



## DOWNLIGHT HM - IP43

### Typologie

Versenkte Lichtquelle im Verhältnis zur versenkten Ebene: weniger Blendung für eine angenehme Umgebung.

Eingelassen mit opalfarbener Linse.

Außenbereich Leuchte, aber robuste Leuchte; essenzielles Design, das überall einsetzbar ist.

Federsystem für Schnellmontage auf abgehängten Decken.

Gehäuse aus hitzebeständigem, vergilbungsresistentem Kunststoff.

100-240  
Vac

Ra >80



20000 h  
L70B20

Offene  
Kabelenden

-25°C  
+35°C



### Charakteristische Daten

Leistung	12 W	Strahl	100°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	100-240 Vac
Fassung	Offene Kabelenden	Lichtstrom	813 lm	PF	0,90	Tc	4000 K
Ra	>80	LED-Garantie	G2	Axis	316 cd		

### Abmessungen

Ø	125 mm
H	102 mm

### Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	100°
Lichtstrom	813 lm
CCT Nennfarbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	Natürliches Licht
Farbwiedergabe-Index	>80
Lebensdauer	20000 h
LED Lebensdauer	L70B20
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	12 W
Eingangsspannung	100-240 Vac
Frequenz	50-60 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,90
Eingangsstrom	0,07 A
Gewichteter Faktor	12 kWh/1000h
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C

## Fotometrie

	4000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra85		104°			
	Fixture Power	11W	1	2.56	316	
	Source Flux	814lm	2	5.12	79	
	Fixture Flux	814lm	3	7.68	35	
	Efficacy	72lm/W	4	10.24	20	
A1396	I <sub>max</sub> =388cd/klm	I <sub>max</sub>	316cd	5	12.81	13

EuLumDat-Datei auf der Website

## Infopoint - Andere

Reflektor	Ja
-----------	----

## LED-Garantie

G2	Bis 2 Jahre (4000h/Jahr) 4000h = 11h pro Tag x 365 Tage. Ohne Einschränkungen bei der Nutzungsdauer im ersten Jahr, sofern die Einbaubedingungen eingehalten wurden.
----	---

## 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	250 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905835583
Mindestbestellmenge	40

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).