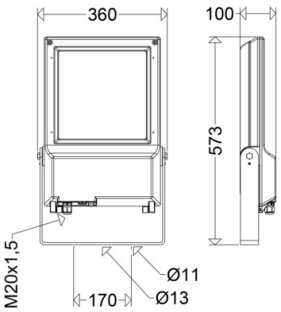
LED-Scheinwerfer

FOCO L
7700 L210TB VARIO
[Artikelnummer : 77001 0019]



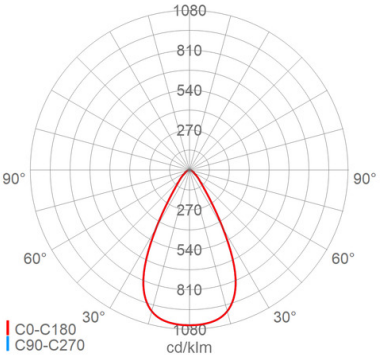
Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Scheinwerfer FOCO L mit variabel einstellbarem Lichtstrom. Zweiteiliges, pulverlackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse. Oberteil mit LED-Modulen, Unterteil mit EVG, flachem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, Kabeleinführung und Zugentlastung, abklappbar. Zhaga-konforme LED-Module, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlussschutz. Befestigungsbügel um 180° schwenkbar.



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 Einstellung des Lichtstroms
- höchst wirtschaftliche Lagerhaltung
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Alu-Druckgussgehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer Technologie, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich
- bequeme Wartung durch abklappbares Gehäuseunterteil, großzügiger Zugang zum Anschlussraum und den elektrischen Komponenten, EVG vor Ort austauschbar
- 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

- Industriegelände, Lagerplätze, Terminals, Baustellen, Akzentbeleuchtung, Gebäude- und Fassadenanstrahlung etc.

FOCO L
7700 L210TB VARIO
[Artikelnummer : 77001 0019]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN:	4041254388663

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
Systemleistung:	32 W, 140 W
Leuchtenlichtstrom:	5400 lm, 21940 lm
Lichtausbeute:	169 lm/W, 157 lm/W
Farbtemperatur:	4000 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 70
Lichtfarbe:	740
Zul. Umgebungstemperatur T_a:	-40 °C bis +40 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlussschutz
Energieeffizienzklasse:	B
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:	tief-breitstrahlend
Abstrahlwinkel:	65 °
Photobiologische Sicherheit:	RG1

Lebensdauer

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

Elektrischer Anschluss

Nennspannung:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Anschlussklemme:	Schraubklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm²
max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16:	9
LS B10/B13/B20:	6/8/12
LS C10/C13/C16/C20:	9/12/15/18
Einführungen:	M20 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 6 - 13 mm

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse:	I
IP Schutzart:	IP66
Stoßfestigkeit (IK):	IK10

Eigenschaften / Zertifikate

Prüfzeichen / Kennzeichnung:	CE

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	Deckenmontage mit Bügel, Wandmontage mit Bügel
Gebrauchslage:	nach unten strahlend
Befestigung:	2-Punkt
Schwenkbereich:	0 - 180 °
Windangriffsfläche:	0,15 m²

Gehäuse

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

Abdeckung

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

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:	573,00 mm
Breite / Durchmesser:	360,00 mm
Höhe:	100,00 mm
Gewicht:	9,70 kg

FOCO L
7700 L210TB VARIO
[Artikelnummer : 77001 0019]

Optionales Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
78001 9002	ABD 7700 ESGW	Scheibe Sicherheitsglas klar
90549 0001	ESSB HSM	Einschaltstrombegrenzer für Hutschienenmontage
90313 0001	KV M20 BK	Verschraubung M20
90259 9004	DAE M20 BK	Druckausgleichselement M20
79511 0001	TR 1200/108/170/5 M10/12	Traverse 5-fach 1200mm ø108mm mit Bügel
79511 0006	TR 1200/76/170/5 M10/12	Traverse 5-fach 1200mm ø76mm mit Bügel
79511 0004	TR 900/108/170/4 M10/12	Traverse 4-fach 900mm ø108mm mit Bügel
79511 0007	TR 900/76/170/4 M10/12	Traverse 4-fach 900mm ø76mm mit Bügel
79511 0005	MABD 108	Mastabdeckung ø108mm mit Zugentlastung und 4 Leitungseinführungen
79511 0010	BFSET M10/M12	Befestigungsset mit 2 Schraubverbindungen M10 1 Schraubverbindung M12
75739 9001	MAU 1 76/170 M10	Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Lochabstand 170mm, M10
75739 9002	MAU 2 76/170 M10	Mastaufsatz 2-fach ø76mm mit Lochabstand 170mm, M10
90270 0006	ROB 60/76 G2	Rohrschelle Stahl verzinkt , Mastmontage mit Rohrschelle für Mast ø 60-76mm, nicht für Edelstahlbügel
75350 0034	SD 7700 ST	Schwingungsdämpfung Stahl verzinkt
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

FOCO L
7700 L210TB VARIO
[Artikelnummer : 77001 0019]

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 0088	AKB 12,0m H07RN-F 4G1,5	Anschlusskabel 12,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte