

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

Spannung, ~220-240V,0/50-60HZ



Schutzart:  
Prüfzeichen

IP 20



**Produktbeschreibung**

Linearroptiken mit asymmetrischer Lichtverteilung, extrudiert aus klarem, schlagzähem, UV-beständigem PMMA, flächenbündig integriert in den LED-Träger. Direkt strahlend.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Lichtleiste LED, Einzelleuchte, zur Anbau- und Pendelmontage. Schmale, verwindungssteife profilierte Lichtleiste mit Geräteträger aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) oder silber (SI, ähnlich RAL9006) kunstharzbeschichtet. LED-Träger aus pulverbeschichtetem Aluminiumstrangpressprofil, in den Geräteträger eingeklipst. Lineare RIDI-LED-Module über gesamte Länge mit dem Aluminiumprofil über patentiertes Befestigungsverfahren verbunden für optimale gleichmäßige Wärmeableitung. Die LED-Module sind bis zu den LED-Trägerenden mit LEDs bestückt.

Längsoptik aus extrudiertem, schlagzähem, UV-beständigem PMMA. Geräteträgeroberseite mit Kanal für externe Durchverdrahtung, max. 3x1,5 mm², bzw. ø 8 mm. Zwei Kabeleinführungen auf der Geräteträgeroberseite.

Endstirnteile aus schlagfestem, UV-stabilisiertem PC mit Ausbrechöffnung in die Leuchte, Durchmesser 11mm und Ausbrechöffnung in Rille auf Leuchtenoberseite Breite 8,5mm. Leuchtenausführung weiß mit Stirnteilen in Farbe weiß, Leuchtenausführung silber (SI) mit Stirnteilen in Farbe staubgrau RAL7037.

LED-Linearmodule bestückt mit Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Farbtoleranz < 3 Step Mac Adam (initial). Betrieb der LED-Module in Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).

**Nennlebensdauer:**

Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C

LED-Komponenten: L80B50 > 50.000 Stunden

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 5x2,5mm².

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI

**Montage:** Zur direkten Montage an normal entflammaren Materialien geeignet. Einfache, kostengünstige Einmannmontage mit Schrauben durch die Schlüssellocher im Leuchtenoberteil oder mit flexiblem Befestigungsabstand über Befestigungsklammern (Zubehör). Für die Pendelmontage sind Befestigungssätze verfügbar, siehe Zubehör.

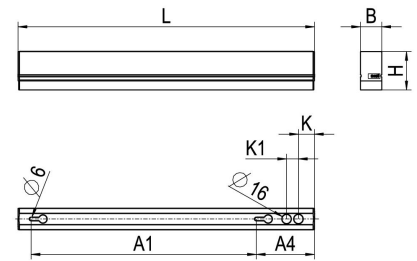
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

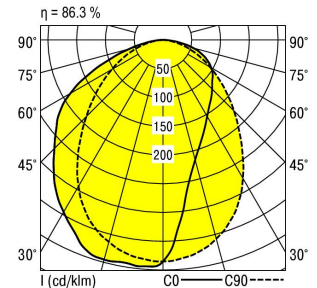
Maße [mm]	
L	888
B	36
H	50
A1	600
A4	166
K	25
K1	25
K2	-
Bestückung	1XLED-M 16 W
Gewicht [kg]	1,24



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	28
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	40		

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	0.86D
Leuchtenlichtstrom [lm]	2589
Leuchtenleistung [W]	19
Leuchteneffizienz [lm/W]	136
Farbtoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR													
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p-Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel						
X	Y												
2H	2H	27.3	29.6	27.6	29.9	30.2	25.9	28.3	26.3	28.6	28.9		
	3H	28.4	30.7	28.8	31.0	31.4	26.7	29.0	27.0	29.3	29.6		
	4H	28.7	31.0	29.1	31.4	31.7	26.9	29.1	27.2	29.5	29.8		
	6H	28.9	31.1	29.3	31.5	31.8	26.9	29.1	27.3	29.5	29.9		
	8H	28.9	31.1	29.3	31.5	31.9	26.9	29.1	27.3	29.4	29.8		
	12H	28.8	31.0	29.3	31.4	31.8	26.8	29.0	27.2	29.4	29.8		
4H	2H	27.7	30.0	28.1	30.3	30.7	26.7	28.9	27.0	29.3	29.6		
	3H	29.0	31.2	29.5	31.6	32.0	27.7	29.9	28.1	30.3	30.7		
	4H	29.5	31.6	29.9	32.0	32.4	28.0	30.2	28.4	30.6	31.0		
	6H	29.7	31.8	30.1	32.2	32.7	28.1	30.2	28.6	30.6	31.1		
	8H	29.7	31.8	30.2	32.2	32.7	28.1	30.1	28.5	30.6	31.1		
	12H	29.6	31.7	30.1	32.2	32.7	28.0	30.1	28.5	30.5	31.0		
8H	4H	29.5	31.6	30.0	32.1	32.5	28.3	30.3	28.7	30.8	31.3		
	6H	29.9	31.9	30.4	32.4	32.9	28.5	30.5	29.0	31.0	31.5		
	8H	30.0	32.0	30.5	32.4	33.0	28.5	30.5	29.0	31.0	31.5		
	12H	30.0	31.9	30.5	32.4	33.0	28.5	30.5	29.0	31.0	31.5		
	12H	4H	29.5	31.5	30.0	32.0	32.5	28.2	30.3	28.7	30.7	31.2	
		6H	29.8	31.8	30.4	32.3	32.9	28.5	30.5	29.0	31.0	31.5	
8H		30.0	31.9	30.5	32.4	33.0	28.6	30.5	29.1	31.0	31.6		

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3000 lm