



## ENCASTRÉ HELIOS UGR

### Typologie

Source LED à technologie COB et puce de haute puissance intégrée dans un corps d'éclairage encastrable pour un éblouissement réduit.  
Driver déporté.

### Caractéristiques

Le positionnement en recul de la source par rapport à la surface d'encastrément et le type de lentille garantissent une valeur d'UGR comprise entre <11 et <19, fondamentale dans les bureaux ou dans tous les lieux où des écrans sont employés. La source est scellée pour faciliter l'entretien et le nettoyage.

### Installation

Système de fixation rapide au faux-plafond à l'aide de ressorts.

### Matériau

Corps en aluminium; extrêmement léger et maniable.

### Notes

Pour plus de confort visuel, réduction du stress et meilleure définition des détails.

<b>PRO</b>	220-240 Vac	Ra >90		50000 h L80B20	IP20 VI IP43 VO	Câbles	-25°C +45°C	Risk Group 1	UGR <19
		FLICKER FREE							
	36°								

### Données caractéristiques

Puissance	9 W	Faisceau	36°	Variable	Non	Tension	220-240 Vac
Douille	Câbles	IP	20	IP Bloc optique	43	Flux	850 lm
PF	0,95	UGR	<19	Tc	4000 K	Ra	>90
Garantie LED	G5h24	Axes	1820 cd	RG	RG1		

### Dimensions



Ø	82 mm
H	53 mm

Trou de découpe	65
-----------------	----

## Éclairage et caractéristiques photométriques

Ouverture du faisceau	36°
Flux	850 lm
Température de couleur	4000 K
Couleur de la lumière	Lumière naturelle
Indice de rendu des couleurs	>90
Durée de vie	50000 h
Durée de vie des LED	L80B20
Temps de déclenchement	<0,2 s
Temps de chauffage jusqu'à 60% de la pleine efficacité	Lumière instantanée
UGR	<19

## Caractéristiques électriques

Puissance nominale	9 W
Tension d'entrée	220-240 Vac
Fréquence	50-60 Hz
Variable	Non
Facteur de puissance (PF)	0,95
Facteur pondéré	9 kWh/1000h
Nombre de cycles	100000
Température de fonctionnement	-25°C / +45°C

## Photométrie

	4000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (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 <sub>max</sub> =2142cd/klm	I <sub>max</sub>	1821cd	5	3.30	73

Fichier EulumDat sur le site

## Autres Infotech

Flicker Free	Oui
--------------	-----

## Garantie LED

G5h24	Full Guarantee 5 ans (24h/24h) h24, la Garantie Totale sur 5 ans d'utilisation!
-------	---------------------------------------------------------------------------------------

## Directives européennes

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

## Normes de produits

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

## Données logistiques

Poids net	80 gr
Code barre unité d'emballage	8011905936808
Unité d'emballage	50
Quantité minimale de commande	1
Emballage minimum	1 / 50

Toutes les parties de ce document sont la propriété de Duralamp. Tous droits réservés. Ce document et les informations qu'il contient sont fournis sans aucune responsabilité découlant d'erreurs ou d'omissions. Aucune partie de ce document ne peut être coupée, reproduite ou utilisée sans autorisation écrite. Duralamp se réserve le droit de modifier les données incluses sans préavis en raison d'améliorations apportées au produit. Le flux lumineux et la puissance électrique ont une tolérance de +/- 10% de la valeur indiquée. tq +25°C (CIE121).