Skala Energieeffizienzklasse A++ - E





IP20 IP44



SELV

Spannung: Schutzart: IP 20/44 nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

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

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 Netzanschlussklemme, Kabelzugentlastung und Verbindungsleitung zum LED-Modul.

Schutzart raumseitig IP44, deckenseitig IP20. Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

• el. Konv. (-EDS3): Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm² + 2x2,5mm². Notlichtelement und wartungsfreier NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden, 4W, mit Selbsttest.

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

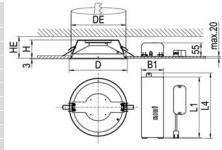
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

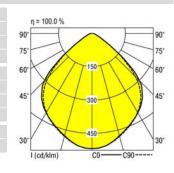
Maße [mm]		
L1	245	
L4	265	
B1	90	1
Н	55	
HE	105	
D	150	
DE min	135	
DE max	140	
Bestückung	1xLED-M 14 W	
Gewicht [kg]	0,79	



Anzahl Betriebsgeräte	1			
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	120			
Nennlebensdauer-LED	L80B50			
Betriebsdauer [h]	50.000			
Umgebungstemp. tq [°C]	25			

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	1896
Leuchtenleistung [W]	16
Leuchteneffizienz [lm/W]	118
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ingen Blickrichtung quer				Blickrichtung parallel					
26.1	27.3	26.4	27.5	27.7	26.0	27.2	26.2	27.4	27.5
26.2	27.2	26.5	27.5	27.7	26.0	27.1	26.3	27.3	27.5
26.2	27.2	26.5	27.4	27.7	26.0	27.0	26.3	27.3	27.5
26.2	27.1	26.5	27.4	27.6	26.1	27.0	26.4	27.2	27.5
26.2	27.1	26.6	27.4	27.7	26.1	26.9	26.4	27.2	27.5
26.3	27.1	26.6	27.4	27.7	26.1	26.9	26.5	27.2	27.5
26.1	27.1	26.4	27.3	27.6	25.9	26.9	26.2	27.2	27.4
26.2		26.6		27.6		26.9	26.4		27.5
26.3		26.6		27.6		26.9			27.5
26.4	27.0	26.8		27.7		26.9	26.6		27.6
26.4	27.0	26.8		27.8		26.9	26.7		27.6
26.5	27.0	26.9	27.4	27.8	26.4	26.9	26.8	27.3	27.7
26.2	26.8	26.6	27.2	27.6	26.1	26.7	26.5	27.0	27.4
26.4	26.9	26.9	27.3	27.7	26.3	26.7	26.7	27.1	27.6
26.5	26.9	27.0	27.4	27.8	26.4	26.8	26.9	27.2	27.7
26.6	27.0	27.1	27.5	27.9	26.5	26.9	27.0	27.3	27.8
26.2	26.7	26.6	27.1	27.5	26.1	26.6	26.5	27.0	27.4
26.4	26.8	26.9	27.2	27.7	26.3	26.7	26.7	27.1	27.6
26.5	26.9	27.0	27.3	27.8	26.4	26.8	26.9	27.2	27.7
	Blickr 26.1 26.2 26.2 26.2 26.3 26.1 26.2 26.3 26.4 26.5 26.4 26.5 26.6	Blickrichtung 26.1 27.3 26.2 27.2 26.2 27.1 26.2 27.1 26.2 27.1 26.3 27.1 26.1 27.1 26.4 27.0 26.4 27.0 26.4 27.0 26.5 27.0 26.4 26.9 26.5 26.9 26.6 27.0 26.2 26.8 26.4 26.9	Blickrichtung quer 26.1 27.3 26.4 26.2 27.2 26.5 26.2 27.1 26.5 26.2 27.1 26.6 26.3 27.1 26.6 26.3 27.0 26.6 26.3 27.0 26.6 26.4 27.0 26.8 26.4 27.0 26.8 26.5 27.0 26.9 26.2 26.8 26.6 26.4 27.0 26.9 26.2 26.8 26.6 26.4 27.0 26.9 26.2 26.8 26.6 26.4 26.9 26.9 26.5 26.9 27.0 26.6 27.0 27.1	Blickrichtung quer 26.1 27.3 26.4 27.5 26.2 27.2 26.5 27.5 26.2 27.2 26.5 27.4 26.2 27.1 26.6 27.4 26.3 27.1 26.6 27.4 26.3 27.1 26.6 27.4 26.1 27.1 26.4 27.3 26.2 27.0 26.6 27.3 26.3 27.0 26.8 27.4 26.4 27.0 26.8 27.4 26.5 27.0 26.8 27.4 26.5 27.0 26.9 27.4 26.5 27.0 26.9 27.4 26.2 26.8 26.9 27.0 26.4 27.0 26.9 27.4 26.2 26.8 26.9 27.0 26.2 26.8 26.9 27.0 26.2 26.8 26.9 27.0 26.2 26.8 26.9 27.0 26.2 26.8 26.9 27.0 26.2 26.8 26.9 27.0 26.2 26.8 26.9 27.0 26.2 26.8 26.9 27.0 26.2 26.8 26.9 27.0 26.2 26.7 26.6 27.1 26.2 26.7 26.6 27.1 26.4 26.8 26.9 27.2	Blickrichtung quer 26.1 27.3 26.4 27.5 27.7 26.2 27.2 26.5 27.5 27.7 26.2 27.2 26.5 27.4 27.7 26.2 27.1 26.5 27.4 27.7 26.3 27.1 26.6 27.4 27.7 26.3 27.1 26.6 27.4 27.7 26.1 27.1 26.6 27.4 27.7 26.3 27.1 26.6 27.4 27.7 26.1 27.1 26.4 27.3 27.6 26.2 27.0 26.6 27.3 27.6 26.3 27.0 26.6 27.3 27.6 26.3 27.0 26.6 27.3 27.6 26.4 27.0 26.8 27.4 27.8 26.5 27.0 26.9 27.4 27.8 26.5 27.0 26.9 27.4 27.8 26.2 26.8 26.6 27.2 27.6 26.4 26.9 26.9 27.3 27.7 26.5 26.9 27.0 27.4 27.8 26.6 27.0 27.1 27.5 27.9 26.2 26.7 26.6 27.1 27.5 26.4 26.8 26.6 27.1 27.5 26.4 26.8 26.9 27.3 27.7	Blickrichtung quer 26.1 27.3 26.4 27.5 27.7 26.0 26.2 27.2 26.5 27.5 27.7 26.0 26.2 27.2 26.5 27.4 27.6 26.1 26.2 27.1 26.5 27.4 27.6 26.1 26.2 27.1 26.6 27.4 27.7 26.1 26.3 27.1 26.6 27.4 27.7 26.1 26.1 27.1 26.6 27.4 27.7 26.1 26.1 27.1 26.6 27.4 27.7 26.1 26.1 27.1 26.6 27.3 27.6 26.1 26.3 27.0 26.6 27.3 27.6 26.1 26.4 27.0 26.8 27.3 27.6 26.1 26.4 27.0 26.8 27.4 27.7 26.2 26.4 27.0 26.8 27.4 27.7 26.2 26.4 27.0 26.8 27.4 27.8 26.3 26.5 27.0 26.9 27.4 27.8 26.4 26.2 26.8 26.6 27.2 27.6 26.1 26.4 26.9 26.9 27.3 27.7 26.3 26.5 26.9 27.0 27.4 27.8 26.4 26.6 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.2 26.7 26.6 27.1 27.5 26.1 26.4 26.8 26.9 27.1 27.5 26.1	Blickrichtung quer 26.1 27.3 26.4 27.5 27.7 26.0 27.2 26.2 27.2 26.5 27.5 27.7 26.0 27.1 26.2 27.2 26.5 27.4 27.7 26.0 27.1 26.2 27.1 26.5 27.4 27.7 26.0 27.0 26.2 27.1 26.6 27.4 27.7 26.1 26.9 26.3 27.1 26.6 27.4 27.7 26.1 26.9 26.3 27.1 26.6 27.4 27.7 26.1 26.9 26.3 27.0 26.6 27.3 27.6 25.1 26.9 26.2 27.0 26.6 27.3 27.6 25.1 26.9 26.2 27.0 26.6 27.3 27.6 25.1 26.9 26.2 27.0 26.6 27.3 27.6 25.1 26.9 26.2 27.0 26.8 27.3 27.6 26.1 26.9 26.4 27.0 26.8 27.3 27.6 26.1 26.9 26.4 27.0 26.8 27.4 27.7 26.2 26.9 26.4 27.0 26.8 27.4 27.7 26.2 26.9 26.4 27.0 26.8 27.4 27.8 26.3 26.9 26.5 27.0 26.9 27.4 27.8 26.4 26.9 26.5 27.0 27.4 27.8 26.4 26.9 26.6 27.3 27.7 26.3 26.7 26.5 26.9 27.0 27.4 27.8 26.4 26.8 26.6 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 26.4 26.8 26.9 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.4 27.8 26.4 26.8 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 26.4 26.8 26.9 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.4 27.8 26.4 26.8 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.4 27.8 26.4 26.8 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.4 27.8 26.4 26.8 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.4 27.8 26.4 26.8 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.4 27.8 26.4 26.8 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.4 27.8 26.4 26.8 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.4 27.8 26.4 26.8 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.4 27.8 26.4 26.8 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.3 26.7 26.6 26.9 27.2 27.7 26.3 26.7 26.6 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.3 26.7 26.6 26.9 27.2 27.7 26.3 26.7 26.6 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.3 26.7 26.6 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.3 26.7 26.6 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.3 26.7 26.6 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.3 26.7 26.6 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.3 26.7 26.6 26.9 27.0 27.1 27.5 27.9 26.3 26.7 26.6 26.9 27.2 27.7 26.3 26.7 26.3 26.7 26.9 27.2 27.7 26.3 26.7 26.8 26.9 27.2 27.7 26.3 26.7 2	Blickrichtung quer 26.1 27.3 26.4 27.5 27.7 26.0 27.2 26.2 26.2 27.2 26.5 27.5 27.7 26.0 27.1 26.3 26.2 27.2 26.5 27.4 27.7 26.0 27.1 26.3 26.2 27.1 26.5 27.4 27.7 26.0 27.0 26.4 26.2 27.1 26.6 27.4 27.7 26.1 26.9 26.4 26.3 27.1 26.6 27.4 27.7 26.1 26.9 26.4 26.3 27.1 26.6 27.4 27.7 26.1 26.9 26.4 26.3 27.0 26.6 27.3 27.6 26.1 26.9 26.4 26.3 27.0 26.6 27.3 27.6 26.1 26.9 26.4 26.3 27.0 26.6 27.3 27.6 26.1 26.9 26.4 26.3 27.0 26.6 27.3 27.6 26.1 26.9 26.5 26.2 26.2 27.0 26.8 27.4 27.7 26.1 26.9 26.5 26.4 27.0 26.8 27.4 27.7 26.2 26.9 26.5 26.4 27.0 26.8 27.4 27.7 26.2 26.9 26.5 26.4 27.0 26.8 27.4 27.7 26.2 26.9 26.5 26.4 27.0 26.8 27.4 27.8 26.3 26.9 26.8 26.4 27.0 26.8 27.4 27.8 26.3 26.9 26.8 26.5 26.9 27.0 27.4 27.8 26.4 26.9 26.8 26.9 26.5 26.6 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 26.6 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 26.6 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 26.4 26.8 26.9 26.5 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 26.6 27.0 27.1 27.5 27.9 26.5 26.9 27.0 26.4 26.8 26.9 27.0 27.5 26.5 26.5 26.9 27.0 27.5 26.5 26.9 27.0 26.5 26.5 26.9 27.0 27.5 27.9 26.5 26.5 26.9 27.0 27.5 27.9 26.5 26.5 26.9 27.0 26.5 26.7 26.7 26.5 26.9 27.0 27.5 27.9 26.5 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 26.7 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 26.7 26.5 26.9 26.7 26.5 26.9 26.7 26.5 26.9 26.5 26.9 27.0 26.5 26.5 26.9 27.0 26.5 26.5 26.9 27.0 26.5 26.5 26.7 26.7 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 26.7 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 26.7 26.5 26.9 27.0 26.5 26.9 26.7 26.5 26.9 27.0 27.0 27.0 27.5 27.9 26.5 26.5 26.7 26.7 26.5 26.9 27.0 27.0 27.0 27.0 27.5 27.9 26.5 26.5 26.7 26.7 26.5 26.9 27.0 27.0 27.0 27.0 27.0 27.0 27.5 27.9 26.5 26.5 26.7 26.7 26.5 26.9 27.0 27.0 27.0 27.0 27.0 27.0 27.0 27.0	Blickrichtung quer