



SAFE MINI D

Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Ausführung für Deckenmontage mit Hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik, wahlweise erhältlich zur Flächen-, Fluchtwegausleuchtung oder als Hallentiefstrahler mit Tiefstrahloptiken.

Kabeleinführung in Leuchtengehäuse von hinten. Die Leuchte ist serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.

Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).

Die Einzelbatterie-Variante ist auch als Set mit externer Versorgungseinheit zur Montage im Innenbereich und Leuchteneinheit zur Installation im Außenbereich lieferbar (geeignet für einen Temperaturbereich bis -35°C).

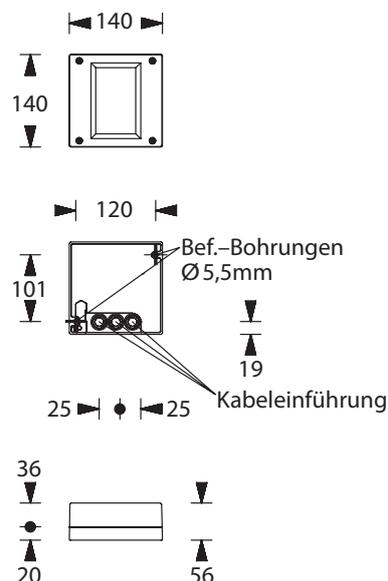
Alternativ ist die Leuchte mit Akku-Heizung (4,8V 2,0Ah) zur Erweiterung des Temperaturbereiches in der Leuchte bis -20°C erhältlich.



Technische Daten

| | |
|-------------------------|--|
| Anschlussklemmen | 3 x 2,5 mm ² für Doppelbelegung |
| Gehäuse/Farbe | Aluminium-Druckguss / weiß |
| Montageart | Deckenmontage |
| Abmessungen (B x H x T) | 140 x 56 x 140 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Schutzklasse | I |

| | ■ Systemleuchten für Zentralversorgung | ■ Einzelbatterie-leuchten |
|--|--|----------------------------------|
| Leuchtmittel | 3W LED | 3W LED |
| Lichtstrom | 280lm | 120lm (Netz) |
| Nennbetriebsdauer 1h/3h | | 280lm (Not) |
| Nennbetriebsdauer 8h | | 120lm (Not) |
| Lichtstromverhältnis | | |
| Not (DC)/Netz 1h/3h | | 100% / 45% |
| Not (DC)/Netz 8h | | 45% / 45% |
| Netzanschlussleistung | 6VA | 5VA |
| Batterie-Stromaufnahme | 15mA | |
| Anschlussspannung | 230V 50/60Hz / 220V DC +25/-20% | 230V 50/60Hz |
| NiMh-Akku 1h/3h/8h | | 4,8V 2,0Ah |
| Temperaturbereich ^{1) 2) 3)} | -20°C bis + 40°C | -0°C bis + 35°C |
| Bereitschaftsschaltung | | -5°C bis + 30°C |
| Dauerschaltung | | |
| optional: | | |
| Leuchtschalt- und Überwachungsbaustein ¹⁾ | ELC, MSÜ3, SET009, SET010 | |
| Selbstüberwachung | | SELF CHECK |
| Busüberwachung | | SAFELOG Line SAFELOG Wireless |



¹⁾ Niedertemperaturbereich max. -10°C mit ELC, MSÜ3, SET009, SET010.

²⁾ Optional lieferbar mit externer Versorgungseinheit und Leuchtengehäuse für Temperatureinsatz bis -35°.

³⁾ Optional lieferbar mit eingebautem Heizungscontainer inkl. Akku (4,8V 2,0Ah) für Temperatureinsatzbereich bis -20°C in der Leuchte.

Zubehör

- Kettenmontageset
- Seilmontageset



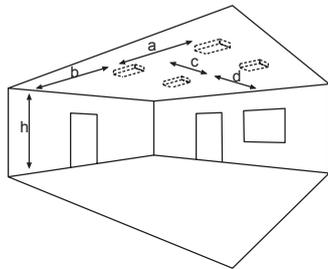
optional: Versorgungseinheit



optional: Heizungscontainer

Technische Änderungen vorbehalten/Technical changes reserved

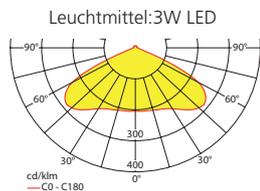
Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

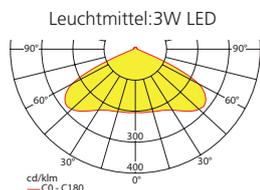


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

| | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 |
| a | 10,30 | 11,60 | 12,50 | 13,10 | 13,60 | 13,80 | 13,90 | 13,80 | 13,40 |
| b | 4,40 | 4,70 | 4,90 | 4,90 | 4,80 | 4,40 | 3,70 | 2,80 | 1,70 |
| c | 10,30 | 11,60 | 12,50 | 13,10 | 13,60 | 13,80 | 13,90 | 13,80 | 13,40 |
| d | 4,40 | 4,70 | 4,90 | 4,90 | 4,80 | 4,40 | 3,70 | 2,80 | 1,70 |

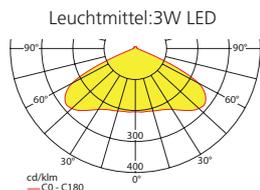
Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

| | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 |
| a | 10,30 | 11,60 | 12,50 | 13,10 | 13,60 | 13,80 | 13,90 | 13,80 | 13,40 |
| b | 4,40 | 4,70 | 4,90 | 4,90 | 4,80 | 4,40 | 3,70 | 2,80 | 1,70 |
| c | 10,30 | 11,60 | 12,50 | 13,10 | 13,60 | 13,80 | 13,90 | 13,80 | 13,40 |
| d | 4,40 | 4,70 | 4,90 | 4,90 | 4,80 | 4,40 | 3,70 | 2,80 | 1,70 |

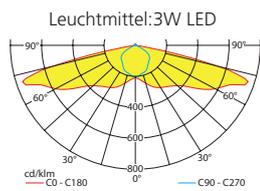


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 120lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| a | 8,50 | 8,90 | 9,10 | 9,00 |
| b | 3,20 | 3,10 | 2,60 | 1,70 |
| c | 8,50 | 8,90 | 9,10 | 9,00 |
| d | 3,20 | 3,10 | 2,60 | 1,70 |

Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

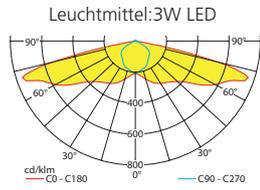


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 |
| a | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| b | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| c | 17,50 | 19,20 | 19,90 | 19,80 | 19,70 | 19,70 | 19,60 | 19,10 | 18,10 | 17,00 |
| d | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 6,90 | 6,50 | 5,80 | 5,30 | 4,80 | 4,30 | 4,00 |

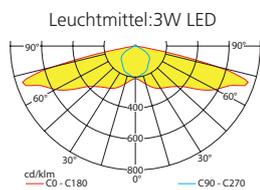
Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 |
| a | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| b | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| c | 17,50 | 19,20 | 19,90 | 19,80 | 19,70 | 19,70 | 19,60 | 19,10 | 18,10 | 17,00 |
| d | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 6,90 | 6,50 | 5,80 | 5,30 | 4,80 | 4,30 | 4,00 |

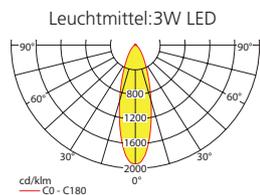


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 120lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

| | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| a | - | - | - | - |
| b | - | - | - | - |
| c | 13,10 | 12,90 | 12,90 | 12,40 |
| d | 4,50 | 4,20 | 3,60 | 3,10 |

■ Systemleuchten für Zentralversorgung Tiefstrahloptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

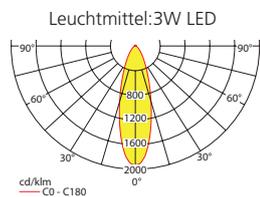


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 280lm

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 15,00 | 16,00 | 17,00 | 18,00 | 19,00 | 20,00 |
| a | 9,80 | 10,20 | 10,60 | 10,90 | 11,10 | 11,20 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,30 | 11,10 | 10,90 | 10,60 |
| b | 3,80 | 3,90 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,90 | 3,80 | 3,60 | 3,40 | 3,10 | 2,80 | 2,30 | 1,70 |
| c | 9,80 | 10,20 | 10,60 | 10,90 | 11,10 | 11,20 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,30 | 11,10 | 10,90 | 10,60 |
| d | 3,80 | 3,90 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,90 | 3,80 | 3,60 | 3,40 | 3,10 | 2,80 | 2,30 | 1,70 |

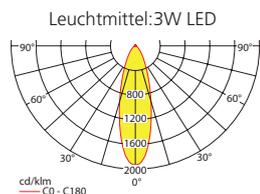
■ Einzelbatterieleuchten Tiefstrahloptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 15,00 | 16,00 | 17,00 | 18,00 | 19,00 | 20,00 |
| a | 9,80 | 10,20 | 10,60 | 10,90 | 11,10 | 11,20 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,30 | 11,10 | 10,90 | 10,60 |
| b | 3,80 | 3,90 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,90 | 3,80 | 3,60 | 3,40 | 3,10 | 2,80 | 2,30 | 1,70 |
| c | 9,80 | 10,20 | 10,60 | 10,90 | 11,10 | 11,20 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,30 | 11,10 | 10,90 | 10,60 |
| d | 3,80 | 3,90 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,90 | 3,80 | 3,60 | 3,40 | 3,10 | 2,80 | 2,30 | 1,70 |



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 120lm / 120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| h | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 |
| a | 7,20 | 7,40 | 7,40 | 7,50 | 7,40 | 7,20 | 7,00 |
| b | 2,60 | 2,60 | 2,50 | 2,30 | 2,10 | 1,70 | 1,20 |
| c | 7,20 | 7,40 | 7,40 | 7,50 | 7,40 | 7,20 | 7,00 |
| d | 2,60 | 2,60 | 2,50 | 2,30 | 2,10 | 1,70 | 1,20 |