

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E



Spannung:

~220-240V, 50-60Hz

Schutzart:

IP 20

nach DIN EN 60598/VDE 0711

## Produktbeschreibung

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen MPS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Mikroprismenstruktur zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung, Prismen außenliegend. LED-Punkte als Kreise auf der Mikroprismenscheibe sichtbar.

**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 625. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet. Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar und automatisch mit dem Schutzleiter verbunden. LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Gesamtlichtstrom der LED-Module 2500 - 5200 lm. LED-Treiber in Leuchtengehäuse eingebaut. Betrieb der LED-Module in Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).

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

### Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

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

## inkl. Leuchtmittel LED-M

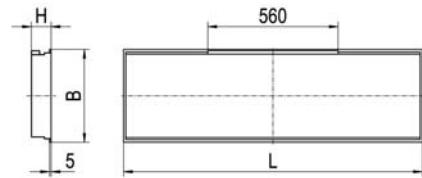
## Produktbild



## Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
<b>L</b>	1247
<b>B</b>	310
<b>H</b>	60
<b>BE*</b>	292
<b>LE*</b>	1229
<b>Bestückung</b>	2xLED-M 14 W
<b>Gewicht [kg]</b>	7,7

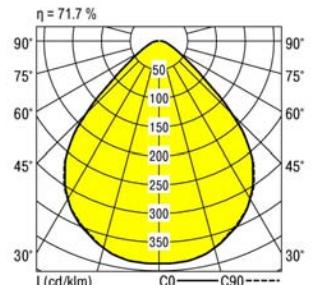
\* Deckenausschnitt



<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1
<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	14
<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 50
<b>UTE</b>	0.72C
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	3585
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	32
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	112
<b>Farborttoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	3000
<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	14.0	15.2	14.2	15.3	15.5	14.0	15.1	14.2	15.3	15.5
3H	14.2	15.3	14.5	15.5	15.7		14.2	15.3	14.5	15.5	15.7
4H	14.4	15.3	14.7	15.6	15.8		14.4	15.3	14.7	15.6	15.8
6H	14.5	15.4	14.9	15.7	16.0		14.5	15.4	14.8	15.7	15.9
8H	14.6	15.5	14.9	15.7	16.0		14.6	15.4	14.9	15.7	16.0
12H	14.7	15.5	15.0	15.8	16.1		14.6	15.4	15.0	15.7	16.0
4H	2H	14.0	15.0	14.3	15.2	15.5	14.0	15.0	14.3	15.2	15.4
3H	14.4	15.2	14.8	15.5	15.8		14.4	15.2	14.7	15.5	15.8
4H	14.7	15.4	15.0	15.7	16.0		14.6	15.3	15.0	15.7	16.0
6H	14.9	15.6	15.3	15.9	16.3		14.9	15.5	15.3	15.9	16.2
8H	15.1	15.7	15.5	16.1	16.4		15.0	15.6	15.4	16.0	16.4
12H	15.3	15.8	15.7	16.2	16.6		15.1	15.7	15.5	16.0	16.4
8H	4H	14.7	15.3	15.1	15.7	16.1	14.7	15.3	15.1	15.6	16.0
6H	15.2	15.6	15.6	16.0	16.4		15.1	15.5	15.5	15.9	16.4
8H	15.4	15.8	15.8	16.2	16.7		15.3	15.7	15.7	16.1	16.6
12H	15.6	16.0	16.1	16.4	16.9		15.5	15.8	16.0	16.3	16.8
12H	4H	14.7	15.2	15.1	15.6	16.0	14.7	15.2	15.1	15.6	16.0
6H	15.2	15.6	15.6	16.0	16.5		15.1	15.5	15.6	15.9	16.4
8H	15.4	15.8	15.9	16.3	16.7		15.3	15.7	15.8	16.2	16.6

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5000 lm