

ExDUEVO

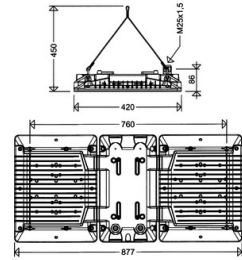
nD8302 L220TB H50

[Artikelnummer : 83020 0107]



Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionssgeschützte LED-Hallenleuchte ExDUEVO für Zone 2/22. Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, mehrteilig, thermisch getrennt, pulverlackiert, bestehend aus: Gerätegehäuse mit eingebautem Betriebsgerät und glatter Oberfläche sowie zwei LED-Gehäusen mit LED-Modulen, rahmenlosen flachen Sicherheitsgläsern, thermisch gehärtet, Gehäuseoberseiten 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 Kurzschlusschutz sowie DALI-Schnittstelle für Dimmbetrieb.

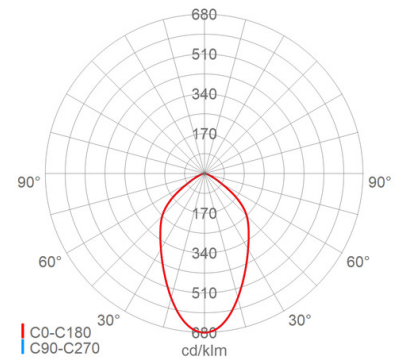


Allgemeine Produktvorteile

- 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 $Ra \geq 80$, 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-Montage- und Lagerhallen der chemischen- und pharmazeutischen Industrie, Mühlenbetrieben, Papierfabriken usw.



EX-LED-Hallenleuchte

ExDUEVO

nD8302 L220TB H50

[Artikelnummer : 83020 0107]

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:	134 W
Leuchtenlichtstrom:	21600 lm
Lichtausbeute:	161 lm/W
Farbtemperatur:	4000 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 80
Lichtfarbe:	840
Zul. Umgebungstemperatur T _a :	-20 °C bis +50 °C
Vorschaltgerät:	2 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz

Lichtsteuerung

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

Lichttechnik

Lichtlenkung:	Linsenoptik
Abstrahlcharakteristik:	tief-breitstrahlend
Abstrahlwinkel:	60 °
Photobiologische Sicherheit:	RG1

Lebensdauer

Nutzlebensdauer LED:	L70>100000 h (@ T _a max)
----------------------	-------------------------------------

Elektrischer Anschluss

Nennspannung:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Anschlussklemme:	Steckklemme, 5-polig, 1 - 4 mm ²
Max. Anzahl bei LS B16:	9
LS B10/B13/B20/B25:	5/7/11/14
LS C10/C13/C16/C20/C25:	9/12/15/18/23
Einführungen:	M25 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 7 - 17 mm

Gehäuse

Gehäusematerial:	Alu-Druckguss
Lackiert:	Ja
Farbe:	grau, 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:	D

Abmessung / Gewicht

Länge:	877,00 mm
Breite/Durchmesser:	420,00 mm
Höhe:	89,00 mm
Gewicht:	14,50 kg
EAN/GTIN:	4041254326450

ExDUEVO

nD8302 L220TB H50

[Artikelnummer : 83020 0107]

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 9007	3302 W	1 Wandwinkel Stahlblech lackiert, verstellbar (Zusätzliche Befestigungsbohrungen im Leuchtengehäuse erforderlich. Nicht nachrüstbar!)