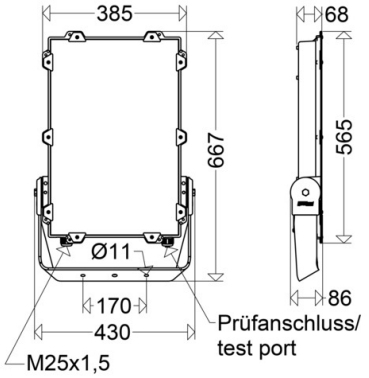
EX-LED-Scheinwerfer

# ExAREALO 2
# nD8950 14402
**[ Artikelnummer : 89500 0201 ]**



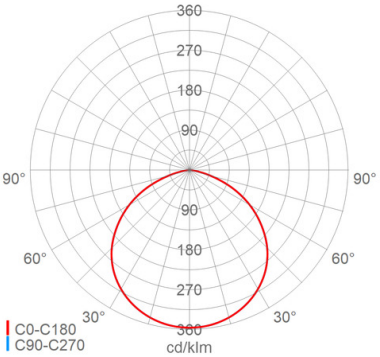
### Allgemeine Produktbeschreibung

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 14402
## [ Artikelnummer : 89500 0201 ]

### Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| EAN/GTIN: | 4041254445540 |

**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**

| | |
|---|---|
| Abstrahlcharakteristik: | breitstrahlend |
| Abstrahlwinkel: | 120 ° |
| 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 |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| 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: | 0,22 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 14402
**[ Artikelnummer : 89500 0201 ]**

**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 |