



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.

PRO	220-240 Vac	IRC >90		50000 h L80B20	IP20 VI IP43 VO	Cables	-25°C +45°C	Risk Group 1	UGR <19
		FLICKER FREE							

Datos característicos

Poder	9 W	Haz	36°	Reglable	No	Tensión	220-240 Vac
Casquillo	Cables	IP	20	Compartimiento óptico IP	43	Flujo	850 lm
PF	0,95	UGR	<19	Tc	4000 K	IRC	>90
Garantía del LED	G5h24	Axis	1820 cd	RG	RG1		

Características dimensionales



Ø	82 mm
H	53 mm

Agujero de corte	65
------------------	----

Illuminación y características fotométricas

Apertura del rayo	36°
Flujo	850 lm
La temperatura de color nominal del CCT	4000 K
Color de la luz	Luz Natural
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	<19

Características eléctricas

Potencia nominal	9 W
El voltaje de entrada	220-240 Vac
Frecuencia	50-60 Hz
Reglable	No
Factor de potencia (PF)	0,95
Factor ponderado	9 kWh/1000h
Número de ciclos	100000
La temperatura de funcionamiento	-25°C / +45°C

Fotometría

	4000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		36°			
	Fixture Power	9W	1	0.66	1821	
	Source Flux	850lm	2	1.32	455	
	Fixture Flux	850lm	3	1.98	202	
	Efficacy	94lm/W	4	2.64	114	
	936808 I _{max} =2142cd/klm	I _{max}	1821cd	5	3.30	73

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	80 gr
Código de barras de un unidad	8011905936808
Número de piezas paquete múltiple	50
Cantidad mínima de pedido	1
Embalaje mínimo	1 / 50

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).