

LED-Seilleuchte

PENDO

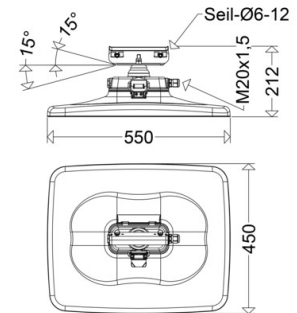
49 6403

[Artikelnummer : 49000 0002]



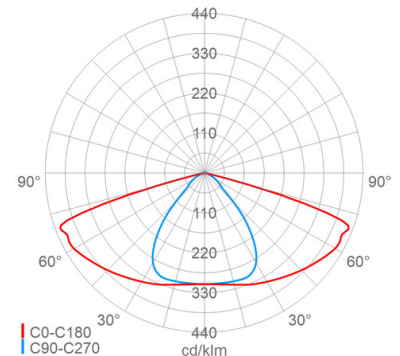
Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Seilleuchte der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung. Zweiteiliges, pulverlackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse. Oberteil mit Tragebügel, Neigungsverstellung, Kabeleinführung und Druckausgleichssystem. Unterteil mit LED-Modulen, Optiken, rahmenlosem, flachem Sicherheitsglas und EVG, werkzeuglos vom Oberteil abklapp- und abnehmbar. Trennstekverbindung und Zugentlastung im Anschlussraum zwischen Ober- und Unterteil, durch Abklappen des Unterteils werkzeuglos zugänglich. Zhaga-konforme LED-Module mit hocheffizienten Optikmodulen, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlusschutz. Seilbefestigung mit allseitig drehbarem und um 15° neigbarem Edelstahltragebügel für Quer- Längs- und Schrägtragseile Ø 6-12mm.



Allgemeine Produktvorteile

- langlebiges, korrosionsbeständiges Aludruckgussgehäuse mit glatter Oberfläche ohne Kühlrippen
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- integriertes Druckausgleichssystem zum definierten „Atmen“ verhindert die Bildung von Kondenswasser im Inneren der Leuchte
- zeit- und kostensparende Montage in 2 Schritten durch werkzeuglos abnehmbares Gehäuse-Unterteil: 1. Schritt: Oberteil mit Tragebügel im Seil einhängen und elektrisch anschließen, 2. Schritt: Unterteil einhängen, Trennsteker verbinden, zuklappen und verschließen. FERTIG
- universeller Einsatz an Quer- oder Längsseilen, geneigten Seilen oder 3-Punkt-Überspannseilen (s. Zubehör)
- werkzeuglose Trennung (auch elektrisch!) des Unterteils vom Oberteil ermöglicht einen bequemen Austausch von Komponenten vor Ort oder in der Werkstatt, kein aufwändiger Abbau der kompletten Leuchte bzw. unbequemes „Über-Kopf-Arbeiten“ erforderlich
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer Technologie, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich
- 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

- Sammel-, Haupt- und Durchfahrtsstraßen mit Seilüberspannung

LED-Seilleuchte

PENDO**49 6403****[Artikelnummer : 49000 0002]****Technische Daten****Allgemein**

EAN/GTIN: 4041254261317

Kenndaten

Leuchtmittel: LED
 LED-Modulstandard: Zhaga
 Austauschbarkeit: Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
 Systemleistung: 140 W
 Leuchtenlichtstrom: 23570 lm
 Lichtausbeute: 168 lm/W
 Farbtemperatur: 4000 K
 Farbwiedergabe Ra: ≥ 70
 Lichtfarbe: 740
 Zul. Umgebungstemperatur T_a: -40 °C bis +40 °C
 Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz
 Energieeffizienzklasse: B
 Stoßspannungsfestigkeit: 10 kV
 I LED max: 700 mA

Lichttechnik

Typ Lichtlenkung: Linsenoptik
 Material Lichtlenkung: PMMA
 Abstrahlcharakteristik: symmetrisch-breitstrahlend
 Photobiologische Sicherheit: RG2

LebensdauerLebensdauer LED: L95>100000 h (@ T_a max)**Elektrischer Anschluss**

Nennspannung: 220 - 240 V, 50/60 Hz
 Anschlussklemme: Steckverbindung, Schraubklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm²
 max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16: 23
 LS B10/B13/B20: 15/19/29
 LS C10/C13/C16/C20: 23/31/39/47
 Einführungen: M20 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 6 - 13 mm

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse: II
 IP Schutzart: IP66
 Stoßfestigkeit (IK): IK10
 Prüfzeichen / Kennzeichnung: CE, VDE, ENEC

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): Seil

Montage

Gebrauchslage: nach unten strahlend
 Schwenkbereich: -15 - 15 °
 Seildurchmesser: 6 - 12 mm
 Windangriffsfläche: 0,05 m²

Gehäuse

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

Abdeckung

Art / Material: Scheibe (Sicherheitsglas)
 Eigenschaft: klar
 Verschluss: verschraubt (Edelstahl V4A)

Sonstige Eigenschaften

Druckausgleichssystem: Ja

Nachhaltigkeit

GreenLine: Ja
 Rezyklatanteil $\geq 50\%$: 60 %
 Zerlegbar am Lebensdauerende: Ja
 $\geq 80\%$ recycelbar: 80 %
 Aufbau modular: Ja
 Ersatzteilverfügbarkeit > 10 Jahre: Ja
 Leuchte ist upgradefähig: Ja
 Garantie 5 Jahre: Ja
 Verpackung zu 100% aus Recyclingpapier: Ja

Abmessung / Gewicht

Länge: 550,00 mm
 Breite / Durchmesser: 450,00 mm
 Höhe: 212,00 mm
 Gewicht: 11,80 kg

LED-Seilleuchte

PENDO

49 6403

[Artikelnummer : 49000 0002]

Optionales Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
49001 9001	ABD 49 ESGW	Scheibe Sicherheitsglas klar