



## MINI BATTEN

### Tipología

Luminaria de dimensiones bastante similares a un tubo T8 con la ventaja de la conexión directa a la red y la protección IP65.

### Características

Facilidad de uso en diversas aplicaciones, incluso en entornos húmedos y polvorientos gracias a IP65: fácilmente desmontable y reposicionable.  
Gran ahorro de energía.  
Encendido inmediato, sin parpadeos ni zumbidos.

### Instalación

Se fija a los clips con los que se suministra el producto.

### Material

PC retardante de llama.

### Aplicaciones

Talleres de fabricación, áreas de producción, garajes, corredores de servicio, instalaciones comerciales.



220-240  
Vac

IRC 80



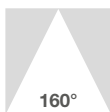
30000 h  
L70B50

IP65

Cables  
libres

-25°C  
+35°C

Risk  
Group 0



160°

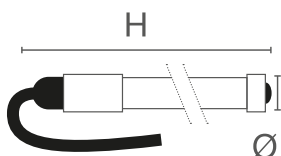
FLICKER  
FREE



## Datos característicos

Poder	20 W	Haz	160°	Reglable	No	Tensión	220-240 Vac
Casquillo	Cables libres	IP	65	Flujo	2200 lm	PF	0.9
Tc	4000 K	IRC	80	Garantía del LED	G2	RG	RG0

## Características dimensionales



Ø	29 mm
H	1200 mm

## Iluminación y características fotométricas

Apertura del rayo	160°
Flujo	2200 lm
La temperatura de color nominal del CCT	4000 K
Color de la luz	Luz Natural
Índice de reproducción de colores	80
Duración de la vida	30000 h
Vida del los LED	L70B50
Tiempo de disparo	<0,2 s
Tiempo de calentamiento hasta el 60% de la eficiencia total	Luz instantánea completa

## Características eléctricas

Potencia nominal	20 W
El voltaje de entrada	220-240 Vac
Frecuencia	50-60 Hz
Reglable	No
Factor de potencia (PF)	0.9
Factor ponderado	20 kWh/1000h
Clase de eficiencia energética	Este producto contiene una fuente luminosa de clase de eficiencia energética "E"
La temperatura de funcionamiento	-25°C / +35°C

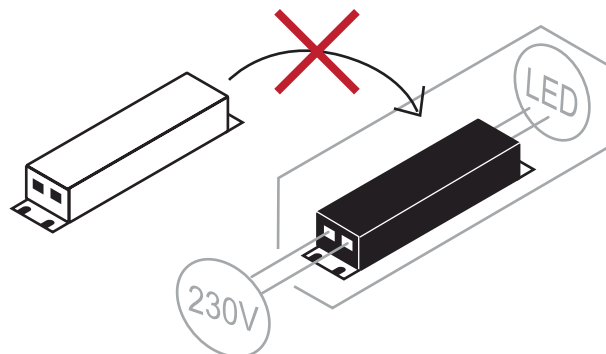
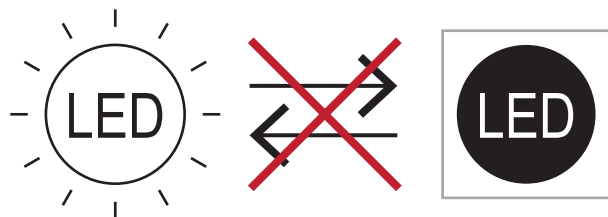
## Fotometría

	4000K	
	Ra80	
	Fixture Power	20W
	Source Flux	2200lm
	Fixture Flux	2200lm
	Efficacy	110lm/W
016524	I <sub>max</sub> =166cd/klm	I <sub>max</sub> 366cd

El archivo EuLumDat en el sitio

## Otros Infotech

Flicker Free	Si
Reemplazabilidad fuente luz	Fuente luz no reemplazable.
Reemplazabilidad equipo de control	Equipo de control no reemplazable.



## Garantía del LED

G2	Hasta 2 años (4000h/año) 4000h = 11h al día x 365 días. Sin limitaciones en la duración de su uso para el primer año, siempre que se cumplan las condiciones de instalación.
----	---

## Directivas europeas

2009/125/EC \* Ecodesign  
2011/65/EU \* RoHS  
2012/19/EU \* RAEE  
2014/30/EU \* EMC  
2014/35/EU \* LVD  
2015/863 \* Amending RoHS  
2017/1369 \* Regulation for Energy Labelling  
2019/2015 \* Regulation for Energy Labelling  
2019/2020 \* Regulation for Ecodesign  
2021/340 \* Amending Reg. Energy Labelling  
2021/341 \* Amending Reg. Ecodesign

## Normas de productos

CEI EN 55015:2020 (+A11:2020)  
CEI EN 60598-1:2022  
CEI EN 60598-2-2:2012  
CEI EN 61000-3-2:2019 (+A1:2021)  
CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC1:2014/+EC2:2016/+A1:2021/+A2:2022)  
CEI EN 61547:2010  
CEI EN 62031:2021 (+A11:2022)  
CEI EN 62471:2010  
IEC/TR 62471-2:2009  
CEI EN 62493:2015  
CEI 34-141:2014

## Datos logísticos

Peso neto artículo	230 gr
Código de barras de un unidad	8011905016524
Número de piezas paquete múltiple	10
Cantidad mínima de pedido	10
Embalaje mínimo	10 / 10

Todas las partes de este documento son propiedad de Duralamp. Todos los derechos reservados. Este documento y la información incluida se proporcionan sin ninguna responsabilidad derivada de errores u omisiones. Ninguna parte de este documento puede ser cortada, reproducida o utilizada sin permiso escrito. Duralamp se reserva el derecho de modificar los datos incluidos sin previo aviso debido a las mejoras del producto. El flujo luminoso y la potencia eléctrica tienen una tolerancia de +/- 10% del valor indicado. tq +25°C (CIE121).