

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

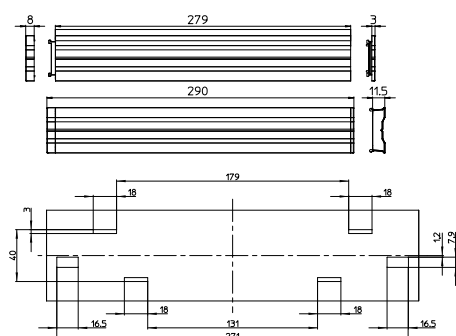
- ELA (erweiterter Lichtaustrittsbereich): Lichtaustritt über die gesamte Fläche der Optik
- CLC (konstante Lichtfarbe): sehr geringe Farbtemperaturabweichungen über Lichtaustrittswinkel
- UGR: optimierte Blendreduzierung

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

* Gemessen auf einem weißen Leuchtenblech

567196

567197



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

Lineare Optiken 1R für SMD W2 48 Einzellinsen 560mm IP20/40



Technische Merkmale

- Für 3030- und 2835-Midpower-LEDs der gängigen LED Hersteller
- Material: PMMA
- Max. zulässige Temperatur: 80 °C
- Abmessungen (LxBxH): 559x43x11,6 mm
- Klipsbefestigung für Leuchtenbleche mit Wandstärke 0,6–0,8 mm oder Aluminiumprofile
- Endkappen für Leuchten-Schutzart IP40

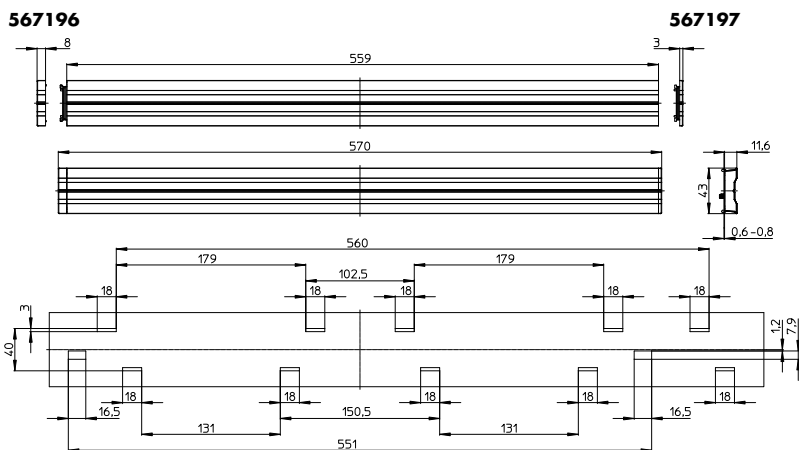


Lichttechnische Eigenschaften

- 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 |
|-----------------|-------|---------------|-------------------------------|----------------------|--------------|-----------|-------------------|
| Extra Wide 110° | 97005 | 568236 | ELA, CLC | klar | 93 | 124 | 72 |
| Wide 90° | 97000 | 568075 | ELA, CLC | klar | 93 | 115 | 72 |
| Medium 60° | 97003 | 568238 | ELA, CLC | klar | 93 | 107 | 72 |
| Medium 60° UGR | 97007 | 569721 | ELA, UGR | klar | 96 | 110 | 72 |
| Narrow 30° | 97002 | 568239 | ELA, CLC | klar | 93 | 104 | 72 |
| Retail SYM 1 | 97001 | 568240 | ELA, CLC | klar | 93 | 108 | 72 |
| Retail SYM 2 | 97001 | 568413 | ELA, CLC | klar | 93 | 108 | 72 |
| Retail ASYM | 97004 | 568237 | ELA, CLC | klar | 93 | 104 | 72 |
| Diffuse 100° | 97000 | 568412 | ELA, CLC | diffus | 90 | 115 | 72 |

* Gemessen auf einem weißen Leuchtenblech



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 finden Sie weitere Lichtverteilungskurven mit anderen LED-Typen sowie alle Daten im .ldf- und .ies-Format zum Download.



Lineare Optiken 1R für SMD W2 Tunnellinse 560mm IP20/40



Technische Merkmale

- Für 3030-, 2835*- und 5630*-Midpower-LEDs der gängigen LED Hersteller (*in Längsrichtung montiert)
- Material: PMMA
- Max. zulässige Temperatur: 80 °C
- Abmessungen (LxBxH): 559x43x11,6 mm
- Klipsbefestigung für Leuchtenbleche mit Wandstärke 0,6–0,8 mm oder Aluminiumprofile
- Optiken mit Indexpins sind für VS-LED-Module der Familie LED Line SMD W2 geeignet.
- Endkappen für Leuchten-Schutzart IP40

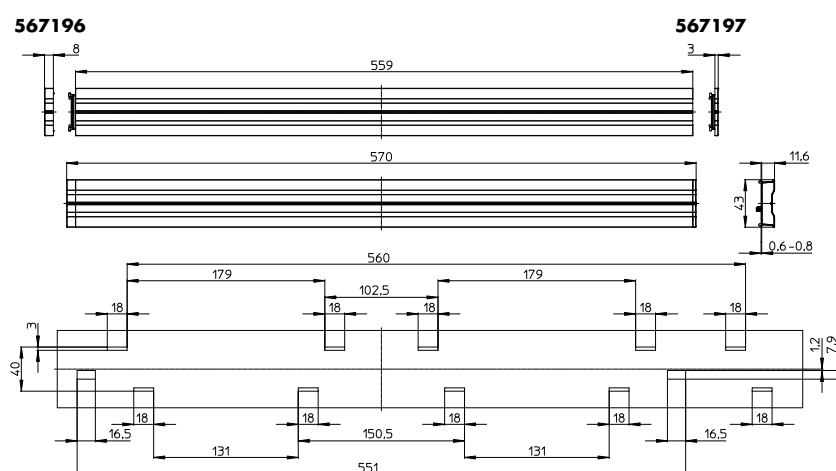


Lichttechnische Eigenschaften

- ELA (erweiterter Lichtaustrittsbereich): Lichtaustritt über die gesamte Fläche der Optik

| Lichtverteilung | Typ | Best.-Nr. | Lichttechnische Eigenschaften | Indexpins | Lichtdurchlässigkeit | Effizienz % | Gewicht g | Verp.-Einh. Stück |
|-----------------|-------|---------------|-------------------------------|-----------|----------------------|-------------|-----------|-------------------|
| Diffuse 105° | 97100 | 568618 | ELA | ja | diffus | 90 | 116 | 72 |
| Wide 90° | 97100 | 568243 | ELA | ja | klar | 93 | 116 | 72 |
| Medium 60° | 97103 | 568246 | ELA | ja | klar | 93 | 115 | 72 |
| Retail SYM 1 | 97101 | 568244 | ELA | ja | klar | 93 | 118 | 72 |
| High Rack | 97102 | 568245 | ELA | ja | klar | 90 | 107 | 72 |

* Gemessen auf einem weißen Leuchtenblech



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

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



Technische Merkmale

- Für 3030-, 2835*- und 5630*-Midpower-LEDs der gängigen LED Hersteller (*in Längsrichtung montiert)
- Material: PMMA
- Max. zulässige Temperatur: 80 °C
- Abmessungen (LxBxH): 559x43x11,6 mm
- Klipsbefestigung für Leuchtenbleche mit Wandstärke 0,6–0,8 mm oder Aluminiumprofile
- Endkappen für Leuchten-Schutzart IP40
- Die SMD-Platinen sind separat zu befestigen und werden an den Indexpunkten durch die Optik zusätzlich angepresst.

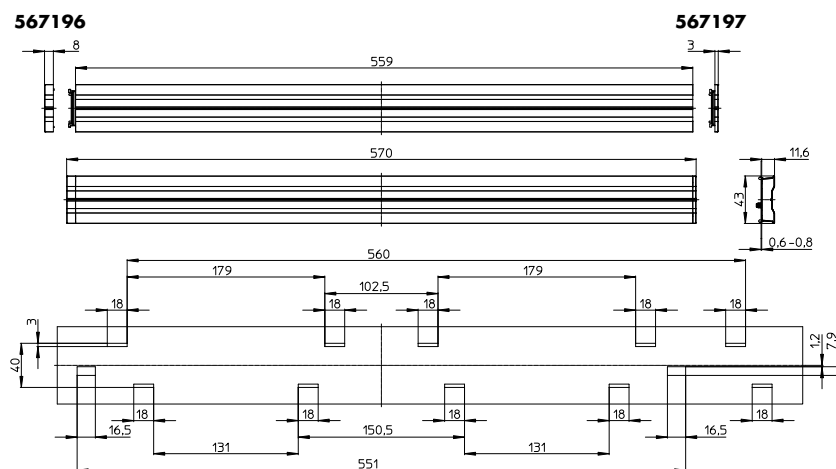


Lichttechnische Eigenschaften

- ELA (erweiterter Lichtaustrittsbereich): Lichtaustritt über die gesamte Fläche der Optik

| Lichtverteilung | Typ | Best.-Nr. | Lichttechnische Eigenschaften | Indexpins | Lichtdurchlässigkeit | Effizienz % | Gewicht g | Verp.-Einh. Stück |
|-----------------|-------|---------------|-------------------------------|-----------|----------------------|-------------|-----------|-------------------|
| Diffuse 105° | 96600 | 568617 | ELA | nein | diffus | 90 | 116 | 72 |
| Wide 90° | 96600 | 568608 | ELA | nein | klar | 93 | 116 | 72 |
| Medium 60° | 96603 | 568611 | ELA | nein | klar | 93 | 115 | 72 |
| Retail SYM 1 | 96601 | 568609 | ELA | nein | klar | 93 | 118 | 72 |
| High Rack | 96602 | 568610 | ELA | nein | klar | 90 | 107 | 72 |

* Gemessen auf einem weißen Leuchtenblech

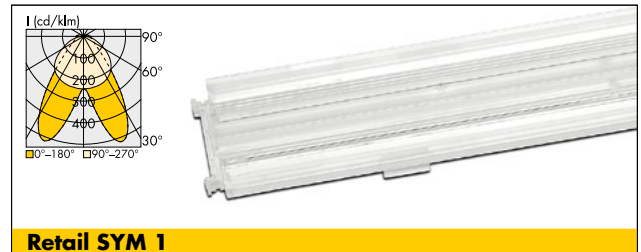
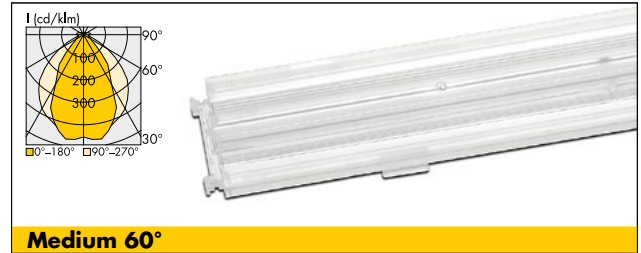


Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

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



Endkappen für lineare Optiken 1R für SMD W2

Seitliche Befestigung an der Optik

Material: PC, klar oder diffus

| Endkappentyp | Für Optiktyp | Best.-Nr. | Materialfarbe | Gewichtg | Verp.-Einh. Stück |
|--------------|--------------|---------------|---------------|----------|-------------------|
| Federseite | 970 | 567196 | klar | 1,85 | 162 |
| Federseite | 970 | 568601 | diffus | 1,85 | 162 |
| Nutseite | 970 | 567197 | klar | 1,45 | 162 |
| Nutseite | 970 | 568602 | 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. 3 | WU-M-574, WU-M-575, WU-M-577, WU-M-578 | BC | — | ja | ja |
| | WU-M-576, WU-M-579 | BC | — | — | ja |
| 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 Comfort | WU-M-624, WU-M-625, WU-M-626, WU-M-627 | BC | — | ja | ja |
| LED Line SMD W2 Easy | WU-M-601, WU-M-602, WU-M-603, WU-M-604 | BC | STC | ja | ja |
| LED Line SMD W2 SELV | WU-M-608-S, WU-M-609-S, WU-M-611-S, WU-M-612-S | BC | — | ja | ja |
| | WU-M-610-S-BC-xxx, WU-M-613-S-BC-xxx | BC | — | — | ja |
| LED Line SMD W2 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.