



## EMPOTRABLES HELIOS UGR

### Tipología

Fuente de LED con tecnología COB y chip de alto rendimiento integrado en un cuerpo iluminante empotrable con deslumbramiento reducido. Control remoto.

### Características

La situación retrasada de la fuente respecto al plano de empotrado y la tipología de lente utilizada garantizan un UGR de <11 a <19, fundamental para instalaciones en oficinas o en lugares donde se emplean videoterminales. Fuente hermética para facilitar el mantenimiento y la limpieza.

### Instalación

Sistema de enganche rápido al falso techo mediante muelles.

### Material

Cuerpo de aluminio; extrema ligereza y facilidad de uso.

### Notas

Para mayor comodidad visual, reducción del estrés y mejor definición de detalles.

<b>PRO</b>	220-240 Vac	IRC >90		50000 h L80B20	IP20 VI IP43 VO	Cables	-25°C +45°C	Risk Group 1	UGR <11
		FLICKER FREE							

### Datos característicos

Poder	28 W	Haz	36°	Reglable	No	Tensión	220-240 Vac
Casquillo	Cables	IP	20	Compartimiento óptico IP	43	Flujo	2800 lm
PF	0,95	UGR	<11	Tc	3000 K	IRC	>90
Garantía del LED	G5h24	Axis	7250 cd	RG	RG1		

### Características dimensionales



Ø	172 mm
H	98 mm

Agujero de corte	150
------------------	-----

## Illuminación y características fotométricas

Apertura del rayo	36°
Flujo	2800 lm
La temperatura de color nominal del CCT	3000 K
Color de la luz	Luz cálida
Índice de reproducción de colores	>90
Duración de la vida	50000 h
Vida del los LED	L80B20
Tiempo de disparo	<0,2 s
Tiempo de calentamiento hasta el 60% de la eficiencia total	Luz instantánea completa
UGR	<11

## Características eléctricas

Potencia nominal	28 W
El voltaje de entrada	220-240 Vac
Frecuencia	50-60 Hz
Reglable	No
Factor de potencia (PF)	0,95
Factor ponderado	28 kWh/1000h
Número de ciclos	100000
La temperatura de funcionamiento	-25°C / +45°C

## Fotometría

	3000K	H(m)		D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
	Ra90			37°	37°		
	Fixture Power	28W	1	0.67	0.67	7202	
	Source Flux	2800lm	2	1.33	1.33	1800	
	Fixture Flux	2800lm	3	2.00	2.00	800	
	Efficacy	100lm/W	4	2.66	2.67	450	
	936839	Imax=2589cd/klm	Imax	7249cd	5	3.33	3.34

El archivo EuLumDat en el sitio

## Otros Infotech

Flicker Free	Si
--------------	----

## Garantía del LED

G5h24	Full Guarantee Garantía total de 5 años (24h/24h) ¡24H, Garantía Total durante 5 años de uso!
-------	---

## 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	220 gr
Código de barras de un unidad	8011905936839
Número de piezas paquete múltiple	4
Cantidad mínima de pedido	1
Embalaje mínimo	1 / 4

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).