







| IP20 | IP40 | IK 03

Spannung, Schutzart: Prüfzeichen IP20 / RAUMS IP40



## **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

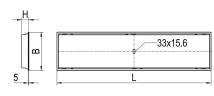
### inkl. Leuchtmittel LED-M

### **Produktbild**



# **Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1497
В	297
Н	60
BE*	279
LE*	1479
Gewicht [kg]	8,3
+ 5 1 1 11	

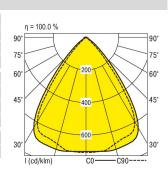


<sup>\*</sup> Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betri	ebsg. an LS E	16A	24
		Anzahl Betri	ebsg. an LS E	3 10A	15
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80/B10		
Betriebsdauer [h]	50.000	100000	82000		
Umgebungstemp. tq [°C]	40	25	25		
Zulässiger Temperaturbereich [°C		min25	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
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>=80



)-Decke	vertung n	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
-Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickr	ichtung	quer			Blickr	ichtung	paralle	l	
X	Υ										
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