

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E



Spannung:

~230-240V, 50-60Hz

Schutztarif:

IP 20

Prüfzeichen:



## Produktbeschreibung

Linearoptiken mit breit strahlender Lichtverteilung, extrudiert aus klarem, schlagzähem, UV-beständigem PMMA, flächenbündig integriert in den LED-Träger. Direkt strahrend.

**Ausführung:** Lichtleiste LED, Einzelleuchte, zur Anbau- und Pendelmontage. Schmale, verwindungssteife profilierte Lichtleiste mit Geräteträger aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) oder silber (Sl, ähnlich RAL9006) kunstharzbeschichtet. LED-Träger aus pulverbeschichtetem Aluminiumstrangpressprofil, in dem Geräteträger eingeclipst. 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 mm<sup>2</sup>, 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 (Sl) 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 3000 Kelvin (830)

### Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter 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.

**Montage:** Zur direkten Montage an normal entflammbaren 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

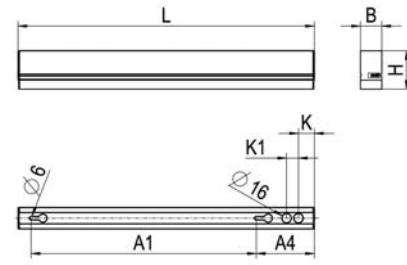
## Produktbild



## Technische Daten / Abmessungen

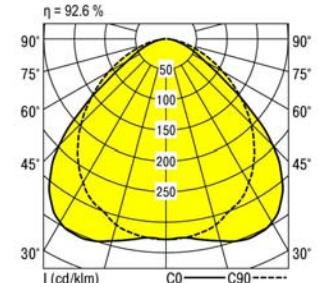
Maße [mm]	
<b>L</b>	500
<b>B</b>	36
<b>H</b>	50
<b>A1</b>	380
<b>A4</b>	98
<b>K</b>	27
<b>K1</b>	20
<b>K2</b>	-
<b>Bestückung</b>	1xLED-M 9 W
<b>Gewicht [kg]</b>	0,72

<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	40



## Lichttechnische Daten

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 40
<b>UTE</b>	0.93D
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	1482
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	10
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	148
<b>Farborttoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	3000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR	Raumabmessungen										
	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel					
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	4H	6H	8H	12H
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									
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	4H	6H	8H	12H
2H	2H	23.9	25.3	24.2	25.5	25.7	25.7	25.7	28.0	27.0	27.2
	3H	24.3	25.5	24.6	25.7	26.0	26.7	27.1	28.2	27.0	28.2
	4H	24.4	25.5	24.7	25.8	26.0	27.1	28.2	27.4	28.5	28.7
	6H	24.5	25.5	24.8	25.8	26.1	27.2	28.3	27.6	28.5	28.8
	8H	24.5	25.5	24.8	25.8	26.0	27.2	28.3	27.6	28.5	28.8
	12H	24.5	25.4	24.8	25.7	26.0	27.2	28.2	27.6	28.5	28.8
4H	2H	24.5	25.6	24.8	25.9	26.2	25.9	27.1	26.2	27.3	27.6
	3H	25.0	25.9	25.3	26.2	26.5	27.2	28.2	27.6	28.4	28.8
	4H	25.1	26.0	25.5	26.3	26.7	27.7	28.5	28.0	28.9	29.2
	6H	25.3	26.0	25.7	26.4	26.7	27.9	28.7	28.3	29.1	29.4
	8H	25.3	26.0	25.7	26.4	26.7	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5
	12H	25.3	25.9	25.7	26.3	26.7	28.0	28.7	28.5	29.1	29.5
8H	4H	25.3	26.0	25.7	26.3	26.7	27.7	28.4	28.1	28.7	29.1
	6H	25.5	26.1	26.0	26.5	26.9	28.1	28.6	28.5	29.0	29.4
	8H	25.6	26.1	26.0	26.5	27.0	28.2	28.7	28.6	29.1	29.6
	12H	25.6	26.0	26.1	26.5	27.0	28.2	28.7	28.7	29.1	29.6
12H	4H	25.3	26.0	25.7	26.3	26.7	27.6	28.3	28.1	28.7	29.1
	6H	25.5	26.0	26.0	26.5	26.9	28.0	28.5	28.5	29.0	29.4
	8H	25.6	26.1	26.1	26.5	27.0	28.2	28.6	28.6	29.0	29.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1600 lm