene un impacto directo en el envejecimiento/vida útil de los LED de la luz! Cuanto más alta sea la temperatura, más rápido será el proceso de envejecimiento.

- ▶ No cubra la luz
  - ▶ Apague la luz cuando no se utilice durante períodos prolongados de tiempo
- Disipe el calor de funcionamiento de la siguiente manera:

- ▶ Instálela sobre una superficie fría (estructura de la máquina)
- ▶ Instálela sobre un elemento de refrigeración externo

##### ¡Límpiala periódicamente!

La suciedad intensa impide la emisión de luz y aumenta el desarrollo de calor.

#### ⚠ Aviso de seguridad general, superficie caliente

¡ADVERTENCIA! No es un componente de seguridad según 2006/42/EG y EN 61496-1/-2. No se puede utilizar para la protección personal. El incumplimiento puede provocar la muerte o lesiones graves. ¡Utilícelo únicamente según las instrucciones!

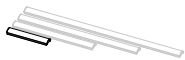
#### ⚠ ¡No mire directamente al haz de luz durante un período prolongado!

Esta luz produce una radiación que puede ser visible o no y la exposición prolongada puede ser dañina.

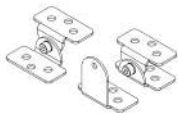
#### ⊘ Instrucciones de seguridad

Los instrumentos no deben utilizarse para aplicaciones de seguridad, en particular aplicaciones en las que la seguridad de las personas depende del correcto funcionamiento del instrumento.

Estos instrumentos deben ser utilizados exclusivamente por personal cualificado.

**■ Accesorios****Difusores****AD009-250**

Difusor PC iluminación maquinaria 230x43mm para iluminación LMD

**Soportes****AD008**

El juego se compone de un brazo corto (2x2), un brazo largo (2x1) y el material de fijación necesario más tornillería M4

**AD007-25**

Ø25-7mm. Soportes de montaje de fácil instalación y ajustable sin necesidad de taladrar ni atornillar. Juego de 2 imanes de alta potencia con rosca M4, 2 tornillos Allen M4x10, 2 arandelas.

**AD007-40**

Ø40-8mm. Soportes de montaje de fácil instalación y ajustable sin necesidad de taladrar ni atornillar. Juego de 2 imanes de alta potencia con rosca M4, 2 tornillos Allen M4x10, 2 arandelas.



#### Marcado de conformidad CE

Las letras "CE" aparecen en muchos productos comercializados en el mercado único ampliado en el Espacio Económico Europeo (EEE). Significan que los productos vendidos en el EEE han sido evaluados para cumplir con altos requisitos de seguridad, salud y protección ambiental.



#### Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)

En la Unión Europea, este icono de etiqueta indica que este producto no se debe desechar con los residuos domésticos. Los productos de Midatec están sujetos a esta directiva y, por tanto, deberá separarlos y llevarlos al punto de recogida adecuado de su localidad o provincia para permitir su recuperación y reciclaje. Consulte la información local sobre cómo reciclar residuos electrónicos de forma responsable en su provincia.



midatec.com



#### Midatec

+34 961 824 232

info@midatec.com

#### Principio de la política de Gestión de Calidad:

1. Satisfacción de nuestros clientes
2. Mejora continua
3. El personal es nuestro principal activo
4. Compromiso con los aspectos medioambientales de nuestra actividad



Para desarrollar su actividad, Midatec asegura cumplir con la Legislación Actual Vigente, se orienta a la prevención de la contaminación y a la no generación de impactos ambientales, mostrando así su respeto con el medio ambiente.