

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

CE

UGR<19

IP20

LED

Spannung, 220-240V,50-60HZ

Schutzart: IP 20

Prüfzeichen

Produktbeschreibung

Breite der Leuchte: 187mm. Lichtlenkung über quadratische Linsenoptik für maximale Effizienz mit breitstrahlender Charakteristik. Leuchtenausführung mit Bewegungs- und Lichtsensor.  
Leuchten für Integration in APCON EASY BLE Lichtsteuerungslösung, bzw. Master Slave Kombinationen. Nicht geeignet für die Integration in andere Lichtsteuerungssysteme.

Farbe weiß

**Ausführung:** LED-Anbauleuchte Einzelleuchte. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). Linsenoptikarrays für maximale Effizienz, 4-reihig mit quadratisch ausgeprägter Linsenformgebung.  
Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchte eingebaut.

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

Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI (-SEN): Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Bewegungs- und Lichtsensor zwischen den Optikarrays angebracht. Erfassungswinkel des Sensors 90°. Erfassungsbereiche bei 3m Abhängung: Erfassungsbereich Ø 6m.

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI 2, DT6

**Dimmbereich:** 1-100 %

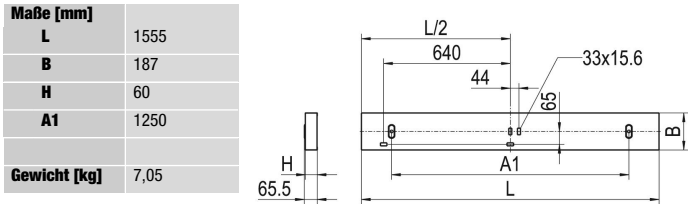
**Montage:** Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör.

inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



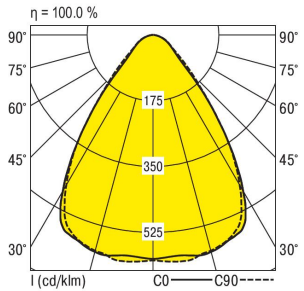
Technische Daten / Abmessungen



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	28
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	18
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	25		

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 60
UTE	1.00B
Leuchtenlichtstrom [lm]	4950
Leuchtenleistung [W]	31
Leuchteneffizienz [lm/W]	159
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR												
p-Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p-Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p-Nutzebene	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Raumabmessungen	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel						
X	Y											
2H	2H	15.9	16.9	16.1	17.1	17.3	16.1	17.2	16.4	17.4	17.6	
	3H	16.4	17.3	16.6	17.5	17.8	16.7	17.6	16.9	17.9	18.1	
	4H	16.6	17.5	16.9	17.7	18.0	16.9	17.8	17.2	18.1	18.3	
	6H	16.7	17.5	17.0	17.8	18.1	17.1	17.9	17.4	18.2	18.4	
	8H	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1	17.1	17.9	17.5	18.2	18.5	
	12H	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5	
4H	2H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.5	16.4	17.3	16.7	17.5	17.7	
	3H	16.9	17.6	17.2	17.9	18.2	17.1	17.9	17.5	18.2	18.4	
	4H	17.2	17.8	17.5	18.1	18.5	17.5	18.2	17.8	18.5	18.8	
	6H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.7	17.7	18.3	18.1	18.7	19.0	
	8H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.7	17.8	18.4	18.2	18.7	19.1	
	12H	17.4	17.9	17.9	18.3	18.7	17.8	18.3	18.3	18.7	19.1	
8H	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	
	6H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2	
	8H	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0	18.1	18.4	18.5	18.9	19.3	
	12H	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	
12H	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	
	6H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9	18.0	18.3	18.4	18.8	19.2	
	8H	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3	
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4950 lm												