



## TUBOLED MICROWAVE LL

### Tipología

Tubos LED T8 con una vida útil de 25.000 horas.

### Características

Sustitución de tubos T8 de 18W, 36W y 58W: alto ahorro energético.  
Encendido inmediato, sin parpadeos ni zumbidos.  
Óptimo mantenimiento del flujo.

### Material

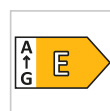
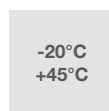
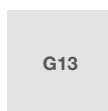
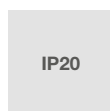
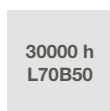
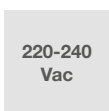
Envoltura totalmente de cristal blanco; casquillo de aluminio.

### Aplicaciones

Laboratorios, áreas de producción, garajes, corredores de servicio, instalaciones comerciales.

### Como utilizar

No apto para funcionar con dimmer.  
En caso de sustitución de los tubos fluorescentes, siga las instrucciones para el montaje.  
Consulte las instrucciones en el sitio web.  
No utilizable en instalaciones donde los tubos estén alimentados en serie.



### Datos característicos

Poder	18 W	Haz	330°	Reglable	No	Tensión	220-240 Vac
Casquillo	G13	IP	20	Flujo	2160 lm	PF	0.9
Tc	4000 K	IRC	>80	Garantía del LED	G2		

### Características dimensionales



L	1220 mm
ø	26 mm

## Iluminación y características fotométricas

Apertura del rayo	330°
Flujo	2160 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
Mercurio	0 mg

## Características eléctricas

Potencia nominal	18 W
El voltaje de entrada	220-240 Vac
Frecuencia	50 Hz
Reglable	No
Factor de potencia (PF)	0.9
Corriente de entrada	0,019 A
Clase de eficiencia energética	E
La temperatura de funcionamiento	-20°C / +45°C
Posición de operación	360°

## 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 60968:2016  
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 62560:2013 (+A1:2017/+A11:2020)  
CEI 34-141:2014

## Datos logísticos

Peso neto artículo	220 gr
Código de barras de un unidad	8011905015442
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).