

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

CE

UGR<19

IP20

IP40

Spannung,

220-240V,50-60HZ

Schutzart:

IP20 / RAUMS. IP40

Prüfzeichen

Produktbeschreibung

Hocheffiziente, entblendete LED Einlegeleuchte für Bildschirmarbeitsplatzanwendungen.

Farbe weiß, ähnlich RAL 9016

Ausführung: LED-Einlegeleuchte, Einzelleuchte für Deckeneinlegemontage in sichtbarem Tragprofil, für Deckenmodul 600. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, Sichtseite weiß (ähnlich RAL9016). Lichtlenkung durch hocheffiziente und entblendete Lightengine M9S mit rechteckig ausgeprägten Multilens Standardreflektoren, Farbe hellgrau. Hocheffizientes, optisches Lichtsystem speziell für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Entblendung und Sehkomfort wie Büro und Schule. Mehrfach-Optikarrays im Systemcompound LED-Modul + Linsenoptik + Reflektor. LED-Treiber in Leuchte eingebaut. Hocheffiziente Midpower-LED. Reparierbares und nachhaltiges Produkt, Lichtquelle und Betriebsgerät durch Elektrofachkraft wechselbar.

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:** Einlegemontage in Deckensysteme mit umlaufend sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.
- Einbau- und Anbaumontage mit entsprechendem Zubehör (Zubehör separat zu bestellen).

inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]			
L	597		
B	597		
H	50		
BE*	579		
LE*	579		
Gewicht [kg]	4,989		

* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	36
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	22
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10
Betriebsdauer [h]	50.000	100000	78000
Umgebungstemp. tq [°C]	40	25	25
Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)	min. -25 max. +40		

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 60
UTE	1.00A
Leuchtenlichtstrom [lm]	3714
Leuchtenleistung [W]	25,89
Leuchteneffizienz [lm/W]	143
Farbtemperatur [K]	4000
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	18.2	19.1	18.4	19.3	19.4	16.9	17.9	17.2	18.0	18.2	
	3H	18.0	18.8	18.3	19.1	19.3	16.8	17.6	17.1	17.9	18.1	
	4H	17.9	18.7	18.2	18.9	19.2	16.8	17.5	17.0	17.7	18.0	
	6H	17.9	18.6	18.2	18.8	19.1	16.7	17.4	17.0	17.6	17.9	
	8H	17.8	18.5	18.1	18.7	19.0	16.7	17.3	17.0	17.6	17.9	
	12H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	16.6	17.3	17.0	17.5	17.8	
4H	2H	18.0	18.7	18.2	18.9	19.2	16.8	17.5	17.1	17.8	18.0	
	3H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	16.7	17.3	17.0	17.6	17.9	
	4H	17.7	18.3	18.1	18.6	18.9	16.6	17.2	17.0	17.5	17.8	
	6H	17.7	18.1	18.0	18.5	18.8	16.6	17.0	16.9	17.4	17.7	
	8H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	16.5	17.0	16.9	17.3	17.7	
	12H	17.6	18.0	18.0	18.3	18.7	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	
8H	4H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	
	6H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.7	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	
	8H	17.5	17.8	17.9	18.2	18.7	16.4	16.7	16.9	17.2	17.6	
	12H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	
12H	4H	17.6	18.0	18.0	18.3	18.7	16.4	16.8	16.9	17.2	17.6	
	6H	17.5	17.8	17.9	18.2	18.7	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	
	8H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	16.4	16.6	16.8	17.1	17.6	

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3710 lm