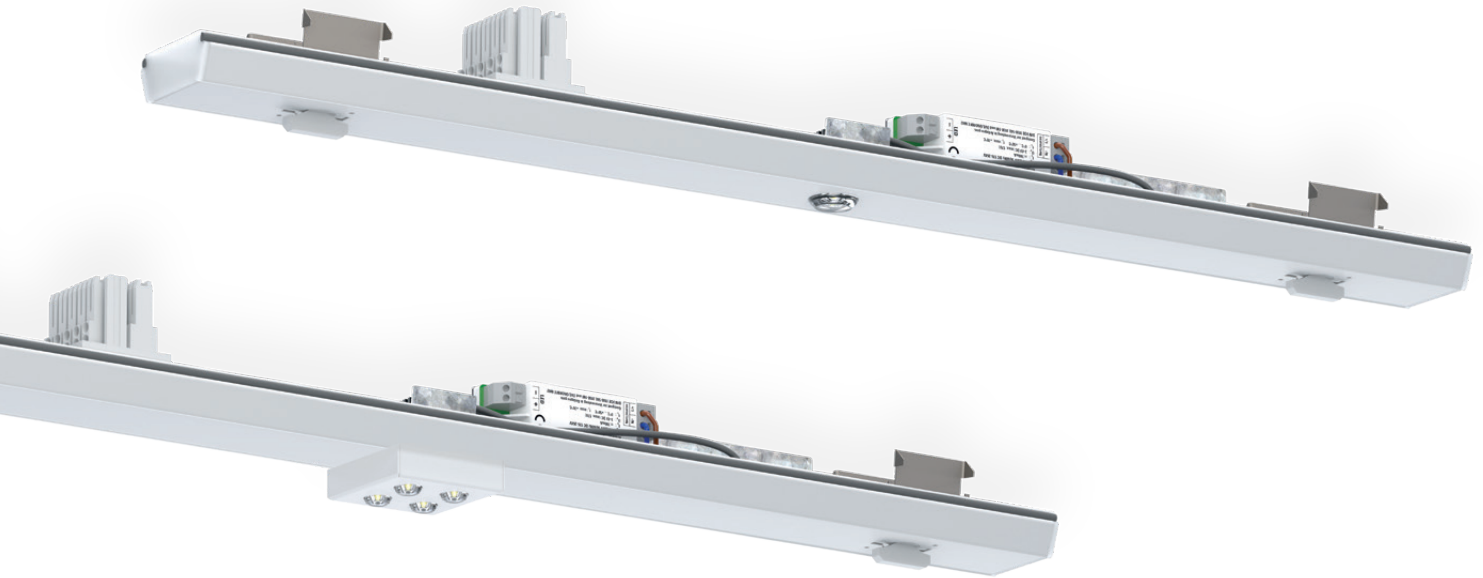


SITECO Modario®

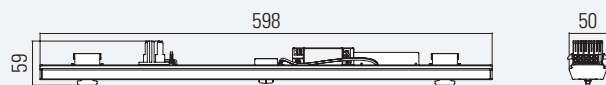
GESSLER PASST IN JEDES SYSTEM

Die perfekte Notlichtlösung für das SITECO Lichtbandsystem der Serie MODARIO®. 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.

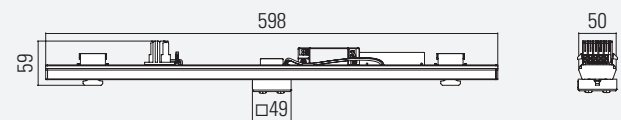


SICHERHEITSLEUCHE mit Single-Linse



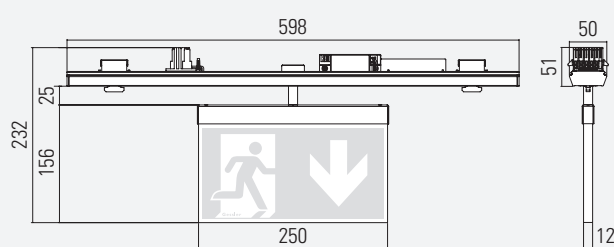
Anschlußleistung: 6,5 VA/3,5 W

SICHERHEITSLEUCHE mit Quattro-Linse



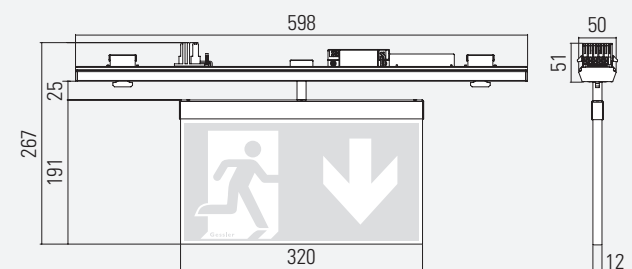
Anschlußleistung: 8 VA/4,5 W

RETTUNGSZEICHENLEUCHE (24 m)

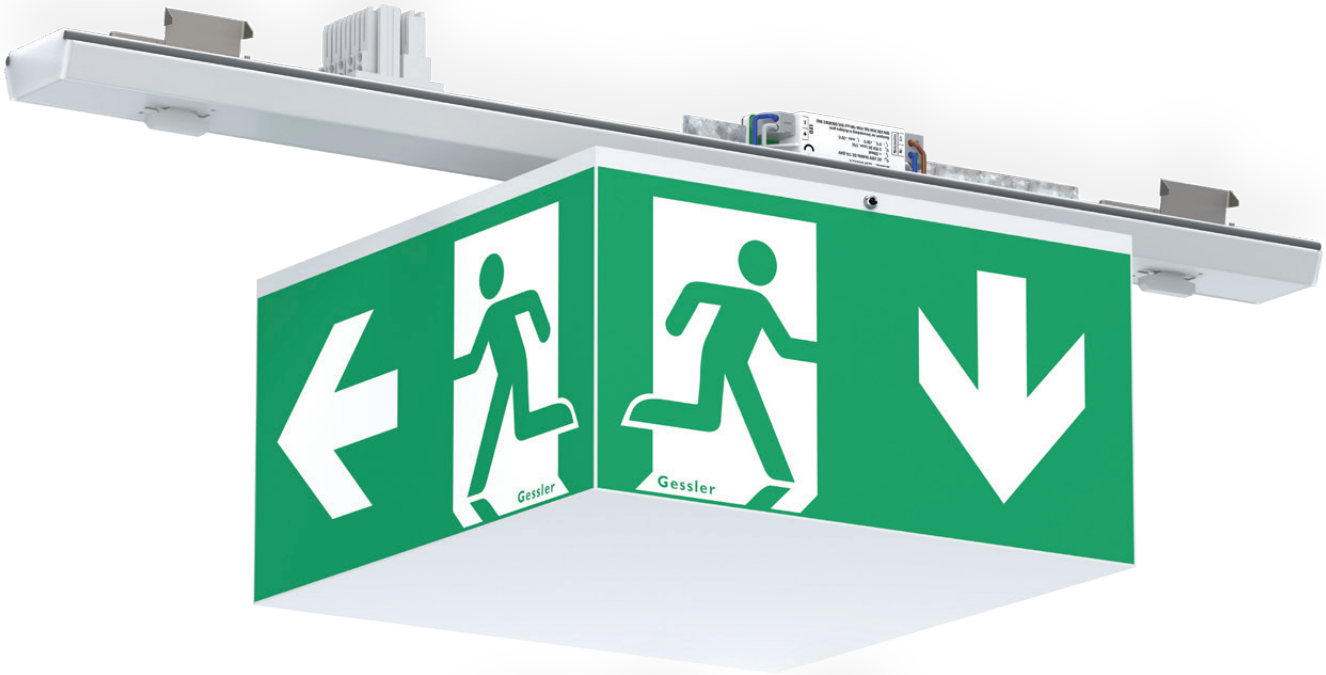


Anschlußleistung: 10,1 VA/6 W

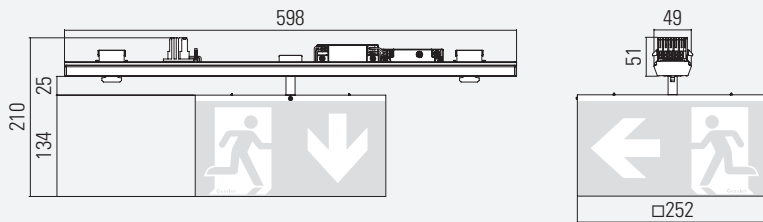
RETTUNGSZEICHENLEUCHE (31 m)



Anschlußleistung: 10,1 VA/6 W

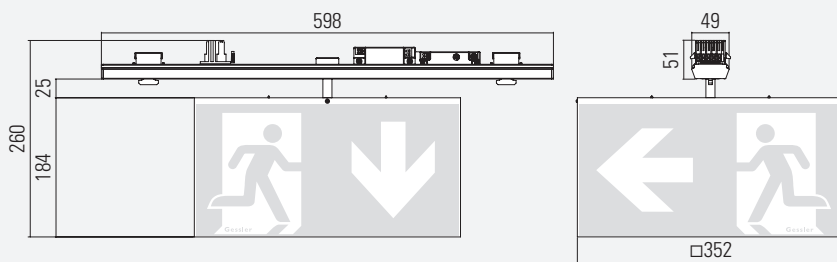


RETTUNGSZEICHENWÜRFEL (25 m)



Anschlußleistung: 10 VA/6 W

RETTUNGSZEICHENWÜRFEL (35 m)

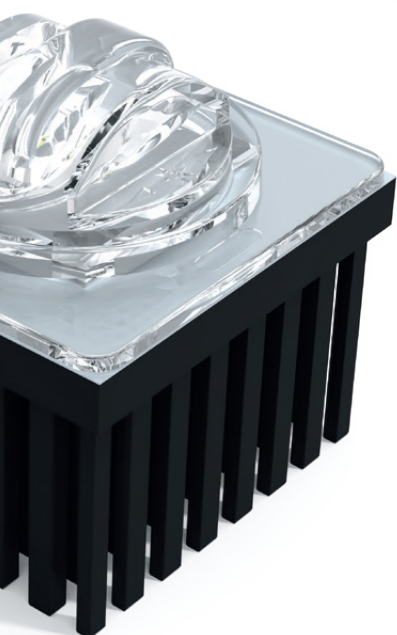
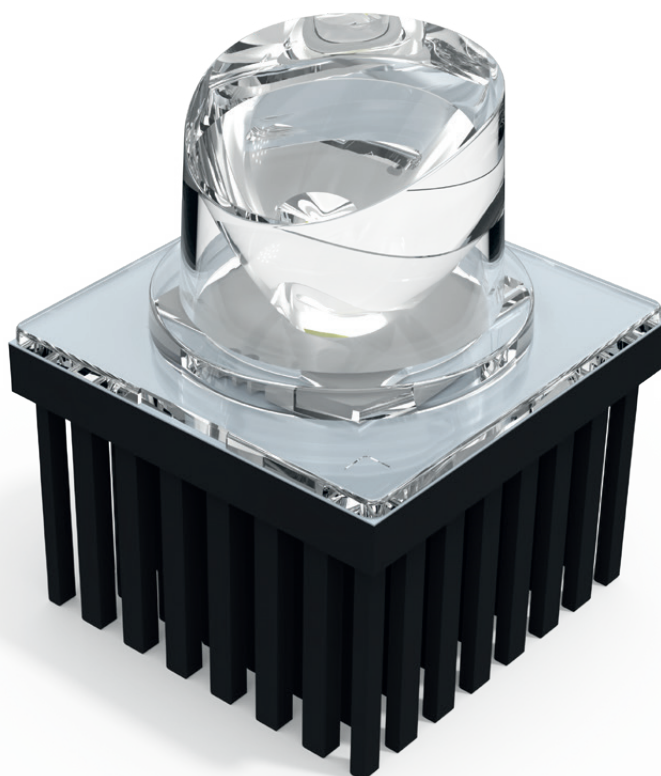


Anschlußleistung: 10 VA/6 W

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 | 6500 k |



A1-LINSE
Montagehöhe bis 11 m

| | |
|--------------------------|--------------|
| Leuchtmittel | LED |
| Anschlussleistung(AC/DC) | 6,5 VA/3,5 W |
| Lichtstrom | 270 lm |
| Lichtfarbe | 6500 k |



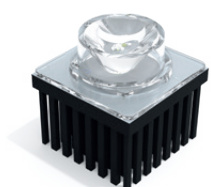
S2-LINSE
Montagehöhe bis 18 m

| | |
|--------------------------|--------------|
| Leuchtmittel | LED |
| Anschlussleistung(AC/DC) | 6,5 VA/3,5 W |
| Lichtstrom | 289 lm |
| Lichtfarbe | 6500 k |



A2-LINSE
Montagehöhe bis 16 m

| | |
|--------------------------|--------------|
| Leuchtmittel | LED |
| Anschlussleistung(AC/DC) | 6,5 VA/3,5 W |
| Lichtstrom | 284 lm |
| Lichtfarbe | 6500 k |



S3-LINSE
Montagehöhe bis 30 m

| | |
|--------------------------|--------------|
| Leuchtmittel | LED |
| Anschlussleistung(AC/DC) | 6,5 VA/3,5 W |
| Lichtstrom | 282 lm |
| Lichtfarbe | 6500 k |



A3-LINSE
Montagehöhe bis 30 m

| | |
|--------------------------|--------------|
| Leuchtmittel | LED |
| Anschlussleistung(AC/DC) | 6,5 VA/3,5 W |
| Lichtstrom | 273 lm |
| Lichtfarbe | 6500 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 | 6500 k |



Q1 ECO-LINSE
Montagehöhe bis 12 m

| | |
|--------------------------|--------------|
| Leuchtmittel | LED |
| Anschlussleistung(AC/DC) | 8,0 VA/4,5 W |
| Lichtstrom | 635 lm |
| Lichtfarbe | 6500 k |

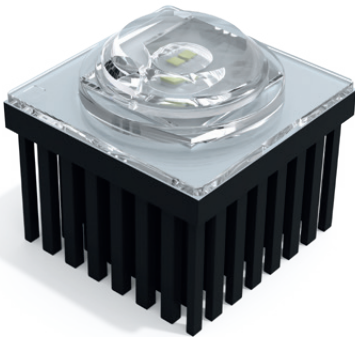
SYMMETRISCHE LINSEN

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

VARIABLE HÖHEN

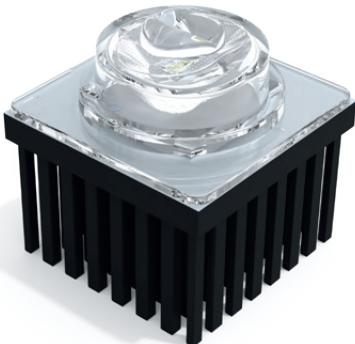
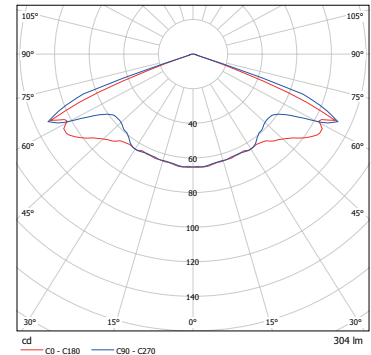
Ihnen stehen drei symmetrische Linsen zur Verfügung. Diese sind für unterschiedliche Montagehöhen (2 bis 30m) optimiert. Dank unserer modular aufgebauten Linsen-Leuchten-Serie, sind alle dargestellten Linsen mit allen Gehäusen kompatibel.

SYMMETRISCHE LINSEN FÜR FLÄCHEN



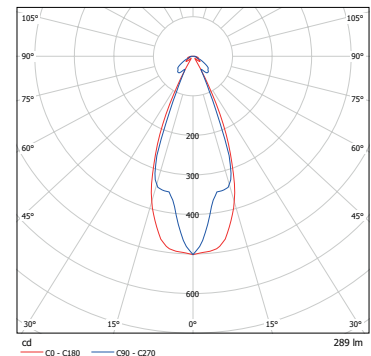
S1 - LINSE
Montagehöhe bis 12 m

| | |
|--------------------------|--------------|
| Leuchtmittel | LED |
| Anschlussleistung(AC/DC) | 6,5 VA/3,5 W |
| Lichtstrom | 304 lm |
| Lichtfarbe | 6500 k |



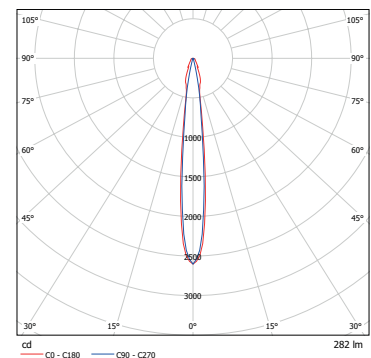
S2 - LINSE
Montagehöhe bis 18 m

| | |
|--------------------------|--------------|
| Leuchtmittel | LED |
| Anschlussleistung(AC/DC) | 6,5 VA/3,5 W |
| Lichtstrom | 289 lm |
| Lichtfarbe | 6500 k |



S3 - LINSE
Montagehöhe bis 30 m

| | |
|--------------------------|--------------|
| Leuchtmittel | LED |
| Anschlussleistung(AC/DC) | 6,5 VA/3,5 W |
| Lichtstrom | 282 lm |
| Lichtfarbe | 6500 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 | 1,75 | 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

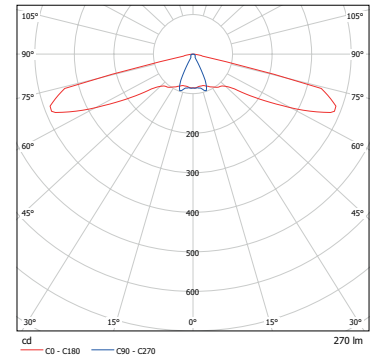
Ihnen stehen drei asymmetrische Linsen zur Verfügung. Diese sind für unterschiedliche Montagehöhen (2 bis 30 m) optimiert. Dank unserer modular aufgebauten Linsen-Leuchten-Serie, sind alle dargestellten Linsen mit allen Gehäusen kompatibel.

ASYMMETRISCHE LINSEN FÜR RETTUNGSWEGE



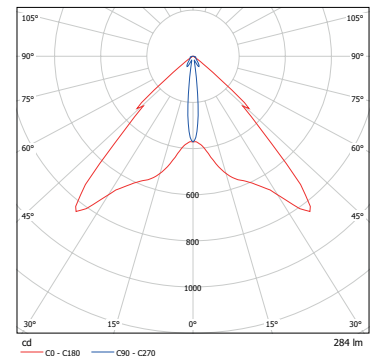
A1 - LINSE
Montagehöhe bis 11 m

| | |
|--------------------------|--------------|
| Leuchtmittel | LED |
| Anschlussleistung(AC/DC) | 6,5 VA/3,5 W |
| Lichtstrom | 270 lm |
| Lichtfarbe | 6500 k |



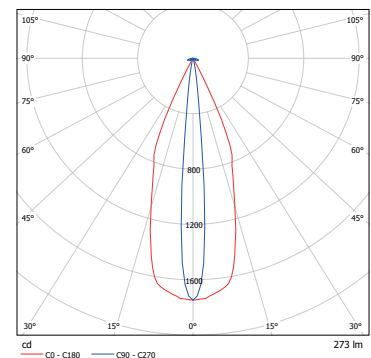
A2 - LINSE
Montagehöhe bis 16 m

| | |
|--------------------------|--------------|
| Leuchtmittel | LED |
| Anschlussleistung(AC/DC) | 6,5 VA/3,5 W |
| Lichtstrom | 284 lm |
| Lichtfarbe | 6500 k |



A3 - LINSE
Montagehöhe bis 30 m

| | |
|--------------------------|--------------|
| Leuchtmittel | LED |
| Anschlussleistung(AC/DC) | 6,5 VA/3,5 W |
| Lichtstrom | 273 lm |
| Lichtfarbe | 6500 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 Brandbekämpfungs- 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:

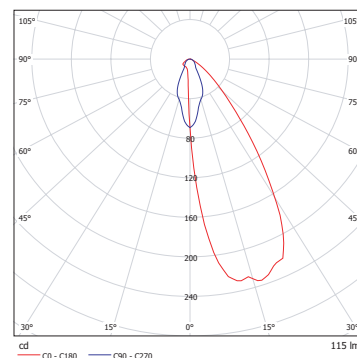
- Brandbekämpfungseinrichtungen (Feuerlöscher)
- Sicherheitseinrichtungen (Erste-Hilfe-Kästen)
- Meldeeinrichtungen (manuelle Brandmelder)
- Flucht- und Rettungsplänen

5 LX LINSE FÜR FOKUSSIERTES LICHT



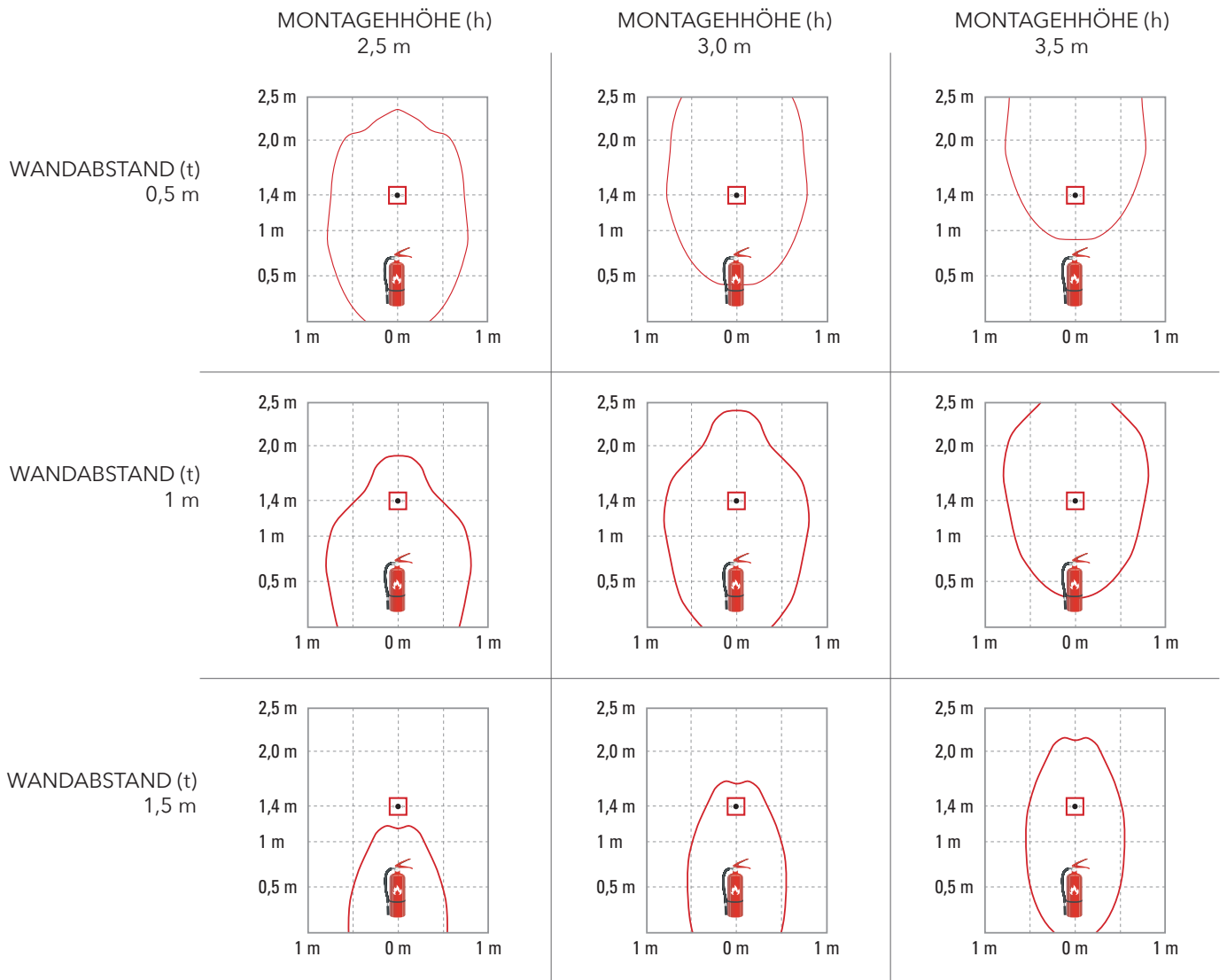
F1 - LINSE
Montagehöhe bis 3,5 m

| | |
|--------------------------|--------------|
| Leuchtmittel | LED |
| Anschlussleistung(AC/DC) | 6,5 VA/3,5 W |
| Lichtstrom | 113 lm |
| Lichtfarbe | 6500 k |



Die DIN EN 54

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



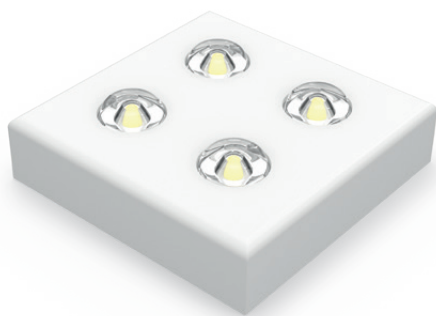
QUATTRO LINSE

LICHTTECHNISCHE DATEN (EN 1838)

QUATTRO LEUCHTKRAFT

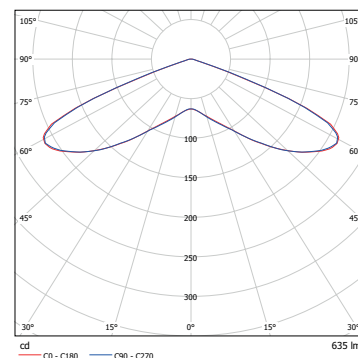
Doppelt gut war uns nicht gut genug. Um neue Maßstäbe zu setzen, haben wir uns daher gleich für vier Hochleistungs-LEDs der neuesten Generation entschieden. Mit dem richtigen Thermo-Management ist es nun möglich, den Lichtstrom (gegenüber der Single-Linsen) zu verdoppeln und gleichzeitig die Lichtausbeute (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



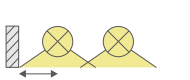
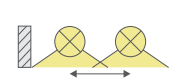
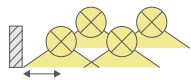
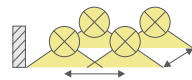
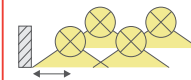
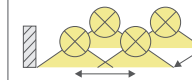
Q1 ECO - LINSE
Montagehöhe bis 12 m

| | |
|--------------------------|----------------|
| Leuchtmittel | LED |
| Anschlussleistung(AC/DC) | 8,0 VA / 4,5 W |
| Lichtstrom | 635 lm |
| Lichtfarbe | 6500 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 ² (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