

# 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.

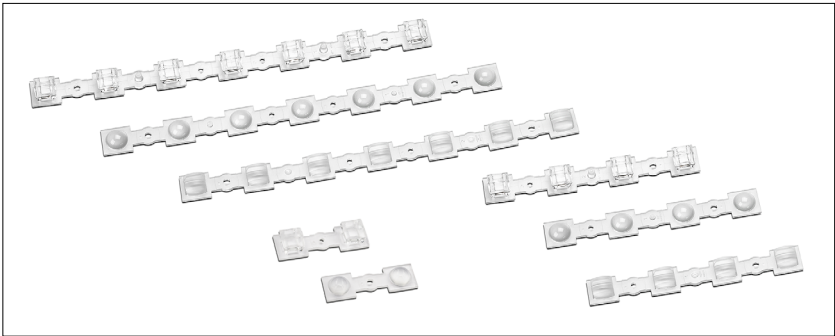
Die Einzellinsen sind optimiert für je vier 3030 oder 2835 Midpower-LEDs der führenden LED-Hersteller geeignet. Ebenso passen zwei 5630 oder eine 5050 LED unter die Linse (max LED Höhe 1mm). Typische LED-Typen zur Verwendung mit dieser Optik sind Seoul STW8A2PD, STW8C12C, STW9C2PB (einschließlich der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

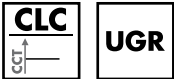


Lineare Optiken 1R  
für SMD Light&Dark  
1Rx7 280 mm  
1Rx4 160 mm  
1Rx2 80mm



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

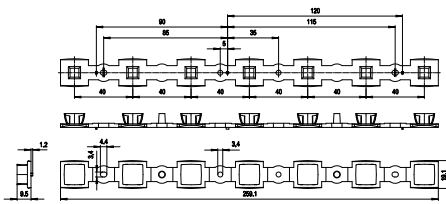
Lichtverteilung	Typ	Best.-Nr.	Lichttechnische Eigenschaften	Bauform	Effizienz* %	Gewicht g	Verp.-Einh. Stück
Medium 65°	91451	571826	UGR, CLC	1Rx7	91	14	324
Wide 90°	91452	571827	UGR, CLC	1Rx7	92	18	324
ASYM	91453	572478	UGR, CLC	1Rx7	88	14,8	324
Medium 65°	91461	571884	UGR, CLC	1Rx4	91	7,7	540
Wide 90°	91462	571885	UGR, CLC	1Rx4	92	10	540
ASYM	91463	572479	UGR, CLC	1Rx4	88	8,2	540
Medium 65°	91471	572628	UGR, CLC	1Rx2	91	3,5	390
Wide 90°	91472	572636	UGR, CLC	1Rx2	92	4,7	390

\* Gemessen mit einem weißen Raster

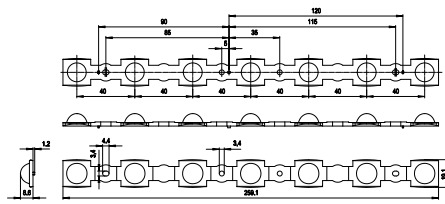
Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

## Zeichnungen

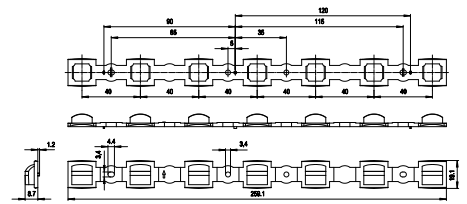
Typ 91452



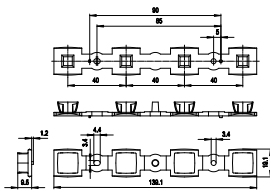
Typ 91451



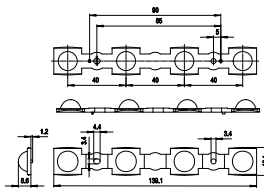
Typ 91453



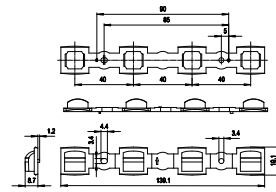
Typ 91462



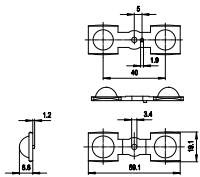
Typ 91461



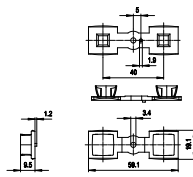
Typ 91463



Typ 91471



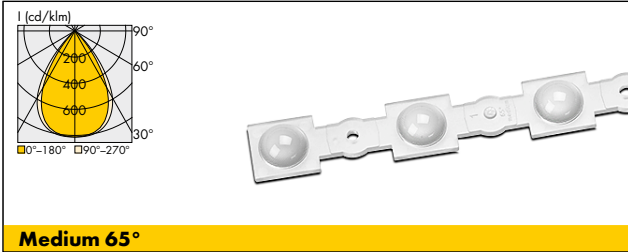
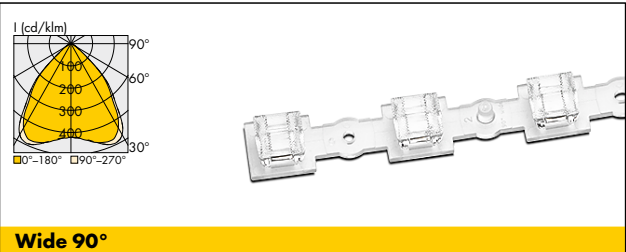
Typ 91472



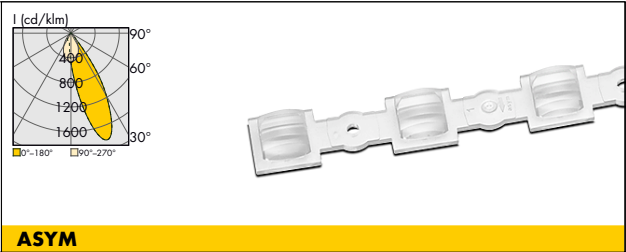
## Lineare Optiken 1R für SMD Light&Dark

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

Unter [www.vossloh-schwabe.com](http://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		
		1Rx7	1Rx4	1Rx2
LED Line SMD W2.5 Light&Dark	WU-M-684, WU-M-684-LV, WU-M-685, WU-M-685-LV	65°, 90°	—	—
LED Line SMD W6.2 Light&Dark Square	WU-M-709	—	—	65°, 90°

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