



Spannung: ~220-240V,50-60HZ
 Schutzart: IP 40
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung **Produktbild**

LED Einbauleuchte mit mikroprismatischer Scheibe für blendfreie Beleuchtung. Scheibe aus vergilbungsfreiem PMMA, Prismen außenliegend.

Farbe weiß

Ausführung: LED Einbauleuchte, flache Bauform, stabiler Leuchtenrahmen aus optimal thermisch ableitendem Aluminiumstrangpressprofil, weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL9016. Leuchtenrückseite weiß kunststoffbeschichtet, Fixierung des Scheibenpaketes durch schraubenlose Rahmenkonstruktion zur Sicherstellung präziser Lichteinkopplung in das optische System, dadurch bedingt hohe Systemeffizienz sowie sehr homogene Ausleuchtung des Lichtlenkers.

Sehr hohe Flexibilität – PowerSwitch ermöglicht die Einstellung verschiedener Lichtniveaus per DipSwitch.

Die Ausführungen mit ColourSwitch bieten zwei Lichtfarben in einer Leuchte, die per Schalter ausgewählt werden können.

Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra \geq 80, Farbtemperatur ColourSwitch 5000 oder 6500 Kelvin

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm². Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Einlegemontage in Deckensysteme mit umlaufend sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

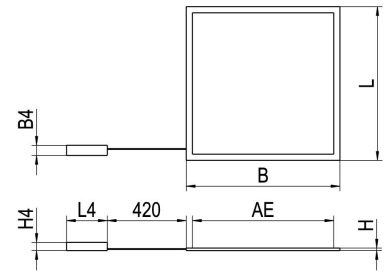
Pendelmontage mit automatischen Seilclenmen, Drahtseil d=1,2mm, L=1,5m (Zubehör separat zu bestellen).

Einbau- und Anbaumontage mit entsprechendem Zubehör (Zubehör separat zu bestellen).



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	595
L4	240
B	595
B4	43
H	15
H4	32
AE	570
Bestückung	2xLED-M 16 W
Gewicht [kg]	2,1



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	23
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	25		

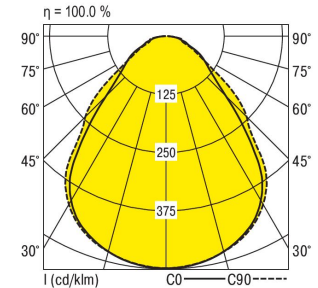
inkl. Leuchtmittel LED-M

Hinweis: Leuchtenlichtstrom einstellbar über DipSwitch (Werkseinstellung: Pos. 3)

0822979					
Pos.	Pin1	Pin2	Ausgangsstrom [mA]	Leuchtenleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]
1	Off	Off	650	25	3030
2	On	Off	750	29	3490
3	Off	On	850	33	3960
4	On	On	950	37	4430

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	3960
Leuchtenleistung [W]	33
Leuchteneffizienz [lm/W]	120
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 80



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											
Raumabmessungen	Blickrichtung quer						Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	14.9	16.2	15.2	16.4	16.6	15.3	16.5	15.5	16.7	16.9
	3H	15.8	16.9	16.1	17.1	17.4	16.2	17.3	16.5	17.5	17.8
	4H	16.2	17.3	16.5	17.5	17.8	16.7	17.7	17.0	18.0	18.2
	6H	16.7	17.6	17.0	17.9	18.2	17.2	18.1	17.5	18.4	18.7
	8H	16.9	17.8	17.2	18.1	18.4	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	12H	17.1	18.0	17.4	18.2	18.5	17.6	18.5	17.9	18.7	19.0
4H	2H	15.3	16.3	15.6	16.6	16.8	15.7	16.7	16.0	16.9	17.2
	3H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.8	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2
	4H	16.9	17.7	17.3	18.1	18.4	17.4	18.2	17.7	18.5	18.8
	6H	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	18.0	18.7	18.4	19.1	19.4
	8H	17.9	18.6	18.3	18.9	19.3	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7
	12H	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6	18.5	19.1	19.0	19.5	19.9
8H	4H	17.2	17.9	17.6	18.2	18.6	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0
	6H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4	18.3	18.8	18.8	19.3	19.7
	8H	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	18.7	19.2	19.2	19.6	20.0
	12H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.3	19.1	19.5	19.5	19.9	20.4
12H	4H	17.2	17.8	17.7	18.2	18.6	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0
	6H	18.2	18.6	18.6	19.1	19.5	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8
	8H	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3960 lm