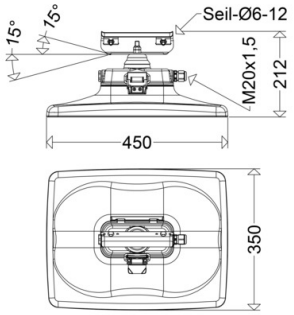
LED-Seilleuchte

PENDO
59 1602 CL LA
[Artikelnummer : 59001 0040]



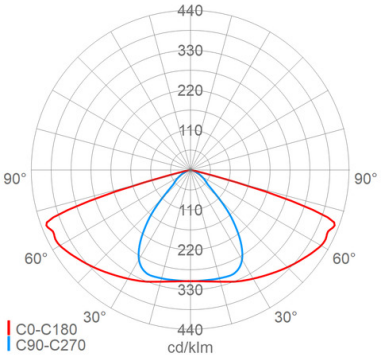
Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Seilleuchte mit zweiteiligem, pulverlackiertem Aluminiumdruckgussgehäuse. Oberteil mit Tragebügel, Neigungsverstellung, Kabeleinführung und Druckausgleichssystem. Unterteil mit LED-Modulen, Optiken, rahmenlosem, flachem Sicherheitsglas und EVG, werkzeuglos vom Oberteil abklapp- und abnehmbar. Trennsteckverbindung und Zugentlastung im Anschlussraum zwischen Ober- und Unterteil, durch Abklappen des Unterteils werkzeuglos zugängig. Zhaga-konforme LED-Module mit hocheffizienten Optikmodulen, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlussschutz. 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, Trennstecker 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
- alle auf 10% dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000 K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module



Einsatzbereiche

- Wohn-, Anlieger-, Neben- und Hauptstraßen mit Seilüberspannung

PENDO
59 1602 CL LA
[Artikelnummer : 59001 0040]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN:	4041254323237

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
Systemleistung:	23 W
Leuchtenlichtstrom:	4030 lm
Lichtausbeute:	175 lm/W
Farbtemperatur:	4000 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 70
Lichtfarbe:	740
Zul. Umgebungstemperatur T_a:	-40 °C bis +25 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG (NFC-fähig), Überlastschutz, Kurzschlussschutz
Energieeffizienzklasse:	B
Stoßspannungsfestigkeit:	10 kV
I LED max:	500 mA

Lichtsteuerung

Dimmbar:	Ja
Leistungsreduzierung:	ohne Steuerphase (LA)
Systemleistung bei Leistungsreduzierung:	11 W
Lichtstrom bei Leistungsreduzierung:	50 %
Konstantlichtstromfunktion (CL):	Ja
Systemleistung (Lebensdauerende) bei CL:	25 W
Gemittelte Systemleistung bei CL:	24 W

Lichttechnik

Typ Lichtlenkung:	Linsenoptik
Material Lichtlenkung:	PMMA
Abstrahlcharakteristik:	symmetrisch-breitstrahlend
Photobiologische Sicherheit:	RG1

Lebensdauer

Lebensdauer LED:	L95>100000 h (@ Ta max)

Elektrischer Anschluss

Nennspannung:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Anschlussklemme:	Steckverbindung, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm²
max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16:	21
LS B10/B13/B20:	14/18/27

Elektrischer Anschluss

LS C10/C13/C16/C20:	21/28/35/43
Einführungen:	M20 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 6 - 13 mm

Eigenschaften / Zertifikate

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

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	Seil
Gebrauchslage:	nach unten strahlend
Schwenkbereich:	-15 - 15 °
Seildurchmesser:	6 - 9 mm
Windangriffsfläche:	0,04 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

Produktlebenszyklus

Zerlegbar am Lebensdauerende:	Ja
recyclefähig:	≥ 90 %
Aufbau modular:	Ja
Ersatzteilverfügbarkeit > 10 Jahre:	Ja
Leuchte ist upgradefähig:	Ja
Garantie 5 Jahre:	Ja
Verpackung zu 95% aus Recyclingpapier:	Ja

Abmessung / Gewicht

Länge:	450,00 mm
Breite / Durchmesser:	350,00 mm
Höhe:	212,00 mm
Gewicht:	6,60 kg

PENDO
59 1602 CL LA
[Artikelnummer : 59001 0040]

Optionales Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
49001 9003	ABD 59 ESGW	Scheibe Sicherheitsglas klar