



## MODULO LED UGR19 REGULABLE

### Tipología

Módulo cableado con conexión a la fuente de alimentación dedicada.

### Características

Luminaria de dimensiones limitadas caracterizada por su baja luminiscencia, UGR19 y compatible con variadores de intensidad luminosa (TRIAC leading edge).

### Material

Cuerpo de aluminio con aletas para una mejor disipación del calor.

### Aplicaciones

Módulo LED utilizable en los empotrables preexistentes, en sustitución de una dicróica halógena.

Módulo LED utilizable en los empotrables preexistentes, en sustitución de una dicróica halógena. Para uso con todos los aros ZK, ópticas intercambiables, empotrado orientable IP20 o fijo con IP65.

### Garantía

G3

### Notas

Asegúrese de que el equipo que aloja el módulo tiene una ventilación adecuada. El código se refiere a una confección que incluye el módulo y su driver.

220-240  
Vac

IRC >80



30000 h  
L70B20

IP20

Cables

-25°C  
+35°C



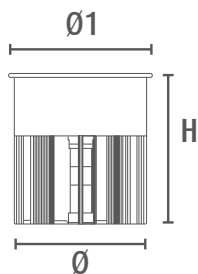
38°



### Datos característicos

Poder	13 W	Haz	38°	Reglable	Si	Tensión	220-240 Vac
Casquillo	Cables	IP	20	Flujo	1000 lm	Axis	2300 cd
PF	0,87	Tc	3000 K	IRC	>80	Garantía del LED	G3

### Características dimensionales



Ø	50 mm
H	91 mm

## Iluminación y características fotométricas

Apertura del rayo	38°
Flujo	1000 lm
Axis	2300 cd
La temperatura de color nominal del CCT	3000 K
Color de la luz	Luz cálida
Índice de reproducción de colores	>80
Duración de la vida	30000 h
Vida del los LED	L70B20
Tiempo de disparo	<0,2 s
Tiempo de calentamiento hasta el 60% de la eficiencia total	Luz instantánea completa

## Características eléctricas

Potencia nominal	13 W
El voltaje de entrada	220-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Reglable	Si
Factor de potencia (PF)	0,87
Corriente de entrada	0,06 A
Factor ponderado	13 kWh/1000h
Número de ciclos	100000
La temperatura de funcionamiento	-25°C / +35°C

## Fotometría

	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
	Ra80		33°		
	Fixture Power	13W	1	0.58	2317
	Source Flux	1000lm	2	1.17	579
	Fixture Flux	1000lm	3	1.75	257
	Efficacy	77lm/W	4	2.34	145
	862411 I <sub>max</sub> =2317cd/klm	I <sub>max</sub>	2317cd	5	2.92

El archivo EuLumDat en el sitio

## Otros Infotech

Reflector	Si
-----------	----

## Garantía del LED

G3	<p>Hasta 3 años</p> <p>(4000h/año) 4000h = 11h al día x 365 días.</p> <p>Sin limitaciones en la duración de su uso para el primer año, siempre que se cumplan las condiciones de instalación.</p>
----	---

## 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	105 gr
Código de barras de un unidad	8011905862411

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).