

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E



Spannung, ~220-240V,0/50-60HZ  
Schutzart: IP 20  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Durchmesser 235 mm. Reflektor matt, aus stückeloxiertem Reinaluminium, tiefstrahlend.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Einbaudownlight Durchmesser 235 mm mit LED-Modul, bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Bestückt mit RIDI-LED-Modul, 2000, 3000, 4000 und 5000 Lumen mit Passiv-Kühlkörper.

Schutzart raumseitig IP40, deckenseitig IP20.

**Reflektorgehäuse:** Stabiler Einbauring aus Metalldruckguss mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau und Reflektorhalteklammern. Integrierte Haltevorrichtung zur werkzeuglosen Aufnahme des Dekorings bzw. Zubehörs. Dekorring aus weißem Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, zur Aufnahme des Reflektors über Bajonettverschluss. Diffusor aus transparentem, innen satinierem Polycarbonat zum Schutz der LEDs, in Funktionsmodul eingeklipst (Diffusor opal auf Anfrage lieferbar).

**Geräteträger:** Geräteträgerplatte aus verzinktem Stahlblech, trägt das Betriebsgerät, die Netzanschlusststeckklemme mit Kabelzugentlastung und die Verbindungsleitung zum LED-Modul. Abdeckung aus thermisch beständigem Polycarbonat aufgeklipst. Geräteträger bei Notlichtausführung 90 mm hoch.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000-6500 Kelvin (830-865)

**TW:** Leuchte mit Tunable White (...-TW...), getrenntes Ansteuern der Lichtfarben 3000 und 6500 Kelvin.

**Elektrische Ausführungen:**

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm<sup>2</sup>.

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI, DT8

**Montage:** Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 40 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungssätze wie Paneeleinbausätze, Verstärkungsplatten, Betoneingießtöpfe, Einputzringe, Schräg- und Halbeinbausätze lieferbar.

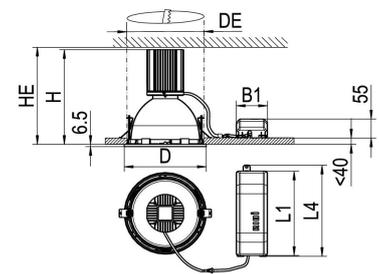
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

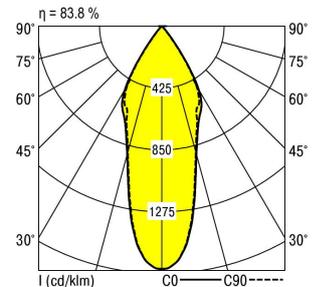
Maße [mm]	
L1	245
L4	265
B1	90
H	215
HE	220
D	235
D2	235
DE min	223
DE max	225
Gewicht [kg]	1,45



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	16
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	25		

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 70
UTE	0.84A
Leuchtenlichtstrom [lm]	2791
Leuchtenleistung [W]	28
Leuchteneffizienz [lm/W]	99
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	TW (3000-6500)
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
Raumabmessungen											
X	Y										
2H	2H	13.9	14.5	14.1	14.7	14.9	12.9	13.5	13.1	13.7	13.9
	3H	13.8	14.3	14.0	14.5	14.8	12.7	13.3	13.0	13.5	13.7
	4H	13.7	14.2	14.0	14.5	14.7	12.7	13.2	13.0	13.4	13.7
	6H	13.6	14.1	13.9	14.4	14.6	12.6	13.1	12.9	13.3	13.6
	8H	13.6	14.1	13.9	14.3	14.6	12.6	13.0	12.9	13.3	13.6
	12H	13.6	14.0	13.9	14.3	14.6	12.5	13.0	12.9	13.3	13.6
4H	2H	13.7	14.2	14.0	14.4	14.7	12.7	13.2	13.0	13.4	13.7
	3H	13.6	14.0	13.9	14.3	14.6	12.5	13.0	12.9	13.3	13.6
	4H	13.5	13.9	13.8	14.2	14.5	12.5	12.8	12.8	13.2	13.5
	6H	13.4	13.7	13.8	14.1	14.5	12.4	12.7	12.8	13.1	13.4
	8H	13.4	13.7	13.8	14.0	14.4	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4
	12H	13.3	13.6	13.7	14.0	14.4	12.3	12.5	12.7	12.9	13.4
8H	4H	13.3	13.6	13.8	14.0	14.4	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4
	6H	13.3	13.5	13.7	13.9	14.3	12.2	12.5	12.7	12.9	13.3
	8H	13.2	13.4	13.7	13.9	14.3	12.2	12.4	12.6	12.8	13.3
	12H	13.1	13.3	13.6	13.8	14.3	12.1	12.3	12.6	12.8	13.2
12H	4H	13.3	13.6	13.7	14.0	14.4	12.3	12.5	12.7	12.9	13.3
	6H	13.2	13.4	13.7	13.9	14.3	12.2	12.4	12.6	12.8	13.3
	8H	13.1	13.3	13.6	13.8	14.3	12.1	12.3	12.6	12.8	13.2

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3330 lm