

## LED-Außenleuchte

## CAMINO 47 L210 NFC

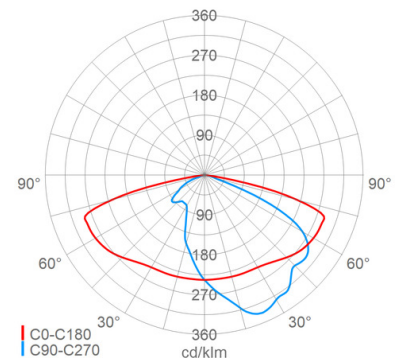
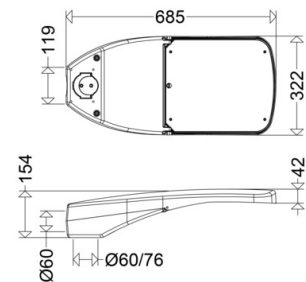
[ Artikelnummer : 47003 0003 ]

### Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Außenleuchte der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung mit variabel einstellbarem Lichtstrom per App (iOS/Android) über NFC. Zweiteiliges, pulverlackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse. Oberteil mit EVG, LED-Modulen, Optiken, und rahmenlosem, flachem Sicherheitsglas, vom Unterteil aufklapp- und abnehmbar. Unterteil mit integriertem Mastbefestigungssystem, Neigungsverstellung, Kabeleinführung, Zugentlastung und Druckausgleichssystem mit interner Entlüftung in den Mastanschlussraum (verschmutzungssicher). Elektroblock mit allen erforderlichen elektrischen Komponenten über Trennstekverbinding komplett herausnehmbar. 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  $\varnothing$  60/76 mm sowie Mastansatz  $\varnothing$  60 mm bzw.  $\varnothing$  42 mm mit separatem Reduzierzubehör.

### Allgemeine Produktvorteile

- Reduzierung der Typenvielfalt durch variabel einstellbaren Lichtstrom
- einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung des Lichtstroms vor Ort mittels App, nachträglich jederzeit änderbar, bei Ausführung LA kann zusätzlich die Leistungsreduzierung mit unterschiedlichen Zeiten und Niveaus eingestellt werden
- Leuchte kann schon vor der Montage spannungsfrei mit der App über NFC parametrisiert werden
- hohe Flexibilität durch nahezu stufenlose Einstellung des Lichtstroms
- höchst wirtschaftliche Lagerhaltung
- langlebiges, korrosionsbeständiges Aludruckgussgehäuse mit glatter Oberfläche ohne Kühlrippen
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse
- integriertes Druckausgleichssystem 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
- keine Lichtemission in den oberen Halbraum. ULOR=0
- umweltfreundlich, alle auf 10% dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000 K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module



LED-Außenleuchte

## **CAMINO**

### **47 L210 NFC**

[ Artikelnummer : 47003 0003 ]

- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designt

#### **Einsatzbereiche**

- Neben-, Haupt- und Durchfahrtsstraßen, Kreisverkehre, Werkstraßen und Gleisanlagen in Industriebetrieben, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten etc.

## LED-Außenleuchte

# CAMINO

## 47 L210 NFC

[ Artikelnummer : 47003 0003 ]

**Technische Daten****Allgemein**

EAN/GTIN: 4041254373669

**Kenndaten**

Leuchtmittel: LED  
 LED-Modulstandard: Zhaga  
 Austauschbarkeit: Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar  
 Systemleistung: 32 W, 140 W  
 Leuchtenlichtstrom: 5460 lm, 22030 lm  
 Lichtausbeute: 171 lm/W, 157 lm/W  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Farbwiedergabe Ra:  $\geq 70$   
 Lichtfarbe: 740  
 Zul. Umgebungstemperatur  $T_a$ : -40 °C bis +25 °C  
 Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz  
 Energieeffizienzklasse: C  
 Stoßspannungsfestigkeit: 10 kV  
 I LED max: 700 mA  
 Besonderheit: variabel und nahezu stufenlos einstellbarer Lichtstrom per App (iOS /Android) über NFC (Achtung: Es sind nur Min, Max-Werte angegeben)

**Lichttechnik**

Typ Lichtlenkung: Linsenoptik  
 Material Lichtlenkung: PMMA  
 Abstrahlcharakteristik: asymmetrisch-breitstrahlend  
 Photobiologische Sicherheit: RG2

**Lebensdauer**Lebensdauer LED: L90>100000 h (@  $T_a$  max)**Elektrischer Anschluss**

Nennspannung: 220 - 240 V, 50/60 Hz  
 Anschlussklemme: Steckverbindung, Schraubklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
 max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16: 9  
 LS B10/B13/B20: 6/8/12  
 LS C10/C13/C16/C20: 9/12/15/18  
 Einführungen: Verschlussstopfen (1x), Kunststoff, 9 - 14 mm

**Eigenschaften / Zertifikate**

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

**Eigenschaften / Zertifikate**

Prüfzeichen / Kennzeichnung: CE, VDE, ENEC

**Montage**

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): Mastansatz, Mastaufsatz  
 Gebrauchslage: nach unten strahlend  
 Mastansatz: Ø 60mm x 100mm  
 Mastaufsatz: Ø 60/76mm  
 Neigung Ansatz: 0 °, -5 °, -10 °, -15 °  
 Neigung Aufsatz: 0 °, 5 °, 10 °  
 Windangriffsfläche: 0,05 m<sup>2</sup>

**Gehäuse**

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

**Abdeckung**

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

**Sonstige Eigenschaften**

Druckausgleichssystem: Ja

**Nachhaltigkeit**

GreenLine: Ja  
 Rezyklatanteil  $\geq 50\%$ : 70 %  
 Zerlegbar am Lebensdauerende: Ja  
 $\geq 80\%$  recycelbar:  $\geq 80\%$   
 Aufbau modular: Ja  
 Ersatzteilverfügbarkeit > 10 Jahre: Ja  
 Leuchte ist upgradefähig: Ja  
 Garantie 5 Jahre: Ja  
 Verpackung zu 100% aus Recyclingpapier: Ja

**Abmessung / Gewicht**

Länge: 685,00 mm  
 Breite / Durchmesser: 322,00 mm  
 Höhe: 154,00 mm  
 Gewicht: 10,30 kg

## LED-Außenleuchte

**CAMINO****47 L210 NFC**

[ Artikelnummer : 47003 0003 ]

## Optionales Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
47001 9002	ABD 47	Scheibe Sicherheitsglas klar
90113 0005	HA 32/L80/L100	Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 32... bzw. L100...
90113 0006	HA 48/L150	Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 48... bzw. L150...
90113 0007	HA 64/L210	Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 64... bzw. L210...
90306 0004	RZ 60/42 CAMINO	Reduzierstück Stahl verzinkt ø60 -> 42mm
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 0002	4871 RAL7035	Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=100mm
48700 0504	4871 DB703	Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=100mm
60099 0001	MAU 600/1	Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestützen ø42mm
60099 0002	MAU 600/2	Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestützen ø42mm
60099 0003	MAU 600/3	Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestützen ø42mm
60099 0004	MAU 600/4	Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestützen ø42mm
60199 0003	MAU 601/3	Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestützen ø60mm
60199 0004	MAU 601/4	Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestützen ø60mm
60199 0001	MAU 601/1	Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestützen ø60mm
60199 0002	MAU 601/2	Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestützen ø60mm
60699 0001	606	Reduzierstück Stahl verzinkt ø48 -> 42mm L=400mm
60799 0001	607	Reduzierstück Stahl verzinkt ø60 -> 42mm L=230mm
62599 0001	MAU 625/1	Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestützen ø60mm
62599 0002	MAU 625/2	Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestützen ø60mm
62599 0003	MAU 625/3	Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestützen ø60mm
62599 0004	MAU 625/4	Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestützen ø60mm
90545 0029	BLUETOOTH/NFC ADAPT	Funk/NFC Adapter zur störungsfreien Kommunikation zwischen VARIO NFC Leuchten und Mobilgeräten. Bei Geräten mit iOS wird der Adapter immer benötigt, da die NFC-Schnittstelle bei Apple für solche Zwecke nicht freigegeben ist.