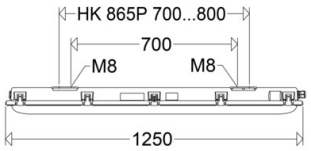
EX-LED-Wannenleuchte

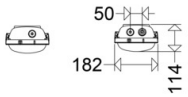
ExeLED 1
e865F 12L42

[Artikelnummer : 86500 0001]

Allgemeine Produktbeschreibung

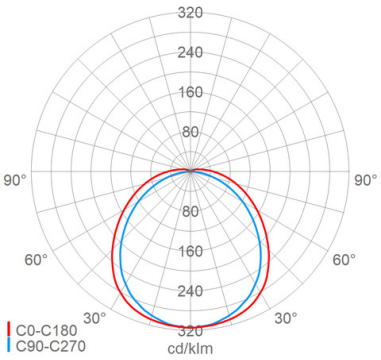
Explosionsgeschütze LED-Wannenleuchte ExeLED 1 für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, satinierte Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung und Verschlussklammern aus Edelstahl, davon zwei Sicherheitsverschlüsse. Stahlreflektor lackiert mit vergossenen LED-Modulen in Abschlusswanne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





Allgemeine Produktvorteile

- Leuchten halten die Anforderungen des IFS/BRC/VDMA ein und können ohne Einschränkung in Betrieben, die das HACCP-Konzept erfüllen müssen, eingesetzt werden
- 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)
- nachhaltig, Komponenten austauschbar



Einsatzbereiche

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 (Gas) und 21 (Staub), Lebensmittelbereiche bzw. lebensmittelverarbeitende Betriebe sowie Zulieferbetriebe der Lebensmittelindustrie, die unter die Bestimmungen des IFS, BRC bzw. HACCP fallen oder vergleichbar strengen Anforderungen unterliegen (z. B. Herstellung von Lebensmittelverpackungen). Die Leuchte ist nicht geeignet für die Reinigung mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln sowie für die Reinigung mit Hilfe von Hochdruckreinigern, Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken

ExeLED 1
e865F 12L42
[Artikelnummer : 86500 0001]

Technische Daten

EX-Schutz

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

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel mit Reflektor und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
Systemleistung:	28 W
Leuchtenlichtstrom:	4360 lm
Lichtausbeute:	156 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

Abstrahlcharakteristik:	breitstrahlend
Photobiologische Sicherheit:	RG1

Lebensdauer

Nutzlebensdauer LED:	L80B50>100000 h (@ Ta max), L80B50>100000 h (@ Ta 25°C), L90B50>80000 h (@ Ta 25°C)

Elektrischer Anschluss

Nennspannung:	220 - 240 V, 0 Hz, 50/60 Hz
Anschlussklemme:	Steckklemme, 3-polig, 1 - 4 mm²
Max. Anzahl bei LS B16:	19
LS B10/B13/B20:	12/16/24
LS C10/C13/C16/C20:	19/25/32/39
Einführungen:	M25 (3x), Verschlussschraube (1x), Verschraubung (2x), Kunststoff, 8 - 17 mm
Rein-Raus-Verdrahtung (RR):	Ja

Gehäuse

Gehäusematerial:	glasfaserverstärktes Polyester
Farbe:	grau

Abdeckung

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

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	Deckenmontage mit Bügel, Deckenmontage mit Winkel, Wandmontage mit Bügel, Wandmontage mit Winkel, abgependelt, Mastmontage mit Rohrschelle, Rohrmontage
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:	C

Abmessung / Gewicht

Länge:	1250,00 mm
Breite/Durchmesser:	182,00 mm
Höhe:	114,00 mm
Gewicht:	6,70 kg
EAN/GTIN:	4041254281896

ExeLED 1
e865F 12L42
[Artikelnummer : 86500 0001]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
86601 9014	ABD 8652F	Wanne PC satiniert
86601 9001	ABD 8654F	Wanne PC satiniert
86601 9000	ABD 8654	Wanne PC klar
90117 9006	2537 G	Verschraubung M25 mit Gegenmutter für Ex-Zone 1/21
90118 9006	2538 G	Verschlussschraube M25 mit Gegenmutter für Ex-Zone 1/21
90119 9001	2539 G	Verschraubung M25 mit Verschlussstopfen und Gegenmutter für Ex-Zone 1/21
90259 9000	KS25 G EX	Klimastutzen M25 für Ex-Zone 1/21
86501 9003	HK 865 P	Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Edelstahl 1.4310 zur variablen Befestigung in Innenbereichen
90001 0002	H8V P	Aufhängeöse (1 Paar) Edelstahl Material 1.4301 mit 2 Schrauben M8
90000 0002	DS 15A P	Deckenschiene (1 Paar) Stahl verzinkt mit 2 Schrauben M8
90032 0002	DS 15AV P	Deckenschiene (1 Paar) Edelstahl 1.4571 mit 2 Schrauben M8
90037 0004	RO84 112 A P	Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl Material 1.4571 1 1/2" mit Abstützung und 4 Schrauben M8 auch für Mastmontage
90038 0004	RO84 2 A P	Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl Material 1.4571 2" mit Abstützung und 4 Schrauben M8 auch für Mastmontage
26000 0008	WW 26 L P	Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 90° mit 2 Schrauben M8 lang
26000 0002	WW 26/30 P	Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 30° mit 2 Schrauben M8
26000 0003	WW 26/45 P	Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 45° mit 2 Schrauben M8