

6050/604-611-7B2-208850-001 Art. Nr. 284229



- Sehr kompakte Universalleuchte mit 4 Leistungsklassen
- Einsetzbar als Deckenleuchte, Hängeleuchte und Scheinwerfer
- Drei Lichtverteilungskurven verfügbar: ultrabreitstrahlend, breitstrahlend und mittelbreitstrahlend
- Blendfreiheit durch opake Leuchtenabdeckung
- Schnelle und leichte Installation durch Ex e Anschlussraum
- Universell einsetzbar in besonders kalter Umgebung bis zu -55 °C
- Geeignet für besonders heiße Umgebungstemperaturen bis zu +70 °C

MY R. STAHL 6050C



Der Universalstrahler 6050/6 wird als Betriebsmittel zum Beleuchten von Flächen, Arbeitsmitteln und Gegenständen eingesetzt. Er ist im Innen- und Außenbereich einsetzbar. Zur Blendungsbegrenzung ist die klare Lichtscheibe in mattierter Ausführung verfügbar. Mit dem Einsatz eines internen Reflektors lässt sich der Universalstrahler als Engstrahler, Breitstrahler oder Strahler mit mittelbreiter Abstrahlcharakteristik an die Beleuchtungsaufgabe perfekt anpassen.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Einsatzbereich (Zonen)         | 1, 2, 21, 22                               |
| IECEX Gasexplosionsschutz      | Ex db eb op is IIC T4 Gb                   |
| IECEX Staubexplosionsschutz    | Ex tb op is IIIC T110 °C Db                |
| ATEX Gasexplosionsschutz       | Ⓔ II 2 G Ex db eb op is IIC T4 Gb          |
| ATEX Staubexplosionsschutz     | Ⓔ II 2 D Ex tb op is IIIC T110 °C Db       |
| Bescheinigungen u. Zulassungen | ATEX<br>IECEX<br>UKEX                      |
| Bescheinigungen                | ATEX (BVIS), Brasilien (ULB), IECEX (BVIS) |
| Schiffszulassung               | DNV  |
| Konformitätserklärungen        | ATEX (EUK)                                 |

#### Elektrische Daten

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 220 ... 240 V                              |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 196 ... 250 V                              |
| Frequenzbereich               | 50 – 60 Hz                                 |
| Schnittstellen                | DALI                                       |
| Einschaltstrom                | I <sub>peak</sub> = 57 A, Delta t = 210 µs |

#### Lichttechnische Daten

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Anzahl der Lampen  | 1                   |
| Lampenleistung     | 60 W                |
| Lampenart          | LED                 |
| Leuchtmittel       | LED                 |
| Lichtfarbe         | 5000K - Neutralweiß |
| Lichtverteilung    | medium strahlend    |
| Leuchteneffizienz  | 113 lm/W            |
| Leuchtenlichtstrom | 6800 lm             |

6050/604-611-7B2-208850-001 Art. Nr. 284229

### Lichttechnische Daten

|                |        |
|----------------|--------|
| Farbwiedergabe | ≥ 80   |
| Farbtemperatur | 5000 K |

### Umgebungsbedingungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... +70 °C |
|---------------------|-------------------|

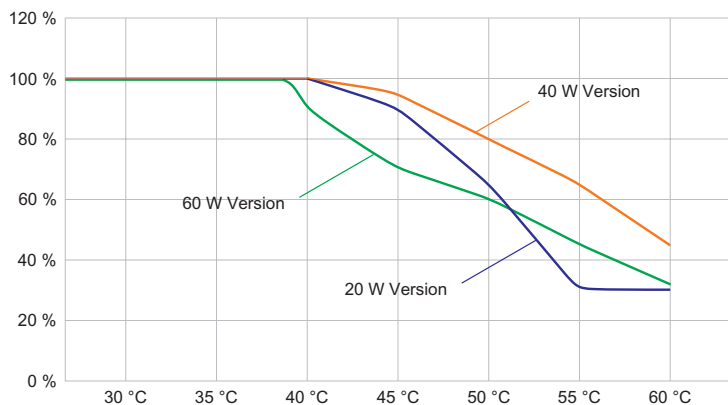
### Mechanische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Ausführung                       | Bügelmontage                                   |
| Schutzart (IP)                   | IP66 / IP68 (10 m)                             |
| Schutzart IP (IEC 60598)         | IP66/IP68                                      |
| Gehäusematerial                  | Aluminium, seewasserbeständig                  |
| Gehäuse Farbe                    | Standard                                       |
| Dichtungsmaterial                | Silikon  |
| Silikonfreiheit                  | Silikonhaltig                                  |
| Schutzglasmaterial 2             | Pressglas                                      |
| Anschlussklemmen eindrätig max.  | 6 mm <sup>2</sup>                              |
| Anschlussklemmen feindrätig max. | 4 mm <sup>2</sup>                              |
| Art der Anschlussleitung         | feindrätig<br>feindrätig mit Clip<br>eindrätig |
| Baugröße                         | 1  |
| Breite                           | 298 mm   |
| Höhe                             | 327,5 mm                                       |
| Länge                            | 310 mm   |
| Reflektor                        | Ja   |
| Gewicht                          | -  |
| Abschaltung der Leuchte          | Nein   |

### Komponenten

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Kabelverschraubungen | 1 x M25 x 1,5 |
| Verschlussstopfen    | 1 x M25 x 1,5 |
| Schutzkorb           | Ja            |

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Lichtstromrückgang zur Umgebungstemperatur - Varianten ohne DALI

6050/604-611-7B2-208850-001 Art. Nr. 284229



Lichtstromrückgang zur Umgebungstemperatur - Varianten mit DALI

### Lichtverteilungskurven



cd/klm  $\eta = 100\%$   
 — C0 - C180 — C90 - C270

Mit internen Reflektor, Schutzglas klar

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

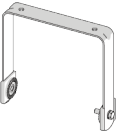
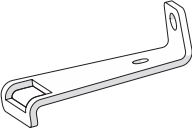

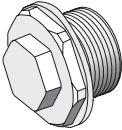



6050/604-611-7B2-208850-001 Art. Nr. 284229

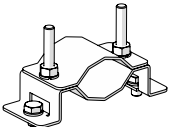
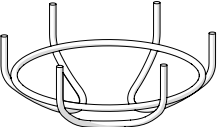



Mit Blendschutz und Montagebügel

### Zubehör

| Befestigungsbügel  |  | Art. Nr. |
|--|--|----------|
|  | komplett; aus Edelstahl (zur nachträglichen Selbstmontage) für 6050/6  | 265877   |
|  | Die Einpunktbefestigung aus Edelstahl wird über zwei M8 Edelstahlschrauben am Gehäuse der Hängeleuchte Reihe 6050/6 befestigt. | 269716   |
| Kabelverschraubung aus Kunststoff  |  | Art. Nr. |
|  | 8161/7-M25-1707<br>7 ... 17 mm <sup>2</sup><br>1 Stück   | 229918   |
|  | 8161/7-M25-1707, Ex e<br>Kunststoff, M25 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 7 – 17 mm<br>Losgröße 50 Stück                          | 239157   |
| Klimastutzen   |  | Art. Nr. |
|  | Gewinde: M20 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter  | 323702   |
|  | Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter  | 296608   |
| Ringschraube   |  | Art. Nr. |
|  | M8, für 6050/6, direkt montierbar; 1 Paar  | 265874   |
|  | M10, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar  | 118560   |

6050/604-611-7B2-208850-001 Art. Nr. 284229

| <b>Rohrschelle</b>   |   | <b>Art. Nr.</b> |
|--|---|-----------------|
|  | für Rohre R 1 1/4" ... 2"   | 268967          |
| <b>Schutzkorb</b>  |   | <b>Art. Nr.</b> |
|  | komplett mit Befestigungsteilen<br>Material: Stahldraht aus Edelstahl<br>für 6050/6 | 221774          |
| <b>Verschlussstopfen</b>   |   | <b>Art. Nr.</b> |
|  | 8290/3-M25<br>Kunststoff, M25 x 1,5<br>Losgröße 1 Stück                             | 143524          |

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