

## GESSLER PASST IN JEDES SYSTEM

Die perfekte Notlichtlösung für das SITECO Lichtbandsystem der Serie Licross®. Alle Notlichtkomponenten werden in einen SITECO Modulträger integriert. Dieser fügt sich technisch und optisch perfekt in das Gesamtsystem ein. Zur Kennzeichnung der Flucht- und Rettungswege stehen Ihnen zwei Rettungszeichenleuchten mit Erkennungsweiten von 24 m bzw. 31 m zur Verfügung. Ebenso zwei Rettungszeichen-Würfel mit Erkennungsweiten von 25 m bzw. 35 m.

Um den Flucht- und Rettungsweg, sowie Flächen normativ korrekt auszuleuchten, kann der Modulträger mit einer Vielzahl von Hochleistungslinsen bestückt werden. Für welche Linse Sie sich auch entscheiden, die Ausleuchtung erfüllt die Vorgaben der DIN EN 1838.

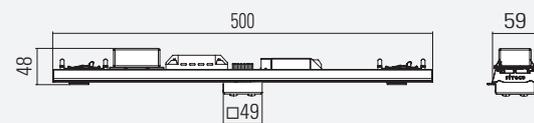


### SICHERHEITSLEUCHE mit Single-Linse



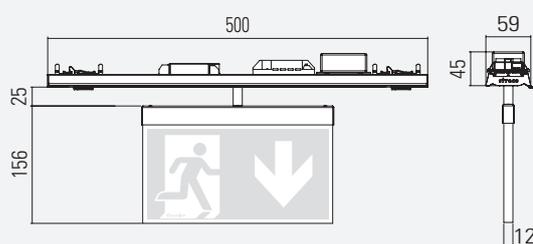
Anschlußleistung: 6,5 VA/3,5 W

### SICHERHEITSLEUCHE mit Quattro-Linse



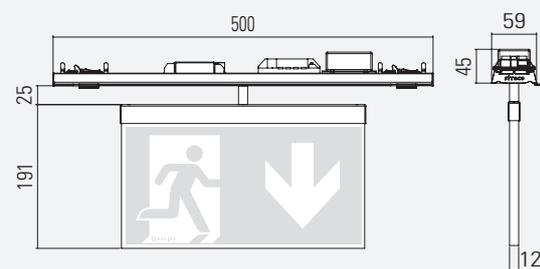
Anschlußleistung: 8 VA/4,5 W

### RETTUNGSZEICHENLEUCHE (24 m)



Anschlußleistung: 10,1 VA/6 W

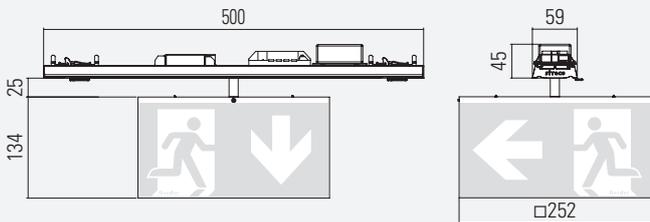
### RETTUNGSZEICHENLEUCHE (31 m)



Anschlußleistung: 10,1 VA/6 W

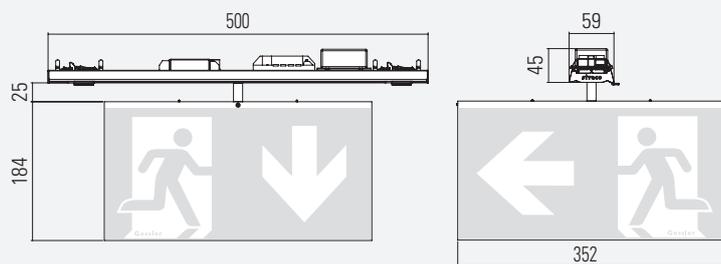


RETTUNGSZEICHENWÜRFEL (25 m)



Anschlußleistung: 10 VA/6 W

RETTUNGSZEICHENWÜRFEL (35 m)



Anschlußleistung: 10 VA/6 W

# LICHTBAND-LÖSUNGEN

GESSLER NOTBELEUCHTUNG PASST IN JEDES LICHTBAND

Moderne LED-Lichtbandsysteme haben sich längst als Alternative zu herkömmlichen Lichtkonzepten etabliert. Sie sind für jeden Lichtplaner ein fester Bestandteil moderner Beleuchtungskonzepte. Von nun an ist auch die Integration einer Gessler Notbeleuchtung in ein Lichtbandsystem Ihrer Wahl kinderleicht.

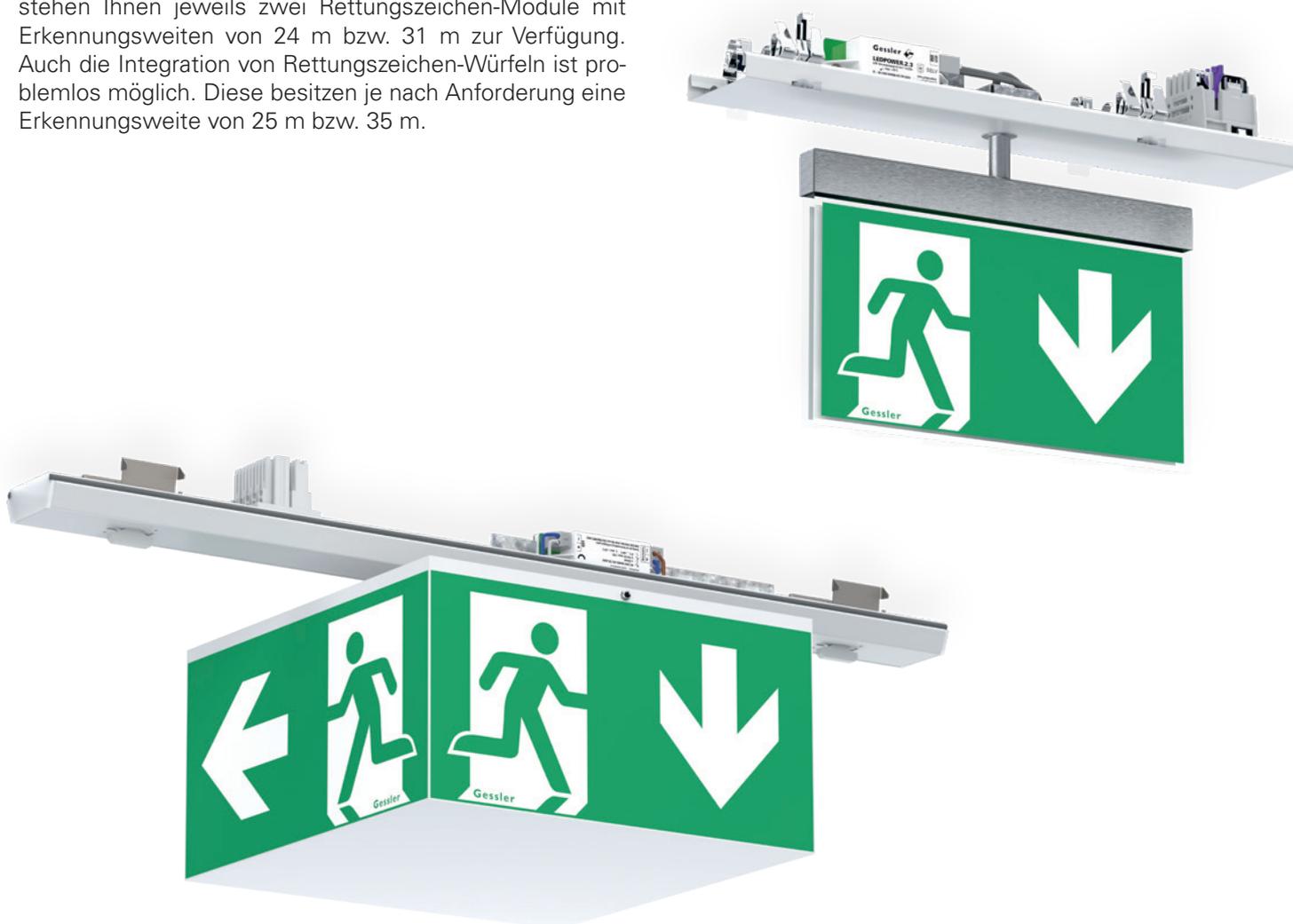
In enger Zusammenarbeit mit führenden europäischen Herstellern haben wir Notlicht-Lösungen entwickelt, welche sich technisch und optisch perfekt in das jeweilige Lichtbandsystem einfügen. Um dieses zu ermöglichen, integrieren wir die Sicherheitsbeleuchtung in den Modult Träger des entsprechenden Herstellers. Versorgt und überwacht werden die Rettungs- und Sicherheitsleuchten von einem Gessler CPS- oder LPS-System.

Egal für welchen Lichtband-Hersteller Sie sich entscheiden, zur Kennzeichnung der Flucht- und Rettungswege stehen Ihnen jeweils zwei Rettungszeichen-Module mit Erkennungsweiten von 24 m bzw. 31 m zur Verfügung. Auch die Integration von Rettungszeichen-Würfeln ist problemlos möglich. Diese besitzen je nach Anforderung eine Erkennungsweite von 25 m bzw. 35 m.

Um den Flucht- und Rettungsweg sowie Flächen normativ korrekt auszuleuchten, können die Sicherheitslicht-Module nach Wahl mit der entsprechenden Linse bestückt werden. Hierzu stehen Ihnen eine Vielzahl von symmetrischen und asymmetrischen Linsen für unterschiedliche Montagehöhen zur Verfügung.

Neu im Sortiment ist die Quattro-Linse Q1 Eco mit besonders starker Leuchtkraft sowie die F1-Linse für fokussiertes Licht (5 lx). Die lichttechnischen Daten entnehmen Sie bitte aus nachstehenden Licht-Tabellen.

Auf [www.gessler.de](http://www.gessler.de) finden Sie die passenden Gessler Notlicht-Lösungen der verschiedenen Lichtband-Hersteller. Sollte Ihre bevorzugte Lichtband-Lösung nicht dabei sein, sprechen Sie uns gerne an!





# LINSEN-VARIANTEN

## WELCHE LINSE DARF ES SEIN?

Dank unserer modular aufgebauten Linsen-Leuchten-Serie, sind alle dargestellten Single- und Quattro-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

## QUATTRO LINSE FÜR FLÄCHEN UND RETTUNGSWEGE



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



Q1 ECO-LINSE  
Montagehöhe bis 12 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	8,0 VA/4,5 W
Lichtstrom	635 lm
Lichtfarbe	6.500 k

# SYMMETRISCHE LINSEN

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

## VARIABLE HÖHEN

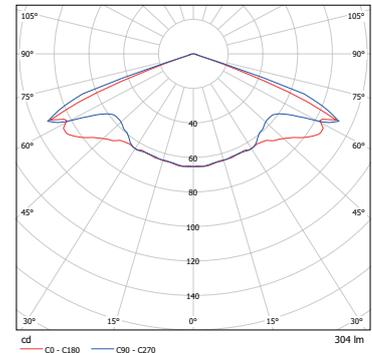
Ihnen stehen drei symmetrische Linsen zur Verfügung. Diese sind für unterschiedliche Montagehöhen (2 bis 30 m) optimiert. Dank unserer modular aufgebauten Linsen-Leuchten-Serie, sind alle dargestellten Linsen mit allen Gehäusen kompatibel.

## SYMMETRISCHE LINSEN FÜR FLÄCHEN



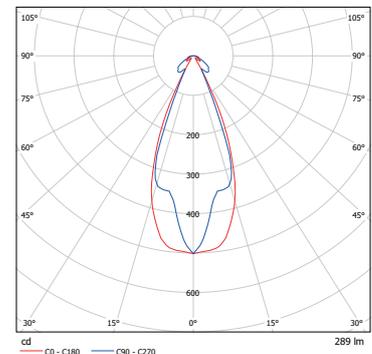
S1 - LINSE  
Montagehöhe bis 12 m

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



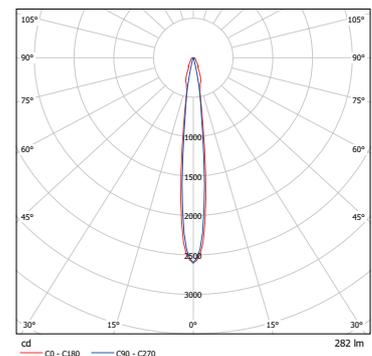
S2 - LINSE  
Montagehöhe bis 18 m

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 <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: April 2021

# ASYMMETRISCHE LINSEN

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

## VARIABLE HÖHEN

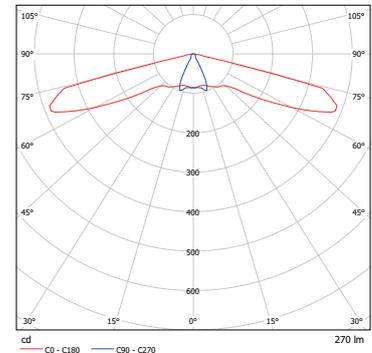
Ihnen stehen drei asymmetrische Linsen zur Verfügung. Diese sind für unterschiedliche Montagehöhen (2 bis 30 m) optimiert. Dank unserer modular aufgebauten Linsen-Leuchten-Serie, sind alle dargestellten Linsen mit allen Gehäusen kompatibel.

## ASYMMETRISCHE LINSEN FÜR RETTUNGSWEGE



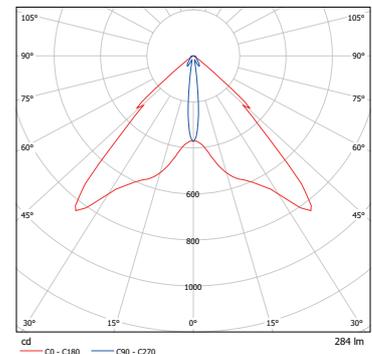
A1 - LINSE  
Montagehöhe bis 11 m

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



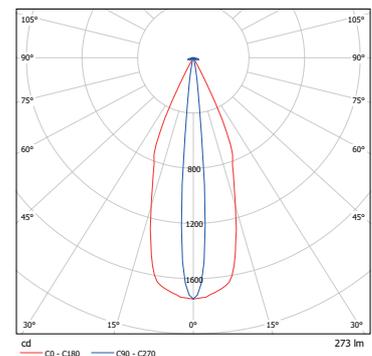
A2 - LINSE  
Montagehöhe bis 16 m

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:

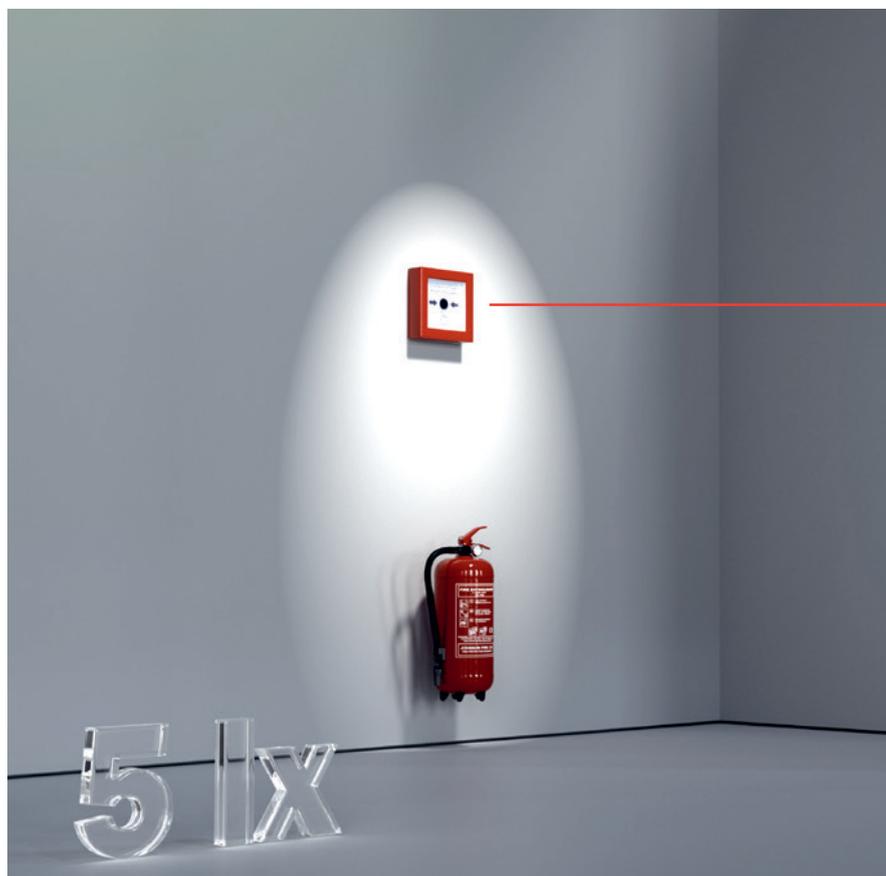
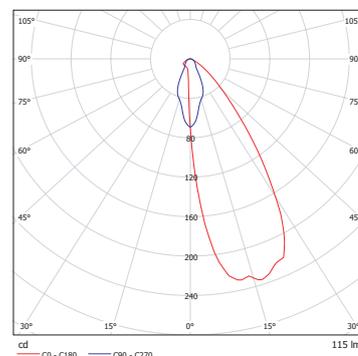
- Brandbekämpfungseinrichtungen (Feuerlöscher)
- Sicherheitseinrichtungen (Erste-Hilfe-Kästen)
- Meldeeinrichtungen (manuelle Brandmelder)
- Flucht- und Rettungsplänen

## 5 LX LINSE FÜR FOKUSSIERTES LICHT

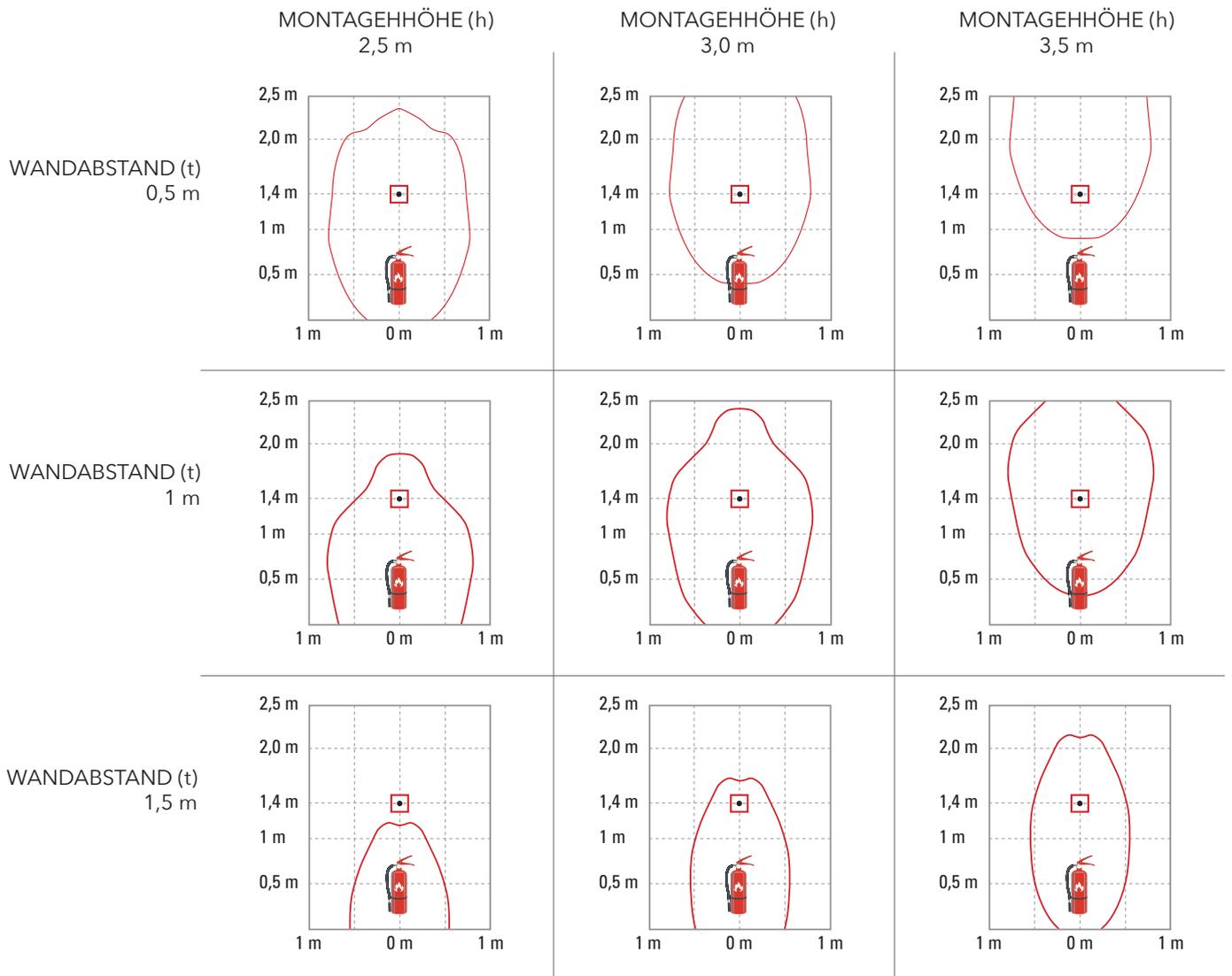


F1 - LINSE  
Montagehöhe bis 3,5 m

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.



# QUATTRO LINSE

## LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

### QUATTRO LEUCHTKRAFT

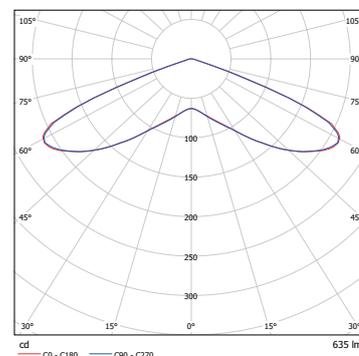
Doppelt gut war uns nicht gut genug. Um neue Maßstäbe zu setzen, haben wir uns daher gleich für vier Hochleistungs-LEDs der neuesten Generation entschieden. Mit dem richtigen Thermo-Management ist es nun möglich, den Lichtstrom (gegenüber der Single-Linsen) zu verdoppeln und gleichzeitig die Lichtausbeute (lm/W) um über 35 % zu erhöhen. Mit lediglich 4,5 W besitzt die Q1 Eco Quattro-Linse einen Lichtstrom von 636 lm. Unsere Q1 Eco Quattro-Linse ist die richtige Wahl zur normativen Ausleuchtung von Flächen mit großen Leuchtenabständen.

## SYMMETRISCHE LINSE FÜR RETTUNGSWEGE UND FLÄCHEN



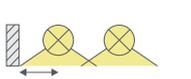
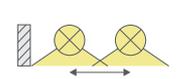
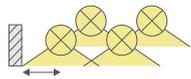
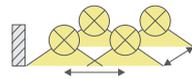
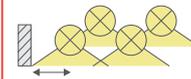
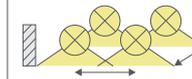
Q1 ECO - LINSE  
Montagehöhe bis 12 m

Leuchtmittel	LED
Anschlussleistung(AC/DC)	8,0 VA / 4,5 W
Lichtstrom	635 lm
Lichtfarbe	6.500 k



# QUATTRO LINSE

## 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)	
						
	Q1 ECO	Q1 ECO	Q1 ECO	Q1 ECO	Q1 ECO	Q1 ECO
2,00	5,00	11,00	3,50	8,75	4,00	9,50
2,50	6,00	13,00	4,25	10,25	4,75	11,25
3,00	6,75	15,00	4,75	11,50	5,00	13,00
4,00	7,50	18,25	5,50	14,10	6,50	15,75
5,00	8,0	20,75	6,25	16,25	7,25	18,50
6,00	7,75	22,00	6,25	18,25	8,00	20,75
7,00	6,25	22,50	5,00	19,75	8,25	23,00
8,00	1,00	16,00	3,00	18,00	8,50	25,00
9,00	0,50	12,00	3,00	16,00	8,25	25,00
10,00	0,50	8,00	3,00	15,00	7,00	24,00
11,00			3,00	14,00	6,00	23,00
12,00			3,00	13,00	6,00	22,00
13,00			3,00	11,50	6,00	20,50
14,00			2,50	9,50	6,00	19,00
15,00					6,00	19,00
16,00					6,00	18,00
17,00					6,00	17,50
18,00					6,00	17,50
19,00					5,00	17,00
20,00					5,00	16,50
21,00					5,00	16,00

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

Stand: März 2022