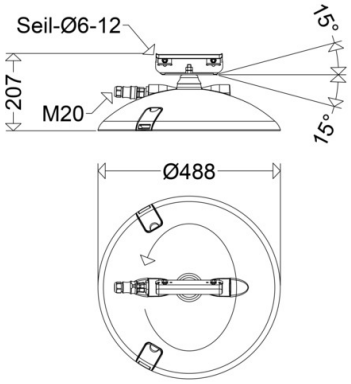
LED-Seilleuchte

REDONDO
55 1602 FC
[Artikelnummer : 55000 0002]



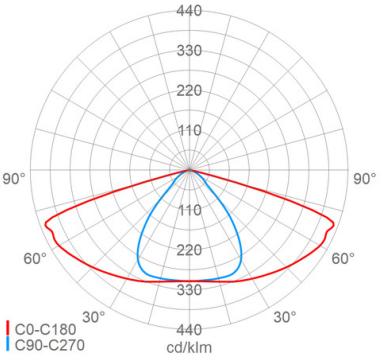
Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Seilleuchte REDONDO mit pulverlackiertem Aluminiumdruckgussgehäuse, mit Tragebügel, Neigungsverstellung, Schnellsteckverbindung (FastConnect) und Druckausgleichssystem. LED-Modul(e) 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

- 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 1602 FC
[Artikelnummer : 55000 0002]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN:	4041254421810

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
Systemleistung:	25 W
Leuchtenlichtstrom:	4480 lm
Lichtausbeute:	179 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

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:	21
LS B10/B13/B20:	14/18/27
LS C10/C13/C16/C20:	21/28/35/43
Einführungen:	M20 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 6 - 10 mm
Besonderheit:	FastConnect - schneller Anschluss über Steckverbindung, ohne die Leuchte öffnen zu müssen

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse:	II
IP Schutzart:	IP66
Stoßfestigkeit (IK):	IK09

Eigenschaften / Zertifikate

Prüfzeichen / Kennzeichnung:	CE

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	Seil
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
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 1602 FC
[Artikelnummer : 55000 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 1602 FC
[Artikelnummer : 55000 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