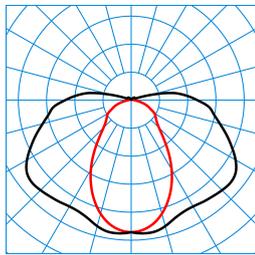

**Produktmerkmale und Kenndaten**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Explosiongeschützte LED-Feuchtraum-Wannenleuchte.  |
| <b>Montageart</b>               | Abhängen Anbau   |
| <b>Ex-zone Gas</b>              | 2  |
| <b>Ex-zone Dust</b>             | 22   |
| <b>ATEX Code</b>                | II 3G Ex ec T6 IIC Gc / II 3D Ex tc T85°C IIIC Dc / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C                     |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Leuchtenabdeckung aus einer gespritzten, transparenten und UV-stabilisierten PC-Abdeckung. |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 8000 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 55,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 145 lm/W   |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (25 °C) = 70.000 h   |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80   |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM   |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 1 - geringes Risiko   |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL1003 Signalgelb   |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus komprimiertem, glasfaserverstärktem Polyester.                          |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.   |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme  |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 0/50/60 Hz   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %   |
| <b>Schutzart</b>                | IP66   |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP66   |
| <b>Schutzklasse</b>             | I  |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK10   |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -20 - 50 °C  |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 19   |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 30   |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 25   |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 40   |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.578 mm   |
| <b>Breite-Netto</b>             | 145 mm   |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 101 mm   |
| <b>Einbaulänge</b>              | 1.100 mm   |
| <b>Einbaubreite</b>             | 145 mm   |
| <b>Gewicht</b>                  | 3,7 kg   |

**Light Engine Daten**

| Light Engine  | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Normalprodukt | 4000 K         | 8000 lm              | 55,00 W           | 145 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**Acquex LED-M 1.5 80-840 ET PC  
TX375243**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 19,7  
 UGR q = 27,0  
 DIN 5040: B30  
 UTE: 0,89 H + 0,11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 36 65 85 89 100 2 8 21 11

**Lieferbares Zubehör**

| Material                    | Bezeichnung  |
|-----------------------------|--|
| <b>ZBSB 1,0m</b><br>6923200 | Stahlband-Aufhängung, 1 m lang, aus rostfreiem Stahl (1 Paar). |

**Ausschreibungstext**

Explosionsschutz LED-Feuchtraum-Wannenleuchte. Zur Verwendung in Bereichen, die durch eine explosionsfähige Atmosphäre gefährdet sind. ATEX-Kennzeichen II 3G Ex ec T6 IIC Gc / II 3D Ex tc T85°C IIIC Dc / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C. Für horizontale oder vertikale Decken- und Wandmontage. Mittels separat zu bestellendem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet. Leuchtenabdeckung aus einer gespritzten, transparenten und UV-stabilisierten PC-Abdeckung. Mit glatter Oberfläche und innenliegender, prismierter Abdeckung für optimale Lichtverteilung. Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Die prismierte Abdeckung schützt das LED-System bei der Montage vor ungewollter Berührung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 8000 lm, Bemessungsleistung 55,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 145 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(t<sub>q</sub> 25 °C) = 70.000 h. Leuchtenkörper aus komprimiertem, glasfaserverstärktem Polyester. Farbe Leuchtenkörper: signalgelb (RAL 1003). Maße (L x B): 1578 mm x 145 mm, Leuchtenhöhe 101 mm. Edelstahl-Kipphebelverschluss aus rostfreiem und säurebeständigen Edelstahl (V2A). Dichtungen aus Polyurethan. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur -20°C ≤ Ta ≤ +50°C. Gewicht: 3,7 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | 85400877-00    |
| C                      | SI-B8T122560EU |
| C                      | 85400879-00    |
| C                      | SI-B8T064280EU |