

EX-LED-Notleuchte

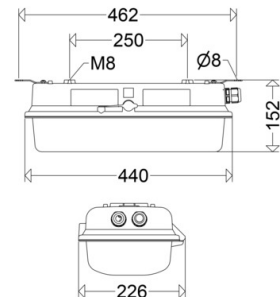
e855F L05 ZB

[Artikelnummer : 85500 0009]



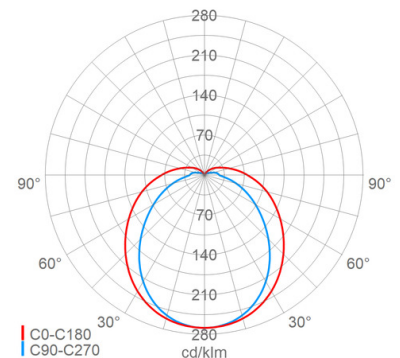
Allgemeine Produktbeschreibung

Kompakte explosionsgeschützte LED-Wannenleuchte mit Zentralverschluss für Zone 1/21 zum Anschluss an zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme mit eingebauter Sicherung zum selektiven Abschalten im Fehlerfall. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, satinierte Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung. Stahlblechreflektor lackiert mit vergossenen LED-Modulen und Schutzabdeckung, abklapp- und herausnehmbar. Gekapseltes EVG mit Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlusschutz. Details siehe „Technische Daten“.



Allgemeine Produktvorteile

- extrem robuste Ausführung mit hohen Wandstärken bei Gehäuse und Abschlusswanne
- komfortabler Zentralverschluss für schnellen Anschluss und Komponentenwechsel
- innovative Vergusskapselung der LED mit hohem Transmissionsgrad für geringste Lichtverluste
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- Schutzabdeckung der LED zum Schutz vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung
- hohe Farbwiedergabe $Ra \geq 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- nachhaltig, Komponenten austauschbar



Einsatzbereiche

- explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 (Gas) und 21 (Staub)
- Allgemeinbeleuchtung kleiner Räume, über Türen etc. bzw. als Hinweisleuchte (mit Piktogramm)
- Sicherheitsbeleuchtung von Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung sowie Ausleuchtung / Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen
- Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken

EX-LED-Notleuchte

e855F L05 ZB

[Artikelnummer : 85500 0009]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN: 4041254315386

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 17 ATEX 1132
 IECEx: IECEx IBE 17.0037

Notlicht-Eigenschaften

Notversorgung: zentrale Versorgung (ZB)
 DC-Level (ZB): 100 %
 Einschaltstrom: 40 A
 Impulsdauer: 114 µs
 Für Piktogrammanwendung: Ja

Kenndaten

Leuchtmittel: LED
 LED-Modulstandard: Zhaga
 Austauschbarkeit: Leuchtmittel mit Reflektor und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
 Systemleistung: 5 W
 Leuchtenlichtstrom: 510 lm
 Lichtausbeute: 102 lm/W
 Farbtemperatur: 6500 K
 Farbwiedergabe Ra: ≥ 80
 Lichtfarbe: 865
 Zul. Umgebungstemperatur T_a: -30 °C bis +60 °C
 Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz

Lichttechnik

Typ Lichtlenkung: Diffusor
 Material Lichtlenkung: PMMA
 Abstrahlcharakteristik: breitstrahlend
 Photobiologische Sicherheit: RG1

Lebensdauer

Lebensdauer LED: L80B50>100000 h (@ T_a max),
 L80B50>100000 h (@ T_a 25°C),
 L90B50>95000 h (@ T_a 25°C)

Elektrischer Anschluss

Nennspannung: 220 - 240 V, 0 Hz, 50/60 Hz
 Anschlussklemme: Steckklemme, 3-polig, 1 - 4 mm²
 max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16: 19
 LS B10/B13/B20: 12/16/24

Elektrischer Anschluss

LS C10/C13/C16/C20: 19/25/32/39
 Einführungen: M25 (2x), Verschraubung (2x), Kunststoff, 8 - 17 mm
 Rein-Raus-Verdrahtung (RR): Ja

Eigenschaften / Zertifikate

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

Montage

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

Gehäuse

Gehäusematerial: glasfaserverstärktes Polyester
 Farbe: grau

Abdeckung

Art / Material: Wanne (PC)
 Eigenschaft: satiniert
 Verschluss: Zentralverschluss (Steckschlüssel 6-kant 13mm) (Kunststoff)

Abmessung / Gewicht

Länge: 440,00 mm
 Breite / Durchmesser: 226,00 mm
 Höhe: 152,00 mm
 Gewicht: 5,00 kg

e855F L05 ZB

[Artikelnummer : 85500 0009]

Optionales Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
85501 9001	ABD 855	Wanne PC satiniert, Silikon Dichtung
90117 9000	2537	Verschraubung M25 für Ex-Zone 1/21
90118 9000	2538	Verschlussschraube M25 für Ex-Zone 1/21
90119 9000	2539	Verschraubung M25 mit Verschlussstopfen für Ex-Zone 1/21
90259 9000	KS25 G EX	Klimastutzen M25 für Ex-Zone 1/21
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
12112 0013	PIK 121/32 W	Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang oben zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3. Erkennungsweite 30m
12112 0006	PIK 121/33 W	Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang links zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3. Erkennungsweite 30m
12112 0007	PIK 121/34 W	Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang rechts zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3. Erkennungsweite 30m
12112 0008	PIK 121/35 W	Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang unten zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3. Erkennungsweite 30m