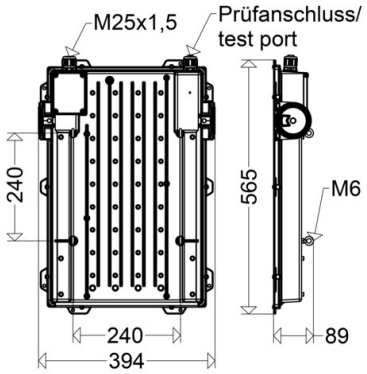
EX-LED-Hallenleuchte

# ExAREALO 2
# nD8955 L250TB
**[ Artikelnummer : 89550 0103 ]**



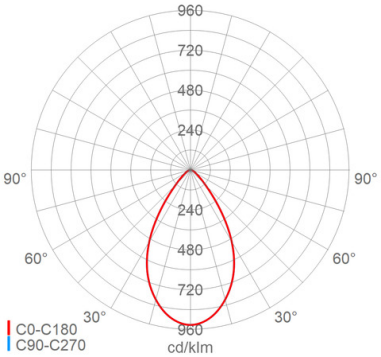
### Allgemeine Produktbeschreibung

EX-LED- Hallenleuchte 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, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlussschutz. 2-Punkt Aufhängung an Seilen.




### 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
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designt



# ExAREALO 2
# nD8955 L250TB
## [ Artikelnummer : 89550 0103 ]

### Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| EAN/GTIN: | 4041254445120 |

**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: | 146 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 25490 lm |
| Lichtausbeute: | 175 lm/W |
| Farbtemperatur: | 4000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 80 |
| Lichtfarbe: | 840 |
| Zul. Umgebungstemperatur $T_a$: | -30 °C bis +40 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlussschutz |
| Energieeffizienzklasse: | C |
| Stoßspannungsfestigkeit: | 4 kV |

**Lichttechnik**

| | |
|---|---|
| Typ Lichtlenkung: | Linsenoptik |
| Material Lichtlenkung: | PMMA |
| Abstrahlcharakteristik: | tief-breitstrahlend |
| Abstrahlwinkel: | 60 ° |
| Photobiologische Sicherheit: | RG2 |

**Lebensdauer**

| | |
|---|---|
| Lebensdauer LED: | L95>100000 h (@Ta 25°C) |

**Elektrischer Anschluss**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| Anschlussklemme: | Steckklemme, 3-polig, 0,5 - 2,5 mm² |
| max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16: | 20 |
| LS B10/B13/B20: | 13/17/26 |
| LS C10/C13/C16/C20: | 20/27/34/41 |
| Einführungen: | M25 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 8 - 17 mm |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| Schutzklasse: | I |
| IP Schutzart: | IP66 |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| Stoßfestigkeit (IK): | IK09 |
| Begrenzte Oberflächentemperatur D: | Ja |
| Prüfzeichen / Kennzeichnung: | CE |

**Montage**

| | |
|---|---|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | abgependelt |
| Gebrauchslage: | nach unten strahlend |
| Befestigung: | 2-Punkt |
| Windangriffsfläche: | 0,22 m² |

**Gehäuse**

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

**Abdeckung**

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

**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: | 565,00 mm |
| Breite / Durchmesser: | 394,00 mm |
| Höhe: | 101,00 mm |
| Gewicht: | 8,20 kg |

# ExAREALO 2
# nD8955 L250TB
**[ Artikelnummer : 89550 0103 ]**

**Optionales Zubehör / Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---|---|---|
| 79559 0002 | WDBF 7955 E2 | Wand- und Deckenbefestigung Edelstahl 1.4301 |
| 79559 0003 | WDBF 7955 E4 | Wand-und Deckenbefestigung Edelstahl 1.4571 |
| 90022 0006 | BF SAH Y 420/45 ST P | Aufhängung (1 Paar) Stahl verzinkt , 2-Punkt Seil Y-Seil |