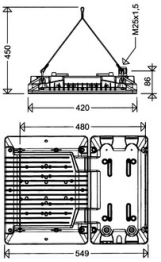
EX-LED-Hallenleuchte

ExDUEVO
nD8301 L160

[Artikelnummer : 83010 0002]

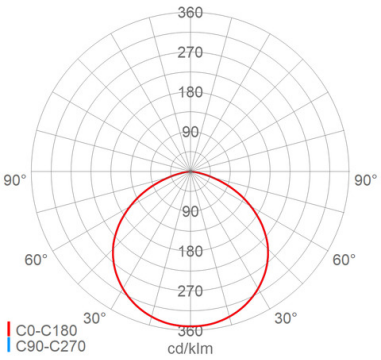
Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionsgeschützte LED-Hallenleuchte ExDUEVO für Zone 2/22. Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, mehrteilig, thermisch getrennt, pulverlackiert, bestehend aus: Gerätegehäuse mit eingebautem Betriebsgerät und glatter Oberfläche sowie LED-Gehäuse mit LED-Modulen, rahmenlosem flachem Sicherheitsglas, thermisch gehärtet, Gehäuseoberseite mit flacher Kühlrippenstruktur. LED-Module direkt strahlend, Multi-Layer-Technologie, mit direkter Anbindung an das Gehäuse zur Gewährleistung eines optimalen Thermomanagements. EVG mit Überspannungs-, Überlast-, Übertemperatur- und Kurzschlussschutz sowie DALI-Schnittstelle für Dimmbetrieb.



Allgemeine Produktvorteile

- extrem hohe Lebensdauer auch bei maximal zulässiger Umgebungstemperatur
- optimales Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse und Trennung von Geräte- und LED-Gehäusen, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- standardmäßig mit DALI-Schnittstelle für Dimmbetrieb
- Farbwiedergabe Ra≥80 , nach Arbeitsstättenrichtlinie in nahezu allen Betriebsstätten einsetzbar
- gleichmäßige Ausleuchtung durch Multi-Layer-Technologie, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module



Einsatzbereiche

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub), Produktions- und Lagerhallen, Werkstätten etc.

ExDUEVO
nD8301 L160
[Artikelnummer : 83010 0002]

Technische Daten

EX-Schutz

EX-Zone:	2, 22
EX-Kennzeichnung Gas:	II 3 G Ex nR IIC T4 Gc
EX-Kennzeichnung Staub:	II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc
Hauptzündschutzart:	nR
Temperaturklasse:	T4
Oberflächentemperatur:	T100°C

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Systemleistung:	96 W
Leuchtenlichtstrom:	15000 lm
Lichtausbeute:	156 lm/W
Farbtemperatur:	4000 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 80
Lichtfarbe:	840
Zul. Umgebungstemperatur T_a:	-20 °C bis +40 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlussschutz

Lichtsteuerung

Dimmbar:	Ja
Dimmverfahren:	DALI (DIMD)
Dimmbereich/-niveau:	10 - 100 %

Lichttechnik

Abstrahlcharakteristik:	breitstrahlend
Photobiologische Sicherheit:	RG1

Lebensdauer

Nutzlebensdauer LED:	L70>100000 h (@ Ta max)

Elektrischer Anschluss

Nennspannung:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Anschlussklemme:	Steckklemme, 5-polig, 1 - 4 mm²
Max. Anzahl bei LS B16:	18
LS B10/B13/B20/B25:	11/14/22/28
LS C10/C13/C16/C20/C25:	18/24/30/37/46
Einführungen:	M25 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 7 - 17 mm

Gehäuse

Gehäusematerial:	Alu-Druckguss
Lackiert:	Ja
Farbe:	DB 702

Abdeckung

Art/Material:	Scheibe (Sicherheitsglas)
Eigenschaft:	klar
Verschluss:	verschraubt (Edelstahl (1.4301))

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	abgependelt, Deckenmontage mit Winkel, Wandmontage mit Winkel
Gebrauchslage:	nach unten strahlend
Befestigung:	Mehrpunkt

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse:	I
IP Schutzart:	IP65
Prüfzeichen/Kennzeichnung:	CE
Energieeffizienzklasse:	A++

Abmessung / Gewicht

Länge:	549 mm
Breite/Durchmesser:	420 mm
Höhe:	89 mm
Gewicht:	8,90 kg
EAN/GTIN:	4041254325170

ExDUEVO
nD8301 L160
[Artikelnummer : 83010 0002]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
90117 9006	2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 mit Gegenmutter
90118 9006	2538 G	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25x1,5 mit Gegenmutter
33001 9004	3301/3302 YP	1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen (2-Punkt Aufhängung)
33001 9002	3301/3302 D	1 Paar Winkel zur direkten Deckenmontage
33001 9003	3301 W	1 Wandwinkel Stahlblech lackiert, verstellbar (Zusätzliche Befestigungsbohrungen im Leuchtengehäuse erforderlich. Nicht nachrüstbar!)