

# Beleuchtung

## Langfeldleuchte mit LED

### GRP

6402/4148-6100-152-LLL2-22-8500 Art. Nr. 272274

STAHL



- Modernste LED-Technologie mit hoher Lichtausbeute und langer Lebensdauer
- Extrem hohe Leuchteneffizienz
- Leuchtenlichtstrom nach 100.000 h noch 90 % des Anfangslichtstroms
- Optional mit DALI zum Steuern und Überwachen der Leuchte
- Optional mit Adressbaustein zum direkten Ansteuern von einer Zentralbatterieanlage

### MY R. STAHL 6402C



Die Langfeldleuchte mit LED der Reihe 6402/4 eignet sich besonders zum Beleuchten von Flächen in einer Montagehöhe von bis zu 10 m. Weitere Einsatzgebiete sind die Ausleuchtung von Arbeitsmitteln und Gegenständen im Innen- und Außenbereich. Die Leuchte lässt sich mit dem Zubehör "Mastschuh" problemlos an Masten montieren. Optional kann die Leuchte mit einem Adressbaustein ausgerüstet werden. Damit kann die Leuchte von Zentralbatterieanlagen gesteuert und überwacht werden.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Ex-Ausführung                  | Ja                                      |
| Einsatzbereich (Zonen)         | 2, 21, 22                               |
| IECEX Bescheinigung Gas        | IECEX IBE 14.0080                       |
| IECEX Gasexplosionsschutz      | Ex ec IIC T4 Gc                         |
| IECEX Bescheinigung Staub      | IECEX IBE 14.0080                       |
| IECEX Staubexplosionsschutz    | Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db        |
| ATEX Bescheinigung Gas         | IBExU 14 ATEX 1292                      |
| ATEX Gasexplosionsschutz       | II 3 G Ex ec IIC T4 Gc                  |
| ATEX Bescheinigung Staub       | IBExU 14 ATEX 1292                      |
| ATEX Staubexplosionsschutz     | II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db |
| Bescheinigungen u. Zulassungen | ATEX<br>IECEX<br>UKEX                   |
| Bescheinigungen                | ATEX (IBE), IECEX (IBE)                 |
| Konformitätserklärungen        | ATEX (EUK), Konformitätserklärung (AUS) |

### Elektrische Daten

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 100 ... 240 V |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 110 ... 250 V |
| Frequenzbereich               | 50 – 60Hz     |

### Lichttechnische Daten

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Anzahl der Lampen | 1                          |
| Lampenleistung    | 42 W                       |
| Leuchtmittel      | LED                        |
| Lichtfarbe        | 5000K - Neutralweiß        |
| Lichtverteilung   | 120°x120° mit Streuscheibe |

#### Lichttechnische Daten

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Leuchteneffizienz  | 138 lm/W |
| Leuchtenlichtstrom | 5810 lm  |
| Farbwiedergabe     | ≥ 80     |
| Farbtemperatur     | 5000 K   |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... 55 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A<br>-40 °C ... 60 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Mechanische Daten

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Ausführung                        | Standardausführung                |
| Schutzart IP (IEC 60598)          | IP66/IP67                         |
| Gehäusematerial                   | Polyesterharz, glasfaserverstärkt |
| Gehäuse Farbe                     | lichtgrau (RAL 7035)              |
| Diffusor                          | mit Diffusor                      |
| Dichtungsmaterial                 | Silikon                           |
| Silikonfreiheit                   | Silikonhaltig                     |
| Wannenmaterial                    | Polycarbonat                      |
| Installierte Klemmleiste          | PE + N + L1 + L2 + L3             |
| Anschlussklemmen eindräftig max.  | 6 mm <sup>2</sup>                 |
| Anschlussklemmen feindräftig max. | 4 mm <sup>2</sup>                 |
| Art der Anschlussleitung          | feindräftig<br>eindräftig         |
| Baugröße                          | 4                                 |
| Breite                            | 184 mm                            |
| Höhe                              | 125 mm                            |
| Länge                             | 1310 mm                           |
| Schlagfestigkeit (IEC 62262)      | IK10                              |
| Gewicht                           | 5.7 kg                            |
| Gewicht                           | 12,57 lb                          |
| Abschaltung der Leuchte           | Nein                              |

#### Komponenten

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Gewindeplatte        | 2x Edelstahl SS430                |
| Vorschaltgerät       | VG Luxtronic 40 W 300 mA          |
| Durchverdrahtung     | mit 5 Leitern 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bohrungen            | 4 x M20                           |
| Kabelverschraubungen | als Zubehör bestellbar            |
| Verschlussstopfen    | 3 x M20 x 1,5                     |
| Zubehör              | montiert                          |

# Beleuchtung

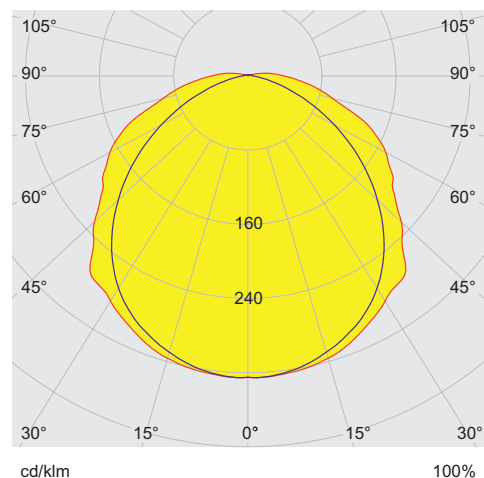
## Langfeldleuchte mit LED

### GRP

6402/4148-6100-152-LLL2-22-8500 Art. Nr. 272274

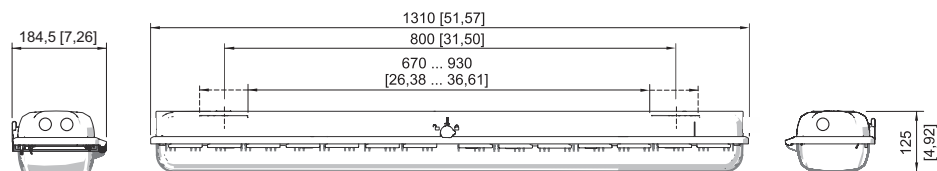
STAHL

#### Lichtverteilungskurven

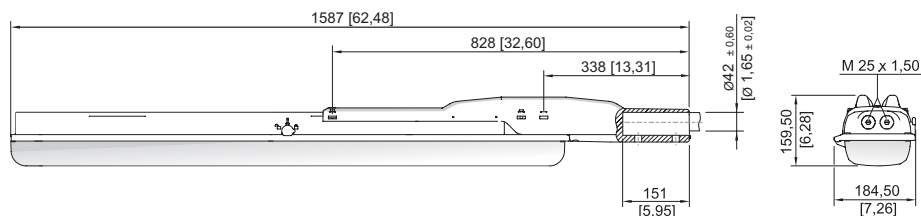


cd/klm  
— C0 - C180 — C90 - C270  
typisch mit Diffusor, klare Leuchtenwanne

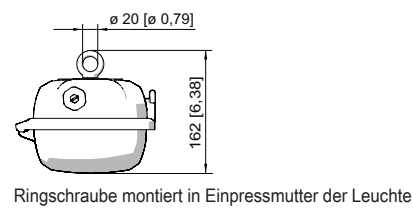
#### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



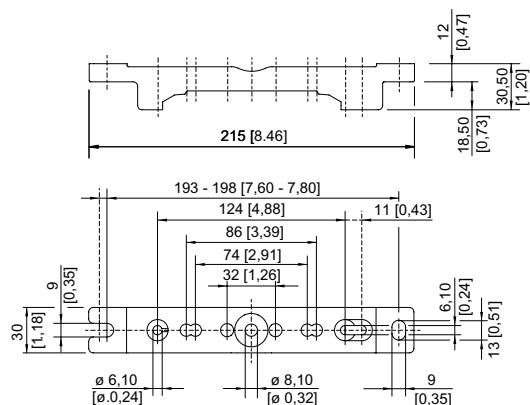
Baugröße 4



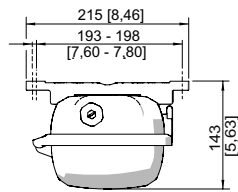
Baugröße 4



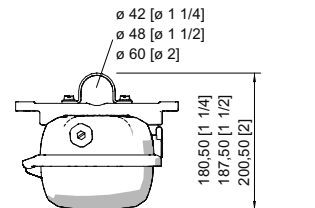
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



Montageschiene



Montageschiene



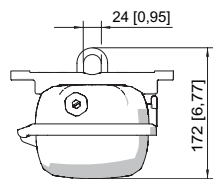
Rohrschelle montiert in Montageschiene

# Beleuchtung

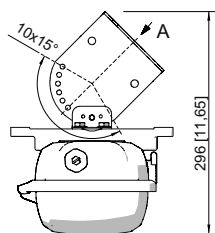
## Langfeldleuchte mit LED

### GRP

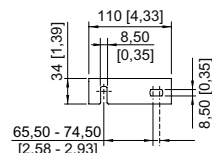
6402/4148-6100-152-LLL2-22-8500 Art. Nr. 272274



Montagebügel montiert in Montageschiene



A

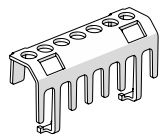


Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

## Zubehör

### Berührungsschutz

Art. Nr.



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.

283153

### Halter für Leuchtenwanne

Art. Nr.

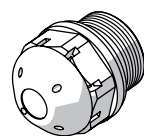


Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.

226791

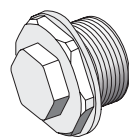
### Klimastutzen

Art. Nr.



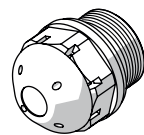
Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); ohne Gegenmutter

285780



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

296608

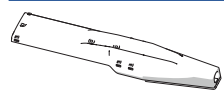


gegen Kondenswasserbildung M25 x 1,5

115738

### Mastschuh

Art. Nr.



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

227512

# Beleuchtung

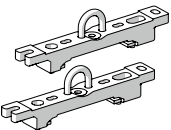
Langfeldleuchte mit LED

GRP

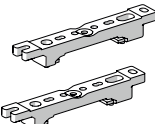
6402/4148-6100-152-LLL2-22-8500 Art. Nr. 272274

STAHL

## Montagebügel

|                                                                                  |                                                                                | Art. Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar | 222456   |

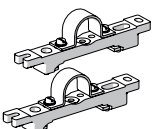
## Montageschiene

|                                                                                  |                                      | Art. Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
|  | für variablen Montageabstand; 1 Paar | 222826   |

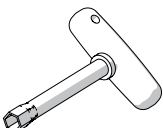
## Ringschraube

|                                                                                  |                                                  | Art. Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|
|  | M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar | 115736   |

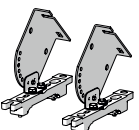
## Rohrschelle

|                                                                                   |                                                                                        | Art. Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | R 1 1/2"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar | 222459   |
|                                                                                   | R 1 1/4"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar | 222458   |
|                                                                                   | R 2"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar     | 222460   |

## Steckschlüssel

|                                                                                    |                                                      | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|
|  | M8 / SW 13;<br>zum Betätigen des Zentralverschlusses | 222430   |

## Wand- und Deckenbefestigungswinkel

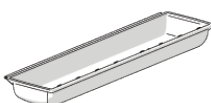
|                                                                                    |                                                                                                                                | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar | 222827   |

## Ersatzteile

### Reflektorplatte

|                                                                                    |                                                                  | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|
|  | Ersatz für 6402 oder Upgrade 6401 Größe 4, Farbtemperatur 5000 K | 270817   |

### Wanne

|                                                                                    |                     | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
|  | für Leuchte Größe 4 | 222428   |

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