

CE

UGR<19

IP20

IP40

IK 03

LED

Spannung,

220-240V,50-60HZ

Schutzart:

IP20 / RAUMS. IP40

Prüfzeichen

Produktbeschreibung

Hocheffiziente, entblendete LED Einbauleuchte für Bildschirmarbeitsplatzanwendungen.

Farbe weiß, ähnlich RAL 9016

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. Lichtlenkung durch hocheffiziente und entblendete Lightengine M9P mit rechteckig ausgeprägten Multilens Premiumreflektoren, seidenmatt verspiegelt. 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, DT6

Dimmbereich: 1-100 %

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]	
L	1497
B	297
H	60
BE*	279
LE*	1479
Gewicht [kg]	8,3

H

B

5

33x15.6

L

* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	24
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	15
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80/B10
Betriebsdauer [h]	50.000	100000	82000
Umgebungstemp. tq [°C]	40	25	25
Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)	min. -25 max. +40		

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 60
UTE	1.00A
Leuchtenlichtstrom [lm]	8030
Leuchtenleistung [W]	50
Leuchteneffizienz [lm/W]	160
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>=80

η = 100.0 %

90°

75°

60°

45°

30°

200

400

600

l (cd/klm)

C0

C90

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	19.0	19.9	19.3	20.1	20.3	17.2	18.2	17.5	18.3	18.5					
	3H	18.9	19.7	19.1	19.9	20.1	17.1	17.9	17.3	18.1	18.3					
	4H	18.8	19.5	19.1	19.8	20.0	17.0	17.8	17.3	18.0	18.2					
	6H	18.7	19.4	19.0	19.6	19.9	16.9	17.6	17.2	17.9	18.1					
	8H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	16.9	17.5	17.2	17.8	18.1					
	12H	18.6	19.3	19.0	19.5	19.8	16.9	17.5	17.2	17.7	18.0					
4H	2H	18.8	19.5	19.1	19.8	20.0	17.0	17.8	17.3	18.0	18.3					
	3H	18.6	19.3	19.0	19.5	19.8	16.9	17.5	17.2	17.8	18.1					
	4H	18.6	19.1	18.9	19.4	19.7	16.8	17.4	17.2	17.7	18.0					
	6H	18.5	18.9	18.8	19.3	19.6	16.7	17.2	17.1	17.5	17.9					
	8H	18.4	18.9	18.8	19.2	19.6	16.7	17.1	17.1	17.5	17.8					
	12H	18.4	18.8	18.8	19.1	19.5	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8					
8H	4H	18.4	18.9	18.8	19.2	19.6	16.7	17.1	17.1	17.5	17.8					
	6H	18.3	18.7	18.8	19.1	19.5	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7					
	8H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4	16.5	16.8	17.0	17.3	17.7					
	12H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4	16.5	16.7	16.9	17.2	17.7					
12H	4H	18.4	18.8	18.8	19.1	19.5	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8					
	6H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4	16.5	16.8	17.0	17.3	17.7					
	8H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4	16.5	16.7	16.9	17.2	17.7					
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 8030 lm																