

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C



Spannung, 220-240V, 50-60Hz  
Schutztar: IP 20  
Prüfzeichen



## Produktbeschreibung

Lichtverteilung direkt. Lichtlenkung direkt über Optikarray.

**Farbe** ähnl. RAL 9016 Weiß seidenmatt

**Ausführung:** Moderne, flache LED-Anbauleuchte mit quadratisch ausgeprägten, 4-reihigen Linsenoptikarrays mit optisch harmonisierter Oberflächenstruktur für effiziente Lichtausbeute. Hochwertige, rechteckige Konstruktion aus Aluminiumstrangpressprofil, pulverbeschichtet. Gesamthöhe 20 mm im Randbereich, 35 mm im Mittelbereich. Aufbauhöhe im Bereich der Deckenbefestigung 58 mm. Midpower LED-Module für maximale Leuchteneffizienz. Schutzklasse I, Schutztar IP20.

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

### Elektrische Ausführungen:

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

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI 2, DT6

**Dimmbereich:** 1-100 %

**Montage:** Direkter Deckenanbau durch Vormontage des Deckenbleches, anschließend Einhängen und fixieren des Leuchtenkorpus.

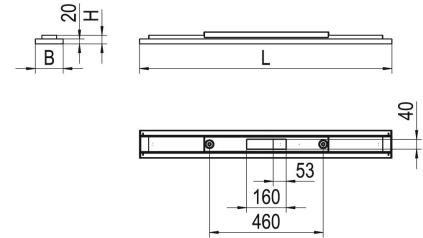
## inkl. Leuchtmittel LED-M

## Produktbild



## Technische Daten / Abmessungen

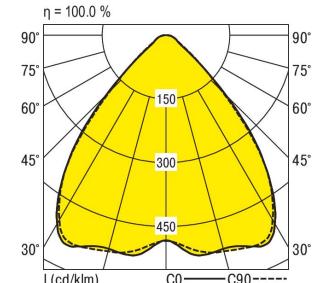
Maße [mm]	
L	1021
B	113
H	58
<b>Gewicht [kg]</b>	3,1



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	28
Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	18		
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50		
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000		
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	25		
<b>Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)</b>	min. -25	max. +25	

## Lichttechnische Daten

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 50
<b>UTE</b>	1.00B
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	3670
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	22
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	166
<b>Farborttoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Blendungsbeurteilung nach UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
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		16.8	17.9	17.0	18.1	18.3	16.9	18.0	17.2	18.2	18.4	
3H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.4	17.1	18.1	17.4	18.3	18.6	
4H		17.1	18.0	17.3	18.2	18.4	17.3	18.2	17.6	18.4	18.6	
6H		17.2	18.0	17.5	18.2	18.5	17.4	18.2	17.7	18.4	18.7	
8H		17.2	18.0	17.5	18.3	18.5	17.4	18.2	17.7	18.4	18.7	
12H		17.2	18.0	17.6	18.3	18.6	17.4	18.1	17.7	18.4	18.7	
4H		16.8	17.7	17.1	18.0	18.2	16.9	17.9	17.2	18.1	18.3	
3H		17.1	17.9	17.5	18.2	18.5	17.3	18.1	17.6	18.4	18.7	
4H		17.3	18.0	17.7	18.3	18.7	17.5	18.2	17.9	18.5	18.9	
6H		17.5	18.1	17.9	18.5	18.8	17.7	18.3	18.1	18.7	19.0	
8H		17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	
12H		17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	
8H		17.4	18.0	17.8	18.3	18.7	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	
6H		17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	17.9	18.4	18.4	18.8	19.2	
8H		17.9	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	
12H		18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	
12H		17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	
6H		17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	17.9	18.3	18.4	18.8	19.2	
8H		18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3670 lm