



## 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.

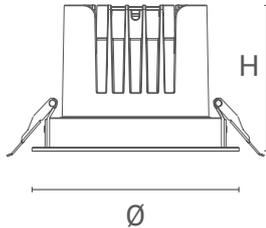


<b>PRO</b>	220-240 Vac	Ra 90		50000 h L70B20	IP20 VI IP43 VO	Offene Kabelenden	-25°C +35°C	Risk Group 1	UGR <19
		FLICKER FREE							

### Charakteristische Daten

Leistung	20 W	Strahl	55°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	220-240 Vac
Fassung	Offene Kabelenden	IP	20	IP Optikgehäuse	43	Lichtstrom	1800 lm
Axis	3515 cd	PF	0,5	UGR	<19	Tc	3000-4000-6000 K
Ra	90	LED-Garantie	G5h24	RG	RG1		

## Abmessungen



Ø	135 mm
H	96 mm

Deckenausschnitt	125
------------------	-----

## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	55°
Lichtstrom	1800 lm
Axis	3515 cd
CCT Nennfarbtemperatur	3000-4000-6000 K
Lichtfarbe	CCT
Farbwiedergabe-Index	90
Lebensdauer	50000 h
LED Lebensdauer	L70B20
UGR	<19

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	20 W
Eingangsspannung	220-240 Vac
Frequenz	50/60 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,5
Eingangsstrom	0,174 A
Gewichteter Faktor	12 kWh/1000h
Die Energieeffizienzklasse des Produkts	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse "E"
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C

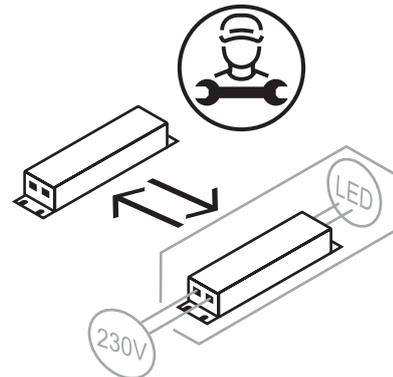
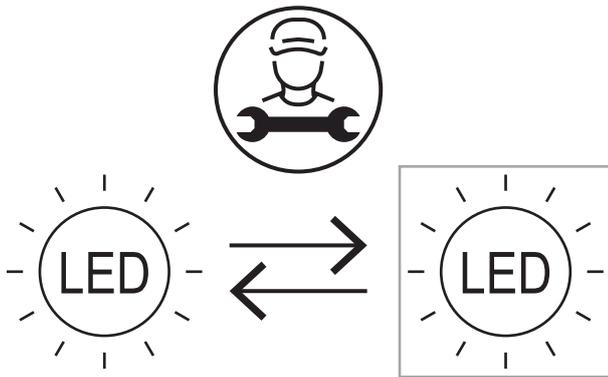
## Fotometrie

	4000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
	Ra90		55°		
Fixture Power	20W	1	1.03	2178	
Source Flux	1800lm	2	2.07	545	
Fixture Flux	1800lm	3	3.10	242	
Efficacy	90lm/W	4	4.14	136	
325510 I <sub>max</sub> =1214cd/klm	I <sub>max</sub>	2184cd	5	5.17	87

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 5 Jahre (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	596 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905017453
Stückzahl pro VPE	12
Mindestbestellmenge	1
Minimale Verpackung	1 / 12

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).