

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

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

CE	LED	IP20	LED	LED	SELV	Schutzart: IP 20	Prüfzeichen
----	-----	------	-----	-----	------	------------------	-------------

**Produktbeschreibung**

Linearloptiken mit transparenter Längsprismenwanne für einen leichten Indirektanteil und eine effiziente Lichtverteilung bei gleichzeitiger Blendungsbegrenzung. Extrudiertes Wannprofil aus PC mit satinierten Stirnteilen beidseitig verklebt.

**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 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 (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:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm<sup>2</sup>.

**Betriebsgerät:** schaltbar

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

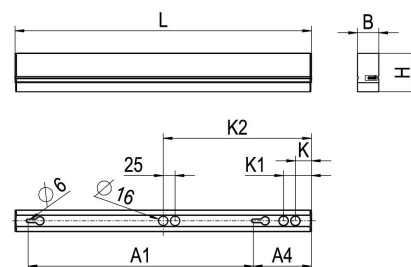
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

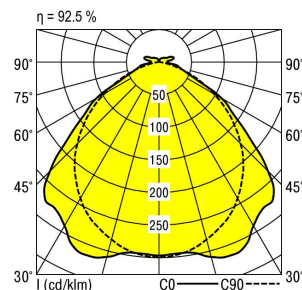
Maße [mm]	
L	1488
B	36
H	65
A1	1000
A4	256
K	25
K1	25
K2	744
Bestückung	1XLED-M 27 W
Gewicht [kg]	1,9



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	23
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	40		

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	93.0
Phi_o [%]	7.0
LITG/DIN	A 41
UTE	0.86D 0.06T
Leuchtenlichtstrom [lm]	4625
Leuchtenleistung [W]	31
Leuchteneffizienz [lm/W]	149
Farbtoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Raumabmessungen		Blickrichtung quer										Blickrichtung parallel																			
X	Y	70					50					30					70					50					30				
p-Decke	2H	22.3	23.7	22.5	23.8	24.0	22.5	23.8	22.7	24.0	24.2	22.5	23.8	22.7	24.0	24.2	22.5	23.8	22.7	24.0	24.2	22.5	23.8	22.7	24.0	24.2	22.5	23.8	22.7	24.0	24.2
	3H	22.6	23.9	22.8	24.0	24.2	23.3	24.5	23.5	24.7	24.9	23.3	24.5	23.5	24.7	24.9	23.3	24.5	23.5	24.7	24.9	23.3	24.5	23.5	24.7	24.9	23.3	24.5	23.5	24.7	24.9
	4H	22.7	23.9	22.9	24.1	24.3	23.5	24.7	23.7	24.9	25.1	23.5	24.7	23.7	24.9	25.1	23.5	24.7	23.7	24.9	25.1	23.5	24.7	23.7	24.9	25.1	23.5	24.7	23.7	24.9	25.1
	6H	22.8	23.9	23.1	24.1	24.4	23.5	24.6	23.8	24.9	25.1	23.5	24.6	23.8	24.9	25.1	23.5	24.6	23.8	24.9	25.1	23.5	24.6	23.8	24.9	25.1	23.5	24.6	23.8	24.9	25.1
	8H	22.8	23.9	23.1	24.1	24.4	23.5	24.6	23.8	24.8	25.1	23.5	24.6	23.8	24.8	25.1	23.5	24.6	23.8	24.8	25.1	23.5	24.6	23.8	24.8	25.1	23.5	24.6	23.8	24.8	25.1
12H	22.8	23.9	23.1	24.1	24.4	23.5	24.5	23.8	24.8	25.0	23.5	24.5	23.8	24.8	25.0	23.5	24.5	23.8	24.8	25.0	23.5	24.5	23.8	24.8	25.0	23.5	24.5	23.8	24.8	25.0	
4H	2H	22.9	24.0	23.1	24.3	24.5	23.1	24.2	23.3	24.5	24.7	23.1	24.2	23.3	24.5	24.7	23.1	24.2	23.3	24.5	24.7	23.1	24.2	23.3	24.5	24.7	23.1	24.2	23.3	24.5	24.7
	3H	23.3	24.3	23.6	24.6	24.9	24.1	25.2	24.5	25.4	25.7	24.1	25.2	24.5	25.4	25.7	24.1	25.2	24.5	25.4	25.7	24.1	25.2	24.5	25.4	25.7	24.1	25.2	24.5	25.4	25.7
	4H	23.4	24.4	23.8	24.7	25.0	24.5	25.4	24.8	25.8	26.1	24.5	25.4	24.8	25.8	26.1	24.5	25.4	24.8	25.8	26.1	24.5	25.4	24.8	25.8	26.1	24.5	25.4	24.8	25.8	26.1
	6H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	24.6	25.5	25.0	25.8	26.2	24.6	25.5	25.0	25.8	26.2	24.6	25.5	25.0	25.8	26.2	24.6	25.5	25.0	25.8	26.2	24.6	25.5	25.0	25.8	26.2
	8H	23.7	24.5	24.1	24.8	25.2	24.7	25.5	25.1	25.8	26.2	24.7	25.5	25.1	25.8	26.2	24.7	25.5	25.1	25.8	26.2	24.7	25.5	25.1	25.8	26.2	24.7	25.5	25.1	25.8	26.2
12H	23.7	24.4	24.1	24.8	25.2	24.6	25.4	25.0	25.7	26.2	24.6	25.4	25.0	25.7	26.2	24.6	25.4	25.0	25.7	26.2	24.6	25.4	25.0	25.7	26.2	24.6	25.4	25.0	25.7	26.2	
8H	4H	23.7	24.5	24.1	24.8	25.2	24.6	25.4	25.0	25.8	26.2	24.6	25.4	25.0	25.8	26.2	24.6	25.4	25.0	25.8	26.2	24.6	25.4	25.0	25.8	26.2	24.6	25.4	25.0	25.8	26.2
	6H	24.0	24.6	24.4	25.0	25.5	25.0	25.7	25.4	26.1	26.5	25.0	25.7	25.4	26.1	26.5	25.0	25.7	25.4	26.1	26.5	25.0	25.7	25.4	26.1	26.5	25.0	25.7	25.4	26.1	26.5
	8H	24.1	24.7	24.5	25.1	25.6	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6
	12H	24.1	24.7	24.6	25.1	25.6	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6
12H	4H	23.7	24.4	24.1	24.8	25.2	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1
	6H	24.0	24.6	24.5	25.1	25.5	25.0	25.6	25.5	26.0	26.5	25.0	25.6	25.5	26.0	26.5	25.0	25.6	25.5	26.0	26.5	25.0	25.6	25.5	26.0	26.5	25.0	25.6	25.5	26.0	26.5
	8H	24.2	24.7	24.7	25.2	25.7	25.2	25.7	25.7	26.2	26.7	25.2	25.7	25.7	26.2	26.7	25.2	25.7	25.7	26.2	26.7	25.2	25.7	25.7	26.2	26.7	25.2	25.7	25.7	26.2	26.7

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5000 lm