









# **SMARTLUX 200 TWIN DM**

Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System.

Leuchte für zweiseitige Piktogramm-Bestückung zur Deckenmontage und gleichzeitiger Ausleuchtung von Flächen oder Fluchtwegen. Die Optik für Flächenbeleuchtung ist bereits vormontiert, die für Fluchtwege beiliegend.

Die Leuchte ist mit einer 2 Watt LED-Leiste und zusätzlich mit einer 3 Watt Power LED ausgestattet.

Trotz der Kombination von zwei Leuchten-Typen handelt es sich bei dieser Leuchte um nur eine einzelne Leuchte. Sie wird daher im Stromkreis auch nur als eine Leuchte gezählt.



#### **Technische Daten**

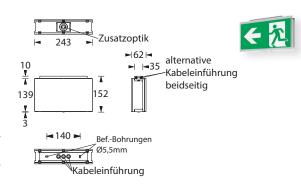
**Erkennungsweite** 23 m

Anschlussklemmen 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
Gehäuse/Farbe Polycarbonat/weiß (Leuchtenhaube klar)

MontageartDeckenmontageAbmessungen (BxHxT)243 x 152 x 62 mm

Schutzart IP43 Schutzklasse II

|   |                      | euchten für<br>ersorgung | Einze<br>leuch       | lbatterie-<br>ten     |  |  |  |  |
|---|----------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|--|--|--|--|
|   | Rettungs-<br>zeichen | Sicherheits-<br>modul    | Rettungs-<br>zeichen | Sicherheits-<br>modul |  |  |  |  |
| Leuchtmittel                                | 2W<br>LED-Leiste     | 3W<br>Power LED          | 2W<br>LED-Leiste     | 3W<br>Power LED       |  |  |  |  |
| Lichtstrom                                  | 240lm                | 190lm                    | 240lm                | -                     |  |  |  |  |
| Nennbetriebsdauer 1h/3h                     | -                    | -                        |                      | 190lm (Not)           |  |  |  |  |
| Lichtstromverhältnis                        |                      |                          |                      |                       |  |  |  |  |
| Not (DC)/Netz 1h/3h                         | -                    | -                        | 15% - 50% /<br>100%  | 100%/0%               |  |  |  |  |
| Netzanschlussleistung                       | 11,                  | 5VA                      | 10,!                 | 5VA                   |  |  |  |  |
| Batterie-Stromaufnahme                      | 29                   | mA                       | -                    |                       |  |  |  |  |
| Nennbetriebsdauer                           |                      |                          |                      |                       |  |  |  |  |
| Batteriebetrieb                             | -                    | -                        | 1h/3h                | 1h/3h                 |  |  |  |  |
| Anschlussspannung                           |                      | 0/60Hz /<br>+25/-20%     | 230V 50/60Hz         |                       |  |  |  |  |
| NiMh-Akku 1h/3h                             |                      | _                        | 4,8V                 | 2,0Ah                 |  |  |  |  |
| Temperaturbereich                           | -10°C b              | ois +40°C                | -                    | -                     |  |  |  |  |
| Bereitschaftsschaltung                      |                      | -                        | -0°C bis             | s +35°C               |  |  |  |  |
| Dauerschaltung                              |                      | -                        | -5°C bis             | s +30°C               |  |  |  |  |
| optional:                                   |                      |                          |                      |                       |  |  |  |  |
| Leuchtenschalt- und<br>Überwachungsbaustein |                      | MSÜ3,<br>, SET010        |                      |                       |  |  |  |  |
| Selbstüberwachung                           |                      | -                        | SELF CHECK           |                       |  |  |  |  |
| Busüberwachung                              |                      | -                        | SAFELO<br>SAFELOG    | OG Line<br>Wireless   |  |  |  |  |



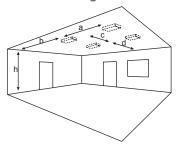
# Schaltungsmöglichkeiten

| Schartangsmognenke |                |   |  | ĕ,         |
|--------------------|----------------|---|--|------------|
|                    | Systemleuchten | für Zentralversorgung                                 | ■ Einzelbatterieleuchten                     | ten/T      |
|                    | unüberwacht    | mit Überwachungsbaustein<br>ELC, MSÜ3, SET009, SET010 | alle Varianten                               | vorbehalt  |
| ₹ →                | Dauerschaltung | Dauerschaltung  | Dauer- oder Bereitschaftsschaltung schaltbar | Anderungen |
|                    | Dauerschaltung | Dauer- oder Bereitschaftsschaltung<br>schaltbar       | Bereitschaftsschaltung                       | Fechnische |

| Zubehor          |               | Piktogramm-Set*         |                         |
|------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| Kettenmontageset | Zentralpendel | Fluchtweg-Piktogramm FR | Fluchtweg-Piktogramm FU |
| Seilmontageset   | Wandausleger  | Fluchtweg-Piktogramm FL | Blindscheibe            |

<sup>\*</sup> Set im Lieferumfang enthalten. Weitere Pfeilrichtungen auf Anfrage.

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 |x)



Deckenmontage

## Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenoptik

#### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

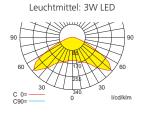


| h | 2,50         | 3,00 | 3,50  | 4,00  | 4,50                   | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 9,00 | 9,50 | 10,00 | 10,50 | 11,00 | 12,00 |
|---|--------------|------|-------|-------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| а | 8,60         | 9,70 | 10,50 | 11,20 | 11,70                  | 9,50 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| b |              | 3,90 | 4,00  | 3,00  | 11,70<br>2,90<br>11,70 | 1,50 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| C | 8,60         | 9,70 | 10,50 | 11,20 | 11,70                  | 9,50 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| d | 8,60<br>3,60 | 3,90 | 4,00  | 3,00  | 2,90                   | 1,50 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm

## ■ Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

#### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



|   | Earlige filler But of Fred 2. 150 mil |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |  |
|---|---|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--|
| h | 2,50  | 3,00 | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 9,00 | 9,50 | 10,00 | 10,50 | 11,00 | 12,00 |  |
| а | 8,60  | 9,70 | 10,50 | 11,20 | 11,70 | 9,50 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |  |
| b | 3,60  | 3,90 | 4,00  | 3,00  | 2,90  | 1,50 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |  |
| С | 8,60  | 9,70 | 10,50 | 11,20 | 11,70 | 9,50 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |  |
| d | 3,60  | 3,90 | 4,00  | 3,00  | 2,90  | 1,50 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |  |

Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/190lm - Nennhetriehsdauer: 1h/3h

#### Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

# Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



|   | Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm/190lm |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 9,00 | 9,50 | 10,00 | 10,50 | 11,00 | 12,00 |
| a | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| b | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| C | 16,20                                       | 18,20 | 20,10 | 22,00 | 23,70 | 24,30 | 15,60 | 13,60 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| d | 7,00  | 8,10  | 8,70  | 9,00  | 8,80  | 8,20  | 5,60  | 5,40  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |

## ■ Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

# Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

| Leuchtmittel: 3W LE | D        |
|---------------------|----------|
| 90                  | 90       |
| 60 800 1320 30      | 60       |
| C 0= 0 1/60         | I/cd/klm |

|   | Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/190lm – <b>Nennbetriebsdauer: 1h/3h</b> |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |  |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--|
| h | 2,50   | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 9,00 | 9,50 | 10,00 | 10,50 | 11,00 | 12,00 |  |
| а | -  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |  |
| b | -  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |  |
| C | 16,20  | 18,20 | 20,10 | 22,00 | 23,70 | 24,30 | 15,60 | 13,60 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |  |
| d | 7,00   | 8,10  | 8,70  | 9,00  | 8,80  | 8,20  | 5,60  | 5,40  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |  |
|   |  |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |  |