

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

Spannung: ~220-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 40  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

### Produktbeschreibung

LED Einbauleuchte mit mikroprismatischer Scheibe für blendfreie Beleuchtung, UGR19. Scheibe aus vergilbungsfreiem PMMA, Prismen außenliegend.

**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.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur ColourSwitch 3000 oder 4000 Kelvin

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

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm<sup>2</sup>. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC.

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

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

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

### inkl. Leuchtmittel LED-M

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

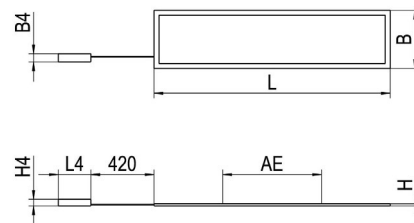
0822978					
Pos.	Pin1	Pin2	Ausgangsstrom [mA]	Leuchtenleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]
1	Off	Off	650	25	2960
2	On	Off	750	29	3410
3	Off	On	850	33	3870
4	On	On	950	37	4330

### Produktbild



### Technische Daten / Abmessungen

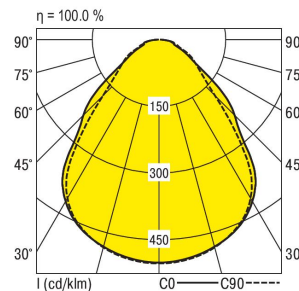
Maße [mm]	
L	1245
L4	240
B	310
B4	43
H	15
H4	32
AE	285
Bestückung	2xLED-M 16 W
Gewicht [kg]	2,5



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

### Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	3870
Leuchtenleistung [W]	33
Leuchteneffizienz [lm/W]	117
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke											
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	14.9	16.2	15.2	16.3	16.5	14.6	15.8	14.9	16.0	16.2
	3H	15.8	16.9	16.1	17.2	17.4	15.5	16.6	15.8	16.8	17.1
	4H	16.3	17.3	16.6	17.6	17.8	15.9	17.0	16.2	17.2	17.4
	6H	16.8	17.7	17.1	18.0	18.2	16.4	17.3	16.7	17.6	17.9
	8H	17.0	17.9	17.3	18.2	18.4	16.6	17.5	16.9	17.8	18.1
12H	17.1	18.0	17.5	18.3	18.6	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	
4H	2H	15.3	16.3	15.6	16.6	16.8	15.0	16.0	15.3	16.3	16.5
	3H	16.4	17.3	16.7	17.6	17.9	16.0	16.9	16.4	17.2	17.5
	4H	17.0	17.8	17.3	18.1	18.4	16.6	17.4	17.0	17.7	18.1
	6H	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	17.2	18.0	17.6	18.3	18.7
	8H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0
12H	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	
8H	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	16.9	17.5	17.3	17.9	18.3
	6H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.3	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1
	8H	18.3	18.7	18.7	19.2	19.6	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6
	12H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.7	19.1	19.1	19.5	20.0
12H	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	16.9	17.5	17.3	17.9	18.3
	6H	18.0	18.4	18.4	18.9	19.3	17.8	18.3	18.3	18.7	19.2
	8H	18.4	18.8	18.9	19.3	19.7	18.3	18.7	18.8	19.2	19.7

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3870 lm