

LED-Spot **SG5** | **SG6**

Polycarbonat
IP20 | IP41



SG5D | IP41 | SYSTEM-LEUCHTE
AKKU-LEUCHTE



SG5E | IP20 | SYSTEM-LEUCHTE
AKKU-LEUCHTE



SG6E | IP20 | SYSTEM-LEUCHTE
AKKU-LEUCHTE

Ob quadratisch oder rund – auf jeden Fall dezent. Unsere SG-Serie gehört zur Familie der Hochleistungs-Linsenleuchten, welche aus einem UV-beständigen und farbechten High-Tech-Kunststoff gefertigt werden. Das Aufbaugeschäube lässt sich werkzeuglos öffnen und benötigt daher keine Schrauben, welche das klare Design stören würden. Ausgestattet mit der Linse Ihrer Wahl ist die SG-Serie zur Ausleuchtung von Flächen- und Rettungswegen gemäß DIN EN 1838 in allen Bereichen und Montagehöhen geeignet.

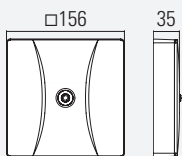
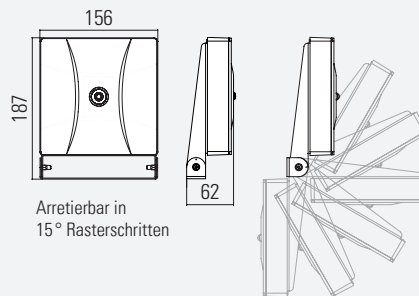
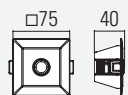
Schutzart	IP20 Einbau IP41 Aufbau	
Schutzklasse	I	
Gehäusematerial	Polycarbonat	
Gehäusefarbe/Oberfläche	Weiß	
Anschlussklemme	3 x 2,5 ² für Durchgangsverdrahtung	
Leuchtmittel	LED	
Umgebungstemperatur	-20° C bis +40° C	0° C bis +40° C
Anschlussleistung (AC/DC)	6,5 VA/3,5 W	6,0 VA
Anschlussspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz/176-275 V DC	230V ± 10 %, 50/60 Hz
Akku		3,6 V/2,5 Ah (NiMH)

VARIANTEN

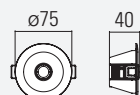
1 h mit Auto-Check mit BUS-Check		• •
3 h mit Auto-Check mit BUS-Check		• •
8 h mit Auto-Check mit BUS-Check		
ohne Überwachungsbaustein	•	
mit Überwachungsbaustein	•	
mit DALI-Überwachung	•	

OPTIONEN/ZUBEHÖR

-Wandauslegerarm (in 15° Rasterschritten arretierbar)

SG5D DECKENMONTAGE**SG5A** WAND AUSLEGERMONTAGE**SG5E** DECKENEINBAUMONTAGE

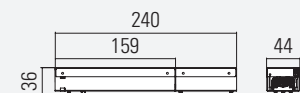
Deckenausschnitt: Ø 68 mm
Maximale Deckenstärke: 40 mm

SG6E DECKENEINBAUMONTAGE

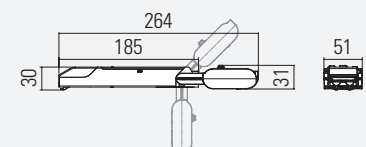
Deckenausschnitt: Ø 68 mm
Maximale Deckenstärke: 40 mm

ANSCHLUSSBOX FÜR SG5E + SG6E
(EINBAUMONTAGE)

Anschlußbox System-Leuchte:
Minimale lichte Deckenhöhe: 100 mm



Anschlußbox Akku-Leuchte:
Minimale lichte Deckenhöhe: 95 mm



LINSEN-VARIANTEN

WELCHE LINSE DARF ES SEIN?

Dank unserer modular aufgebauten Linsen-Leuchten-Serie, sind alle dargestellten Linsen mit allen Gehäusen kompatibel. Das gewählte Leuchtendesign kann somit erstmals einheitlich in allen Bereichen und Montagehöhen Ihres Projektes fortgeführt werden.



SYMMETRISCHE LINSEN FÜR FLÄCHEN

ASYMMETRISCHE LINSEN FÜR RETTUNGSWEGE



S1-LINSE
Montagehöhe bis 12 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	6,5 VA/3,5 W
Lichtstrom	304 lm
Lichtfarbe	6.500 k



A1-LINSE
Montagehöhe bis 11 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	6,5 VA/3,5 W
Lichtstrom	270 lm
Lichtfarbe	6.500 k



S2-LINSE
Montagehöhe bis 18 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	6,5 VA/3,5 W
Lichtstrom	289 lm
Lichtfarbe	6.500 k



A2-LINSE
Montagehöhe bis 16 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	6,5 VA/3,5 W
Lichtstrom	284 lm
Lichtfarbe	6.500 k



S3-LINSE
Montagehöhe bis 30 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	6,5 VA/3,5 W
Lichtstrom	282 lm
Lichtfarbe	6.500 k



A3-LINSE
Montagehöhe bis 30 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	6,5 VA/3,5 W
Lichtstrom	273 lm
Lichtfarbe	6.500 k

5 LX LINSE FÜR FOKUSSIERTES LICHT



F1-LINSE
Montagehöhe bis 3,5 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	6,5 VA/3,5 W
Lichtstrom	113 lm
Lichtfarbe	6.500 k

SYMMETRISCHE LINSEN

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

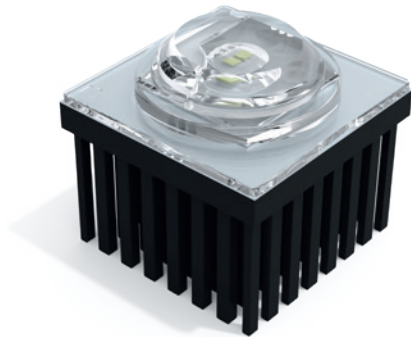
VARIABLE HÖHEN

Ihnen stehen drei symmetrische Linsen zur Verfügung. Diese sind für unterschiedliche Montagehöhen (2 bis 30 m) optimiert. Dank unserer modular aufgebauten Linsen-Leuchtserie sind alle dargestellten Linsen mit allen Gehäusen kompatibel.

AKKU-VARIANTE

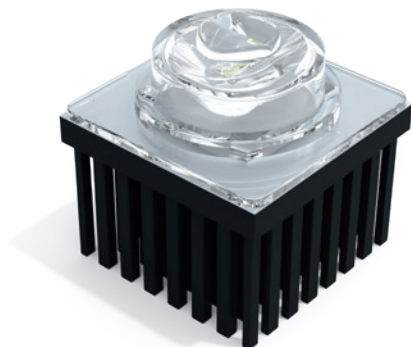
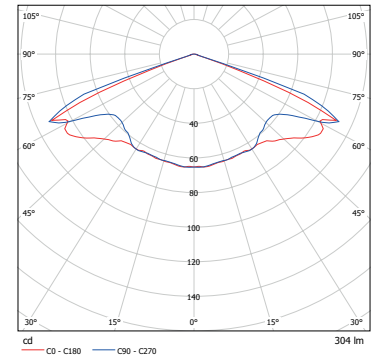
Ob als System-Leuchte oder Akku-Leuchte, beide Varianten werden im Notbetrieb mit 100% Lichtstrom betrieben, daher sind die Leuchten-Abstände bei beiden Ausführungen identisch.

SYMMETRISCHE LINSEN FÜR FLÄCHEN



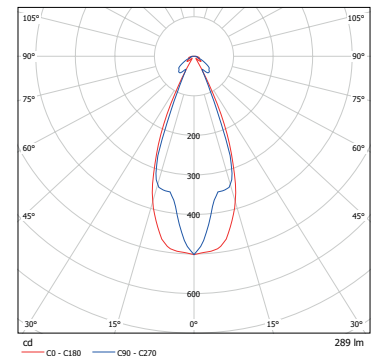
S1 - LINSE
Montagehöhe bis 12 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	6,5 VA/3,5 W
Lichtstrom	304 lm
Lichtfarbe	6.500 k



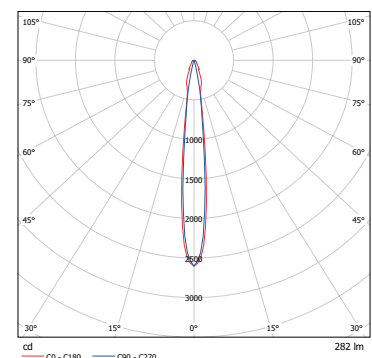
S2 - LINSE
Montagehöhe bis 18 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	6,5 VA/3,5 W
Lichtstrom	289 lm
Lichtfarbe	6.500 k



S3 - LINSE
Montagehöhe bis 30 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	6,5 VA/3,5 W
Lichtstrom	282 lm
Lichtfarbe	6.500 k



SYMMETRISCHE LINSEN

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

Montagehöhe [m]	1 lx Ausleuchtung von Rettungswegen						1 lx Ausleuchtung von Verkaufsflächen (SB-Märkte)						0,5 lx Ausleuchtung von Flächen > 60m ² (Antipanikbeleuchtung)					
	S1 Linse	S2 Linse	S3 Linse	S1 Linse	S2 Linse	S3 Linse	S1 Linse	S2 Linse	S3 Linse	S1 Linse	S2 Linse	S3 Linse	S1 Linse	S2 Linse	S3 Linse	S1 Linse	S2 Linse	S3 Linse
2,00	4,50			10,00			3,25			7,75			4,00			8,25		
2,50	4,75			13,50			4,00			10,75			5,25			11,75		
3,00	4,25			13,50			4,00			10,75			5,25			11,75		
4,00	4,00	2,25		12,75	5,00		3,75	1,75		12,25	5,00		6,00	2,25		14,75	7,00	
5,00	3,75	2,75		11,50	6,00		2,50	2,00		11,25	5,50		5,75	2,50		16,50	6,75	
6,00	3,25	3,00		11,00	6,75		2,50	2,75		11,50	6,00		5,00	2,75		16,50	7,25	
7,00	2,25	3,25		11,25	7,75		2,50	3,00		11,50	6,75		4,75	3,00		14,50	8,00	
8,00	1,50	3,50	2,00	6,50	8,25	4,75	2,75	3,25	1,25	9,00	7,50	5,25	3,75	3,50	2,75	15,25	8,50	5,50
9,00		4,00	2,25		9,00	5,25	1,25	3,50	1,75	10,25	8,25	5,50	2,50	4,00	1,50	17,50	9,00	6,75
10,00		4,00	2,25		9,50	5,50	1,25	3,75	2,25	8,00	8,75	5,75	1,75	4,25	2,00	17,75	9,75	7,00
11,00		4,25	2,50		10,00	5,75	1,00	3,75	1,50	6,75	9,25	6,25	1,75	4,50	2,75	17,50	10,50	7,25
12,00		4,50	2,75		10,50	6,25	1,00	4,00	1,75	5,50	9,50	6,25	1,50	4,75	3,25	17,00	11,25	7,50
13,00		4,75	2,75		11,00	6,50		4,00	1,75		10,00	6,50		4,50	2,75		12,00	8,00
14,00		4,75	2,75		11,50	6,75		3,75	1,75		10,25	6,50		5,00	3,00		12,50	8,25
15,00		4,50	3,00		12,00	7,00		3,75	1,75		10,50	6,75		5,25	3,00		13,00	8,50
16,00		4,00	3,00		12,50	7,50		3,50	2,00		10,75	6,50		5,25	3,00		13,25	8,75
17,00		2,25	3,25		12,75	7,75		3,00	2,00		11,00	7,00		5,50	3,00		13,75	8,75
18,00		1,75	3,25		11,75	8,00		2,00	2,00		11,00	7,00		4,75	3,00		14,00	9,00
19,00			3,25			8,25			2,25			7,25			3,00			9,25
20,00			3,25			8,50			2,25			7,50			3,00			9,50
21,00			3,25			8,75			2,25			7,50			3,00			9,50
22,00			3,25			8,75			3,25			7,50			3,25			9,00
23,00			3,25			9,00			2,50			8,00			3,25			9,50
24,00			3,25			9,25			2,50			8,00			3,25			10,00
25,00			3,25			9,25			2,50			8,25			3,25			10,00
26,00			3,25			9,50			2,75			8,25			3,50			10,25
27,00			3,25			9,50			2,75			8,50			3,75			10,25
28,00			3,25			9,50			2,50			8,75			3,75			10,50
29,00			3,25			9,50			2,50			8,75			3,50			10,75
30,00			3,25			9,50			2,75			9,00			3,75			10,75

Dieser Abstandstabelle (in Metern) liegen folgende Faktoren zugrunde:
Messebene 2 cm, Wartungsfaktor WF = 80 %, Reflektionsgrad: 0

Stand: April 2021

ASYMMETRISCHE LINSEN

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

VARIABLE HÖHEN

Ihnen stehen drei asymmetrische Linsen zur Verfügung. Diese sind für unterschiedliche Montagehöhen (2 bis 30 m) optimiert. Dank unserer modular aufgebauten Linsen-Leuchtserie sind alle dargestellten Linsen mit allen Gehäusen kompatibel.

AKKU-VARIANTE

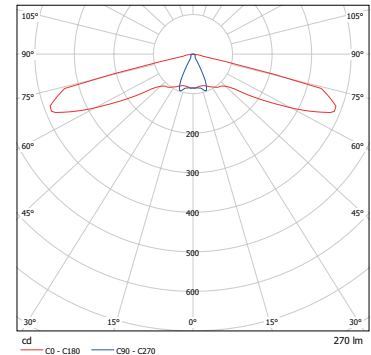
Ob als System-Leuchte oder Akku-Leuchte, beide Varianten werden im Notbetrieb mit 100% Lichtstrom betrieben, daher sind die Leuchten-Abstände bei beiden Ausführungen identisch.

ASYMMETRISCHE LINSEN FÜR RETTUNGSWEGE



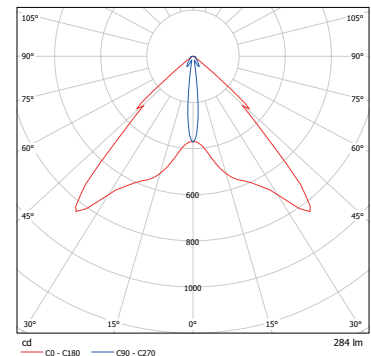
A1 - LINSE
Montagehöhe bis 11 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	6,5 VA/3,5 W
Lichtstrom	270 lm
Lichtfarbe	6.500 k



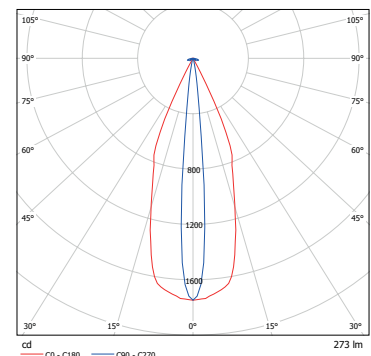
A2 - LINSE
Montagehöhe bis 16 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	6,5 VA/3,5 W
Lichtstrom	284 lm
Lichtfarbe	6.500 k



A3 - LINSE
Montagehöhe bis 30 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	6,5 VA/3,5 W
Lichtstrom	273 lm
Lichtfarbe	6.500 k



ASYMMETRISCHE LINSEN

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

1 lx Ausleuchtung von Rettungswegen									
Montagehöhe [m]									
	A1 Linse	A2 Linse	A3 Linse	A1 Linse	A2 Linse	A3 Linse	A1 Linse	A2 Linse	A3 Linse
2,00	7,25			16,00			14,25		
2,50	8,00			19,00			17,00		
3,00	8,50			21,50			17,25		
4,00	9,50	4,75		24,50	10,50		18,75	10,00	
5,00	8,75	5,75		26,50	12,50		17,50	12,00	
6,00	5,25	6,75		27,50	14,50		10,50	14,00	
7,00	4,50	7,75		24,00	16,75		8,25	16,00	
8,00	4,00	8,75	4,00	16,50	18,75	8,75	2,00	17,75	8,25
9,00	2,75	9,00	4,50	14,50	20,75	9,75		18,00	9,25
10,00	1,00	9,50	5,00	8,50	22,25	10,50		19,50	10,00
11,00	1,00	10,25	5,50	3,75	23,75	11,50		20,50	11,00
12,00		11,00	5,75		25,25	12,50		22,00	10,75
13,00		11,50	6,25		25,75	13,25		23,25	12,75
14,00		12,25	6,75		27,00	14,25		24,50	13,50
15,00		12,75	7,00		28,50	15,25		25,75	14,25
16,00		13,25	7,50		29,75	16,00		26,75	15,00
17,00			7,75			17,00			15,50
18,00			8,00			17,75			16,00
19,00			8,25			18,50			16,50
20,00			8,50			19,25			17,00
21,00			8,50			20,00			17,00
22,00			8,50			20,75			17,00
23,00			8,25			21,50			16,75
24,00			8,25			21,50			16,50
25,00			8,00			22,00			16,25
26,00			8,00			22,25			16,00
27,00			8,00			22,75			16,00
28,00			7,75			23,00			15,75
29,00			7,75			23,25			15,50
30,00			7,50			23,50			15,00

Dieser Abstandstabelle (in Metern) liegen folgende Faktoren zugrunde:
 Messebene 2 cm, Wartungsfaktor WF = 80 %, Reflektionsgrad: 0

Stand: April 2021

5 LX LINSE

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

Die DIN EN 1838 fordert eine Sicherheitsbeleuchtung nahe jeder Brandbekämpfung- und Meldeeinrichtung sowie Erste-Hilfe-Einrichtung. Für diesen Zweck haben wir die F1-Linse entwickelt. Die Hochleistungslinse fokussiert das Licht gemäß den Vorgaben der DIN EN 1838 so, dass eine vertikale Beleuchtungsstärke von 5 lx erreicht wird.

Eine normative Ausleuchtung mit 5 lx gemäß DIN EN 1838 und DIN ISO 23601 wird gefordert bei:

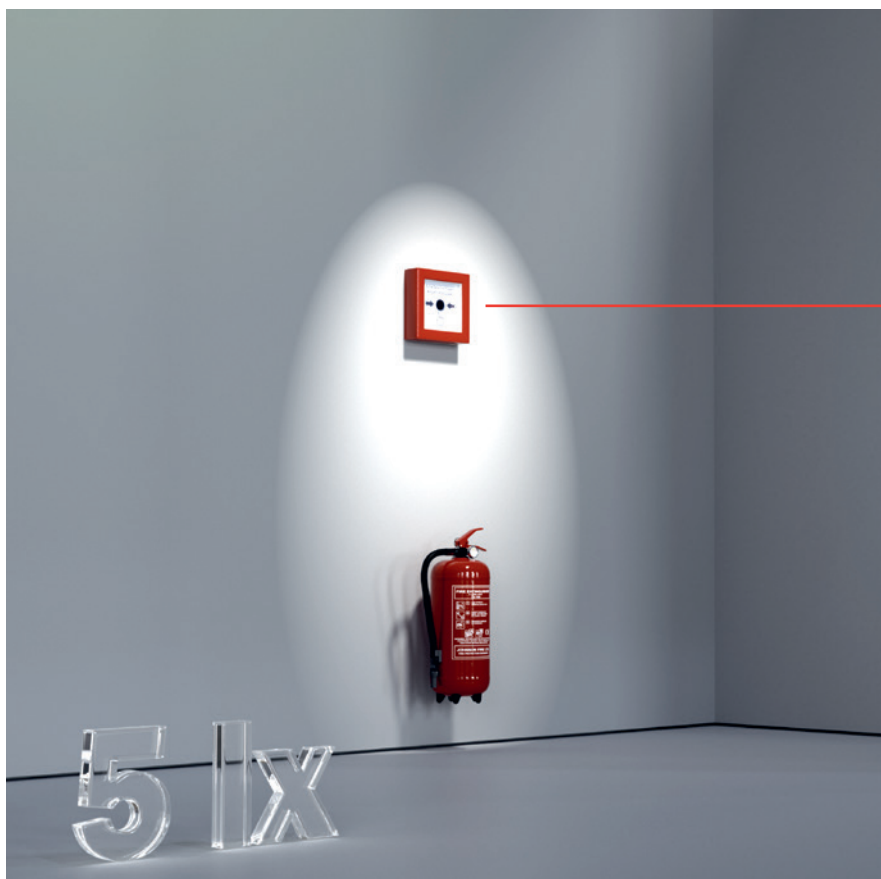
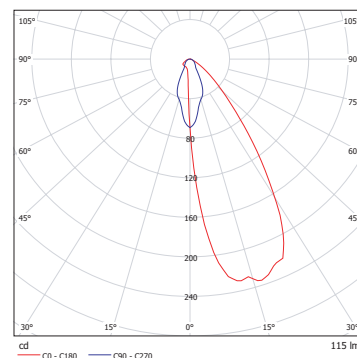
- Brandbekämpfungseinrichtungen (Feuerlöscher)
- Sicherheitseinrichtungen (Erste-Hilfe-Kästen)
- Meldeeinrichtungen (manuelle Brandmelder)
- Flucht- und Rettungsplänen

5 LX LINSE FÜR FOKUSSIERTES LICHT



F1-LINSE
Montagehöhe bis 3,5 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	6,5 VA/3,5 W
Lichtstrom	113 lm
Lichtfarbe	6.500 k



Nichtautomatische Brandmelder müssen in einer Höhe von 140 cm (\pm 20 cm) über dem Boden angebracht sein.

