

# LINEARE OPTIKEN 3R FÜR SMD W5.5



## LINEARE OPTIKEN 3R FÜR SMD W5.5

Die Optiken aus hochwertigem PMMA und PC bieten aufgrund brillanter Oberflächen und Lichtverteilungen vielfältige Möglichkeiten zum Einsatz in den Anwendungsfeldern der Büro-, Shop-, Gang- und Regalbeleuchtung (IP20-Variante) und für die Industrie- und Hallenbeleuchtung (IP54-Variante).

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).

Für die Erzeugung längerer Modulketten können mehrere Optiken aneinandergereiht werden. Weiterhin sind mattierte Optiken mit sehr geringer Farbabweichung über den Lichtaustrittswinkel (CLC) und hochglänzende Optiken mit niedrigem UGR-Wert erhältlich. Mattierte Oberflächen erzeugen ein homogeneres Licht und weniger Multishadowing-Effekte.

Um Leuchtenrastermaße von 1.500 und 1.520 mm zu realisieren, stehen Distanzstücke und Endkappen unterschiedlicher Abmessungen zur Verfügung. Die Befestigung kann durch montagefreundliche Befestigungsclips oder Anschrauben erfolgen.

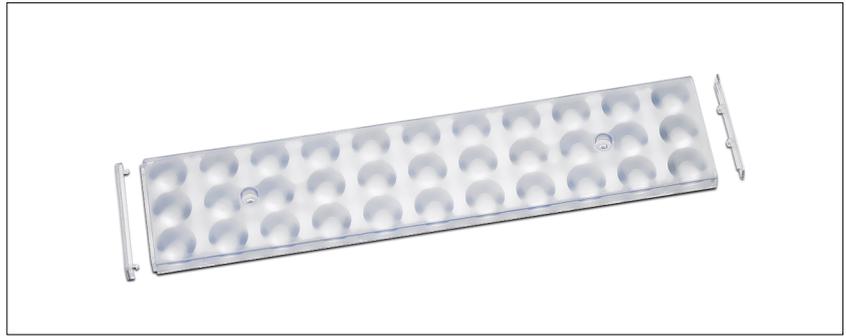
### Lineare Optiken 3R für SMD W5.5

- **EXZELLENTES BLENDEFREIES OPTIK-DESIGN**
- **OPTISCHE EFFIZIENZ: BIS ZU 95 %**
- **VARIANTEN MIT UGR- UND CLC-OPTIMIERTER LICHTVERTEILUNG VERFÜGBAR**
- **UV-BESTÄNDIG**
- **VARIANTEN MIT SCHUTZART IP54 (INKL. DICHTUNG)**
- **ZHAGA-KONFORMES BEFESTIGUNGSMASS**



Watch video

# Lineare Optiken 3R für SMD W5.5 33 Einzellinsen 280mm IP20/40



### Technische Merkmale

- Material: PMMA, klar oder diffus
- Max. zulässige Temperatur: 80 °C
- Abmessungen (LxBxH): 285,4x62x11,25 mm
- Befestigung mit Flach- oder Zylinderkopfschrauben (M4) oder mit Befestigungsclip
- Max. Anzugsdrehmoment: 1,2 Nm (M4)
- Endkappen für Leuchten-Schutzart IP40

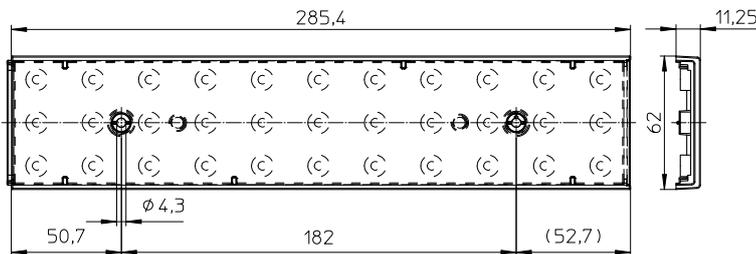


### Lichttechnische Eigenschaften

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

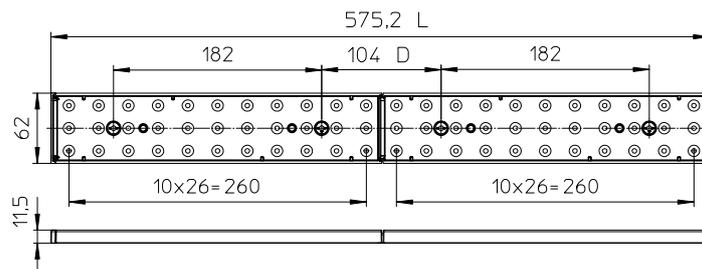
Lichtverteilung	Typ	Best.-Nr.	Lichttechnische Eigenschaften	Material	Effizienz* %	Schutzart	Gewicht g	Verp.-Einh. Stück
Extra Wide 110°	99400	<b>560371</b>	UGR	klar	95	IP20	105	120
	99410	<b>564557</b>	CLC	matt	95	IP20	105	120
Wide 80°	99415	<b>564559</b>	CLC	matt	95	IP20	80	120
Medium 60°	99401	<b>560372</b>	UGR	klar	95	IP20	88	120
	99411	<b>563660</b>	CLC	matt	95	IP20	88	120
Narrow 30°	99404	<b>560375</b>	UGR	klar	95	IP20	94	120
	99414	<b>564558</b>	CLC	matt	95	IP20	94	120
Retail SYM	99402	<b>560373</b>	UGR	klar	95	IP20	93	120
	99412	<b>563337</b>	CLC	matt	95	IP20	93	120
Retail ASYM	99403	<b>560374</b>	UGR	klar	95	IP20	99	120
	99413	<b>563338</b>	CLC	matt	95	IP20	99	120
Diffus 105°	99400	<b>562543</b>	CLC	diffus	85	IP20	105	120

\* Gemessen auf einem weißen Leuchtenblech



### Optik- und Modul-Montagemaße

Die Maße L und D verändern sich mit der Anzahl der LED-Module und der Variation mit den verschiedenen Endkappen und Distanzstücken.



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

## Lineare Optiken 3R für SMD W5.5 33 Einzellinsen 280mm 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 .ldf- und .ies-Format zum Download.



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

## Lineare Optiken 3R für SMD W5.5 33 Einzellinsen 280mm IP54



### Technische Merkmale

- Inkl. eingelegtem, umlaufendem Dichtungsband für IP54-Leuchten
- Optikmaterial: PMMA, klar oder diffus oder PC für höhere Schlagfestigkeit (IK07/2 Nm)
- PC-Varianten: Glow wire test 850 °C
- Max. zulässige Temperatur: 80 °C für PMMA und 100 °C für PC
- Abmessungen (LxBxH): 298x64x11,75 mm
- Befestigung mit Flach- oder Zylinderkopfschrauben (M4), um optimalen Anpressdruck für die Dichtung zu gewährleisten
- Max. Anzugsdrehmoment: 1,2 Nm (M4)
- Optik auch ohne Dichtung für IP40-Anwendungen auf Anfrage erhältlich

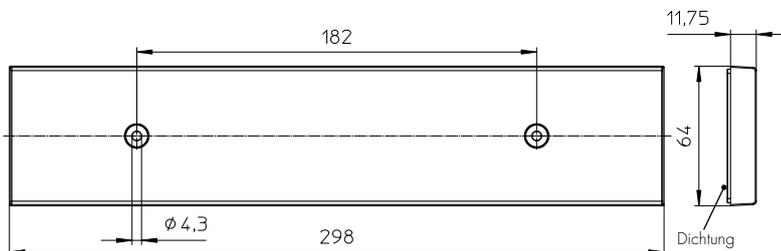


### Lichttechnische Eigenschaften

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

Lichtverteilung	Typ	Best.-Nr.	Lichttechnische Eigenschaften	Material	Effizienz* %	Schutzart	Gewicht g	Verp.-Einh. Stück
Extra Wide 110°	99503	<b>571762</b>	CLC	PMMA, klar	96	IP54	135	96
		<b>571764</b>	CLC	PC, klar	94	IP54	135	96
Wide 90°	99505	<b>564168</b>	UGR	PMMA, klar	97	IP54	120	96
		<b>570435</b>	UGR	PC, klar	95	IP54	120	96
Medium 60°	99501	<b>564166</b>	UGR	PMMA, klar	98	IP54	117	96
		<b>569346</b>	UGR	PC, klar	96	IP54	117	96
Narrow High Rack	99504	<b>564167</b>	UGR	PMMA, klar	96	IP54	120	96
		<b>572476</b>	UGR	PC, klar	94	IP54	120	96
Diffus 100°	99501	<b>564461</b>	CLC	PMMA, diffus	91	IP54	117	96

\* Gemessen auf einem weißen Leuchtenblech



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

## Lineare Optiken 3R für SMD W5.5 33 Einzellinsen 280mm IP54

### 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 .ldf- und .ies-Format zum Download.



### Passende VS-LED-Module

W5.5-Optiken sind für 3-reihigen Module LED Line SMD Kit 3R geeignet.

VS-LED-Module	Modultyp	Anschlussklemmen		W5.5-Optiken
		BC	TC	
LED Line SMD Kit 3R Gen. 3	WU-M-526-S, WU-M-536-S	BC	TC	Alle
LED Line SMD Kit 3R Gen. 4	WU-M-526-S2, WU-M-536-S2	BC	TC	Alle
LED Line SMD Kit 3R Hi-CRI	WU-M-526, WU-M-526-HB, WU-M-536, WU-M-536-HB	BC	TC	Alle
LED Line SMD Kit 3R CSP Tuneable	WU-M-567, WU-M-568	BC	TC	Alle

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

## Zubehör für lineare Optiken 3R für SMD W5.5 33 Einzellinsen 280mm IP20/40

### Endkappen für W5.5-Optiken-Typ 994

Seitliche Befestigung an der Optik (Nut- bzw. Federseite)  
Material: PC, klar

Endkappentyp	Für Optik-typ	Best.-Nr.	Länge L mm	Gewicht g	Verp.-Einh. St.
Federseite	994	<b>560377</b>	3,8	1,6	250
Federseite	994	<b>560785</b>	7	2,3	250
Nutseite	994	<b>560378</b>	—	1	500
Nutseite	994	<b>560786</b>	7	3,3	500



### Distanzstücke für W5.5-Optiken-Typ 994

Zur Realisierung unterschiedlicher Längen von Lichtbändern  
Befestigung: Einstecken in die Optik (Nut- bzw. Federseite)  
Material: PMMA, klar oder diffus

Distanzstücktyp	Für Optik-typ	Best.-Nr.	Material	Länge L mm	Gewicht g	Verp.-Einh. Stück
Kurz	994	<b>564458</b>	klar	13,9	4,5	350
Kurz	994	<b>564459</b>	diffus	13,9	4,5	350
Kurz, VS-Brand	994	<b>560793</b>	klar	13,9	4,5	350
Kurz, VS-Brand	994	<b>564678</b>	diffus	13,9	4,5	350
Lang	994	<b>563187</b>	klar	21,4	6,1	350
Lang	994	<b>564457</b>	diffus	21,4	6,1	350
Lang, VS-Brand	994	<b>560789</b>	klar	21,4	6,1	350
Lang, VS-Brand	994	<b>564677</b>	diffus	21,4	6,1	350



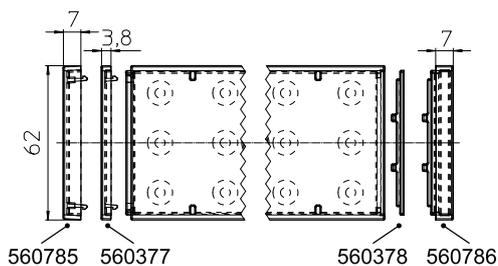
### Befestigungsclip für W5.5-Optiken-Typ 994

Zur schraubenlosen Befestigung der Optik zusammen mit der LED-Platine (max. Platinendicke: 1,6 mm) auf dem Leuchtenblech  
Vibrationsfeste Ausführung  
Material: PA, natur (UL-94 V-2)

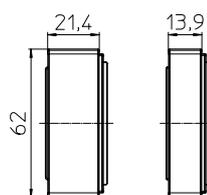
Typ	Best.-Nr.	Für Leuchtenblechdicke (MS) mm	Länge L mm	Gewicht g	Verp.-Einh. Stück
98001	<b>562557</b>	0,5–1,2	8	0,2	1000
98002	<b>562558</b>	1,3–2,1	9	0,2	1000
98003	<b>562559</b>	2,2–3,0	10	0,2	1000



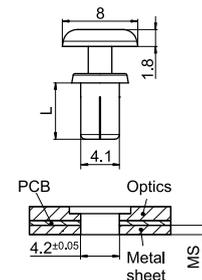
#### Endkappen



#### Distanzstücke



#### Befestigungsclip



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