



# SMARTLUX 200 TWIN DM

## Mehrzweckleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

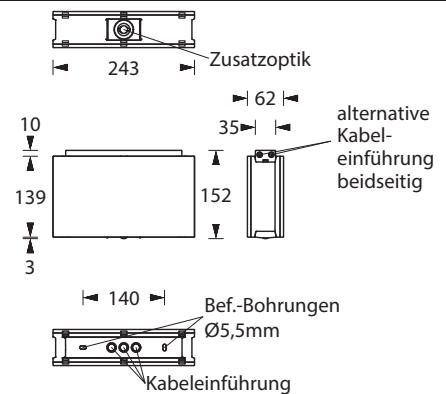
Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System. Leuchte für einseitige Piktogramm-Bestückung zur Deckenmontage und gleichzeitiger Ausleuchtung von Flächen oder Fluchtwegen. Die Optik für Flächenbeleuchtung ist bereits vormontiert, die für Fluchtwege beiliegend. Im Leuchtenpreis ist pro Leuchte ein Einsteck-Piktogrammfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/oben/blind (Erkennungsweite 23 m) enthalten. 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

| Leuchtentyp                                         | Systemleuchten für Zentralversorgung                               | Einzelbatterie-leuchten |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Leuchtmittel                                        | 2 W LED-Leiste                                                     | 2 W LED-Leiste          |
| Leuchtmittel Sicherheitsmodul                       | 3W LED                                                             | 3W LED                  |
| Erkennungsweite                                     | 23 m                                                               |                         |
| Anschlussklemmen                                    | 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> für Doppelbelegung                         |                         |
| Farbe                                               | weiß                                                               |                         |
| Material                                            | Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)                                  |                         |
| Montageart                                          | Deckenanbaumontage                                                 |                         |
| Weitere Montagearten*                               | Auslegermontage, Deckenanbaumontage (Seilabhängung), Pendelmontage |                         |
| Abmessungen (B x H x T)                             | DM 243 x 152 x 62 mm                                               |                         |
| Schutzart                                           | IP43                                                               |                         |
| Schutzklasse                                        | II                                                                 |                         |
| IK-Schutzklasse                                     | IK03                                                               |                         |
| Lichtstrom (Netz)                                   | 240 lm                                                             | 240 lm                  |
| Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz                |                                                                    |                         |
| Betriebsdauer 1h                                    | –                                                                  | 30% / 100%              |
| Betriebsdauer 3h                                    | –                                                                  | 30% / 100%              |
| Lichtstrom (Netz) Sicherheitsmodul                  | 190 lm                                                             | –                       |
| Lichtstrom (Not) Sicherheitsmodul                   |                                                                    |                         |
| Betriebsdauer 1h                                    | –                                                                  | 190 lm                  |
| Betriebsdauer 3h                                    | –                                                                  | 190 lm                  |
| Lichtstromverhältnis Not (DC)/Netz Sicherheitsmodul |                                                                    |                         |
| Betriebsdauer 1h                                    | –                                                                  | 100% / 0%               |
| Betriebsdauer 3h                                    | –                                                                  | 100% / 0%               |
| Netzanschlussleistung                               | 11.5 VA                                                            | 10.5 VA                 |
| Batteriestromaufnahme                               | 29 mA                                                              | –                       |
| Betriebsdauer Batteriebetrieb                       | –                                                                  | 1h / 3h                 |
| Anschlussspannung                                   | 230V 50/60Hz;<br>220V DC +25/-20%                                  | 230V 50/60Hz            |
| NiMH-Akku                                           |                                                                    |                         |
| Betriebsdauer 1h                                    | –                                                                  | 4,8V 2,0Ah              |
| Betriebsdauer 3h                                    | –                                                                  | 4,8V 2,0Ah              |
| Temperaturbereich                                   | -10°C bis +40°C                                                    | –                       |
| Bereitschaftsschaltung                              | –                                                                  | 0°C bis +35°C           |
| Dauerschaltung                                      | –                                                                  | -5°C bis +30°C          |
| Schaltungsmöglichkeiten                             |                                                                    |                         |
| Piktogramm                                          | Dauerschaltung DS                                                  | DS / BS umschaltbar     |
| Sicherheitsmodul                                    | Bereitschaftsschaltung BS                                          |                         |

## Deckenanbaumontage



|                                        |                                 |                  |
|----------------------------------------|---------------------------------|------------------|
| optional                               |                                 |                  |
| Leuchtschalt- und Überwachungsbaustein | ELC<br>MSÜ3<br>SET009<br>SET010 | –                |
| Selbstüberwachung                      | –                               | SELF CHECK       |
| Busüberwachung                         | –                               | SAFELOG Line     |
| Funküberwachung                        | –                               | SAFELOG Wireless |

\* Optionales Zubehör erforderlich

### Piktogramm-Set - im Lieferumfang enthalten



### Optionale Piktogramme (-sets)



### Zubehör

Universalabdeckplatte

Kettenmontageset

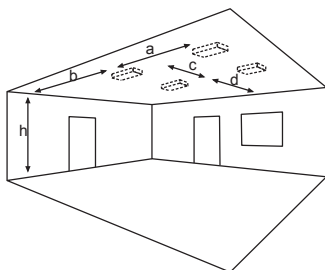
Zentralpendelset - Kunststoff

Seilmontageset

Wandausleger

Piktogramme

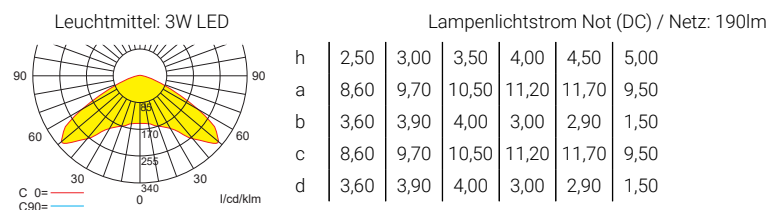
### Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

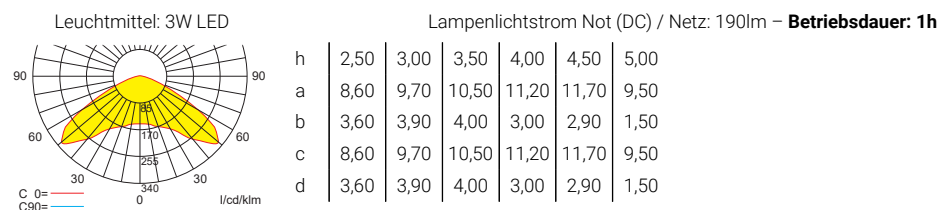
#### Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenoptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



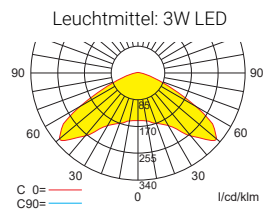
#### Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



## Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

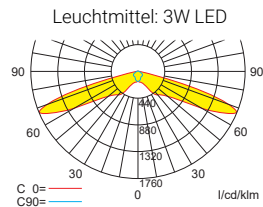


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm – Betriebsdauer: 3h

|   | 2,50 | 3,00 | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00 |
|---|------|------|-------|-------|-------|------|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00 |
| a | 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 |
| c | 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 |

## Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

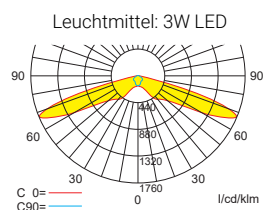


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm

|   | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  |
| 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

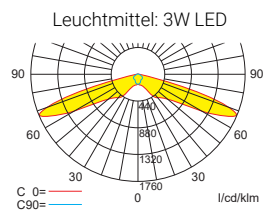


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm – Betriebsdauer: 1h

|   | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  |
| 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



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm – Betriebsdauer: 3h

|   | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  |
| 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  |