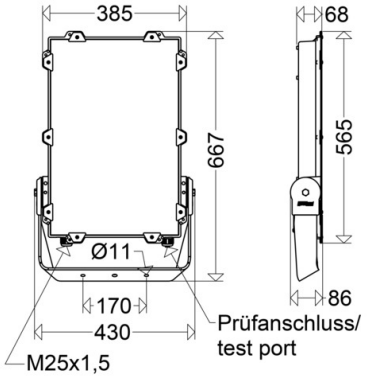
EX-LED-Scheinwerfer

ExAREALO 2
nD8950 14402A
[Artikelnummer : 89500 0204]



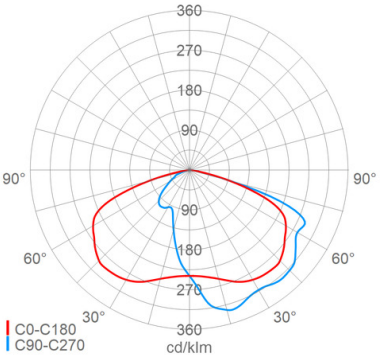
Allgemeine Produktbeschreibung

EX-LED-Scheinwerfer ExAREALO 2 der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung für Zone 2/22. Pulverlackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse mit integrierten LED-Modulen und EVG, flachem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas sowie Silikondichtung, Kabeleinführung und Zugentlastung. Zhaga-konforme LED-Module mit hocheffizienten Optiken, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlussschutz. Befestigungsbügel um 180° schwenkbar.



Allgemeine Produktvorteile

- ausgezeichnetes Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Alu-Druckgussgehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer Technologie, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich
- schneller elektrischer Anschluss durch von außen zugängigen Anschlussraum
- keine Lichtemission in den oberen Halbraum, ULOR=0
- umweltfreundlich, alle auf 10% dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000 K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designt



Einsatzbereiche

- explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub), im Innen- und Außenbereich, z.B. Lagerplätze, Baustellen, Transportwege, Rohrbrücken, gebäudenahe Bereiche usw.

ExAREALO 2
nD8950 14402A
[Artikelnummer : 89500 0204]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN:	4041254445571

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
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
Systemleistung:	209 W
Leuchtenlichtstrom:	36800 lm
Lichtausbeute:	176 lm/W
Farbtemperatur:	4000 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 70
Lichtfarbe:	740
Zul. Umgebungstemperatur T_a:	-30 °C bis +40 °C
Vorschaltgerät:	2 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlussschutz
Energieeffizienzklasse:	B
Stoßspannungsfestigkeit:	10 kV

Lichttechnik

Typ Lichtlenkung:	Linsenoptik
Material Lichtlenkung:	PMMA
Abstrahlcharakteristik:	asymmetrisch-strahlend
Photobiologische Sicherheit:	RG2
Lichtemission:	ULOR=0

Lebensdauer

Lebensdauer LED:	L95>100000 h (@Ta 25°C), L95>100000 h (@ Ta max)

Elektrischer Anschluss

Nennspannung:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Anschlussklemme:	Steckklemme, 3-polig, 0,5 - 2,5 mm²
max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16:	10
LS B10/B13/B20:	7/9/13
LS C10/C13/C16/C20:	10/13/17/20
Einführungen:	M25 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 8 - 17 mm

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse:	I
IP Schutzart:	IP66
Stoßfestigkeit (IK):	IK09
Prüfzeichen / Kennzeichnung:	CE

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	Deckenmontage mit Bügel, Wandmontage mit Bügel, Mastaufsatz, Mastmontage mit Rohrschelle
Gebrauchslage:	nach unten strahlend, nach vorne strahlend
Befestigung:	2-Punkt
Schwenkbereich:	0 - 180 °
Windangriffsfläche:	0,05 m²

Gehäuse

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

Abdeckung

Art / Material:	Scheibe (Sicherheitsglas)
Eigenschaft:	klar
Verschluss:	verschraubt (Edelstahl (1.4310))

Sonstige Eigenschaften

Zus. Überspannungsschutz (OP):	Ja

Nachhaltigkeit

GreenLine:	Ja
Rezyklatanteil ≥ 50%:	50 %
Zerlegbar am Lebensdauerende:	Ja
≥ 80% recycelbar:	80 %
Aufbau modular:	Ja
Ersatzteilverfügbarkeit > 10 Jahre:	Ja
Garantie 5 Jahre:	Ja
Verpackung zu 100% aus Recyclingpapier:	Ja

Abmessung / Gewicht

Länge:	667,00 mm
Breite / Durchmesser:	430,00 mm
Höhe:	86,00 mm
Gewicht:	10,70 kg

ExAREALO 2
nD8950 14402A
[Artikelnummer : 89500 0204]

Optionales Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
90117 9000	2537	Verschraubung M25 für Ex-Zone 1/21
90119 9000	2539	Verschraubung M25 mit Verschlussstopfen für Ex-Zone 1/21
90270 0006	ROB 60/76 G2	Rohrschelle Stahl verzinkt , Mastmontage mit Rohrschelle für Mast ø 60-76mm, nicht für Edelstahlbügel
75739 9001	MAU 1 76/170 M10	Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Lochabstand 170mm, M10
75739 9002	MAU 2 76/170 M10	Mastaufsatz 2-fach ø76mm mit Lochabstand 170mm, M10
79559 0001	WDBF 7955 ST	Wand- und Deckenbefestigung Stahl lackiert
79559 0003	WDBF 7955 E4	Wand-und Deckenbefestigung Edelstahl 1.4571
79511 0001	TR 1200/108/170/5 M10/12	Traverse 5-fach 1200mm ø108mm mit Bügel
79511 0004	TR 900/108/170/4 M10/12	Traverse 4-fach 900mm ø108mm mit Bügel
79511 0007	TR 900/76/170/4 M10/12	Traverse 4-fach 900mm ø76mm mit Bügel
79511 0006	TR 1200/76/170/5 M10/12	Traverse 5-fach 1200mm ø76mm mit Bügel
79511 0008	BD 7950	Vogelabwehr Edelstahl für 7950