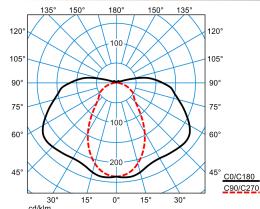


### Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	überdachte Außenbereiche Feuchträume Montagehallen Produktionsstätten Werkhallen Werkstätten Fertigung Parkhäuser Versand- und Logistik, Lagerhallen
Leuchtentyp	Explosionsgeschützte LED-Feuchtraum-Wannenleuchte.
Montageart	Abhängen Anbau
Ex-zone Gas	2
Ex-zone Dust	22
ATEX Code	II 3G Ex ec IIC T6 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C
Leuchtenoptik	Leuchtenabdeckung aus einer gespritzten, transparenten und UV-stabilisierten PC-Abdeckung.
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	8000 lm
Anschlussleistung	55,00 W
Lichtausbeute	145 lm/W
Bemessungslaufzeit	L80 (25 °C) = 100.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL1003 Signalgelb
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus komprimiertem, glasfaser verstärktem Polyester.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Anschlussart	Steckklemme
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	0/50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP66
Schutzart Raumseitig	IP66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK10
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	-20 - 50 °C
Max. Leuchten an B10	19
Max. Leuchten an B16	30
Max. Leuchten an C10	25
Max. Leuchten an C16	40
Länge-Netto	1.578 mm
Breite-Netto	145 mm
Höhe-Netto	101 mm
Einbaulänge	1.100 mm
Einbaubreite	145 mm
Gewicht	3,7 kg

**Lichtverteilungskurven**


**ACQUEx LED-M 1.5 80-830 ET PC**  
 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  
 CMC180  
 200 C20

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 ZBSB 1,0m 6923200	Stahlband-Aufhängung, 1 Paar, rostfrei, 1,0 m lang, für Feuchtraumleuchten.

**Ausschreibungstext**

Explosionsgeschützte LED-Feuchtraum-Wannenleuchte. Für die Wand und Deckenmontage, auch für Feuchträume und überdachte Außenbereiche geeignet. Geeignet für den Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb selten und nur kurzzeitig durch brennbare Staubwolken explosionsgefährdet sind (Zone 22). Geeignet für den Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb selten und nur kurzzeitig durch Gase, Dämpfe oder Nebel explosionsgefährdet sind (Zone 2). ATEX-Kennzeichen II 3G Ex ec IIC T6 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C. Für horizontale oder vertikale Decken- und Wandmontage. Mit 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, prismatischer Abdeckung für optimale Lichtverteilung. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Die prismierte Abdeckung schützt das LED-System bei der Montage vor ungewollter Berührung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 8000 lm, Bemessungsleistung 55 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 145 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t<sub>8</sub> 25 °C) = 100.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus komprimiertem, glasfaser verstärktem Polyester. Oberfläche signalgelb beschichtet (ähnlich RAL 1003). Maße (L x B): 1578 mm x 145 mm, Leuchtenhöhe 101 mm. Edelstahl-Kipphobelverschluss aus rostfreiem und säurebeständigen Edelstahl (V2A). Dichtungen aus Polyurethan. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 50 °C. Gewicht: 3,7 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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	85400920-00
C	SI-B8V122560EU
C	85400909-00
C	SI-B8V064280EU