



## HELIOS IP65

### Typologie

Encastré IP65 à LED avec technologie SMD et puce à haut rendement Classe III, IP65, Ra90, 50000 heures.

### Caractéristiques

Appareil avec compartiment optique IP65; driver déporté IP20 inclus dans le package. Diffuseur en polycarbonate souple effet satiné anti-éblouissement.

### Installation

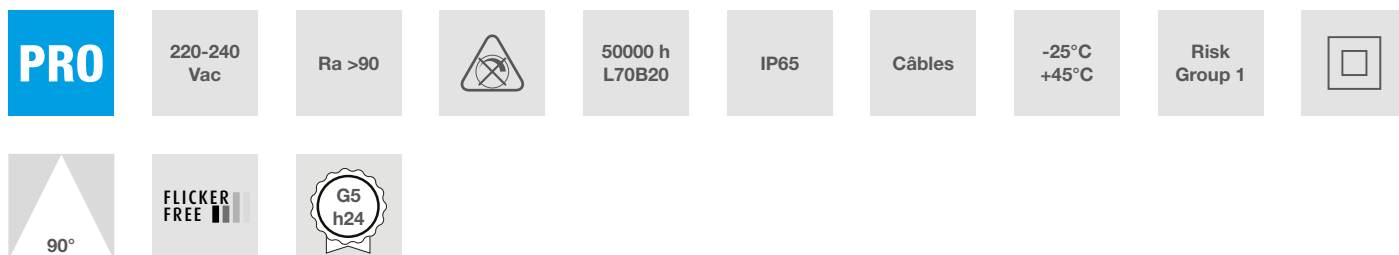
Système de fixation rapide au faux-plafond à l'aide de ressorts. Câble (1 m) avec connecteur rapide IP65.

### Matériau

Corps de dissipation à ailettes en aluminium.

### Notes

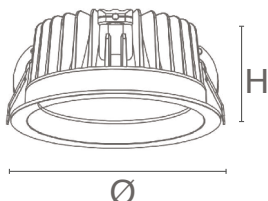
Pour plus de confort visuel, réduction du stress et meilleure définition des détails.



## Données caractéristiques

Puissance	12 W	Faisceau	90°	Variable	Non	Tension	220-240 Vac
Douille	Câbles	IP	65	Flux	960 lm	Axes	420 cd
PF	0,9	Tc	3000 K	Ra	>90	Garantie LED	G5h24
RG	RG1						

## Dimensions



Ø	140 mm
H	64 mm

Trou de découpe	125
-----------------	-----

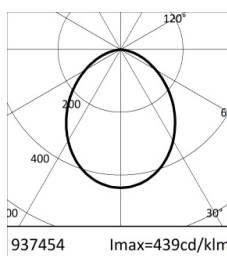
## Éclairage et caractéristiques photométriques

Ouverture du faisceau	90°
Flux	960 lm
Axes	420 cd
Température de couleur	3000 K
Couleur de la lumière	Lumière chaude
Indice de rendu des couleurs	>90
Durée de vie	50000 h
Durée de vie des LED	L70B20
Temps de déclenchement	<0,2 s
Temps de chauffage jusqu'à 60% de la pleine efficacité	Lumière instantanée

## Caractéristiques électriques

Puissance nominale	12 W
Tension d'entrée	220-240 Vac
Fréquence	50/60 Hz
Variable	Non
Facteur de puissance (PF)	0,9
Facteur pondéré	12 kWh/1000h
Nombre de cycles	100000
Température de fonctionnement	-25°C / +45°C

## Photométrie

 <p>937454 Imax=439cd/klm</p>	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90		94°	
	Fixture Power	12W	1	2.14 422
	Source Flux	960lm	2	4.27 105
	Fixture Flux	960lm	3	6.41 47
	Efficacy	80lm/W	4	8.54 26
	Imax	422cd	5	10.68 17

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	240 gr
Code barre unité d'emballage	8011905937454
Unité d'emballage	27
Code barre paquet multiple	8011905938475
Quantité minimale de commande	1

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).