



## HELIOS IP65

### Typologie

LED-Einbauspots mit SMD-Technologie und hochleistungsfähigem Chip, Klasse III, IP65, Ra90, 50000 Stunden.

### Eigenschaften

IP65-Leuchte sowohl auf der Seite des optischen Fachs als auch auf der Seite des Komponentenfachs; IP20-Treiber im Lieferumfang enthalten. Diffusor mit Satin-Effekt und Blendschutz.

### Installation

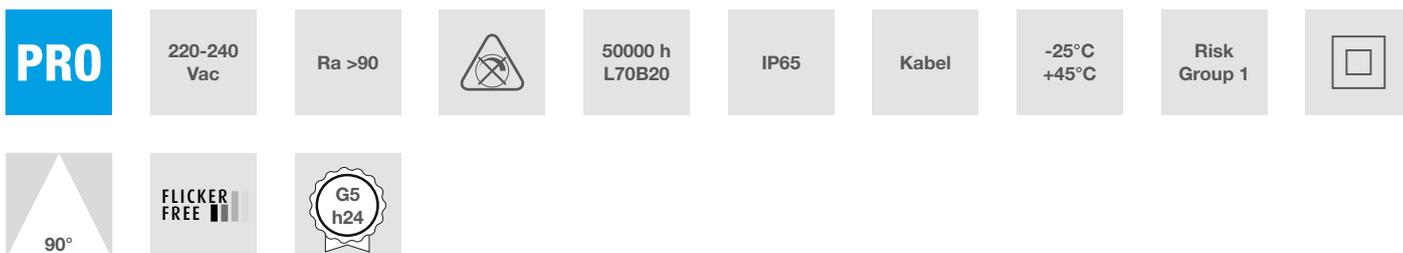
Federsystem für Schnellmontage auf abgehängten Decken. Kabel (1 m) mit IP65-Schnellanschluss.

### Material

Gerippter Ableitungskörper aus Aluminium.

### Hinweise

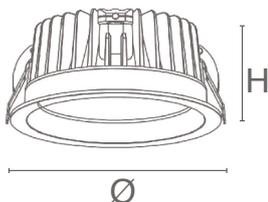
Flicker Free: Für mehr Sehkomfort, besseres Wahrnehmen von Details und Verringerung von Stress.



### Charakteristische Daten

|          |       |        |        |            |        |              |             |
|----------|-------|--------|--------|------------|--------|--------------|-------------|
| Leistung | 12 W  | Strahl | 90°    | Dimmbar    | Nein   | Netzspannung | 220-240 Vac |
| Fassung  | Kabel | IP     | 65     | Lichtstrom | 960 lm | Axis         | 420 cd      |
| PF       | 0,9   | Tc     | 3000 K | Ra         | >90    | LED-Garantie | G5h24       |
| RG       | RG1   |        |        |            |        |              |             |

### Abmessungen



|   |        |
|---|--------|
| Ø | 140 mm |
| H | 64 mm  |

|                  |     |
|------------------|-----|
| Deckenausschnitt | 125 |
|------------------|-----|

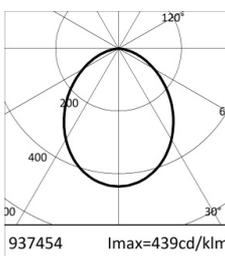
## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

|   |                     |
|---|---------------------|
| Abstrahlwinkel                              | 90°                 |
| Lichtstrom                                  | 960 lm              |
| Axis  | 420 cd              |
| CCT Nennfarbtemperatur                      | 3000 K              |
| Lichtfarbe                                  | Warmweiß            |
| Farbwiedergabe-Index                        | >90                 |
| Lebensdauer                                 | 50000 h             |
| LED Lebensdauer                             | L70B20              |
| Auslösezeit                                 | <0,2 s              |
| Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz | Sofort volles Licht |

## Elektrische Eigenschaften

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Bemessungsleistung   | 12 W          |
| Eingangsspannung     | 220-240 Vac   |
| Frequenz             | 50/60 Hz      |
| Dimmbar              | Nein          |
| Leistungsfaktor (PF) | 0,9           |
| Gewichteter Faktor   | 12 kWh/1000h  |
| Anzahl der Zyklen    | 100000        |
| Betriebstemperatur   | -25°C / +45°C |

## Fotometrie



|                                    | 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 |

EuLumDat-Datei auf der Website

## Infopoint - Andere

|             |    |
|-------------|----|
| Flackerfrei | Ja |
|-------------|----|

## LED-Garantie

|       |   |
|-------|---|
| G5h24 | Vollgarantie<br>5 Jahre<br>(24h/24h) Gesamtgarantie bis zu 5 Jahre! |
|-------|---|

## EU-Richtlinien

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

## Produktstandards

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

## Logistik-Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Nettogewicht              | 240 gr        |
| Barcode einzelner Artikel | 8011905937454 |
| Stückzahl pro VPE         | 27            |
| Barcode VPE               | 8011905938475 |
| Mindestbestellmenge       | 1             |

Alle Teile dieses Dokuments sind Eigentum von Duralamp. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument und die darin enthaltenen Informationen werden ohne jegliche Haftung aufgrund von Fehlern oder Auslassungen zur Verfügung gestellt. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung ausgeschnitten, reproduziert oder verwendet werden. Duralamp behält sich das Recht vor, die enthaltenen Daten aufgrund von Produktverbesserungen ohne Vorankündigung zu ändern. Lichtstrom und elektrische Leistung haben eine Toleranz von +/- 10% der angegebenen Werte. tq +25°C (CIE121).