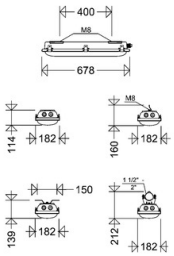
EX-LED-Wannenleuchte

ExeLed 1
e865F 06L22 DV

[Artikelnummer : 86500 1050]

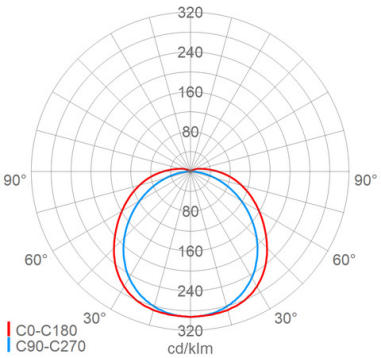
Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionsgeschütze LED-Wannenleuchte für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, satinierte Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung und Verschlussklammern aus Edelstahl, davon zwei Sicherheitsverschlüsse. Aluminiumreflektor lackiert mit vergossenen LED-Modulen in Abschlusswanne eingerastet (Sandwichbauweise), komplett abhängbar. Gekapseltes EVG mit Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlussschutz. Außenliegendes Befestigungssystem mit Halteklammern zur variablen Befestigung (Zubehör).



Allgemeine Produktvorteile

- innovative Vergusskapselung der LED mit hohem Transmissionsgrad für geringste Lichtverluste
- Schutz der LED vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung durch Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Reflektor
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe Ra≥80, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- FastFix Schnellbefestigungssystem - montagefreundliches, außenliegendes Befestigungssystem für variable Befestigungsabstände ohne die Leuchte öffnen zu müssen (Zubehör)
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar



Einsatzbereiche

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 (Gas) und 21 (Staub), Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken

ExeLed 1
e865F 06L22 DV
[Artikelnummer : 86500 1050]

Technische Daten

EX-Schutz

EX-Zone:	1, 21, 2, 22
EX-Kennzeichnung Gas:	II 2 G Ex eb mb op is q IIC T4 Gb
EX-Kennzeichnung Staub:	II 2 D Ex op is tb IIIC T80°C Db
Hauptzündschutzart:	eb
Temperaturklasse:	T4
Oberflächentemperatur:	T80°C
ATEX:	IBExU 16 ATEX 1008
IECEx:	IECEx IBE 16.0010

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Systemleistung:	15 W
Leuchtenlichtstrom:	2170 lm
Lichtausbeute:	145 lm/W
Farbtemperatur:	6500 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 80
Lichtfarbe:	865
Zul. Umgebungstemperatur t_a:	-30 °C bis +55 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlussschutz

Lichttechnik

Photobiologische Sicherheit:	RG0

Lebensdauer

Nutzlebensdauer LED:	L70B10>100000 h, L80B50>100000 h, L90B50>50000 h (@ t_a max)

Elektrischer Anschluss

Nennspannung:	220-240 V, 0 Hz, 50/60 Hz
Anschlussklemme:	Steckklemme, 5-polig, 1 - 4 mm²
Max. Anzahl bei LS B16:	12
LS B10/B13/B20/B25:	7/9/15/18
LS C10/C13/C16/C20/C25:	12/16/20/24/31
Einführungen:	M25 (3x), Verschlussschraube (1x), Verschraubung (2x), Kunststoff, 7 - 17 mm
Durchgangsverdrahtung (DV):	5x2,5 mm² PVC
Rein-Raus-Verdrahtung (RR):	Ja

Gehäuse

Gehäusematerial:	glasfaserverstärktes Polyester
Farbe:	grau

Abdeckung

Art/Material:	Wanne (PC)
Verschluss:	Klammern (Edelstahl (1.4571))

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	abgependelt, Deckenmontage mit Bügel, Mastmontage mit Rohrschelle, Rohrmontage, Tragschiene, Wandmontage mit Bügel, Wandmontage mit Winkel
Gebrauchslage:	nach unten strahlend, nach vorne strahlend, senkrecht, waagerecht
Befestigung:	2-Punkt

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse:	I
IP Schutzart:	IP66
Stoßfestigkeit (IK):	IK10
Prüfzeichen/Kennzeichnung:	CE
Energieeffizienzklasse:	A++

Abmessung / Gewicht

Länge:	678 mm
Breite/Durchmesser:	182 mm
Höhe:	114 mm
Gewicht:	4,90 kg
EAN/GTIN:	4041254341545

ExeLed 1
e865F 06L22 DV
[Artikelnummer : 86500 1050]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
86601 9001	8654F	Ersatzglas PC satiniert für 12L..
86601 9000	8654	Ersatzglas PC klar
86601 9014	8652F	Ersatzglas PC satiniert für 06L..
90117 9006	2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 mit Gegenmutter
90055 9004	KE/KES VE10	Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (VPE 10 St.)
90118 9006	2538 G	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25x1,5 mit Gegenmutter
90259 9000	KLIMASTUTZEN EX	Ex-Klimastutzen M25x1,5
86501 9003	HK865 P	1 Paar Halteklammern zur variablen Befestigung
90001 0002	H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl
90000 0002	15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt
90032 0002	15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl
90037 0004	RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung
90038 0004	RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung
26000 0002	W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0003	W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0004	W 26 P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt

Adolf Schuch GmbH, Mainzer Straße 172, 67547 Worms, info@schuch.de, www.schuch.de