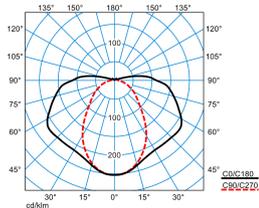

Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	überdachte Außenbereiche Feuchträume Montagehallen Produktionsstätten Werkhallen Werkstätten Fertigung Parkhäuser Versand- und Logistik, Lagerhallen
Leuchtentyp	Explosionssgeschützte 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	4000 K
Bemessungslichtstrom	2000 lm
Anschlussleistung	16,00 W
Lichtausbeute	125 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL1003 Signalgelb
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus komprimiertem, glasfaserverstärktem Polyester.
Elektrische Ausführung	Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Ja
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	665 mm

Breite-Netto	145 mm
Höhe-Netto	101 mm
Einbaulänge	390 mm
Einbaubreite	145 mm
Gewicht	1,5 kg

Lichtverteilungskurven

Acquex LED-M 0.6 20-840 ETDD PC

UGR I = 18,1
 UGR q = 25,1
 DIN 5040: B30
 UTE: 0.89 H + 0.11 T
 DLOR: 89 %
 ULOR: 11 %
 CEN Flux Code: 36 64 85 89 100 2 9 22 11

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, prismierter 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 2000 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 25 °C) = 70.000 h. Leuchtenkörper aus komprimiertem, glasfaserverstärktem Polyester. Oberfläche signalgelb beschichtet (ähnlich RAL 1003). Maße (L x B): 665 mm x 145 mm, Leuchtenhöhe 101 mm. Edelstahl-Kipphebelverschluss aus rostfreiem und säurebeständigem Edelstahl (V2A). Dichtungen aus Polyurethan. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 50 °C. Gewicht: 1,5 kg. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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