

LINEARE OPTIKEN 3R FÜR SMD COMFORT-B



LINEARE OPTIKEN 3R FÜR SMD COMFORT-B

Die hocheffizienten Optiken aus PMMA bieten aufgrund der Lichtverteilungen vielfältige Möglichkeiten zum Einsatz in den Anwendungsfeldern der Shop-, Gang- und Regalbeleuchtung sowie für die Industrie- und Hallenbeleuchtung (IP40).

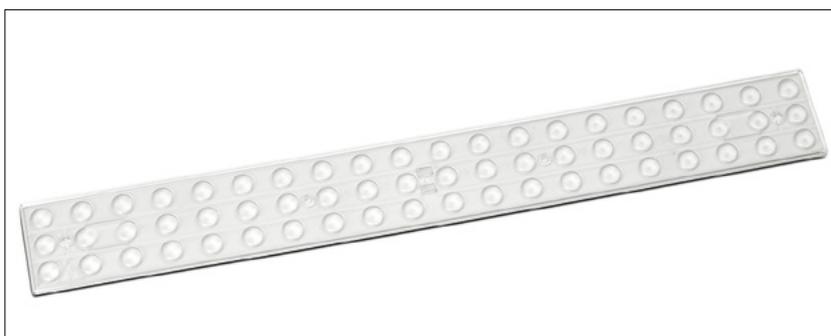
Die Einzellinsen sind für 3030 und 2835 Midpower-LEDs der führenden LED-Hersteller geeignet. Typische LED-Typen zur Verwendung mit dieser Optik sind Cree JE2835, Seoul STW8C2PB, STW8C12C, STW9C2PB (einschließlich der Sunlike LEDs), Samsung LM301B, Nichia 757 (auch als Tuneable White).

Die matten Optiken haben eine sehr geringe Farbabweichung über den Lichtaustrittswinkel (CLC) und niedrige UGR-Wert. Die Länge der Optik von 500 mm ist perfekt, um Leuchtenrastermaße von 1.500 mm zu realisieren.

Lineare Optiken 3R für SMD Comfort-B

- **EXZELLENTES BLENDEFREIES OPTIK-DESIGN**
- **OPTISCHE EFFIZIENZ: BIS ZU 95 %**
- **VARIANTEN MIT UGR- UND CLC-OPTIMIERTER LICHTVERTEILUNG VERFÜGBAR**
- **UV-BESTÄNDIG**

Lineare Optiken 3R für SMD Comfort-B 60 Einzellinsen 500 mm IP40



Technische Merkmale

- Material: PMMA, klar
- Max. zulässige Temperatur: 80 °C
- Abmessungen (LxBxH): 500x62x4,2 mm
- Befestigung mit Flach- oder Zylinderkopfschrauben (M4) oder mit Befestigungsspreiznieten
- Max. Anzugsdrehmoment: 1,2 Nm (M4)

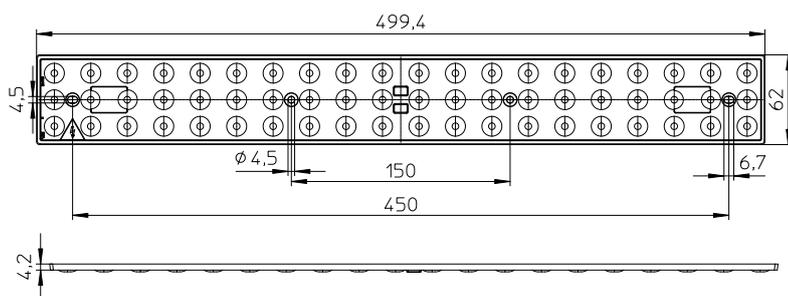


Lichttechnische Eigenschaften

- CLC (konstante Lichtfarbe): sehr geringe Farbtemperaturabweichungen über Lichtaustrittswinkel
- UGR: optimierte Blendreduzierung

Lichtverteilung	Typ	Best.-Nr.	Lichttechnische Eigenschaften	Material	Effizienz* %	Schutzart	Gewicht g	Verp.-Einh. Stück
Extra Wide 110°	96304	571094	UGR, CLC	klar	95	IP40	74,5	160
Wide 90°	96300	569527	UGR	klar	95	IP40	76,3	160
Medium 60°	96303	571093	UGR	klar	95	IP40	87,1	140
High Rack	96302	571092	UGR	klar	95	IP40	90,5	140
Retail SYM	96301	569528	UGR, CLC	klar	95	IP40	87,2	140
Diffuse 110°	96304	570378	CLC	diffus	94	IP40	72,4	160

* Gemessen auf einem weißen Leuchtenblech



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Lineare Optiken 3R für SMD Comfort-B 60 Einzellinsen 500 mm IP40

Typ. Lichtverteilungen mit VS-LED-Modulen (mit Cree JE2835)

Unter www.vossloh-schwabe.com finden Sie weitere Lichtverteilungskurven mit anderen LED-Typen sowie alle Daten im .ldt- und .ies-Format zum Download.



Passende VS-LED-Module

Lineare Optiken 3R für SMD Comfort-B 60 Einzellinsen 500 mm IP40 sind für 3-reihige LED-Module LED Line SMD Comfort-B 3R geeignet.

VS-LED-Module	Modultyp
LED Line SMD Comfort-B 3R	VWU-M-619-BC

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Befestigungspreiznieten für Optiken gemeinsam mit der LED-Platine

Zur schraubenlosen Befestigung der Optik-Typ 963 gemeinsam mit der LED-Platine auf dem Leuchtenblech
Vibrationsfeste Ausführung

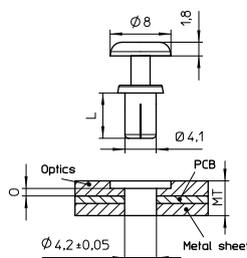
Material: PA, natur (UL-94 V-2)

Für Platinen-Befestigungslochdurchmesser: $\varnothing 4,1$ mm

Der Einspannbereich (MT) setzt sich aus der Platinenstärke (PCB) + Optikstärke (O) + Leuchtenblechdicke (Metal sheet) zusammen.

Gewicht: 0,2 g

Verp.-Einh.: 1000 St.



Typ	Best.-Nr.	Für Einspannbereich (MT) mm	Länge (L) mm
98004	569408	4,5–5,5	7
98001	562557	5,5–6,5	8
98002	562558	6,5–7,5	9
98003	562559	7,5–8,5	10

Materialstärken der VS-Optiken

Optik-Typ	Materialstärke (O) (mm)
963	2,4

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.