

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

Spannung: ~230-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 20

nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Reflektor, hochglänzend, aus Reinaluminium. Ausstrahlwinkel Spot-Reflektor 16°.

**Ausführung:** LED-Strahler in modernem Design für Stromschienenmontage. Konisches Reflektorgehäuse Ø 100 mm aus Aluminiumdruckguss mit innen liegenden Kühlrippen für wartungsfreie Passivkühlung. Reflektorgehäuse über Dreh-/Kipp Gelenk mit dem Gerätegehäuse aus Aluminiumdruckguss mit integriertem LED-Treiber verbunden. Oberflächen in weiß (ähnlich RAL 9016), bzw. schwarz (FSW; ähnlich RAL 9005) pulverbeschichtet.

Reflektor, hochglänzend, aus Reinaluminium. Schutzglas klar generell eingebaut. Abschlussring des Reflektorgehäuses aus Kunststoff. Reflektorgehäuse um 350° dreh- und 90° schwenkbar. COB-LED-Modul eingebaut.

Eine Rahmenblende aus Aluminiumdruckguss, befestigt über eine Magnetverbindung sorgt für einen nahtlosen Übergang zwischen Stromschiene und Gerätegehäuse.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80 bzw. Ra >= 90, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830), 4000 Kelvin (840) bzw. 3000 Kelvin (930).

Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra >= 90, Farbtemperatur

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und 3-Phasen Stromschienenadapter mit Phasenwahl.

**Montage:** Montage über 3-Phasen-Adapter an Stromschiene.

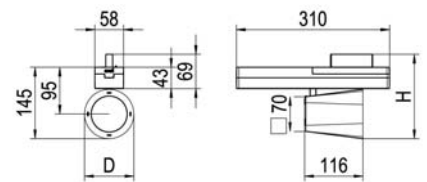
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

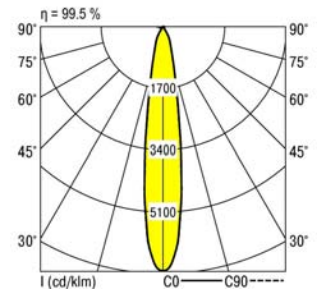
Maße [mm]	
L	310
H	171
D	100
Bestückung	1xLED-M 31 W
Gewicht [kg]	1,3



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	34
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 80
UTE	1.00A
Leuchtenlichtstrom [lm]	3124
Leuchtenleistung [W]	34
Leuchteneffizienz [lm/W]	91
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 90



Blendungsbewertung nach UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
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					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	9.7	10.1	9.9	10.3	10.4	9.8	10.3	10.0	10.5	10.6
	3H	9.7	10.1	9.9	10.3	10.5	9.9	10.3	10.1	10.5	10.7
	4H	9.7	10.0	9.9	10.3	10.5	9.8	10.2	10.1	10.4	10.7
	6H	9.6	10.0	9.9	10.2	10.5	9.8	10.2	10.1	10.4	10.7
	8H	9.6	10.0	9.9	10.2	10.5	9.8	10.1	10.1	10.4	10.6
12H	9.6	9.9	9.9	10.2	10.4	9.7	10.1	10.0	10.3	10.6	
4H	2H	9.6	10.0	9.9	10.2	10.5	9.8	10.2	10.1	10.4	10.6
	3H	9.7	10.0	10.0	10.3	10.5	9.8	10.2	10.1	10.4	10.7
	4H	9.6	9.9	10.0	10.2	10.5	9.8	10.1	10.1	10.4	10.7
	6H	9.6	9.9	10.0	10.2	10.6	9.8	10.0	10.1	10.4	10.7
	8H	9.6	9.8	10.0	10.2	10.5	9.7	10.0	10.1	10.3	10.7
12H	9.5	9.8	9.9	10.1	10.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.7	
8H	4H	9.5	9.8	9.9	10.1	10.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.7
	6H	9.5	9.7	9.9	10.1	10.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.7
	8H	9.5	9.6	9.9	10.1	10.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.7
	12H	9.4	9.6	9.9	10.0	10.5	9.6	9.7	10.0	10.2	10.7
12H	4H	9.5	9.7	9.9	10.1	10.5	9.6	9.9	10.0	10.2	10.6
	6H	9.4	9.6	9.9	10.0	10.5	9.6	9.8	10.1	10.2	10.6
	8H	9.4	9.6	9.9	10.0	10.5	9.6	9.7	10.0	10.2	10.7

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3140 lm