

LED-Seilleuchte

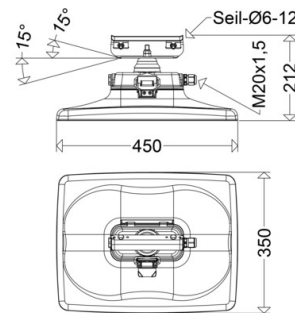
**PENDO**  
**59 L50 VARIO**

[ Artikelnummer : 59005 0005 ]



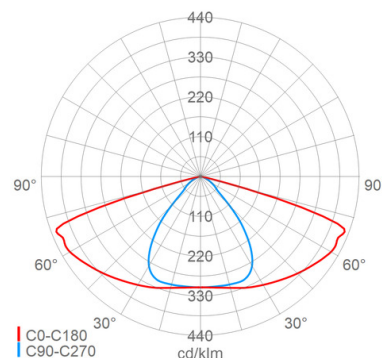
**Allgemeine Produktbeschreibung**

LED-Seilleuchte der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung mit variabel einstellbarem Lichtstrom. Zweiteiliges, pulverlackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse. Oberteil mit Tragebügel, Neigungsverstellung, Kabeleinführung und Druckausgleichssystem. Unterteil mit LED-Modulen, Optiken, Schalter zum Einstellen des Lichtstroms, 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 Optiken, 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**

- Reduzierung der Typenvielfalt durch variabel einstellbaren Lichtstrom
- einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung des Lichtstroms vor Ort mittels integriertem Schalter, nachträglich jederzeit änderbar
- hohe Flexibilität durch nahezu stufenlose Einstellung des Lichtstroms (256 Einstellmöglichkeiten)
- höchst wirtschaftliche Lagerhaltung
- 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
- umweltfreundlich, alle auf 10% dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designt



LED-Seilleuchte

**PENDO**

**59 L50 VARIO**

[ Artikelnummer : 59005 0005 ]

**Einsatzbereiche**

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

LED-Seilleuchte

**PENDO**  
**59 L50 VARIO**

[ Artikelnummer : 59005 0005 ]

**Technische Daten**

**Kenndaten**

Leuchtmittel: LED  
 LED-Modulstandard: Zhaga  
 Austauschbarkeit: Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar  
 Systemleistung: 9 W, 35 W  
 Leuchtenlichtstrom: 1470 lm, 6070 lm  
 Lichtausbeute: 163 lm/W, 173 lm/W  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Farbwiedergabe Ra: ≥ 70  
 Lichtfarbe: 740  
 Zul. Umgebungstemperatur Ta: -40 °C bis +25 °C  
 Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz  
 Stoßspannungsfestigkeit: 10 kV  
 Besonderheit: variabel und nahezu stufenlos einstellbarer Lichtstrom (Achtung: Es sind nur Min, Max-Werte angegeben)

**Lichttechnik**

Lichtlenkung: Linsenoptik  
 Abstrahlcharakteristik: symmetrisch-breitstrahlend  
 Photobiologische Sicherheit: RG2

**Lebensdauer**

Nutzlebensdauer LED: L90>100000 h (@ Ta max)

**Elektrischer Anschluss**

Nennspannung: 220 - 240 V, 50/60 Hz  
 Anschlussklemme: Steckverbindung, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Max. Anzahl bei LS B16: 28  
 LS B10/B13/B20: 18/23/36  
 LS C10/C13/C16/C20: 29/37/47/58  
 Einführungen: M20 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 6 - 13 mm

**Gehäuse**

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

**Abdeckung**

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

**Montage**

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):

Seil

**Montage**

Gebrauchslage: nach unten strahlend  
 Schwenkbereich: -15 - 15 °  
 Seildurchmesser: 6 - 12 mm  
 Windangriffsfläche: 0,04 m<sup>2</sup>

**Eigenschaften / Zertifikate**

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

**Sonstige Eigenschaften**

Druckausgleichssystem: Ja

**Abmessung / Gewicht**

Länge: 450,00 mm  
 Breite/Durchmesser: 350,00 mm  
 Höhe: 212,00 mm  
 Gewicht: 6,60 kg  
 EAN/GTIN: 4041254403243

LED-Seilleuchte

**PENDO**

**59 L50 VARIO**

[ Artikelnummer : 59005 0005 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
49001 9003	ABD 59	Scheibe Sicherheitsglas klar