



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.



220-240
Vac

Ra 90



50000 h
L70B20

IP20 VI
IP43 VO

Offene
Kabelenden

-25°C
+35°C

Risk
Group 1

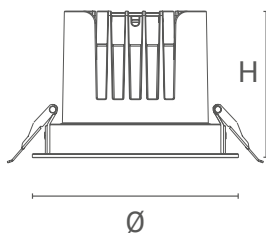
UGR <19



Charakteristische Daten

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

Abmessungen



Ø	100 mm
H	70 mm

Deckenausschnitt	90
------------------	----

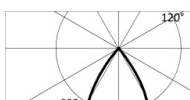
Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	55°
Lichtstrom	1100 lm
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

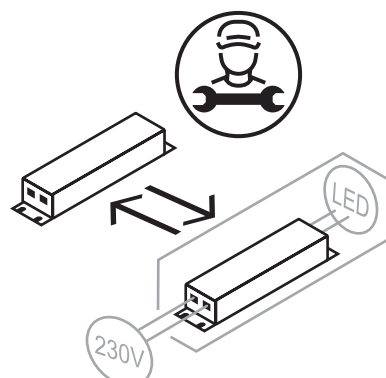
Fotometrie

	4000K	H(m)	D(m)	E _{max} (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 _{max} =1383cd/klm	I _{max}	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 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	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 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).