LED-Außenleuchte

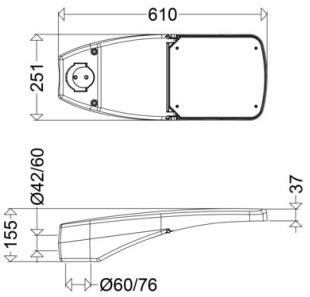
48 L100 VARIO

[Artikelnummer : 48001 0750]



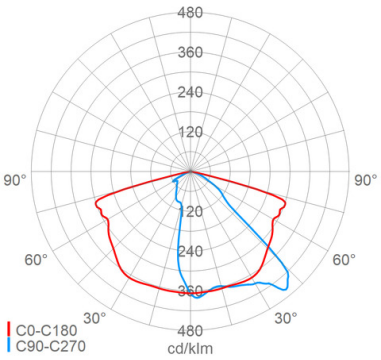
Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom, bestehend aus zweiteiligem, pulverlackiertem Aluminiumdruckgussgehäuse. Oberteil mit EVG, LED-Modulen, Optiken, Schalter zum Einstellen des Lichtstroms und rahmenlosem, flachem Sicherheitsglas, vom Unterteil aufklapp- und abnehmbar. Unterteil mit integriertem Mastbefestigungssystem, Neigungsverstellung, Kabeleinführung, Trennsteckverbindung, Zugentlastung und Druckausgleichssystem mit interner Entlüftung in den Mastanschlussraum (verschmutzungssicher). Zhaga-konforme LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlussschutz. Universal-Mastbefestigungssystem aus Aluminiumdruckguss für Mastaufsatz Ø 60/76mm und Mastansatz Ø 42/60mm.



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
- höchst wirtschaftliche Lagerhaltung
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse
- integriertes Druckausgleichsystem verhindert Kondenswasserbildung im Innenraum
- werkzeuglos auf Ansatz- oder Aufsatzmontage umklappbares Mastbefestigungssystem
- keine zusätzlichen Mastflansche oder Adapterstücke erforderlich
- zeit- und kostensparende Montage in 2 Schritten durch abnehmbares Gehäuse-Oberteil: 1. Schritt: Unterteil auf Mast montieren und elektrisch anschließen 2. Schritt: Oberteil einhängen, Trennstecker verbinden und zuklappen. FERTIG
- werkzeuglos verstellbare Leuchtenneigung
- schnelle Umrüstung durch einfachen Tausch des Gehäuseoberteils. Nach dem Wechsel der LED-Module kann das Gehäuseoberteil wiederverwendet werden
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer Technologie
- umweltfreundlich, keine Lichtemission in den oberen Halbraum, Dark-Sky Anforderungen werden erfüllt
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module



Einsatzbereiche

Wohn-, Anlieger-, Neben- und Hauptstraßen, Kreisverkehre, Rad- und Fußwege, verkehrsberuhigte Zonen, Werksgelände, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten etc.

48 L100 VARIO

[Artikelnummer : 48001 0750]

Technische Daten

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel und EVG von elektrotechn. Fachkraft tauschbar
Systemleistung:	16 W, 70 W
Leuchtenlichtstrom:	2250 lm, 9610 lm
Lichtausbeute:	141 lm/W, 137 lm/W
Farbtemperatur:	4000 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 70
Lichtfarbe:	740
Zul. Umgebungstemperatur T_a:	-40 °C bis +50 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlussschutz
Stoßspannungsfestigkeit:	10 kV
Besonderheit:	Systemleistung, Leuchtenlichtstrom: nur Min/Max-Werte angegeben

Lichttechnik

Lichtlenkung:	Linsenoptik
Abstrahlcharakteristik:	asymmetrisch-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 mm²
Max. Anzahl bei LS B16:	12
LS B10/B13/B20/B25:	7/9/15/18
LS C10/C13/C16/C20/C25:	12/16/20/24/31
Einführungen:	Verschlussstopfen (1x), Kunststoff, 9 - 14 mm

Gehäuse

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

Abdeckung

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

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	Mastansatz, Mastaufsatz
Gebrauchslage:	nach unten strahlend
Mastansatz:	Ø 42/60mm x 100mm
Mastaufsatz:	Ø 60/76mm

Montage

Neigungswinkelverstellung Ansatz:	0 °, -5 °, -10 °, -15 °
Neigungswinkelverstellung Aufsatz:	0 °, 5 °, 10 °
Windangriffsfläche:	0,05 m²

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse:	II
IP Schutzart:	IP66
Stoßfestigkeit (IK):	IK09
Prüfzeichen/Kennzeichnung:	CE
Energieeffizienzklasse:	C

Sonstige Eigenschaften

Druckausgleichssystem:	Ja

Abmessung / Gewicht

Länge:	610,00 mm
Breite/Durchmesser:	251,00 mm
Höhe:	155,00 mm
Gewicht:	7,60 kg
EAN/GTIN:	4041254324500

48 L100 VARIO

[Artikelnummer : 48001 0750]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
48002 9000	48/010	Ersatzsicherheitsglas
48600 0001	4860	Rohrausleger Aluguss ø=42mm, L=100mm
48600 0002	4861	Rohrausleger Aluguss ø=60mm, L=100mm
48600 0003	4862	Rohrausleger Aluguss ø=42mm, L=250mm
48600 0004	4863	Rohrausleger Aluguss ø=42mm, L=400mm
48600 0005	4864	Rohrausleger Aluguss ø=60mm, L=250mm
48700 0001	4870	Rohrausleger Alublech ø=42mm, L=100mm
48700 0503	4870 DB703	Rohrausleger Alublech ø=42mm, L=100mm, lackiert DB703
48700 0002	4871	Rohrausleger Alublech ø=60mm, L=100mm
48700 0504	4871 DB703	Rohrausleger Alublech ø=60mm, L=100mm, lackiert DB703
60099 0001	600/1	Mastaufsatz 1-fach mit Tragestutzen ø=42mm (Ansatzmontage)
60099 0002	600/2	Mastaufsatz 2-fach (180°) mit Tragestutzen ø=42mm (Ansatzmontage)
60099 0003	600/3	Mastaufsatz 3-fach (120°) mit Tragestutzen ø=42mm (Ansatzmontage)
60099 0004	600/4	Mastaufsatz 4-fach (90°) mit Tragestutzen ø=42mm (Ansatzmontage)
60199 0001	601/1	Mastaufsatz 1-fach mit Tragestutzen ø=60mm (Ansatzmontage)
60199 0002	601/2	Mastaufsatz 2-fach (180°) mit Tragestutzen ø=60mm (Ansatzmontage)
60199 0003	601/3	Mastaufsatz 3-fach (120°) mit Tragestutzen ø=60mm (Ansatzmontage)
60199 0004	601/4	Mastaufsatz 4-fach (90°) mit Tragestutzen ø=60mm (Ansatzmontage)
60399 0001	603	Reduzierstück 60/42mm, L=360mm
60699 0001	606	Reduzierstück 48/42mm, L=400mm
60799 0001	607	Reduzierstück 60/42mm, L=230mm
62599 0001	625/1	Mastaufsatz 1-fach mit Tragestutzen ø=60mm (Aufsatzmontage)
62599 0002	625/2	Mastaufsatz 2-fach mit Tragestutzen ø=60mm (Aufsatzmontage)
90113 0002	HA 08	Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 08... bzw. L25...
90113 0003	HA 16	Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 16... bzw. L50...
90113 0005	HA 32	Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 32... bzw. L100...