



Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

 Spannung: ~230-240V, 0/50-60Hz  
 Schutzzart: IP 20/44  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

## Produktbeschreibung

Durchmesser 150 mm. Reflektor weiß (ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt), aus Polycarbonat, mit Scheibe.

**Ausführung:** Einbaudownlight Durchmesser 150 mm mit RIDI LED-Modul und Passivkühlkörper, bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Stabile Aluminiumplatte mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau. Darunter angebrachter Light-Engine mit Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, zur Aufnahme des Reflektors über Bajonettverschluss. Diffusor aus transparentem, innen satiniertem Polycarbonat zum Schutz der LEDs. Hocheffizientes RIDI-LED-Modul bestückt mit Mid-Power-LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Treiber als unabhängiges Gerät mit Netzzuschlussklemme, Kabelzugentlastung und Verbindungsleitung zum LED-Modul. Schutzzart raumseitig IP44, deckenseitig IP20. Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

### 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>.

**Montage:** Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 20 mm standardmäßig an das Leuchtengehäuse vormontiert.

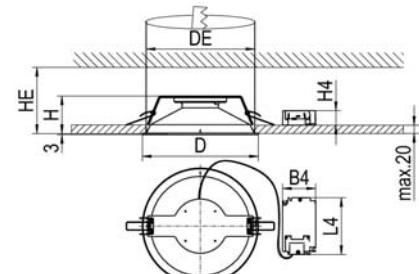
## inkl. Leuchtmittel LED-M

## Produktbild



## Technische Daten / Abmessungen

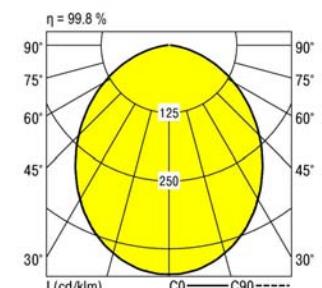
Maße [mm]	
L4	200
B4	70
H	55
H4	31
HE	70
D	150
DE min	135
DE max	140
Bestückung	1xLED-M 14 W
Gewicht [kg]	0,513



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	36
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

## Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	1.00D
Leuchtenlichtstrom [lm]	1697
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteeffizienz [lm/W]	106
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Raumabmessungen	Blickrichtung quer									Blickrichtung parallel								
	X	Y	2H	2H	27.4	28.7	27.6	28.9	29.1	27.4	28.7	27.6	28.9	29.1	27.4	28.7	27.6	28.9
2H	2H	27.4	28.7	27.6	28.9	29.1	27.4	28.7	27.6	28.9	29.1	27.4	28.7	27.6	28.9	29.1	27.4	28.7
3H	2H	28.5	29.7	28.8	30.0	30.2	28.5	29.7	28.8	29.9	30.2	28.5	29.7	28.8	29.9	30.2	28.5	29.7
4H	2H	28.9	30.0	29.2	30.3	30.5	28.9	30.0	29.2	30.3	30.5	28.9	30.0	29.2	30.3	30.5	28.9	30.0
6H	2H	29.1	30.1	29.4	30.4	30.7	29.1	30.1	29.4	30.4	30.7	29.1	30.1	29.4	30.4	30.7	29.1	30.1
8H	2H	29.1	30.1	29.5	30.4	30.7	29.1	30.1	29.4	30.4	30.7	29.1	30.1	29.4	30.4	30.7	29.1	30.1
12H	2H	29.1	30.1	29.5	30.4	30.7	29.1	30.0	29.4	30.3	30.6	29.1	30.0	29.4	30.3	30.6	29.1	30.0
4H	2H	27.9	29.0	28.2	29.3	29.5	27.9	29.0	28.2	29.3	29.5	27.9	29.0	28.2	29.3	29.5	27.9	29.0
3H	2H	29.2	30.2	29.5	30.4	30.8	29.2	30.1	29.5	30.4	30.7	29.2	30.1	29.5	30.4	30.7	29.2	30.1
4H	2H	29.7	30.5	30.0	30.9	31.2	29.6	30.5	30.0	30.9	31.2	29.6	30.5	30.0	30.8	31.2	29.6	30.5
6H	2H	29.9	30.7	30.3	31.1	31.4	29.9	30.7	30.3	31.0	31.4	29.9	30.7	30.3	31.0	31.4	29.9	30.7
8H	2H	30.0	30.7	30.4	31.1	31.5	30.0	30.7	30.4	31.1	31.5	30.0	30.7	30.4	31.1	31.5	30.0	30.7
12H	2H	30.0	30.7	30.5	31.1	31.5	30.0	30.6	30.4	31.0	31.5	30.0	30.6	30.4	31.0	31.5	30.0	30.6
4H	4H	29.8	30.5	30.2	30.9	31.3	29.8	30.5	30.2	30.9	31.3	29.8	30.5	30.2	30.9	31.3	29.8	30.5
6H	4H	30.2	30.8	30.7	31.2	31.6	30.2	30.7	30.6	31.1	31.6	30.2	30.7	30.6	31.1	31.6	30.2	30.7
8H	4H	30.3	30.8	30.8	31.2	31.7	30.3	30.8	30.7	31.2	31.7	30.3	30.8	30.7	31.2	31.7	30.3	30.8
12H	4H	30.3	30.8	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7
12H	4H	29.8	30.5	30.2	30.8	31.3	29.8	30.4	30.2	30.8	31.3	29.8	30.4	30.2	30.8	31.3	29.8	30.4
6H	4H	30.2	30.7	30.7	31.1	31.6	30.2	30.7	30.6	31.1	31.6	30.2	30.7	30.6	31.1	31.6	30.2	30.7
8H	4H	30.3	30.8	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7
12H	4H	30.3	30.8	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7
12H	4H	29.8	30.5	30.2	30.8	31.3	29.8	30.4	30.2	30.8	31.3	29.8	30.4	30.2	30.8	31.3	29.8	30.4
6H	4H	30.2	30.7	30.7	31.1	31.6	30.2	30.7	30.6	31.1	31.6	30.2	30.7	30.6	31.1	31.6	30.2	30.7
8H	4H	30.3	30.8	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7
12H	4H	30.3	30.8	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1700 lm