

## REFL CCT

### Typologie

Hocheffiziente COB-LED-Quellen integriert in einer Einbauleuchte, Ra>90, 50000 Stunden, mit wählbarer Lichtfarbe.  
Externer Treiber im Lieferumfang.  
Die Angaben zu Lumen und Leistung beziehen sich auf die Farbtemperatur 4000K.

### Eigenschaften

Die Familie ist in 4 Leistungen und 3 Standardgrößen erhältlich.  
Dip-Schalter zur Wahl der Farbtemperatur am Leuchtenkörper.  
Diffusor-Schutzscheibe.  
Flicker Free.

### Installation

Federsystem für Schnellmontage auf abgehängten Decken.

### Material

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss.

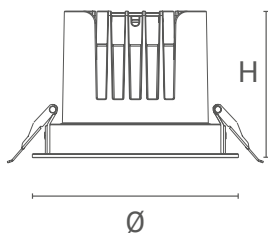


|            |             |       |  |                |                 |                   |             |              |         |
|------------|-------------|-------|--|----------------|-----------------|-------------------|-------------|--------------|---------|
| <b>PRO</b> | 220-240 Vac | Ra 90 |  | 50000 h L70B20 | IP20 VI IP43 VO | Offene Kabelenden | -25°C +35°C | Risk Group 1 | UGR <19 |
|            |             |       |  |                |                 |                   |             |              |         |

## Charakteristische Daten

|          |                   |              |       |                 |      |              |                  |
|----------|-------------------|--------------|-------|-----------------|------|--------------|------------------|
| Leistung | 12 W              | Strahl       | 55°   | Dimmbar         | Nein | Netzspannung | 220-240 Vac      |
| Fassung  | Offene Kabelenden | IP           | 20    | IP Optikgehäuse | 43   | Lichtstrom   | 1100 lm          |
| Axis     | 1400 cd           | PF           | 0.5   | UGR             | <19  | Tc           | 3000-4000-6000 K |
| Ra       | 90                | LED-Garantie | G5h24 | RG              | RG1  |              |                  |

## Abmessungen



|   |        |
|---|--------|
| Ø | 100 mm |
| H | 70 mm  |

|                  |    |
|------------------|----|
| Deckenausschnitt | 90 |
|------------------|----|

## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Abstrahlwinkel         | 55°              |
| Lichtstrom             | 1100 lm          |
| Axis                   | 1400 cd          |
| CCT Nennfarbtemperatur | 3000-4000-6000 K |
| Lichtfarbe             | CCT              |
| Farbwiedergabe-Index   | 90               |
| Lebensdauer            | 50000 h          |
| LED Lebensdauer        | L70B20           |
| UGR                    | <19              |

## Elektrische Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Bemessungsleistung                      | 12 W   |
| Eingangsspannung                        | 220-240 Vac  |
| Frequenz                                | 50/60 Hz   |
| Dimmbar                                 | Nein   |
| Leistungsfaktor (PF)                    | 0.5  |
| Eingangsstrom                           | 0,104 A  |
| Gewichteter Faktor                      | 12 kWh/1000h   |
| Die Energieeffizienzklasse des Produkts | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse "E" |
| Betriebstemperatur                      | -25°C / +35°C  |

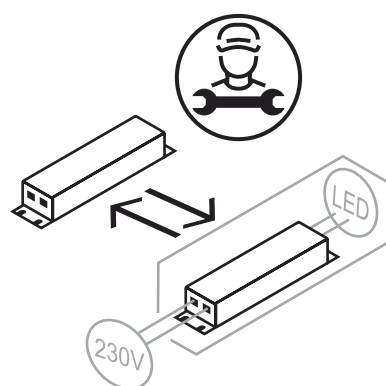
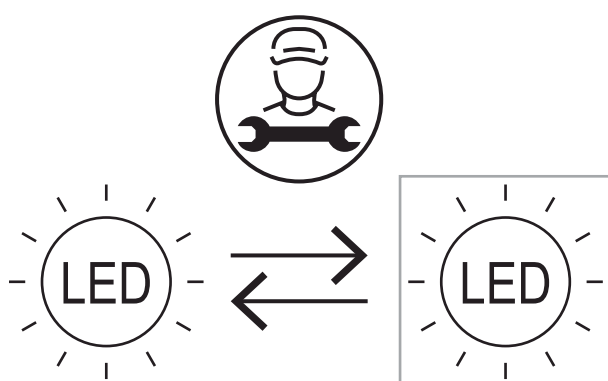
## Fotometrie

|  | 4000K                               | H(m)             | D(m)   | Emax(lx) |      |
|--|-------------------------------------|------------------|--------|----------|------|
|  | Ra90                                |                  | 51°    |          |      |
|  | Fixture Power                       | 12W              | 1      | 0.96     | 1507 |
|  | Source Flux                         | 1100lm           | 2      | 1.91     | 377  |
|  | Fixture Flux                        | 1100lm           | 3      | 2.87     | 167  |
|  | Efficacy                            | 92lm/W           | 4      | 3.82     | 94   |
|  | 017453 I <sub>max</sub> =1383cd/klm | I <sub>max</sub> | 1521cd | 5        | 4.78 |

EuLumDat-Datei auf der Website

## Infopoint - Andere

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Flackerfrei                      | Ja  |
| Austauschbarkeit Lichtquelle     | Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann. |
| Austauschbarkeit Vorschaltgeräte | Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.       |



## 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              | 264 gr        |
| Barcode einzelner Artikel | 8011905017453 |
| Stückzahl pro VPE         | 30            |
| Mindestbestellmenge       | 1             |
| Minimale Verpackung       | 1 / 30        |

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 ausgedruckt, 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).