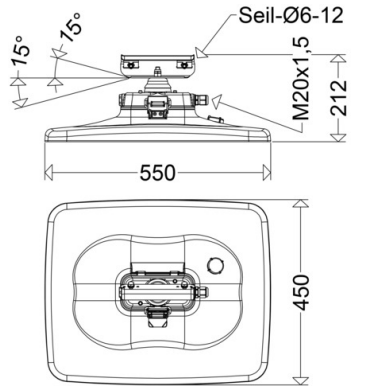
LED-Seilleuchte

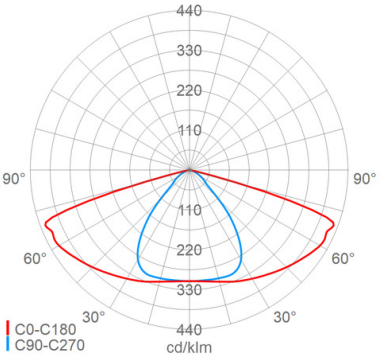
PENDO
49 6402 RFLO
[Artikelnummer : 49002 0005]



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-konformer Sockel auf der Oberseite und/oder Unterseite des Gehäuses. 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. Dank Zhaga-Buch-18 konformen Sockel und integriertem D4i-Betriebsgerät sind RFL-Leuchten optimal für den „plug&play“ Einsatz eines Lichtmanagementsystems oder Sensorik (z.B. Bewegungsmelder) vorbereitet. Um Funktionseinschränkungen oder mögliche Schäden an der Anlage zu vermeiden, raten wir dringend von der Verwendung nicht D4i-zertifizierter Komponenten ab.





Allgemeine Produktvorteile

- spätere Nutzung eines Lichtmanagementsystems jederzeit möglich
- werkzeuglose, schnelle Montage der Lichtmanagement-Systemkomponenten
- standardisierte Zhaga-konforme Sockel ermöglichen die freie Wahl des Lichtmanagementsystems
- 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

PENDO
49 6402 RFLO
[Artikelnummer : 49002 0005]

Einsatzbereiche

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

PENDO
49 6402 RFLO
[Artikelnummer : 49002 0005]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN:	4041254403137

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
Systemleistung:	99 W
Leuchtenlichtstrom:	17520 lm
Lichtausbeute:	177 lm/W
Farbtemperatur:	4000 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 70
Lichtfarbe:	740
Zul. Umgebungstemperatur T_a:	-40 °C bis +40 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG (NFC-fähig), Überlastschutz, Kurzschlussschutz
Energieeffizienzklasse:	B
Stoßspannungsfestigkeit:	10 kV
I LED max:	500 mA

Lichtsteuerung

Lichtmanagementsystem:	Ready for Light Management Systems (RFL)
RFL Sockel:	Sockel oben (RFLO)

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, 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

Eigenschaften / Zertifikate

Prüfzeichen / Kennzeichnung:	CE

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	Seil
Gebrauchslage:	nach unten strahlend
Schwenkbereich:	-15 - 15 °
Seildurchmesser:	6 - 12 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:	≥ 80 %
Aufbau modular:	Ja
Ersatzteilverfügbarkeit > 10 Jahre:	Ja
Leuchte ist upgradefähig:	Ja
Garantie 5 Jahre:	Ja
Verpackung zu 95% aus Recyclingpapier:	Ja

Abmessung / Gewicht

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

PENDO
49 6402 RFLO
[Artikelnummer : 49002 0005]

Optionales Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
49001 9001	ABD 49 ESGW	Scheibe Sicherheitsglas klar
90546 9027	RFL LASC DS GPS	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Lichtsensor und GPS-Antenne
90546 9010	RFL LASC DS GPS SIM	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Lichtsensor, GPS-Antenne und eSIM
90546 9000	RFL DS20	RFL Steuerelement mit Lichtsensor, Standalone, 20lx
90545 0004	LASC GATEWAY 3 EU	Gateway zur umfangreichen Überwachung und Steuerung der Leuchten aus der Ferne
90543 0001	LASC DONGLE USB + SOFT + LIZ	LIMAS Air SYNC USB-Dongle mit Software und Lizenz