

6050/604-202-6A1-300850-000 Art. Nr. 267511



- 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 Bescheinigung Gas | IECEX EPS 17.0093 |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex db eb op is IIC T4 Gb |
| IECEX Bescheinigung Staub | IECEX EPS 17.0093 |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb op is IIIC T110 °C Db |
| ATEX Bescheinigung Gas | EPS 17 ATEX 1 181 |
| ATEX Gasexplosionsschutz | Ex II 2 G Ex db eb op is IIC T4 Gb |
| ATEX Bescheinigung Staub | EPS 17 ATEX 1 181 |
| ATEX Staubexplosionsschutz | Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T110 °C Db |
| Bescheinigungen u. Zulassungen | ATEX IECEX UKEX |
| Bescheinigungen | ATEX (BVIS), Brasilien (ULB), IECEX (BVIS), Polen (CNBOP) |
| Schiffszulassung | DNVGL |
| Konformitätserklärungen | ATEX (EUK), Konformitätserklärung (AUS) |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|--|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 220 ... 240 V |
| Frequenzbereich | 50 – 60 Hz |
| Einschaltstrom | I _{peak} = 25 A, Delta t = 150 µs |

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------|------|
| Anzahl der Lampen | 1 |
| Lampenleistung | 20 W |
| Lampenart | LED |
| Leuchtmittel | LED |

6050/604-202-6A1-300850-000 Art. Nr. 267511

Lichttechnische Daten

| | |
|--------------------|---------------------|
| Lichtfarbe | 5000K - Neutralweiß |
| Lichtverteilung | breitstrahlend |
| Leuchteneffizienz | 114 lm/W |
| Leuchtenlichtstrom | 1900 lm |
| Farbwiedergabe | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 5000 K |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... +60 °C |
|---------------------|-------------------|

Mechanische Daten

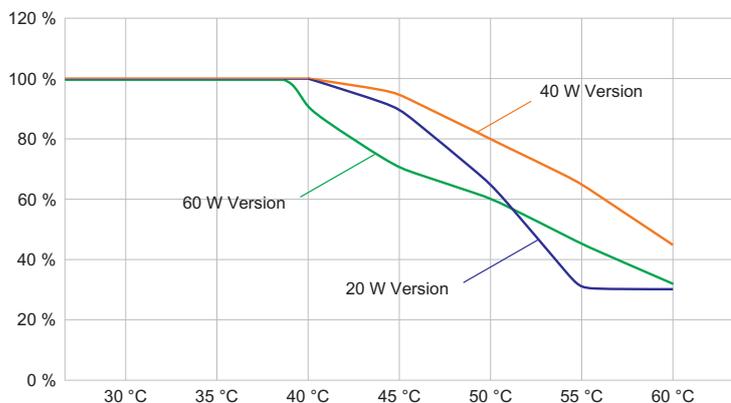
| | |
|----------------------------------|--|
| Ausführung | Deckenmontage |
| Schutzart (IP) | IP66 / IP68 (10 m) |
| Gehäusematerial | Aluminium, seewasserbeständig |
| Gehäuse Farbe | Standard |
| Dichtungsmaterial | Silikon |
| Silikonfreiheit | Silikonhaltig |
| Schutzglasmaterial 2 | Pressglas |
| Anschlussklemmen eindrätig max. | 6 mm ² |
| Anschlussklemmen feindrätig max. | 4 mm ² |
| Art der Anschlussleitung | feindrätig mit Clip feindrätig eindrätig |
| Baugröße | 1 |
| Breite | 260 mm |
| Höhe | 210 mm |
| Länge | 310 mm |
| Reflektor | Nein |
| Gewicht | 7.04 kg |
| Gewicht | 15,52 lb |
| Abschaltung der Leuchte | Nein |

Komponenten

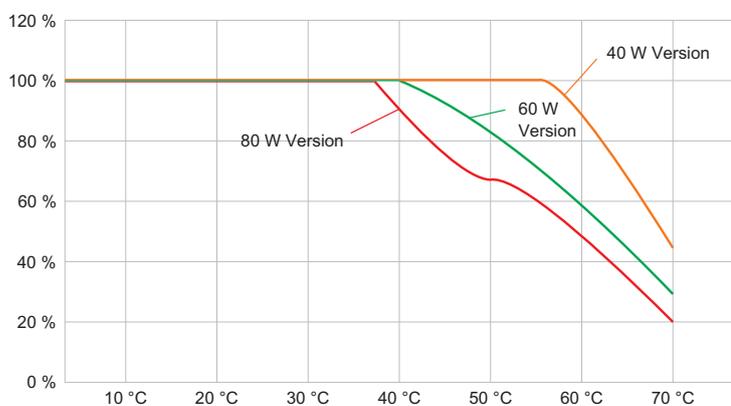
| | |
|----------------------|---------------|
| Kabelverschraubungen | 1 x M20 x 1,5 |
| Verschlussstopfen | 1 x M20 x 1,5 |
| Schutzkorb | Ja |

6050/604-202-6A1-300850-000 Art. Nr. 267511

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

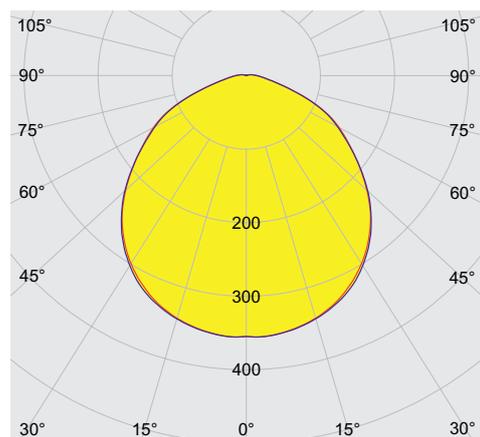


Lichtstromrückgang zur Umgebungstemperatur - Varianten ohne DALI



Lichtstromrückgang zur Umgebungstemperatur - Varianten mit DALI

Lichtverteilungskurven



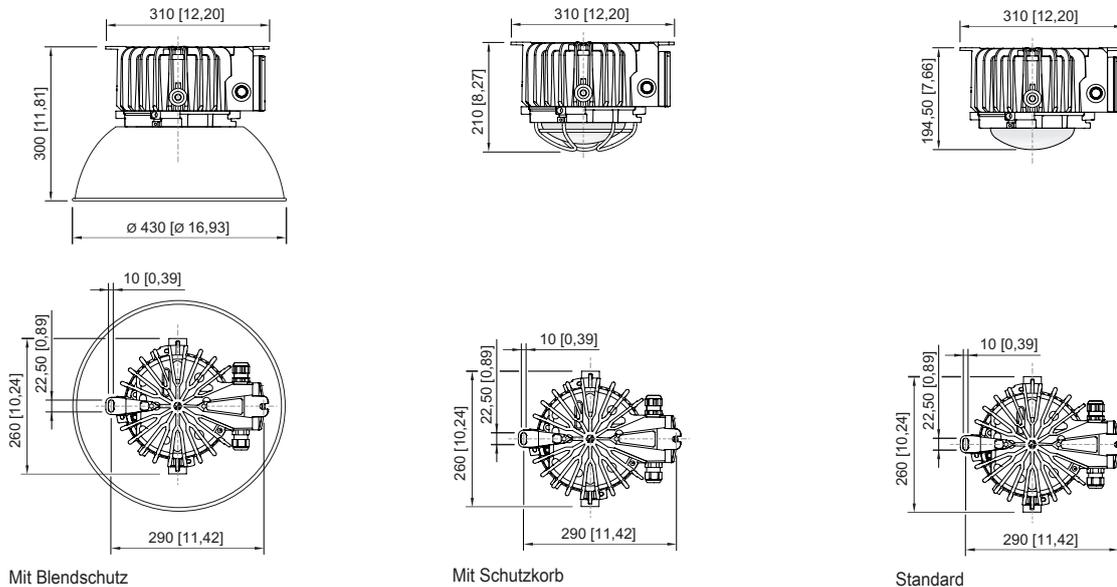
cd/klm $\eta = 100\%$

— C0 - C180 — C90 - C270

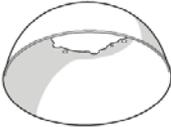
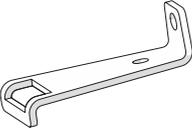
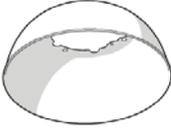
Ohne internen Reflektor, Schutzglas matt

6050/604-202-6A1-300850-000 Art. Nr. 267511

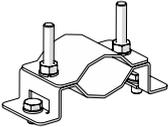
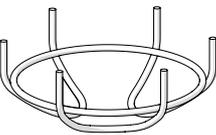
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Zubehör

| | | Art. Nr. |
|--|--|----------|
|  | engstrahlend komplett mit Befestigungsteilen Material: Aluminium hochglanz-eloxiert für 6050/11 | 118558 |
| Befestigungsbügel | | |
|  | 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 |
| Blendschutz / Reflektor | | |
|  | komplett mit Befestigungsteilen Material: Aluminium für 6050/11 und 6050/6 | 118565 |
| Kabelverschraubung aus Kunststoff | | |
|  | 8161/7-M25-1707 7 ... 17 mm ² 1 Stück | 229918 |
| | 8161/7-M25-1707, Ex e Kunststoff, M25 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 7 – 17 mm Losgröße 50 Stück | 239157 |

6050/604-202-6A1-300850-000 Art. Nr. 267511

| Ringschraube | | Art. Nr. |
|---|---|----------|
|  | M8, für 6050/6, direkt montierbar; 1 Paar | 265874 |
| | M10, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar | 118560 |
| Rohrschelle | | Art. Nr. |
|  | für Rohre R 1 1/4" ... 2" | 268967 |
| Schutzkorb | | Art. Nr. |
|  | komplett mit Befestigungsteilen Material: Stahldraht aus Edelstahl für 6050/6 | 221774 |
| Verschlussstopfen | | Art. Nr. |
|  | 8290/3-M25 Kunststoff, M25 x 1,5 Losgröße 1 Stück | 143524 |

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