

LED-Außenleuchte

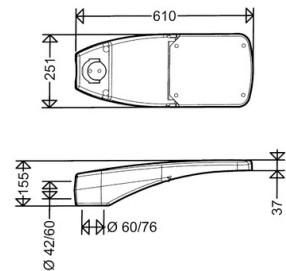
48 2401

[Artikelnummer : 48001 0047]



Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Außenleuchte, bestehend aus zweiteiligem, pulverlackiertem Aluminiumdruckgussgehäuse. Oberteil mit EVG, LED-Modulen, Optiken und rahmenlosem, flachem Sicherheitsglas, vom Unterteil aufklapp- und abnehmbar. Unterteil mit integriertem Mastbefestigungssystem, Neigungsverstellung, Kabeleinführung, Trennstekverbindung, 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 Kurzschlusschutz. Universal-Mastbefestigungssystem aus Aluminiumdruckguss für Mastaufsatz Ø 60/76mm und Mastansatz Ø 42/60mm.



Allgemeine Produktvorteile

- 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“ der Leuchte
- 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
- bequemer EVG-Tausch durch aufklappbares Gehäuseoberteil, kein unangenehmes „Über-Kopf-Arbeiten“ erforderlich
- schnelle Umrüstung bei technischer Weiterentwicklung durch einfachen Tausch des Gehäuseoberteils. Nach dem Wechsel der LED-Module kann das Gehäuseoberteil wiederverwendet werden
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer Technologie, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich
- umweltfreundlich, keine Lichtemission in den oberen Halbraum, Dark-Sky Anforderungen werden erfüllt
- 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.

LED-Außenleuchte

48 2401

[Artikelnummer : 48001 0047]

Technische Daten

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Systemleistung:	26 W
Leuchtenlichtstrom:	4000 lm
Lichtausbeute:	154 lm/W
Farbtemperatur:	4000 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 70
Lichtfarbe:	740
Zul. Umgebungstemperatur Ta:	-40 °C bis +50 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz
Stoßspannungsfestigkeit:	10 kV

Lichttechnik

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

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse:	II
IP Schutzart:	IP66
Stoßfestigkeit (IK):	IK08
Prüfzeichen/Kennzeichnung:	CE , VDE , ENEC
Energieeffizienzklasse:	A++

Sonstige Eigenschaften

Druckausgleichssystem:	Ja
------------------------	----

Abmessung / Gewicht

Länge:	610 mm
Breite/Durchmesser:	251 mm
Höhe:	155 mm
Gewicht:	7,10 kg
EAN/GTIN:	4041254297736

LED-Außenleuchte

48 2401

[Artikelnummer : 48001 0047]

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 Tragestützen ø=42mm (Ansatzmontage)
60099 0002	600/2	Mastaufsatz 2-fach mit Tragestützen ø=42mm (Ansatzmontage)
60099 0003	600/3	Mastaufsatz 3-fach mit Tragestützen ø=42mm (Ansatzmontage)
60099 0004	600/4	Mastaufsatz 4-fach mit Tragestützen ø=42mm (Ansatzmontage)
60199 0001	601/1	Mastaufsatz 1-fach mit Tragestützen ø=60mm (Ansatzmontage)
60199 0002	601/2	Mastaufsatz 2-fach mit Tragestützen ø=60mm (Ansatzmontage)
60199 0003	601/3	Mastaufsatz 3-fach mit Tragestützen ø=60mm (Ansatzmontage)
60199 0004	601/4	Mastaufsatz 4-fach mit Tragestützen 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 Tragestützen ø=60mm (Aufsatzmontage)
62599 0002	625/2	Mastaufsatz 2-fach mit Tragestützen ø=60mm (Aufsatzmontage)
90113 0002	HA 08	Hausseitige Abschirmung 08.. bzw. L25
90113 0003	HA 16	Hausseitige Abschirmung 16.. bzw. L50
90113 0004	HA 24	Hausseitige Abschirmung 24..
90113 0005	HA 32	Hausseitige Abschirmung 32.. bzw. L100