

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V,50-60HZ  
 Schutzart: IP 20  
 Prüfzeichen



**Produktbeschreibung**

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen MPO aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Mikroprismenstruktur zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung, Prismen geprägt, außenliegend. Innen zusätzliche opale Scheibe aus UV-beständigem PMMA. Homogen ausgeleuchtete Mikroprismenscheibe.

**Farbe** weiß

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

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

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**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.

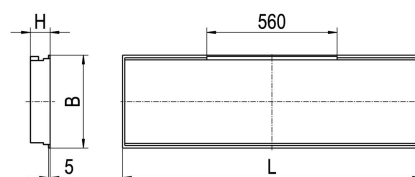
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1247
B	310
H	60
BE*	292
LE*	1229
<b>Gewicht [kg]</b> 8	

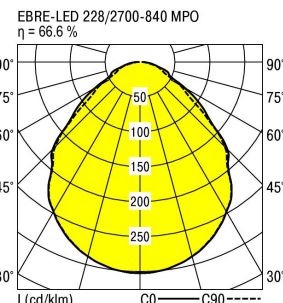


\* Deckenausschnitt

<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b> 24	
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50	L80B50	L80B10
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000	100.000	100.000
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	57	25	25

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 50
<b>UTE</b>	0.67C
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	1798
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	19
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	94
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



EBRE-LED 228/2700-840 MPO		Blendungsbewertung nach UGR									
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
Raumabmessungen	X Y										
2H	2H	13.5	14.9	13.8	15.1	15.3	13.3	14.6	13.6	14.8	15.0
	3H	14.2	15.5	14.5	15.7	15.9	13.9	15.1	14.2	15.3	15.6
	4H	14.6	15.7	14.9	16.0	16.3	14.3	15.4	14.6	15.6	15.9
	6H	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6	14.6	15.6	14.9	15.8	16.1
	8H	15.2	16.1	15.5	16.4	16.7	14.7	15.6	15.0	15.9	16.2
	12H	15.3	16.2	15.6	16.5	16.8	14.7	15.7	15.1	16.0	16.3
4H	2H	13.7	14.9	14.0	15.1	15.4	13.5	14.7	13.8	14.9	15.2
	3H	14.7	15.6	15.0	15.9	16.2	14.4	15.3	14.8	15.6	15.9
	4H	15.2	16.0	15.6	16.3	16.7	14.9	15.8	15.3	16.1	16.4
	6H	15.7	16.4	16.1	16.8	17.2	15.4	16.1	15.8	16.5	16.8
	8H	15.9	16.6	16.4	17.0	17.4	15.5	16.2	16.0	16.6	17.0
	12H	16.1	16.8	16.6	17.2	17.6	15.7	16.3	16.1	16.7	17.1
8H	4H	15.4	16.0	15.8	16.4	16.8	15.1	15.8	15.5	16.2	16.6
	6H	16.1	16.6	16.5	17.0	17.4	15.8	16.3	16.2	16.7	17.2
	8H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7	16.1	16.5	16.5	17.0	17.4
	12H	16.6	17.1	17.1	17.5	18.0	16.3	16.7	16.8	17.1	17.6
12H	4H	15.4	16.0	15.8	16.4	16.8	15.1	15.8	15.6	16.2	16.6
	6H	16.1	16.6	16.6	17.0	17.5	15.9	16.3	16.3	16.8	17.2
	8H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.8	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2700 lm