

# Beleuchtung

## Kompaktleuchte Sicherheitsleuchte mit ILS

6102/111-0130-150-0111-31-0850-00 Art. Nr. 287788



- Geeignet für Wand-, Decken- und Hängemontage
- Wahlweise mit DALI oder Adressmodul
- Fluchtwegzeichen mit abgehangener Scheibe für beidseitige Lesbarkeit
- Große Erkennungsweite  $d \geq 30$  m
- Leichte, robuste und kompakte Bauweise

MY R. STAHL 6102A



Die Kompaktleuchten der Reihen C-LUX 6102 sind einsetzbar für Normalbeleuchtung oder als Sicherheitsleuchte in Verbindung mit Fluchtwegszeichen und / oder mit Adressmodul zur Verwendung an Zentralbatterieanlagen.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Geltungsbereich                | Europäische Union (ATEX)<br>IECEX  |
| Ex-Ausführung                  | Ja   |
| Einsatzbereich (Zonen)         | 1, 2, 21, 22   |
| IECEX Bescheinigung Gas        | IECEX IBE 19.0016  |
| IECEX Gasexplosionsschutz      | Ex db eb ib op is IIC T4 Gb  |
| Sertifizierung IECEX støv      | IECEX IBE 19.0016  |
| IECEX Staubexplosionsschutz    | Ex tb op is IIIC T100 °C Db  |
| ATEX Bescheinigung Gas         | IBExU 19 ATEX 1072   |
| ATEX Gasexplosionsschutz       | Ex II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb  |
| ATEX Bescheinigung Staub       | IBExU 19 ATEX 1072   |
| ATEX Staubexplosionsschutz     | Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db  |
| Bescheinigungen u. Zulassungen | ATEX<br>IECEX<br>UKEX  |
| Bescheinigungen                | ATEX (IBE), Brasilien (ULB), IECEX (IBE), Polen (CNBOP), Volksrepublik China (NEPSI) |
| Schiffszulassung               | DNVGL  |
| Konformitätserklärungen        | ATEX (EUK), Konformitätserklärung (AUS)  |

#### Elektrische Daten

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Frequenzbereich     | 50 Hz                |
| Betriebsspannung AC | 220...240 V          |
| Betriebsspannung DC | 194...250 V          |
| Steuerschnittstelle | internes Adressmodul |

#### Lichttechnische Daten

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Leuchtmittel      | LED                          |
| Lichtfarbe        | kaltweiß                     |
| Lichtverteilung   | 2 x 15° (ohne Leuchtaufsatz) |
| Leuchteneffizienz | 80 lm/W                      |

# Beleuchtung

## Kompaktleuchte Sicherheitsleuchte mit ILS

6102/111-0130-150-0111-31-0850-00 Art. Nr. 287788



### Lichttechnische Daten

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Lichtstrom         | 775 lm |
| Leuchtenlichtstrom | 775 lm |
| Farbwiedergabe     | ≥ 80   |
| Farbtemperatur     | 5000 K |
| Farbtemperatur     | 5000 K |

### Umgebungsbedingungen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... +50 °C Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A<br>-30 °C ... +60 °C Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A |
|---------------------|--|

### Mechanische Daten

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Schutzart IP (IEC 60598)         | IP66 / IP67                     |
| Schutzklasse                     | I                               |
| Gehäusematerial                  | Duroplast                       |
| Gehäuse Farbe                    | lichtgrau (RAL 7035)            |
| Deckelmaterial                   | Polycarbonat                    |
| Dichtungsmaterial                | Silikon                         |
| Silikonfreiheit                  | ohne Einfluss auf Lackbenetzung |
| Installierte Klemmleiste         | PE + N- + L+ + L" + N"          |
| Anschlussklemmen eindrätig max.  | 6 mm <sup>2</sup>               |
| Anschlussklemmen feindrätig max. | 4 mm <sup>2</sup>               |
| Art der Anschlussleitung         | feindrätig<br>eindrätig         |
| Baugröße                         | 1                               |
| Breite                           | 185 mm                          |
| Höhe                             | 90 mm                           |
| Länge                            | 440 mm                          |
| Schlagfestigkeit (IEC 62262)     | IK08                            |
| Gewicht                          | 2,93 kg                         |
| Gewicht                          | 6,46 lb                         |
| Abschaltung der Leuchte          | Nein                            |

### Komponenten

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Variante                   | ohne Diffusor 15°              |
| Gewindeplatte              | Kunststoff                     |
| Vorschaltgerät             | 6045/312-842-20 AC/DC int. ADR |
| Durchverdrahtung           | Rein-/Raus-Verdrahtung         |
| Bohrungen                  | 3 x M25                        |
| Kabelverschraubungen       | 2 x M25 Ø 7 – 17 mm            |
| Verschlussstopfen          | 2 x M25 x 1,5                  |
| Material Verschlussstopfen | Polyamid schwarz               |
| Klimastutzen               | ohne                           |
| Zubehör                    | beigelegt                      |

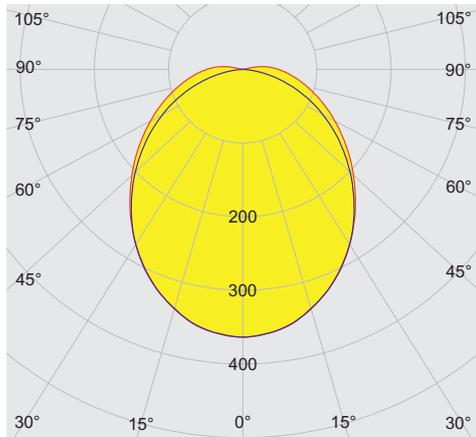
# Beleuchtung

## Kompaktleuchte Sicherheitsleuchte mit ILS

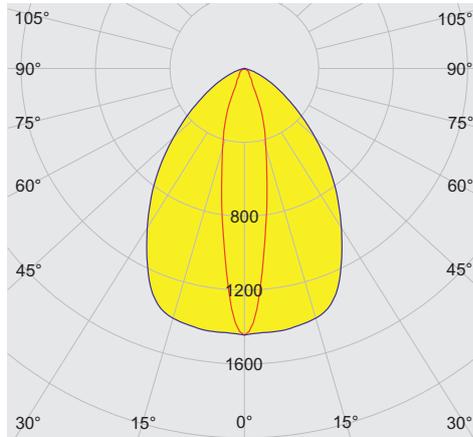
6102/111-0130-150-0111-31-0850-00 Art. Nr. 287788



### Lichtverteilungskurven

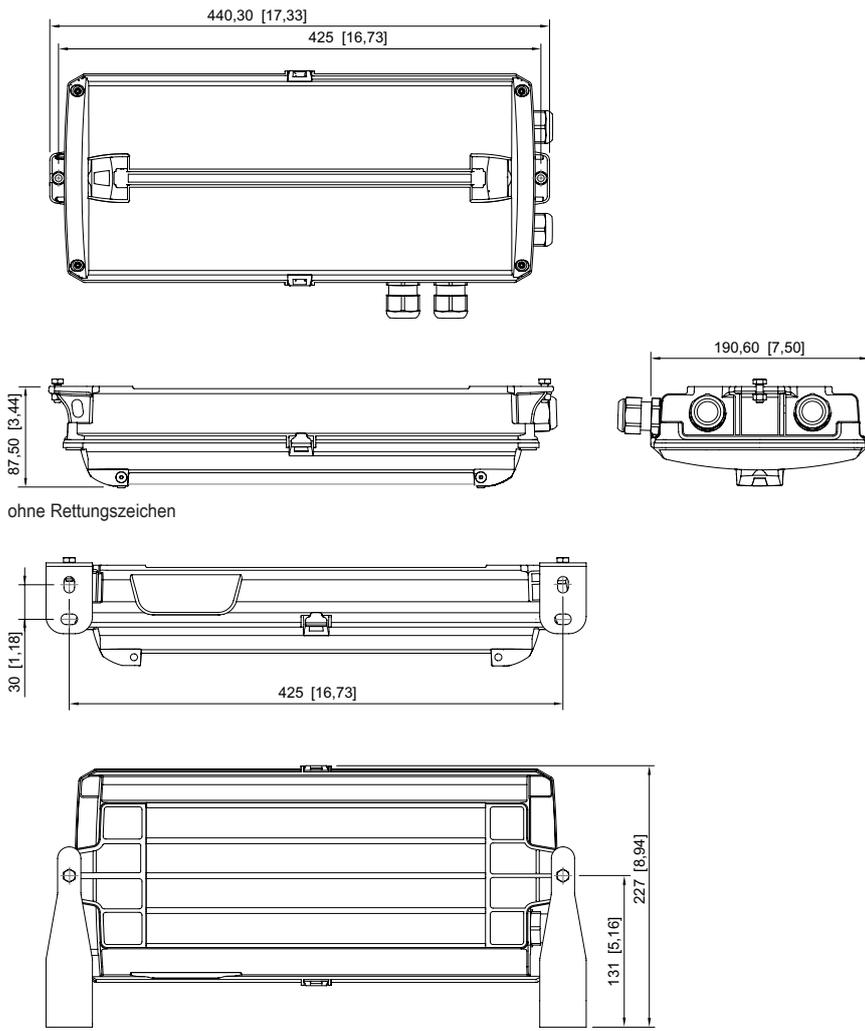


cd/klm  $\eta = 99\%$   
— C0 - C180 — C90 - C270  
Mit Diffusor



cd/klm  $\eta = 98\%$   
— C0 - C180 — C90 - C270  
Ohne Diffusor

### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



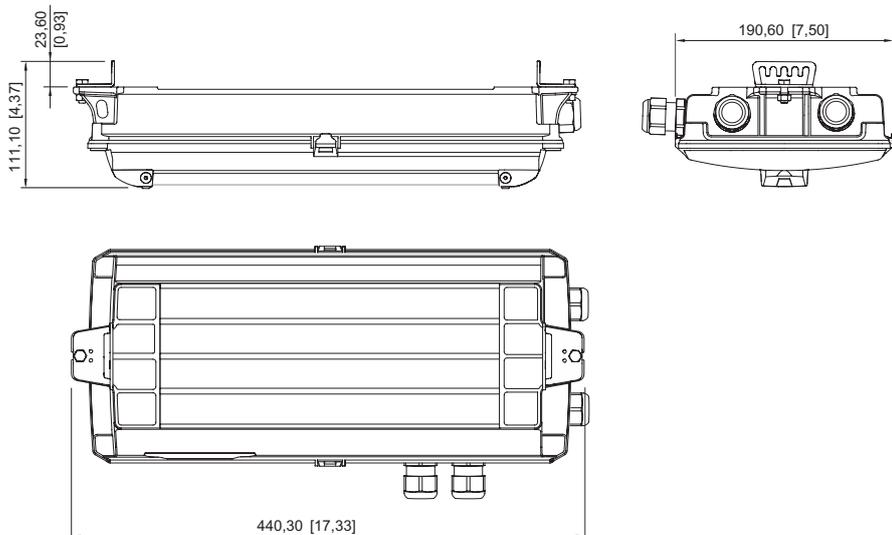
ohne Rettungszeichen

mit Befestigungsbügel

# Beleuchtung

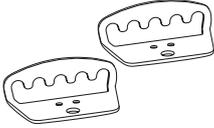
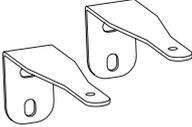
## Kompaktleuchte Sicherheitsleuchte mit ILS

6102/111-0130-150-0111-31-0850-00 Art. Nr. 287788



für Seil-/Kettenmontage

### Zubehör

| Befestigungsset  |                             | Art. Nr. |
|--|-----------------------------|----------|
|  | für Ketten- / Seilmontage   | 275407   |
|  | für Wandmontage             | 275408   |
| Leuchtscheibe  |                             | Art. Nr. |
|  | Fluchtweg beidseitig        | 275872   |
|  | Fluchtweg runter            | 274776   |
|  | Fluchtweg hoch              | 274758   |
|  | Fluchtweg runter beidseitig | 274780   |
|  | Fluchtweg links             | 274757   |

# Beleuchtung

## Kompaktleuchte Sicherheitsleuchte

mit ILS

6102/111-0130-150-0111-31-0850-00 Art. Nr. 287788

STAHL

|  |                                     |        |
|--|-------------------------------------|--------|
|    | Fluchtweg rechts                    | 274775 |
|    | Fluchtweg links / rechts beidseitig | 274773 |
|    | Fluchtweg Treppe runter links       | 274777 |
|    | Fluchtweg Treppe runter rechts      | 274778 |
|    | Fluchtweg Treppe runter beidseitig  | 274779 |
|   | Fluchtweg Treppe hoch links         | 274759 |
|  | Fluchtweg Treppe hoch rechts        | 274760 |
|  | Fluchtweg Treppe hoch beidseitig    | 274771 |
|  | Fluchtweg hoch beidseitig           | 274772 |
|  | EXIT                                | 275514 |

## Ersatzteile

| Streuscheibe   |             | Art. Nr. |
|--|-------------|----------|
|  | Diffusor    | 274756   |
|  | Umlenkoptik | 274781   |

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.