Betriebsanleitung LED-Stadtleuchte E und LED-Stadtleuchte PaLeStra als Fußgängerüberweg (FÜ)

Modell 362, 364, 881 und 883

(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)

Technische Daten:

Stand: 15.11.2023

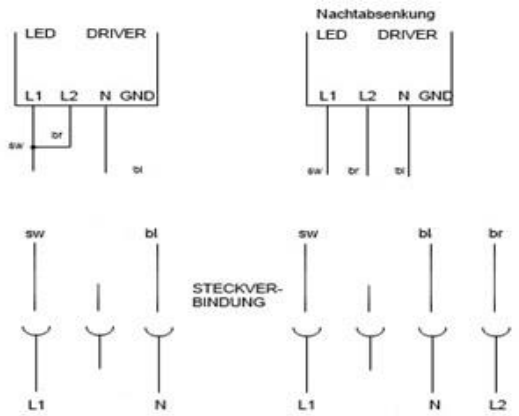
Bemessungsspannung	230 Volt AC 50 Hz
Bemessungsstrom	Max. 0,3 A
Spannungsversorgung	funkentstört nach DIN EN 61000-6-3/-4, EN 55011, EN 55022 Kl. B, PFC-korrigiert
Leistungsfaktor BöSha Netzteil	cos φ = 0,96 bei nominaler Last
Schutzklasse	II nach VDE 0140 (DIN EN 61140)
Sicherheitskleinspannung (SELV)	gemäß EN 61347-2-13
Gehäuseschutzart	IP65
Systemleistung	siehe unten
Gefertigt nach	VDE 0710/0711
Betriebsfertig verdrahtet nach	EN 60598
Umgebungstemperatur	von - 40 °C bis + 45°C für > 100.000 Std
Empfohlene Befestigungshöhe	5,0 - 10,0 m
Maximale Montagehöhe	10,0 m
Drehmomente für Mastbefestigung	25 Nm
Standardanschluss	freie Leitungsenden oder Anschlussklemmen

Type	362-FÜ	364-FÜ	881-FÜ	883-FÜ
Gewicht:	8,2 kg	8,2 kg	7,8 kg	5,5 kg
Abmessung (mm)	506 x 298 x 162	506 x 298 x 162	1100 x 240 x 90	560 x 240 x 90
Windangriffsfläche stirnseitig	0,048 m²	0,048 m²	0,021 m²	0,021 m²
Windangriffsfläche längsseitig	0,081 m²	0,081 m²	0,099 m²	0,050 m²

Montage- und Anschluss:

Die Leuchten werden in der Regel auf einem Mast montiert, dazu müssen je nach Ausführung der Leuchte 1-3 Innensechskantschrauben festgeschraubt werden.

Durch die vorkonfektionierte Leitung ist ein Öffnung der Leuchte **nicht** erforderlich.



Der Anschlusskabel muss nach Schaltplan angeklemmt werden.

Firmensitz:
BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG
Heidberg 21, 59602 Rüthen
Tel. +49 (0) 2952 97091 0
Fax +49 (0) 2952 97091 150

Allgemein:
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz

www.boesha.de
info@boesha.de

Inbetriebnahme:

Die Montage darf ausschließlich durch geeignetes Fachpersonal erfolgen. Bei unsachgemäßer Handhabung und daraus resultierenden Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

- Mastanschlussraum öffnen
- Spannungsfreiheit feststellen und gegen Wiedereinschalten sichern
- LED Leuchte auf dem Mast montieren, dazu die Zuleitung der Leuchte komplett in den Mast schieben
- Die Leuchte auf dem Mast gegebenenfalls ausrichten und die Leuchte mit den Befestigungsschrauben festschrauben.
- Zuleitung anklemmen und Funktionstest durchführen.

Technischer Hinweis:

Als Anschlußklemme ist eine Netzanschlußklemme zu verwenden.

Anzahl der Klemmstellen: 3 (4 bei Nachtabsenkung)

Bemessungsspannung: 230 VAC

Bemessungsstrom: 0,3 A

Die Leuchten sind standardmäßig mit einem Überspannungsschutz von 4 kV ausgestattet.
Ein Überspannungsschutz bis 10 kV ist optional als Sonderzubehör erhältlich und
darf nur außerhalb der Leuchte zum Einsatz kommen.

Transport und Lagerung:

Die Lagerung der Leuchten hat in einer trockenen, staubfreien Umgebung zu erfolgen. Bei unsachgemäßer Lagerung entfallen die Garantieansprüche.

Die LED-Lichtquellen dürfen nicht vom Anwender der LED-Leuchten ausgetauscht werden – nur vom Hersteller. Falls ein Austausch der LED-Module erforderlich sein sollte, muss die Leuchte an den Hersteller (BöSha) zurückgeschickt werden. Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.

Vorkonfektionierte Leuchten (mit Leitung) erhalten das BöSha-Siegel. Bei Beschädigung oder Entfernung des Siegels erlischt die BöSha-Garantie mit sofortiger Wirkung. Bitte überprüfen Sie bei Anlieferung beziehungsweise vor der Installation der Leuchten das Siegel auf Beschädigung.

Firmensitz:
BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG
Heidberg 21, 59602 Rüthen
Tel. +49 (0) 2952 97091 0
Fax +49 (0) 2952 97091 150

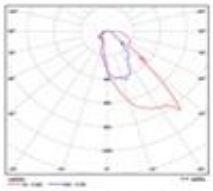
Allgemein:
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz

www.boesha.de
info@boesha.de

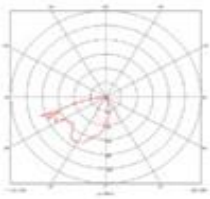
LED-Stadtleuchte E Modell 362, 364 und LED-Stadtleuchte Palestra® Modell 881, 883 als Fußgängerüberweg (FÜ)

Diese Leuchte wurde gemäß den Richtlinien für Anlage und Ausstattung von Fußgängerüberwegen entwickelt und erfüllt damit alle Anforderungen, um Sicherheit auf Fußgängerüberwegen zu gewährleisten. Spezielle asymmetrische Reflektortechnik in Verbindung mit einer einseitig satinierten Abdeckung sorgt dafür, dass Fußgänger bestmöglich erkennbar sind und gleichzeitig die Blendung für den Autofahrer minimiert wird. Mit der speziellen Optik erfüllt die Fußgängerüberwegsleuchte alle DIN-Anforderungen und bietet so mehr Sicherheit auf den Fußgängerüberwegen.

Achten Sie auf die Qualität und Effizienz des Produktes. Mit einer optimierten Lichtstärkeverteilung verringert sich durch größere Lichtpunktabstände die Anzahl der benötigten Lichtpunkte. Die Leuchten sind mit hocheffizienten LED-Modulen mit nominell 120 Lumen/Watt (bei 5.000 K) ausgestattet.



Modell E



Palestra



- Gehäuse: Aluminiumguss, pulverbeschichtet DB 703 (graphit), andere RAL-Farben auf Anfrage
- Leuchtmittelabdeckung: UV-stabilisiertes, stoßfestes PC
- Empfohlene Masthöhe: 5,0 - 10,0 m
- Multichip-On-Board-LED
- LED-Modul und EVG sind separat herausnehmbar und über Stecker verbunden
- Lichtverteilung: asymmetrisch
- Farbtemperaturen: warmweiß (3.000 K), neutralweiß (4.000 K), tageslichtweiß (5.000 K)
- Schutzart IP 65
- Optional mit einem Telemanagementsystem auszustatten

Modellbeschreibung und Leistungsvarianten

Modell	Beschreibung	Systemleistung	Gewicht Leuchtenkopf	Windlast	Effektiver Lumenoutput (bei 5.000 K)
364-Fü	E Mittel, Aufsatz	30W / 42W	8,2 kg	0,09 m²	2237 / 3131
362-Fü	E Mittel, Ansatz	30W / 42W	8,2 kg	0,09 m²	2237 / 3131
881-Fü	PaLeStra A FÜ	60W	7,8 kg	0,09 m²	4500
883-Fü	PaLeStra B FÜ	30W	5,5 kg	0,05 m²	2250

Technische Änderungen vorbehalten
Teil 2 Seite 29 21.01.2015

Firmensitz:
BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG
Heidberg 21, 59602 Rüthen
Tel. +49 (0) 2952 97091 0
Fax +49 (0) 2952 97091 150

Allgemein:
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Markus Alz

www.boesha.de
info@boesha.de