

# LINEARE OPTIKEN 1R FÜR SMD W2



## LINEARE OPTIKEN 1R FÜR SMD W2

Die Optiken aus hochwertigem PMMA bieten aufgrund mikrop Prismatischer Oberflächen und Farbkonstanz (CLC) ein sehr gleichmäßiges Licht und ein pixelfreies Erscheinungsbild und sind für den Einsatz in Lichtbändern und Profileuchten im Büro-, Shop-, Industrie- und Architekturbereich bestens geeignet.

Es stehen sowohl Versionen mit Einzellinsen und guten Entblendungswerten (UGR optimiert) als auch Tunnellinsen für eine variable LED-Anzahl zur Verfügung.

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

Der erweiterte Lichtaustrittsbereich (ELA) erzeugt eine strahlende Optik mit gleichmäßiger Leuchtdichte auf der Optikoberfläche, wodurch die Blendwirkung reduziert wird.

Zur schnelleren und einfacheren Montage können die Optiken schraubenlos befestigt werden. Dies ist eine elegante Lösung für Ihre Leuchte. Darüber hinaus ermöglichen Indexpins eine gleichzeitige Befestigung und Positionierung des VS-Moduls LED Line SMD W2.

### Lineare Optiken 1R für SMD W2

- HOCHWERTIGES OPTISCHES MATERIAL
- OPTISCHE EFFIZIENZ BIS ZU 96 %
- OPTIKEN MIT ERWEITERTEM LICHTAUSTRITTSBEREICH (ELA)
- OPTIKEN MIT KONSTANTER FARBTEMPERATUR ÜBER DEN ABSTRAHLWINKEL (CLC)
- UGR-OPTIMIERTE OPTIKEN
- SCHRAUBENLOSE KLIPSBEFESTIGUNG
- ZHAGA-KONFORME ABMESSUNGEN



Produktvideo



# Lineare Optiken 1R für SMD W2 24 Einzellinsen 280mm IP20/40



## Technische Merkmale

- Für 3030- und 2835-Midpower-LEDs der gängigen LED Hersteller
- Material: PMMA
- Max. zulässige Temperatur: 80 °C
- Abmessungen (LxBxH): 279x43x11,6 mm
- Klipsbefestigung für Leuchtenbleche mit Wandstärke 0,6–0,8 mm oder Aluminiumprofile
- Endkappen für Leuchten-Schutzart IP40



## Lichttechnische Eigenschaften

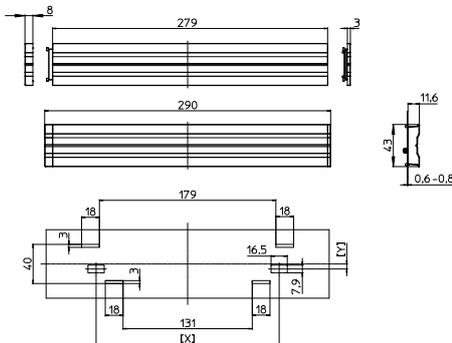
- ELA (erweiterter Lichtaustrittsbereich): Lichtaustritt über die gesamte Fläche der Optik
- CLC (konstante Lichtfarbe): sehr geringe Farbtemperaturabweichungen über Lichtaustrittswinkel
- UGR: optimierte Blendreduzierung

Lichtverteilung	Typ	Best.-Nr.	Lichttechnische Eigenschaften	Lichtdurchlässigkeit	Effizienz* %	Gewicht g	Verp.-Einh. Stück
Wide 90°	97050	<b>569760</b>	ELA, CLC	klar	93	56	120
Medium 60°	97053	<b>569606</b>	ELA, CLC	klar	93	54	120
Medium 60° UGR	97057	<b>569770</b>	ELA, UGR	klar	96	55	120
Retail SYM1	97051	<b>570528</b>	ELA, CLC	klar	93	55	120
Retail ASYM	97054	<b>570527</b>	ELA, CLC	klar	93	55	120
Diffuse 100°	97050	<b>571598</b>	ELA, CLC	diffus	90	56	120

\* Gemessen auf einem weißen Leuchtenblech

572526

567197



Die Abmessung x-y für die Auswahl der Bohrer-Korrekturen entnehmen Sie bitte der zugehörigen LED-Board-Zeichnung.  
See Note x-y for the choice of bottom correction terminals on the corresponding LED board drawing.  
Siehe Note x-y für die Auswahl der (Bohrer-)Korrekturen auf entsprechende LED-Platinen-Zeichnung.

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



# Lineare Optiken 1R für SMD W2 24 Einzellinsen 280mm IP20/40 und lineare Optiken 1R for SMD W2 48 Einzellinsen 560mm IP20/40

Typ. Lichtverteilungen mit VS-LED-Modulen (mit Seoul STW8C2PB)

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.



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

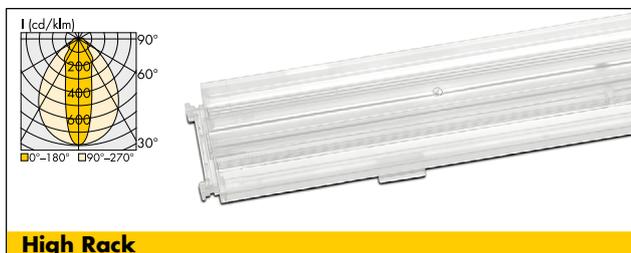




## Lineare Optiken 1R für SMD W2 Tunnellinse 560mm IP20/40 und lineare Optiken 1R für SMD W2 Universal-Tunnellinse 560mm IP20/40

### Typ. Lichtverteilungen mit VS-LED-Modulen (mit Seoul STW8C2PB)

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.



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

## Endkappen für lineare Optiken 1R für SMD W2

Seitliche Befestigung an der Optik

Material: PC, klar oder diffus

Endkappentyp	Für Optiktyp	Best.-Nr.	Materialfarbe	Gewicht g	Verp.-Einh. Stück
Federseite	970, 971, 966	<b>572526</b>	klar	1,85	162
Federseite	970, 971, 966	<b>572627</b>	diffus	1,85	162
Nutseite	970, 971, 966	<b>567197</b>	klar	1,45	162
Nutseite	970, 971, 966	<b>568602</b>	diffus	1,45	162



## Passende VS-LED-Module

Lineare Optiken 1R für SMD W2 sind für LED-Module mit unterseitigem Anschluss (BC) oder kleinem oberseitigem Anschluss (STC) geeignet.

VS-LED-Module	Modultyp	Anschlussklemmen		Optiktyp	
		BC	STC	Einzellinse	Tunnellinse
LED Line SMD W2 Gen. 4	WU-M-574-S2, WU-M-575-S2, WU-M-577-S2, WU-M-578-S2	BC	STC	ja	ja
	WU-M-576-S2, WU-M-579-S2	BC	-	-	ja
LED Line SMD W2 Gen. 5	WU-M-657, WU-M-658, WU-M-660, WU-M-661	BC	STC	ja	ja
	WU-M-659, WU-M-662	BC	STC	-	ja
LED Line SMD W2 Comfort	WU-M-624, WU-M-625, WU-M-626, WU-M-627	BC	STC	ja	ja
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 2	WU-M-669, WU-M-670, WU-M-671, WU-M-672	BC	STC	ja	ja
LED Line SMD SELV Comfort	WU-M-646, WU-M-647	BC	STC	ja	ja

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