

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse F

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



Schutzart: IP 20  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Ausstrahlwinkel mit Flood-Linsenoptik (-F) 46°

**Farbe** silber

**Ausführung:** LED-Strahler für Stromschienenmontage. Gerätegehäuse, Strahlergehäuse und Haltearm aus Aluminiumdruckguss, weiß (ähnlich RAL 9016), silber (ähnlich RAL 9006) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) pulverbeschichtet seidenmatt feinstrukturiert. Strahlerfrontblende aus Stahlblech mit 16 gelaserten runden Aussparungen für die Linsenoptiken, schwarz pulverbeschichtet. 3-Phasen Stromschienenadapter starr mit Gerätegehäuse verbunden. Strahlergehäuse durch Haltearm 360° drehbar, 110° schwenkbar. Linsenoptiken aus PMMA, wärmebeständig, hoher Transmissionsgrad. RIDI-LED Modul eingebaut, Farbtoleranz < 3 Step MacAdam (initial), LED-Modullichtstrom 3500 lm. Nennlebensdauer der LED Komponenten bei Umgebungstemperatur von -20°C bis +25°C: L80B50 > 50.000 h.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

**Elektrische Ausführungen:**

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

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Montage an 3-Phasenstromschiene. Für Wandmontage nicht vorgesehen.

**Zubehör:** Filterscheiben und Vorsätze verfügbar.

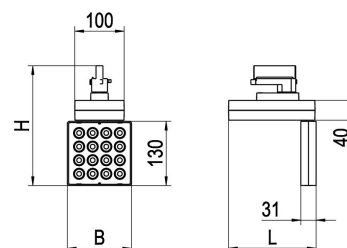
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

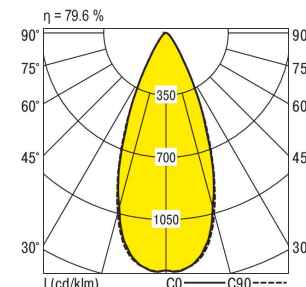
Maße [mm]	
L	177
B	130
H	241
Gewicht [kg]	
	2,3



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 70
UTE	0.80A
Leuchtenlichtstrom [lm]	3272
Leuchtenleistung [W]	36
Leuchteneffizienz [lm/W]	90
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		70	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene											
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	18.2	18.9	18.4	19.1	19.3	18.2	19.0	18.5	19.1	19.3
	3H	18.8	19.4	19.0	19.6	19.8	18.8	19.4	19.0	19.6	19.8
	4H	19.0	19.6	19.3	19.8	20.1	19.0	19.6	19.3	19.9	20.1
	6H	19.2	19.7	19.5	20.0	20.2	19.2	19.8	19.5	20.0	20.2
	8H	19.2	19.8	19.5	20.0	20.3	19.2	19.8	19.6	20.0	20.3
12H	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3	
4H	2H	18.4	19.0	18.7	19.2	19.4	18.4	19.0	18.7	19.2	19.5
	3H	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2
	4H	19.5	19.9	19.8	20.2	20.5	19.5	19.9	19.8	20.2	20.5
	6H	19.7	20.1	20.1	20.4	20.8	19.7	20.1	20.1	20.5	20.8
	8H	19.8	20.1	20.2	20.5	20.9	19.8	20.1	20.2	20.5	20.9
12H	19.8	20.1	20.2	20.5	20.9	19.8	20.1	20.2	20.5	20.9	
8H	4H	19.5	19.9	19.9	20.3	20.6	19.5	19.9	19.9	20.3	20.6
	6H	19.9	20.2	20.3	20.6	21.0	19.9	20.2	20.3	20.6	21.0
	8H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1
	12H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1
12H	4H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	19.5	19.9	19.9	20.2	20.6
	6H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
	8H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4110 lm