

6050/604-801-7B2-000850-002 Art. Nr. 270017



- 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 |
| Sertifizierung IECEX støv | 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 |
| Schnittstellen | DALI |
| Frequenzbereich | 50 – 60 Hz |
| Einschaltstrom | I _{peak} = 57 A, Delta t = 210 µs |

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------|---------------------|
| Anzahl der Lampen | 1 |
| Lampenleistung | 80 W |
| Lampenart | LED |
| Leuchtmittel | LED |
| Lichtfarbe | 5000K - Neutralweiß |

6050/604-801-7B2-000850-002 Art. Nr. 270017

Lichttechnische Daten

| | |
|--------------------|----------------|
| Lichtverteilung | breitstrahlend |
| Leuchteneffizienz | 113 lm/W |
| Leuchtenlichtstrom | 8800 lm |
| Farbwiedergabe | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 5000 K |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

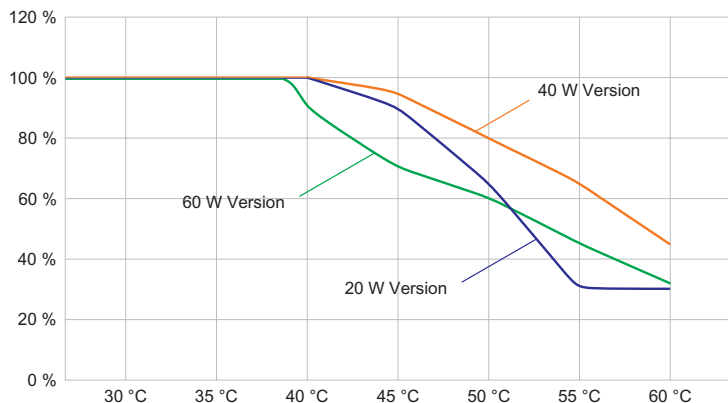
| | |
|----------------------------------|--|
| Ausführung | Hängemontage |
| Schutzart (IP) | IP66 / IP68 (10 m) |
| Schutzart IP (IEC 60598) | IP66/IP68 |
| Gehäusematerial | Aluminium, seewasserbeständig |
| Gehäuse Farbe | Standard |
| Dichtungsmaterial | Silikon |
| Silikonfreiheit | Silikonhaltig |
| Schutzglasmaterial 2 | Pressglas |
| Anschlussklemmen eindrätig max. | 6 mm ² |
| Anschlussklemmen feindrätig max. | 4 mm ² |
| Art der Anschlussleitung | eindrätig feindrätig feindrätig mit Clip |
| Baugröße | 1 |
| Breite | 260 mm |
| Höhe | 231,5 mm |
| Länge | 310 mm |
| Reflektor | Nein |
| Gewicht | 6.86 kg |
| Gewicht | 15,12 lb |
| Abschaltung der Leuchte | Nein |

Komponenten

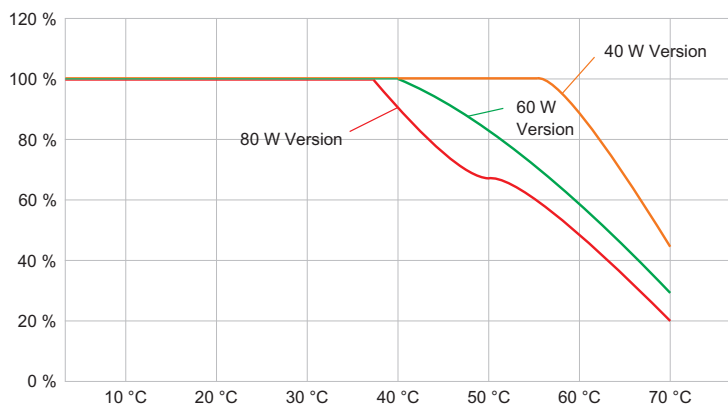
| | |
|----------------------|---------------|
| Kabelverschraubungen | 1 x M25 x 1,5 |
| Verschlussstopfen | 1 x M25 x 1,5 |
| Schutzkorb | Nein |

6050/604-801-7B2-000850-002 Art. Nr. 270017

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

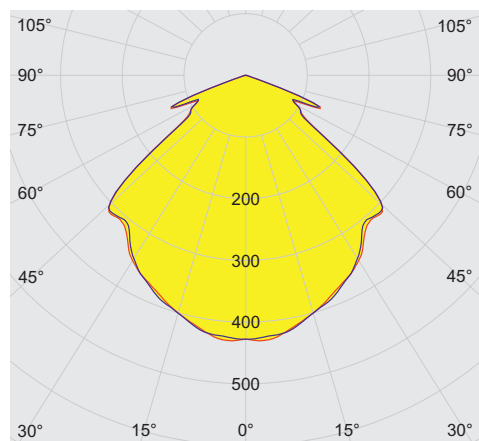


Lichtstromrückgang zur Umgebungstemperatur - Varianten ohne DALI



Lichtstromrückgang zur Umgebungstemperatur - Varianten mit DALI

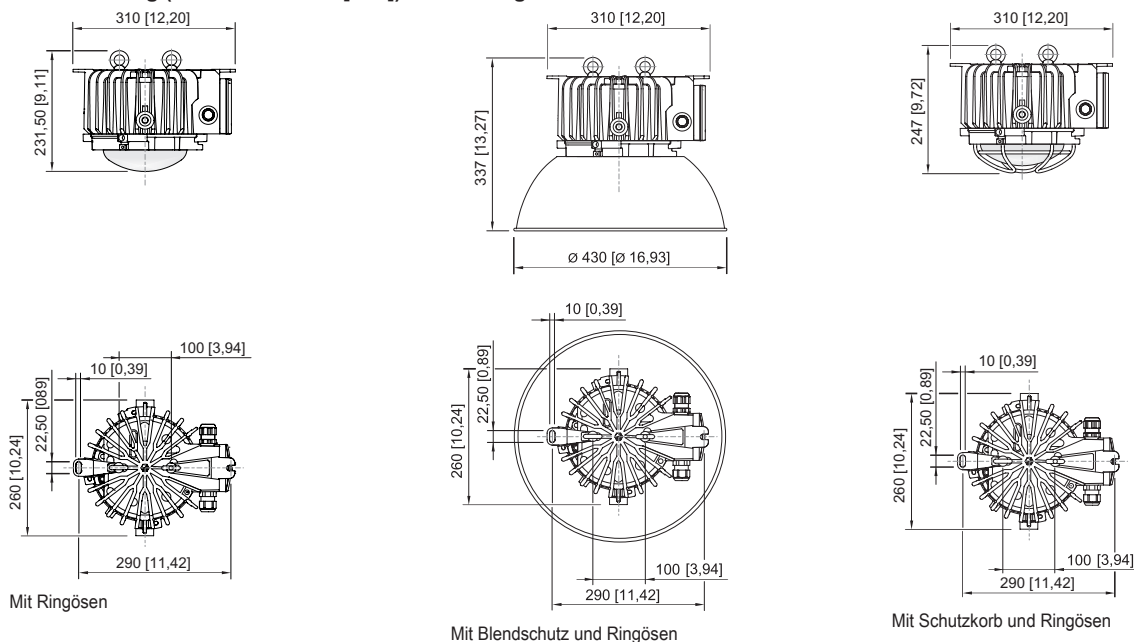
Lichtverteilungskurven



cd/klm $\eta = 100\%$
 — C0 - C180 — C90 - C270
 Ohne internen Reflektor, Schutzglas klar

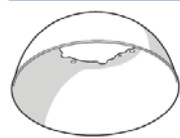
6050/604-801-7B2-000850-002 Art. Nr. 270017

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



Zubehör

Außenreflektor



engstrahlend
komplett mit Befestigungsteilen
Material: Aluminium hochglanz-eloxiert
für 6050/11

Art. Nr.

118558

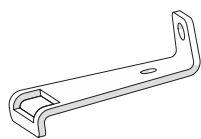
Befestigungsbügel



komplett; aus Edelstahl (zur nachträglichen Selbstmontage)
für 6050/6

Art. Nr.

265877

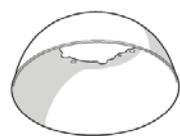


Die Einpunktbefestigung aus Edelstahl wird über zwei M8 Edelstahlschrauben am Gehäuse der Hängeleuchte Reihe 6050/6 befestigt.

Art. Nr.

269716

Blendschutz / Reflektor



komplett mit Befestigungsteilen
Material: Aluminium
für 6050/11 und 6050/6

Art. Nr.

118565

Kabelverschraubung aus Kunststoff



8161/7-M25-1707
7 ... 17 mm²
1 Stück

Art. Nr.

229918

8161/7-M25-1707, Ex e
Kunststoff, M25 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 7 – 17 mm
Losgröße 50 Stück

Art. Nr.

239157

6050/604-801-7B2-000850-002 Art. Nr. 270017

Ringschraube

Art. Nr.



M8, für 6050/6, direkt montierbar; 1 Paar

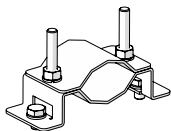
265874

M10, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar

118560

Rohrschelle

Art. Nr.

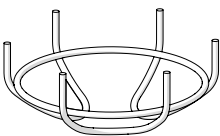


für Rohre R 1 1/4" ... 2"

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.