

# LED-Spot **LF6** IP20 LED



Entwicklungs-Kooperation



Sicherheitsleuchten in Brandschutzdecken sind immer eine Herausforderung. Die in Kooperation mit der Firma Kaiser weiterentwickelte LF-Serie ist in zweiter Generation mit Linsentechnik verfügbar. Hierdurch können weitaus größere Leuchtenabstände realisiert werden. Der integrierte Dämmschichtbildner des Einbaugehäuses schäumt im Brandfall auf und verschließt die Öffnung in der Decke. Der LF6 ist für den Einbau in F-Brandschutzdecken geeignet und macht eine zusätzliche Brandschutzumhausung oder das Nacharbeiten mit Brandschutzsilikon überflüssig.

## LED-Spot LF6

## SYSTEM-LEUCHTE

Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	LF6 Stahlblech-Blende
Gehäusefarbe/Oberfläche	RAL 9016 (weiß)
Anschlussklemme	3 x 2,5 <sup>2</sup> für Durchgangsverdrahtung
Leuchtmittel	LED
Umgebungstemperatur	-20° C bis +40° C
Anschlussleistung (AC/DC)	8,5 VA / 5,2 W
Anschlussspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz / 176-275 V DC

## 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

## BESONDERHEIT

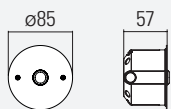
- Für den Einbau in F-Brandschutzdecken geeignet

## OPTIONEN/ZUBEHÖR

- Blende in gebürstetem Edelstahl

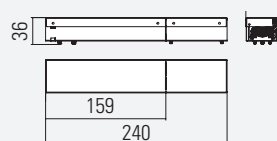
- Blende in RAL 7024 (graphitgrau) | Weitere Farben auf Anfrage

## DECKENEINBAUMONTAGE



Deckenausschnitt: Ø 74 mm  
 Maximale Deckenstärke: 40 mm  
 Minimale lichte Deckenhöhe: 120 mm

## ANSCHLUSSBOX



# LINSEN-VARIANTEN

## VARIABLE HÖHEN

Ihnen stehen jeweils drei symmetrische und drei asymmetrische Linsen zur Verfügung. Diese sind für unterschiedliche Montagehöhen (2 bis 30m) optimiert.

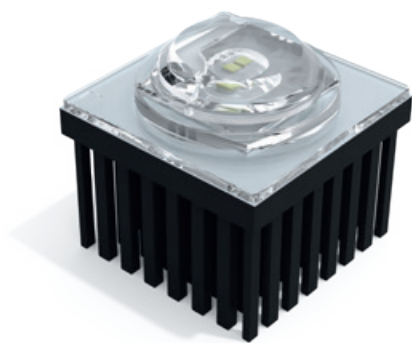
Dank unserer modular aufgebauten Linsen-Leuchten-Serie, sind alle dargestellten Linsen mit allen Gehäusen kompatibel.

Das gewählte Leuchtendesign kann somit erstmals einheitlich in allen Bereichen und Montagehöhen Ihres Projektes fortgeführt werden.

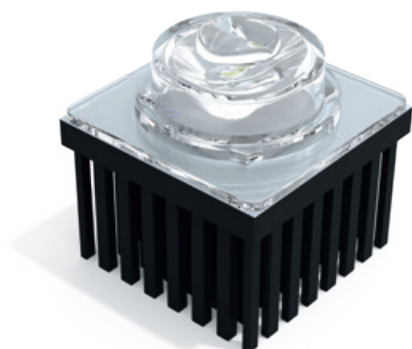
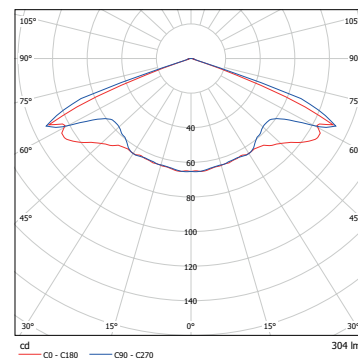
### TECHNISCHE DATEN

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung (AC/DC)	8,5 VA / 5,2 W
<b>AUSFÜHRUNG</b>	
ohne Überwachung	•
mit Überwachung	•
DALI-Überwachung	

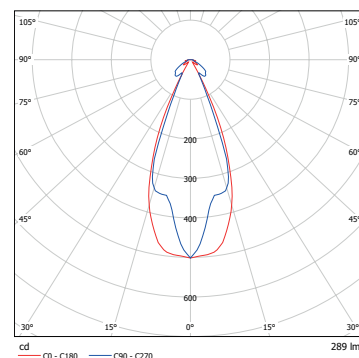
## SYMMETRISCHE LINSEN FÜR FLÄCHEN



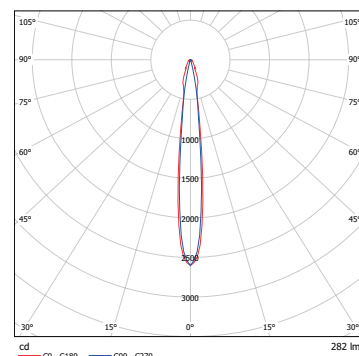
S1-LINSE  
Montagehöhe  
bis 12 m



S2-LINSE  
Montagehöhe  
bis 18 m



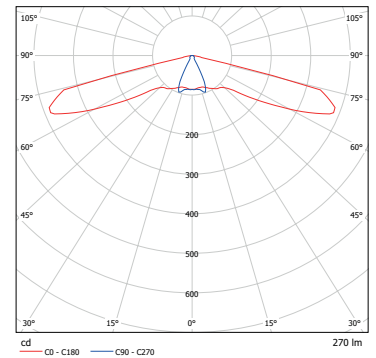
S3-LINSE  
Montagehöhe  
bis 30 m



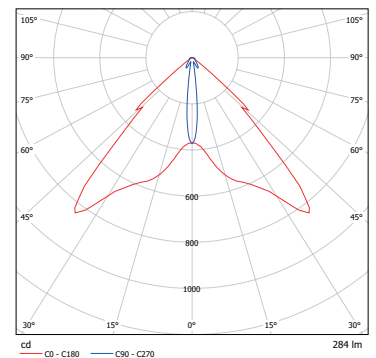
# ASYMMETRISCHE LINSEN FÜR RETTUNGSWEGE



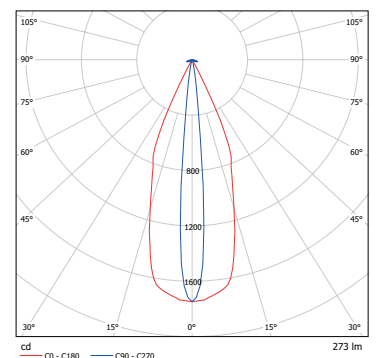
A1-LINSE  
Montagehöhe  
bis 11 m



A2-LINSE  
Montagehöhe  
bis 16 m



A3-LINSE  
Montagehöhe  
bis 30 m



# 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 <sup>2</sup> (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: März 2020

# 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: März 2020