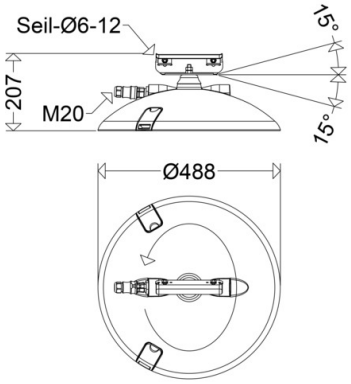
LED-Seilleuchte

# REDONDO
# 55 L50 VARIO 730 FC
**[ Artikelnummer : 55002 0002 ]**



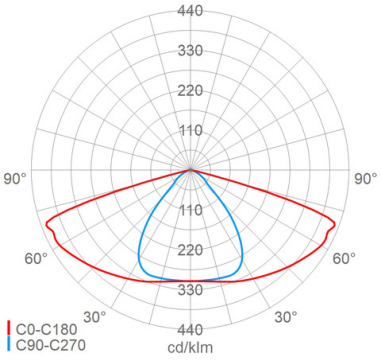
### Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Seilleuchte REDONDO mit variabel einstellbarem Lichtstrom. Pulverlackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse, mit Tragebügel, Neigungsverstellung, Schnellsteckverbindung (FastConnect) und Druckausgleichssystem. LED-Modul(e), Schalter zum Einstellen des Lichtstroms und EVG auf werkzeuglos herausnehmbaren Trägerblechen im Leuchtengehäuse montiert und über Trennsteckverbindung angeschlossen. Rahmenloses, flaches Sicherheitsglas mittels integrierter Kniehebel werkzeuglos abklappbar. Durch das Abklappen der Leuchtenabdeckung wird der Anschlussraum und alle elektronischen Komponenten zugängig. Zhaga-konforme LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direktstrahlend, 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

- Reduzierung der Typenvielfalt durch variabel einstellbaren Lichtstrom
- einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung des Lichtstroms vor Ort mittels integriertem DIP-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
- integriertes Druckausgleichssystem zum definierten „Atmen“ verhindert die Bildung von Kondenswasser im Inneren der Leuchte
- werkzeugloser Tausch der LED-Platine (Trägerblech, Trennstecker, Klemmfeder) sowie EVG Tausch (Trägerblech, Trennstecker, Klemmfeder)
- universeller Einsatz an Quer- oder Längsseilen, geneigten Seilen oder 3-Punkt-Überspannseilen (s. Zubehör)
- 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

# REDONDO
# 55 L50 VARIO 730 FC
## [ Artikelnummer : 55002 0002 ]

### Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| EAN/GTIN: | 4041254422107 |

**Kenndaten**

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Austauschbarkeit: | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung: | 9 W, 35 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 1400 lm, 5770 lm |
| Lichtausbeute: | 156 lm/W, 165 lm/W |
| Farbtemperatur: | 3000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 70 |
| Lichtfarbe: | 730 |
| Zul. Umgebungstemperatur $T_a$: | -40 °C bis +40 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG (NFC-fähig), Überlastschutz, Kurzschlussschutz |
| Energieeffizienzklasse: | C |
| Stoßspannungsfestigkeit: | 10 kV |
| I LED max: | 700 mA |
| Besonderheit: | variabel und nahezu stufenlos einstellbarer Lichtstrom (Achtung: Es sind nur Min, Max-Werte angegeben) |

**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: | 28 |
| LS B10/B13/B20: | 18/23/36 |
| LS C10/C13/C16/C20: | 29/37/47/58 |
| Einführungen: | M20 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 6 - 10 mm |

**Elektrischer Anschluss**

| | |
|---|---|
| Besonderheit: | FastConnect - schneller Anschluss über Steckverbindung, ohne die Leuchte öffnen zu müssen |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| Schutzklasse: | II |
| IP Schutzart: | IP66 |
| Stoßfestigkeit (IK): | IK09 |
| Prüfzeichen / Kennzeichnung: | CE, VDE, ENEC |

**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 |
| Besonderheit: | FastConnect (FC) |

**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**

| | |
|---|---|
| Breite / Durchmesser: | 488,00 mm |
| Höhe: | 207,00 mm |
| Gewicht: | 7,10 kg |

# REDONDO
# 55 L50 VARIO 730 FC
**[ Artikelnummer : 55002 0002 ]**

**Optionales Zubehör / Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---|---|---|
| 55010 0001 | ABD 55 ESGW | Scheibe Sicherheitsglas klar |
| 90113 0026 | HA 16/L50 WH SCR | Abschirmung hausseitig, Kunststoff (PC), weiß mit Schraubbefestigung, für 16... bzw. L50... |
| 90113 0028 | HA 32/L100 WH SCR | Abschirmung hausseitig, Kunststoff (PC), weiß mit Schraubbefestigung, für 32... bzw. L100... |
| 90113 0029 | HA 48/L150 WH SCR | Abschirmung hausseitig, Kunststoff (PC), weiß mit Schraubbefestigung, für 48... bzw. L150... |
| 90113 0030 | HA 64/L210 WH SCR | Abschirmung hausseitig, Kunststoff (PC), weiß mit Schraubbefestigung, für 64... bzw. L210... |
| 90549 0001 | ESSB HSM | Einschaltstrombegrenzer für Hutschienenmontage |
| 99100 0040 | AKB 4,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 4,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0041 | AKB 4,5m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 4,5 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0042 | AKB 5,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 5,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0044 | AKB 6,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 6,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0046 | AKB 7,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 7,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0048 | AKB 8,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 8,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0050 | AKB 9,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 9,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0052 | AKB 10,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 10,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0056 | AKB 12,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 12,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0074 | AKB 5,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 5,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0076 | AKB 6,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 6,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0078 | AKB 7,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 7,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0080 | AKB 8,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 8,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |

# REDONDO
## 55 L50 VARIO 730 FC
**[ Artikelnummer : 55002 0002 ]**

| | | |
|---|---|---|
| 99100 0082 | AKB 9,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 9,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0084 | AKB 10,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 10,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0088 | AKB 12,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 12,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |