

LINEARE OPTIKEN 1R FÜR SMD LIGHT&DARK



LINEARE OPTIKEN 1R FÜR SMD LIGHT&DARK

Die hocheffizienten Optiken mit Lichtaustrittswinkel von 65° und 90° bieten besonders in Verbindung mit einem Raster ein sehr blendfreies Licht mit hoher Farbkonstanz (CLC) bei gleichzeitig maximaler Gleichmäßigkeit der Beleuchtung auch bei niedrigen Deckenhöhen. Eine Optik mit asymmetrischer Lichtverteilung ermöglicht eine einseitige Beleuchtung von Wänden.

Die Optiken sind in den Bauformen 1Rx2, 1Rx4 und 1Rx7 erhältlich.

Die Optik wird zusammen mit dem Modul durch eine Schraube fixiert und ein Raster kann nachträglich auf die Optik gerastet werden.

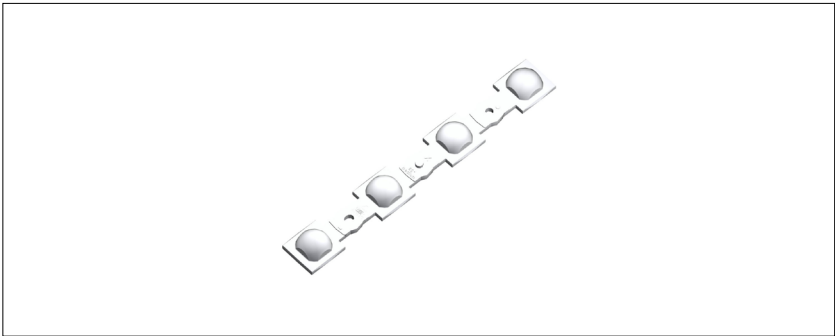
Die Einzellinsen sind optimiert für je vier 3030 oder 2835 Midpower-LEDs der führenden LED-Hersteller geeignet. Ebenso passen zwei 5630 oder eine 5050 LED unter die Linse (max LED Höhe 1mm). Typische LED-Typen zur Verwendung mit dieser Optik sind Seoul STW8A2PD, STW8C12C, STW9C2PB (einschließlich der Sunlike LEDs), Samsung LM301B, Nichia 757 (auch als Tuneable White).

Lineare Optiken 1R für SMD Light&Dark

- **HOCHWERTIGE OPTISCHE MATERIALIEN**
- **OPTISCHE EFFIZIENZ BIS ZU 92 %**
- **LICHTAUSTRITTSWINKEL 65° UND 90°
FÜR EINE HOHE GLEICHMÄSSIGKEIT**
- **ASYMMETRISCHE LICHTVERTEILUNG FÜR
WANDBELEUCHTUNG**
- **OPTIKEN MIT KONSTANTER FARBTEM-
PERATUR ÜBER DEN ABSTRAHLWINKEL
(CLC)**
- **UGR-OPTIMIERTE OPTIKEN FÜR RASTER**



Lineare Optiken 1R
für SMD Light&Dark
1Rx7 280 mm
1Rx4 160 mm
1Rx2 80mm



Technische Merkmale

- Für 2835, 3030, 5630 und 5050 LEDs der gängigen LED Hersteller, mit bis zu vier LEDs je Linse (bei 2835 und 3030).
- Material: PMMA
- Max. zulässige Temperatur: 80 °C
- Lichtpunktabstand: 40 mm
- Durchgangslöcher für Schrauben M3 und Nieten
- Max. Anzugsdrehmoment für Schraube M3: 0,5 Nm



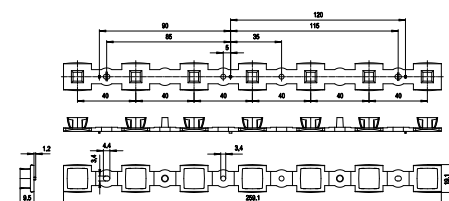
Lichttechnische Eigenschaften

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

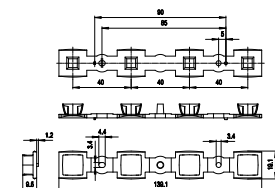
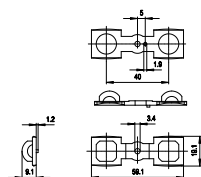
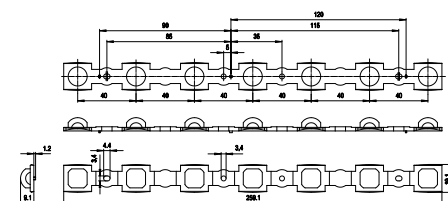
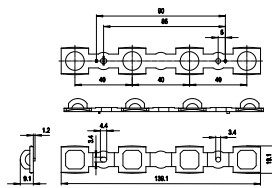
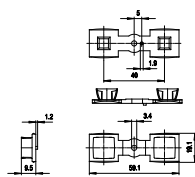
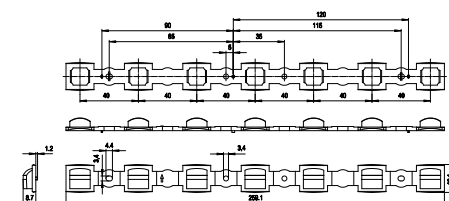
Lichtverteilung	Typ	Best.-Nr.	Lichttechnische Eigenschaften	Bauform	Effizienz* %	Gewicht g	Verp.-Einh. Stück
Medium 65°	91459	575175	UGR, CLC	1Rx7	91	15,6	324
Wide 90°	91452	571827	UGR, CLC	1Rx7	92	18	324
ASYM	91453	572478	UGR, CLC	1Rx7	88	14,8	324
Medium 65°	91469	575176	UGR, CLC	1Rx4	91	8,6	540
Wide 90°	91462	571885	UGR, CLC	1Rx4	92	10	540
ASYM	91463	572479	UGR, CLC	1Rx4	88	8,2	540
Medium 65°	91479	575177	UGR, CLC	1Rx2	91	4	390
Wide 90°	91472	572636	UGR, CLC	1Rx2	92	4,7	390

* Gemessen mit einem weißen Raster

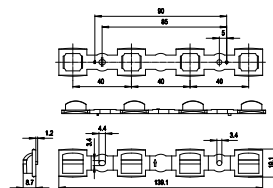
Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Typ 91452

Tye 91462

**Typ 91479****Typ 91459****Typ 91469****Typ 91472****Typ 91453**

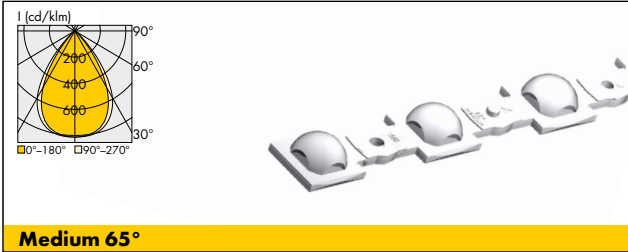
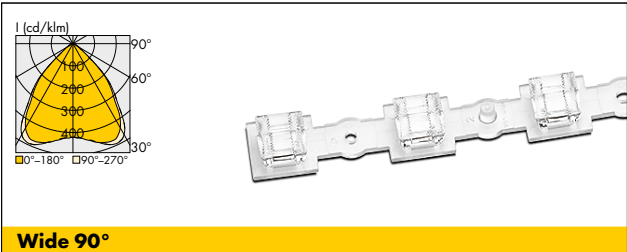
Typ 91463



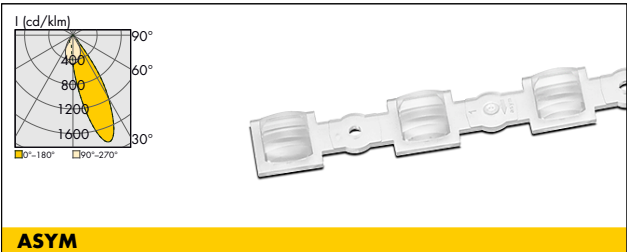
Lineare Optiken 1R für SMD Light&Dark

Typ. Lichtverteilungen mit VS LED-Modulen (mit 2x2 Seoul 2835 LEDs (STW8A2PD))

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



Typ. Lichtverteilung mit LED-Modul mit linear unter der Linse angeordneten LEDs



Passende VS LED-Module

Für Optiken 65° und 90°

VS LED-Module	Modul Typ	Optik Typ
LED Line SMD W2.5 Light&Dark	WU-M-684	65°, 90°
	WU-M-685	
	WU-M-696	
	WU-M-684-LV	
	WU-M-685-LV	
	WU-M-696-LV	
LED Line SMD W2.5 Light&Dark Gen.2	MLC SC W2.5/140/x S/16/yzz G2	
	MLC SC W2.5/280/x S/28/yzz G2	
	MLC SC W2.5/560/x S/56/yzz G2	
	MLC SC W2.5/140/x S/16/yzz LV G2	
	MLC SC W2.5/280/x S/28/yzz LV G2	
	MLC SC W2.5/560/x S/56/yzz LV G2	
LED Line SMD W2.5 Light&Dark TW	WU-M-694	
	WU-M-695	
LED Line SMD W2.5 Light&Dark TW Gen.2	MLC SC W2.5/280/x S/28/yzz/yzz G2	
LED Line SMD W2.5 Light&Dark Full Spectrum	WU-M-684-SL	
	WU-M-684-SL-LV	
LED SMD Light&Dark Square	WU-M-709	
	WU-M-709-LV	

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