



## HELIOS IP65

### Tipologia

Sorgenti SMD LED ad alta efficienza integrate in un corpo illuminante da incasso Classe III, IP65, Ra90, 50000 ore.

### Caratteristiche

Apparecchio IP65 sia vano ottico che vano componenti; driver IP20 per uso remoto incluso nella confezione.

Schermo diffusore effetto satinato anti-abbagliamento.

### Installazione

Sistema di aggancio rapido al controsoffitto tramite molle.

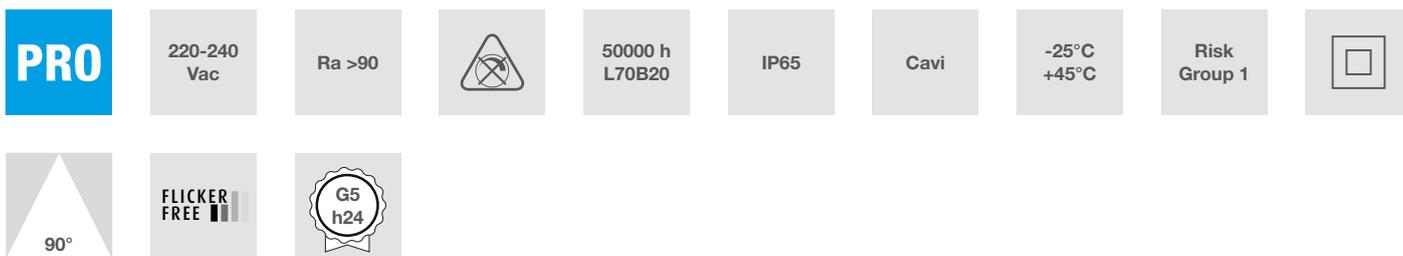
Cavo (1 m) con connettore rapido IP65.

### Materiale

Corpo di dissipazione in alluminio alettato.

### Note

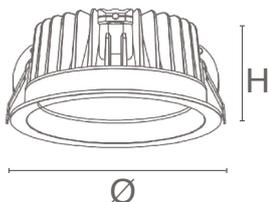
Flicker Free: per un maggior comfort visivo, miglior definizione dei particolari e riduzione dello stress.



### Dati caratteristici

Potenza	12 W	Fascio	90°	Dimmerabile	No	Tensione	220-240 Vac
Attacco	Cavi	IP	65	Flusso	960 lm	Axis	420 cd
PF	0,9	Tc	3000 K	Ra	>90	Garanzia LED	G5h24
RG	RG1						

### Caratteristiche dimensionali



Ø	140 mm
H	64 mm

Foro di taglio	125
----------------	-----

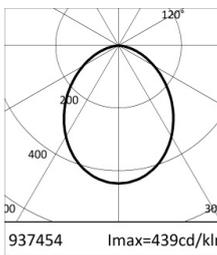
## Caratteristiche illuminotecniche e fotometriche

Apertura fascio	90°
Flusso	960 lm
Axis	420 cd
Temperatura di colore nominale CCT	3000 K
Colore della luce	Luce calda
Indice resa cromatica	>90
Durata di vita	50000 h
Vita dei LED	L70B20
Tempo di innesco	<0,2 s
Tempo di riscaldamento fino al 60% del rendimento completo	Piena Luce Istantanea

## Caratteristiche elettriche

Potenza nominale	12 W
Tensione d'ingresso	220-240 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Dimmerabile	No
Fattore di potenza	0,9
Fattore ponderato	12 kWh/1000h
Numero cicli	100000
Temperatura di esercizio	-25°C / +45°C

## Fotometria



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (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	
937454 I <sub>max</sub> =439cd/klm	I <sub>max</sub>	422cd	5	10.68	17

File EulumDat presente sul sito

## Altre Infotech

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

## Garanzia LED

G5h24	Full Guarantee - Garanzia Totale 5 anni (24h/24h) h24, la Garanzia Totale su ben 5 anni di utilizzo!
-------	--

## Direttive europee

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

## Norme di prodotto

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

**Dati logistica**

Peso netto articolo	240 gr
Barcode articolo singolo	8011905937454
Numero di pezzi confezione multipla	27
Barcode confezione multipla	8011905938475
Quantità minima ordinabile	1

Tutte le parti di questo documento sono di proprietà di Duralamp. Tutti i diritti riservati. Questo documento e le informazioni incluse sono fornite senza alcuna responsabilità derivante da errori o omissioni. Nessuna parte di questo documento può essere tagliata, riprodotta o utilizzata senza autorizzazione scritta. Duralamp mantiene il diritto di modificare i dati inclusi senza preavviso a causa di miglioramenti del prodotto. Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranza di +/- 10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE121).