

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C

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



**Produktbeschreibung**

Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung. Leuchten für Integration in APCON EASY BLE Lichtsteuerungslösung, bzw. Master Slave Kombinationen. Nicht geeignet für die Integration in andere Lichtsteuerungssysteme.

Farbe weiß

**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 600. 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 4000 Kelvin (840)

**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:** Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungsatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

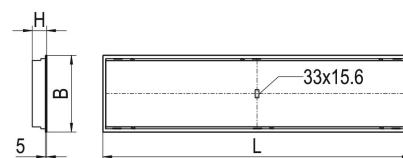
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1497
B	297
H	60
BE*	279
LE*	1479
Gewicht [kg]	
	6,8

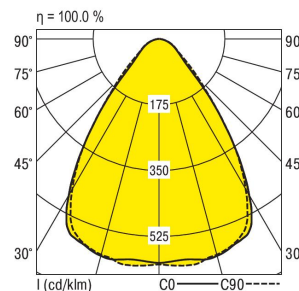


\* Deckenausschnitt

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

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 60
<b>UTE</b>	1.00B
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	5160
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	31
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	166
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 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	16.0	17.1	16.3	17.3	17.5	16.3	17.3	16.5	17.5	17.7
	3H	16.5	17.5	16.8	17.7	17.9	16.8	17.8	17.1	18.0	18.2
	4H	16.7	17.6	17.0	17.9	18.1	17.1	18.0	17.4	18.2	18.5
	6H	16.9	17.7	17.2	17.9	18.2	17.3	18.1	17.6	18.3	18.6
	8H	16.9	17.7	17.2	17.9	18.2	17.3	18.1	17.6	18.3	18.6
	12H	16.9	17.6	17.2	17.9	18.2	17.3	18.0	17.6	18.3	18.6
4H	2H	16.3	17.2	16.6	17.4	17.7	16.5	17.4	16.8	17.6	17.9
	3H	17.0	17.7	17.3	18.0	18.3	17.3	18.0	17.6	18.3	18.6
	4H	17.3	18.0	17.7	18.3	18.6	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9
	6H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.8	17.9	18.5	18.3	18.8	19.2
	8H	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	18.0	18.5	18.4	18.9	19.2
	12H	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3
8H	4H	17.4	18.0	17.9	18.4	18.7	17.7	18.3	18.2	18.7	19.0
	6H	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4
	8H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5
	12H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	18.3	18.6	18.7	19.0	19.5
12H	4H	17.4	17.9	17.9	18.3	18.7	17.7	18.2	18.2	18.6	19.0
	6H	17.8	18.1	18.2	18.6	19.0	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	17.9	18.2	18.3	18.7	19.1	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5160 lm