

LINEARE OPTIKEN 1R FÜR SMD W2



LINEARE OPTIKEN 1R FÜR SMD W2

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

Es stehen Ausführungen mit Einzellinsen, Doppellinsen sowie Tunnellinsen für eine variable Anzahl an LEDs zur Verfügung.

Die Linsen 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).

Optiken mit erweiterter Lichtaustrittsfläche (ELA) weisen eine gleichmäßigere Leuchtdichte über die gesamte optische Oberfläche auf und verringern dadurch die visuelle Blendung.

Die Optiken mit Einzellinsen für zwei LEDs (Twin Lens Design - TLD) bieten die Möglichkeit eines höheren Lichtstroms oder höherer Effizienz bei gleichzeitig geringerem UGR.

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 TWIN LENS DESIGN (TLD)
- OPTIKEN MIT ERWEITERTEM LICHTAUSTRITTSBEREICH (ELA)
- OPTIKEN MIT KONSTANTER FARBTEMPERATUR ÜBER DEN ABSTRAHLWINKEL (CLC)
- UGR-OPTIMIERTE OPTIKEN
- SCHRAUBENLOSE KLIPSBEFESTIGUNG



Produktvideo



Lineare Optiken 1R für SMD W2 30 Doppellinsen 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

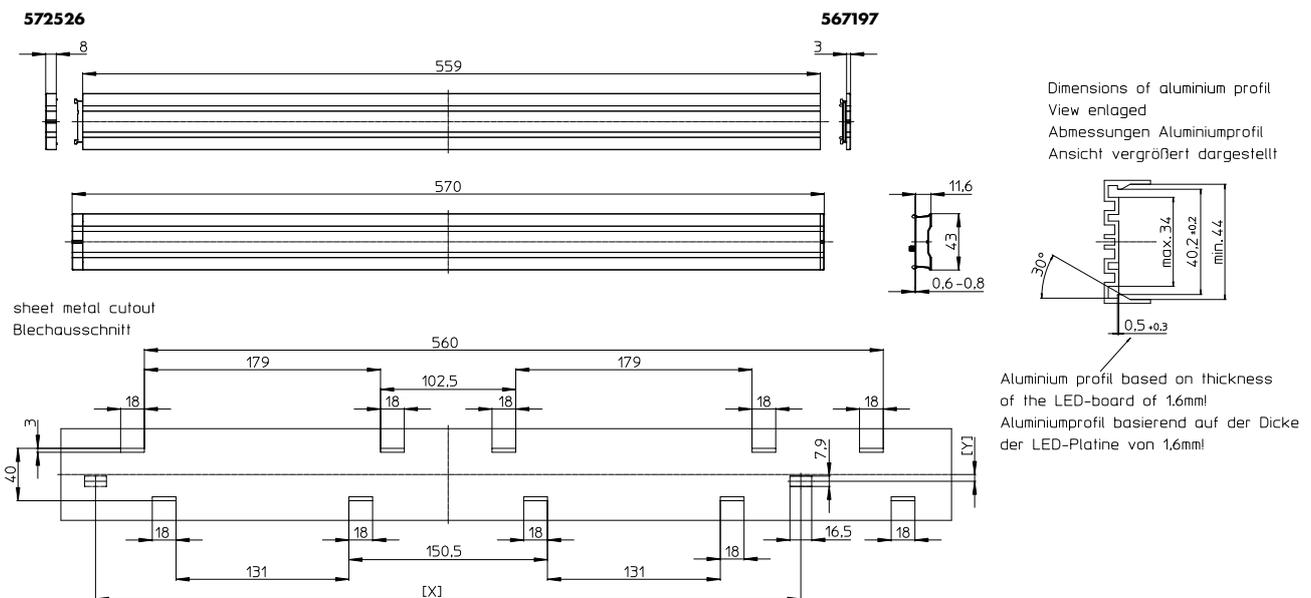


Lichttechnische Eigenschaften

- Einzellinsen für zwei LED: Twin Lens Design (TLD)
- CLC (konstante Lichtfarbe): sehr niedrige Farb-temperaturabweichung über den Abstrahlwinkel
- UGR: optimierte Blendungsreduzierung

Lichtverteilung	Typ	Best.-Nr.	Lichttechnische Eigenschaften	Lichtdurchlässigkeit	Effizienz* %	Gewicht g	Verp.-Einh. Stück
Wide 90°	97020	573393	TLD, CLC, UGR	klar	96	104	72
Medium 60°	97023	573394	TLD, CLC, UGR	klar	96	100	72
High Rack	97029	573395	TLD, CLC, UGR	klar	96	98	72

* Gemessen auf einem weißen Leuchtenblech



See dimensions x and y for cutout of the bottom connection terminals (BC) on the corresponding LED board drawing!
Siehe Maße x und y für Ausschnitt der rückseitigen Anschlussklemmen (BC) auf entsprechender 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 30 Doppellinsen 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.



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

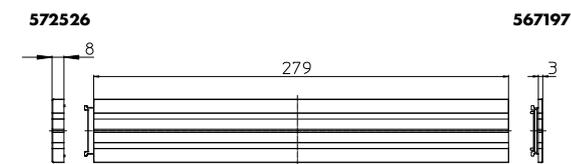


Lichttechnische Eigenschaften

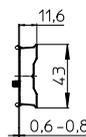
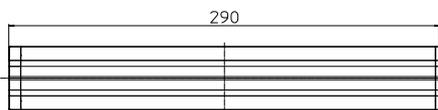
- ELA (erweiterter Lichtaustrittsbereich): Lichtaustritt über die gesamte Fläche der Optik
- CLC (konstante Lichtfarbe): sehr geringe Farbtemperaturabweichungen über Lichtaustrittswinkel
- UGR: optimierte Blendreduzierung

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

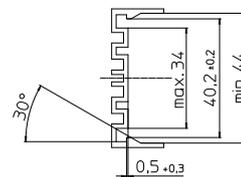
* Gemessen auf einem weißen Leuchtenblech



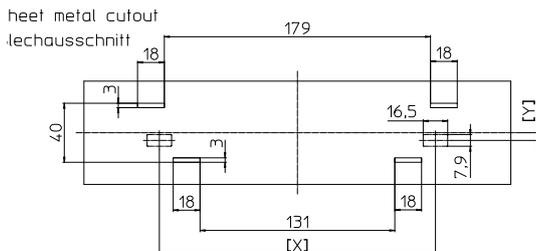
567197



Dimensions of aluminium profil
View enlarged
Abmessungen Aluminiumprofil
Ansicht vergrößert dargestellt



Aluminium profil based on thickness of the LED-board of 1.6mm!
Aluminiumprofil basierend auf der Dicke der LED-Platine von 1.6mm!



See dimensions x and y for cutout of the bottom connection terminals (BC) on the corresponding LED board drawing!
Siehe Maße x und y für Ausschnitt der rückseitigen Anschlussklemmen (BC) auf entsprechender LED Platine Zeichnung!

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

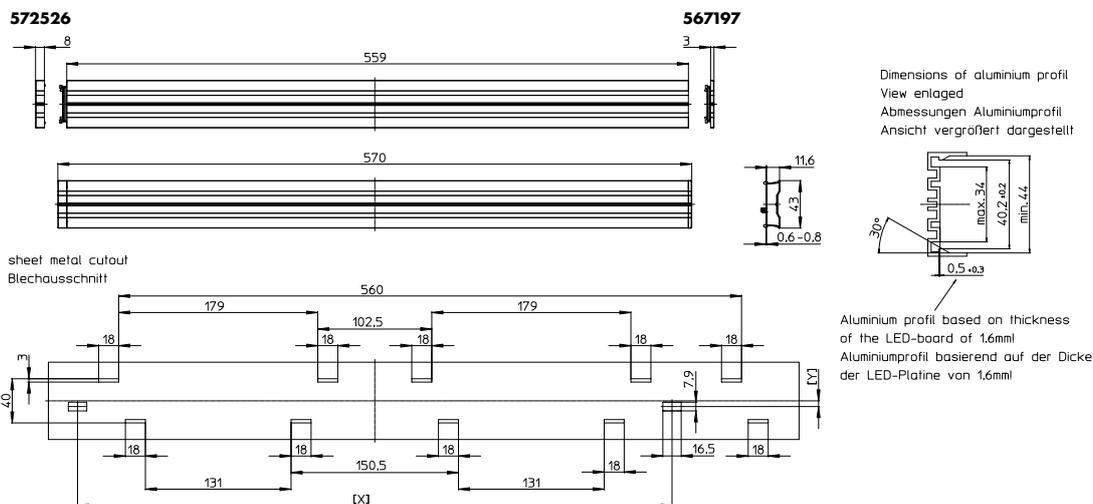


Lichttechnische Eigenschaften

- 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
Wide 90° SYM	97010	571980	ELA, CLC	klar	96	106	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
High Rack	97009	571979	ELA, UGR	klar	96	110	72

* Gemessen auf einem weißen Leuchtenblech



See dimensions x and y for cutout of the bottom connection terminals (BC) on the corresponding LED board drawing
Siehe Maße x und y für Ausschnitt der rückseitigen Anschlussklemmen (BC) auf entsprechender LED Platine 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 finden Sie weitere Lichtverteilungskurven mit anderen LED-Typen sowie alle Daten im .ldt- und .ies-Format zum Download.

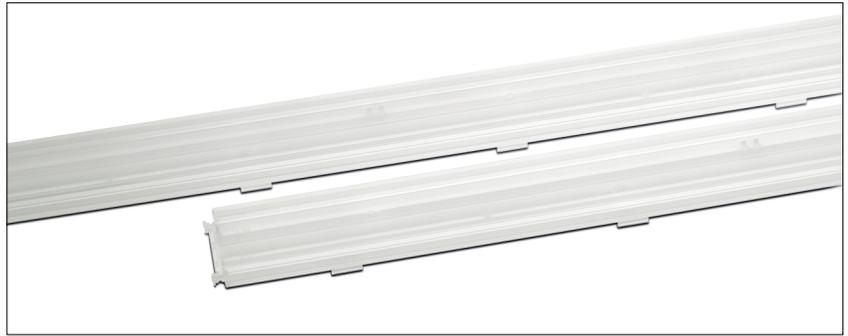


Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

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

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

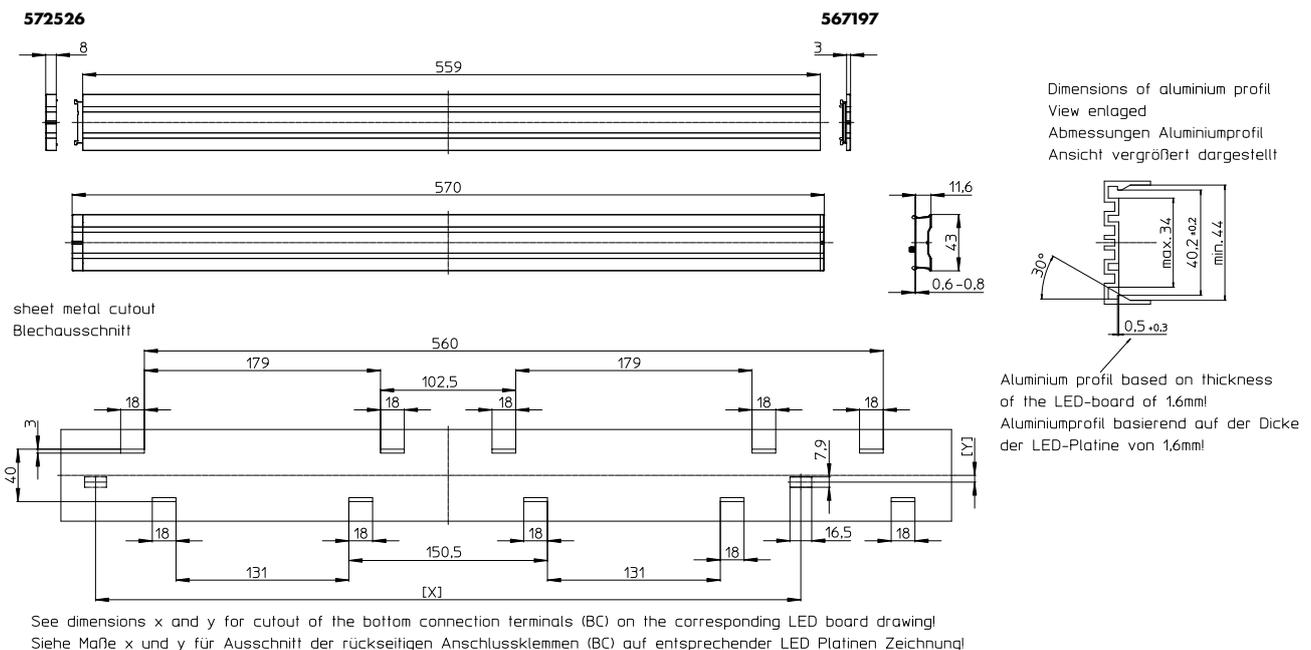


Lichttechnische Eigenschaften

- 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

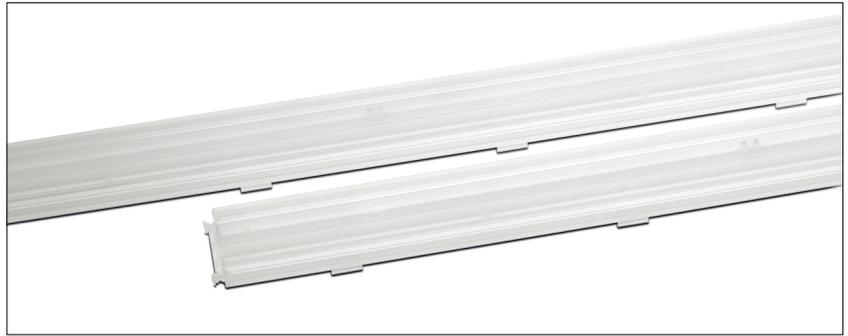


Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

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.

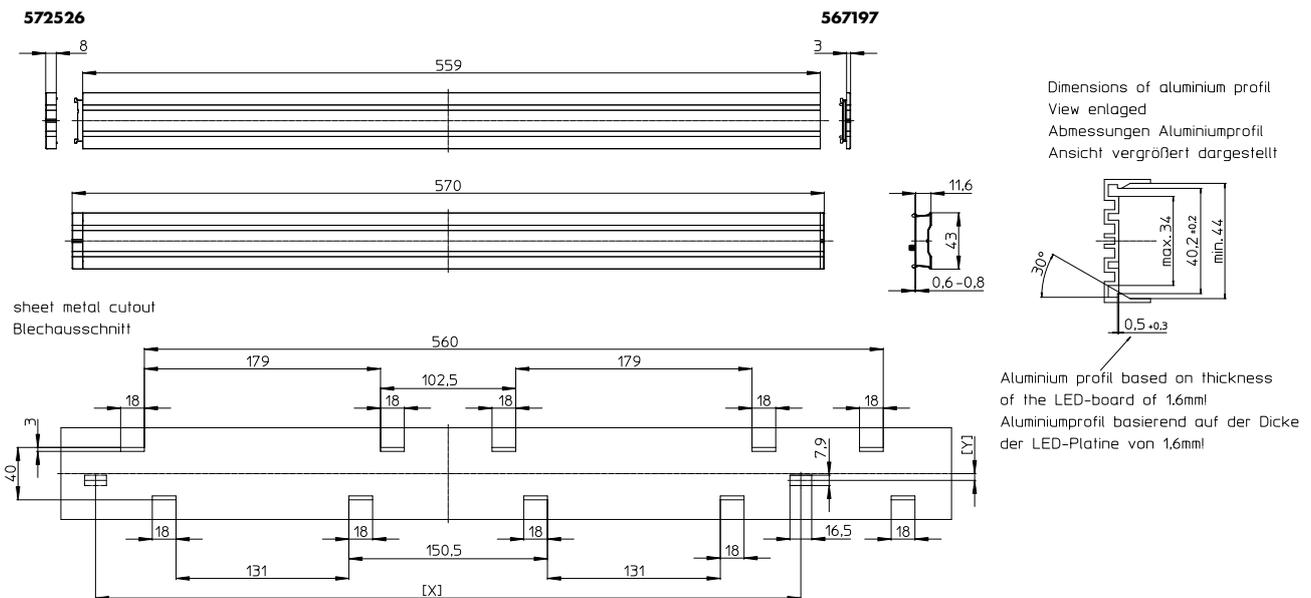


Lichttechnische Eigenschaften

- 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



Dimensions of aluminium profil
View enlarged
Abmessungen Aluminiumprofil
Ansicht vergrößert dargestellt

Aluminium profil based on thickness of the LED-board of 1.6mm!
Aluminiumprofil basierend auf der Dicke der LED-Platine von 1,6mm!

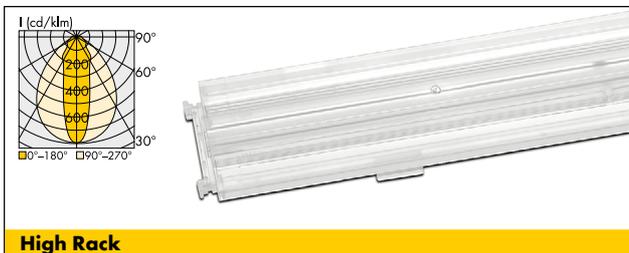
See dimensions x and y for cutout of the bottom connection terminals (BC) on the corresponding LED board drawing!
Siehe Maße x und y für Ausschnitt der rückseitigen Anschlussklemmen (BC) auf entsprechender LED Platinen Zeichnung!

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

Lineare Optiken 1R für SMD W2 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.

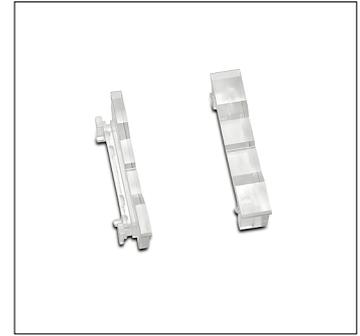


Endkappen für lineare Optiken 1R für SMD W2

Seitliche Befestigung an der Optik

Material: PC, klar oder diffus

Endkappentyp	Für Optiktyp	Best.-Nr.	Material-farbe	Gewicht g	Verp.-Einh. Stück
Federseite	970, 971, 966	572526	klar	1,85	250
Federseite	970, 971, 966	572627	diffus	1,85	250
Nutseite	970, 971, 966	567197	klar	1,45	250
Nutseite	970, 971, 966	568602	diffus	1,45	250



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	Doppellinse
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	nein
	WU-M-576-S2, WU-M-579-S2	BC	-	nein	ja	nein
LED Line SMD W2 Gen. 5	WU-M-657, WU-M-658, WU-M-660, WU-M-661	BC	STC	ja	ja	nein
	WU-M-659, WU-M-662	BC	STC	nein	ja	nein
LED Line SMD W2 Comfort	WU-M-624, WU-M-625, WU-M-626, WU-M-627	BC	STC	ja	ja	nein
LED Line SMD W2 Comfort Gen. 2	WU-M-669, WU-M-670, WU-M-671, WU-M-672	BC	STC	ja	ja	nein
LED Line SMD SELV Comfort	WU-M-646, WU-M-647	BC	STC	ja	ja	nein
LED Line SMD W2 TwinLED	WU-M-719	BC	STC	nein	ja	ja

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