

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

GRP

6001/542-9010-15-131 Art. Nr. 220907



- Einsetzbar in den Zonen 1, 2, 21 und 22
- Äußerst stabil: Schlagfestigkeit IK10

MY R. STAHL 6001A



Die Leuchte EXLUX 6001 eignet sich für die Normalbeleuchtung in fast jeder Anlage. Mit dem Zubehör ist sie ganz einfach an Wand, Decke, Mastansatz oder hängend montiert. Der praktische Zentralverschluss enthält einen Sicherheitsschalter zur allpoligen Abschaltung beim Öffnen des Kunststoffgehäuses. Die hochwertige Verarbeitung macht die Leuchte trotz des geringen Gewichts stabil und wartungsarm.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Ex-Ausführung                  | Ja                            |
| Einsatzbereich (Zonen)         | 1<br>2<br>21<br>22            |
| IECEX Bescheinigung Gas        | IECEX PTB 13.0003             |
| IECEX Gasexplosionsschutz      | Ex db eb IIC T4 Gb            |
| IECEX Bescheinigung Staub      | IECEX PTB 13.0003             |
| IECEX Staubexplosionsschutz    | Ex tb IIIC T80 °C Db          |
| ATEX Bescheinigung Gas         | PTB 13 ATEX 2004              |
| ATEX Gasexplosionsschutz       | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb   |
| ATEX Bescheinigung Staub       | PTB 13 ATEX 2004              |
| ATEX Staubexplosionsschutz     | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Bescheinigungen u. Zulassungen | ATEX<br>IECEX                 |
| Bescheinigungen                | ATEX (PTB), IECEX (PTB)       |
| Schiffszulassung               | DNV                           |

#### Elektrische Daten

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 220 ... 240 V |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 220 ... 240 V |
| Frequenzbereich               | 50 – 60 Hz    |

#### Lichttechnische Daten

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Anzahl der Lampen  | 2                |
| Lampenleistung     | 36 W             |
| Leuchtmittel       | Lampensockel G13 |
| Leuchteneffizienz  | 0 lm/W           |
| Leuchtenlichtstrom | 0 lm             |

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

### GRP

6001/542-9010-15-131 Art. Nr. 220907

STAHL

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -30 °C ... +55 °C

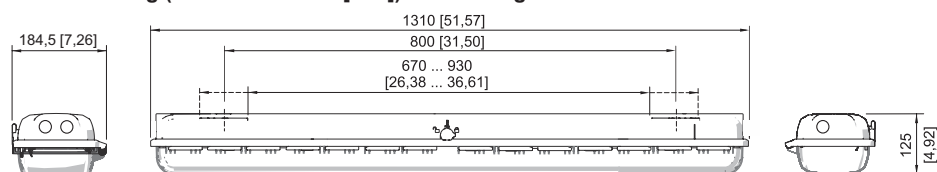
#### Mechanische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Ausführung                       | Standardausführung                               |
| Schutzart IP (IEC 60598)         | IP66/IP67  |
| Schutzklasse                     | I (mit innerer PE-Anschluss)                     |
| Gehäusematerial                  | Polyesterharz, glasfaserverstärkt                |
| Gehäuse Farbe                    | lichtgrau (RAL 7035)                             |
| Dichtungsmaterial                | Silikon  |
| Silikonfreiheit                  | Silikonhaltig                                    |
| Wannenmaterial                   | Polycarbonat                                     |
| Installierte Klemmleiste         | PE + N + L1 + L2 + L3                            |
| Anschlussklemmen eindrätig max.  | 6 mm <sup>2</sup>                                |
| Anschlussklemmen feindrätig max. | 4 mm <sup>2</sup>                                |
| Leuchtenverschluss               | Zentralverschluss , für Steckschlüsselbetätigung |
| Art der Anschlussleitung         | feindrätig<br>eindrätig                          |
| Baugröße                         | 4  |
| Breite                           | 184 mm   |
| Höhe                             | 125 mm   |
| Länge                            | 1310 mm  |
| Schlagfestigkeit (IEC 62262)     | IK10   |
| Gewicht                          | 6.54 kg  |
| Gewicht                          | 14,42 lb   |
| Abschaltung der Leuchte          | Ja   |

#### Komponenten

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Gewindeplatte                 | 2x Kunststoff       |
| Vorschaltgerät                | 6042/243-21         |
| Durchverdrahtung              | ohne                |
| Bohrungen                     | 3 x M25             |
| Kabelverschraubungen          | 2 x M25 Ø 7 – 17 mm |
| Material Kabelverschraubungen | Polyamid schwarz    |
| Verschlussstopfen             | 2 x M25 x 1,5       |
| Material Verschlussstopfen    | Polyamid schwarz    |
| Zubehör                       | beigelegt           |

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



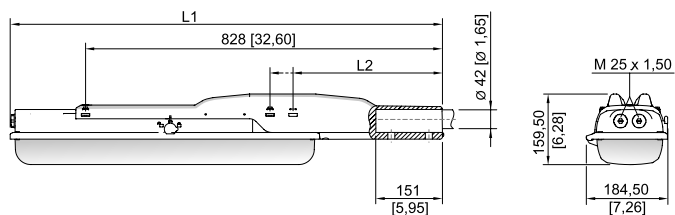
Baugröße 4

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

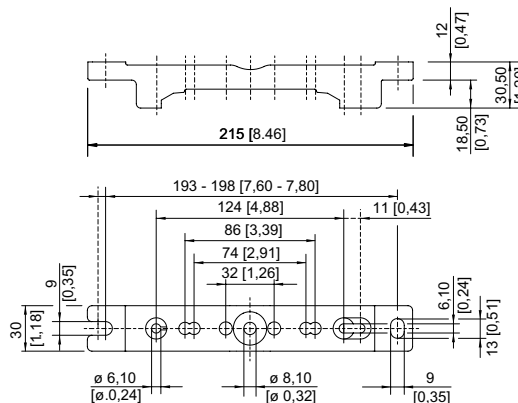
### GRP

6001/542-9010-15-131 Art. Nr. 220907

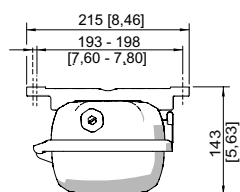


Mit Mastschuh  
Baugröße 2:  
L1 = 978 mm [38,50]  
L2 = 390 mm [15,35]

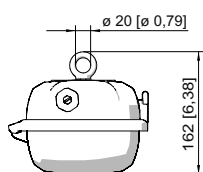
Baugröße 4:  
L1 = 1587 mm [62,48]  
L2 = 338 mm [13,31]



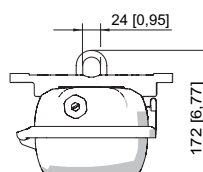
Montageschiene



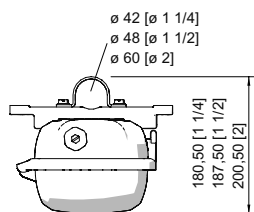
Montageschiene



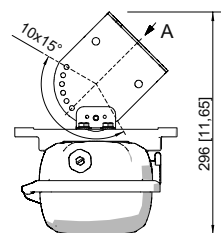
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



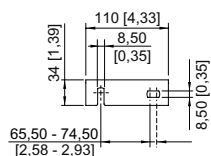
Montagebügel montiert in Montageschiene



Rohrschelle montiert in Montageschiene



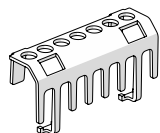
A



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

## Zubehör

### Berührungsschutz



Der Berührungsschutz dient zum Schutz von Wartungstechnikern und Elektroinstallateuren gegen versehentliches Berühren von elektrisch leitfähigen Teilen. Die Schutzart wird bei Verwendung des Berührungsschutzes auf IP20 erhöht.

Art. Nr.

283153

### Halter für Leuchtenwanne



Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.

Art. Nr.

226791

# Beleuchtung

Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

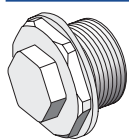
GRP

6001/542-9010-15-131 Art. Nr. 220907

STAHL

## Klimastutzen

Art. Nr.



Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter

296608

## Mastschuh

Art. Nr.

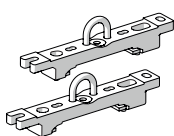


zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)

227512

## Montagebügel

Art. Nr.

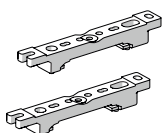


Aufhängebügel montiert auf Montagesciene für variablen Montageabstand; 1 Paar

222456

## Montageschiene

Art. Nr.



für variablen Montageabstand; 1 Paar

222826

## Ringschraube

Art. Nr.

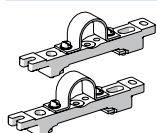


M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar

115736

## Rohrschelle

Art. Nr.



R 1 1/2"; mit Montagesciene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar

222459

R 1 1/4"; mit Montagesciene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar

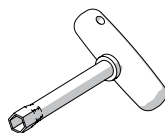
222458

R 2"; mit Montagesciene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar

222460

## Steckschlüssel

Art. Nr.

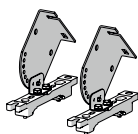


M8 / SW 13;  
zum Betätigen des Zentralverschlusses

222430

## Wand- und Deckenbefestigungswinkel

Art. Nr.

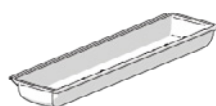


montiert auf Montagesciene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar

222827

## Wanne

Art. Nr.



für Leuchte Größe 4 (diffus), bei Einsatz an einer einzelversorgten Sicherheitsleuchte kann die Sichtbarkeit der Anzeige-LED eingeschränkt sein

276670

# Beleuchtung

Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

GRP

6001/542-9010-15-131 Art. Nr. 220907



## Ersatzteile

| Kontaktelement   |   | Art. Nr. |
|--|---|----------|
|    | Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner  | 132527   |
| Lampenfassung  |   | Art. Nr. |
|    | Ex e Lampenfassung G13 für Leuchten mit Leuchtstofflampen T8 für die Verwendung in der Zone 1 | 117252   |
| Leuchtstofflampen  |   | Art. Nr. |
|    | 36 W, 3350 lm   | 108951   |
| Wanne  |   | Art. Nr. |
|  | für Leuchte Größe 4   | 222428   |

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