LED-Außenleuchte

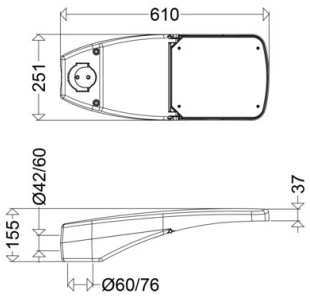
# 48 2402 730

**[ Artikelnummer : 48001 0143 ]**



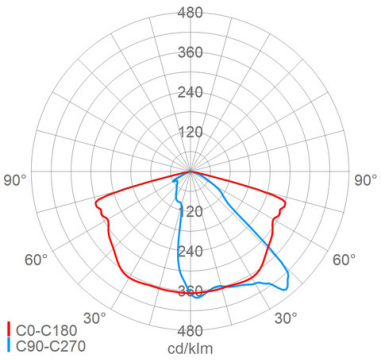
### Allgemeine Produktbeschreibung

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, 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

- langlebiges, korrosionsbeständiges Aludruckgussgehäuse mit glatter Oberfläche ohne Kühlrippen
- 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 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
- 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 2402 730

## [ Artikelnummer : 48001 0143 ]

### Technische Daten

**Kenndaten**

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Austauschbarkeit: | Leuchtmittel und EVG von elektrotechn. Fachkraft tauschbar |
| Systemleistung: | 37 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 5220 lm |
| Lichtausbeute: | 141 lm/W |
| Farbtemperatur: | 3000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 70 |
| Lichtfarbe: | 730 |
| Zul. Umgebungstemperatur $T_a$: | -40 °C bis +50 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlussschutz |
| Stoßspannungsfestigkeit: | 10 kV |

**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: | 8/10/16/19 |
| 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 ° |

**Montage**

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

**Eigenschaften / Zertifikate**

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

**Sonstige Eigenschaften**

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

**Abmessung / Gewicht**

| | |
|---|---|
| Länge: | 610,00 mm |
| Breite/Durchmesser: | 251,00 mm |
| Höhe: | 155,00 mm |
| Gewicht: | 7,10 kg |
| EAN/GTIN: | 4041254320113 |

# 48 2402 730

**[ Artikelnummer : 48001 0143 ]**

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---|---|---|
| 48002 9000 | 48/010 | Scheibe Sicherheitsglas klar |
| 48600 0001 | 4860 | Rohrausleger ø42mm Wandmontage L=100mm |
| 48600 0002 | 4861 | Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=100mm |
| 48600 0003 | 4862 | Rohrausleger ø42mm Wandmontage L=250mm |
| 48600 0004 | 4863 | Rohrausleger ø42mm Wandmontage L=400mm |
| 48600 0005 | 4864 | Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=250mm |
| 48700 0001 | 4870 | Rohrausleger ø42mm Wandmontage L=100mm |
| 48700 0503 | 4870 DB703 | Rohrausleger ø42mm Wandmontage L=100mm |
| 48700 0002 | 4871 | Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=100mm |
| 48700 0504 | 4871 DB703 | Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=100mm |
| 60099 0001 | 600/1 | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestutzen ø42mm |
| 60099 0002 | 600/2 | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestutzen ø42mm |
| 60099 0003 | 600/3 | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestutzen ø42mm |
| 60099 0004 | 600/4 | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestutzen ø42mm |
| 60199 0001 | 601/1 | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 60199 0002 | 601/2 | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 60199 0003 | 601/3 | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 60199 0004 | 601/4 | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 60399 0001 | 603 | Reduzierstück Stahl verzinkt ø60 -> 42mm L=360mm |
| 60699 0001 | 606 | Reduzierstück Stahl verzinkt ø48 -> 42mm L=400mm |
| 60799 0001 | 607 | Reduzierstück Stahl verzinkt ø60 -> 42mm L=230mm |
| 62599 0001 | 625/1 | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 62599 0002 | 625/2 | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 62599 0003 | 625/3 | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 62599 0004 | 625/4 | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 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 0004 | HA 24 | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 24... |
| 90113 0005 | HA 32 | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 32... bzw. L100... |