Betriebsanleitung LED-Kegelleuchte
Modell 405

(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)

Technische Daten:

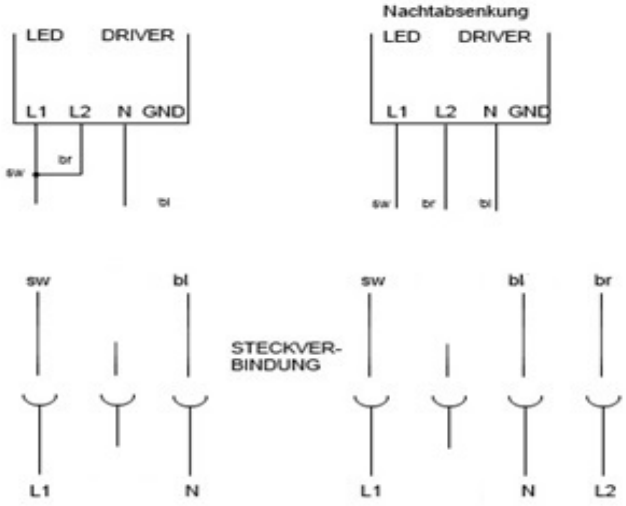
Stand: 20.01.2017

Bemessungsspannung	230 Volt AC 50 Hz
Bemessungsstrom	Max. 0,8 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	IP 54
Systemleistung	Von 22 bis 42 Watt
Gefertigt nach	VDE 0710/0711
Betriebsfertig verdrahtet nach	EN 60598
Umgebungstemperatur	von - 40 °C bis + 40 °C für > 100.000 Std.
Empfohlene Befestigungshöhe	3,0 – 5,0 m
Maximale Montagehöhe	5,0 m
Drehmomente für Mastbefestigung	30 Nm
Abmessungen	Ca. 550 x 630 mm
Gewicht	8,2 kg
Windangriffsfläche	0,20 m²
Standardanschluss	Wieland-Stecker Serie ST 18

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.

Bei vorhandener Nachtabsenkung muss die braune Leitung auf L2 aufgelegt werden.

BöSha GmbH & Co. KG – Industriegebiet Heidberg 21 – D-59602 Rüthen
Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150 – E-Mail info@boesha.de – Homepage http://www.boesha.de
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Brigitte Shahrokhshahi-Böning

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.

Der Anschlussraum muss eine Schutzart entsprechend der Leuchte haben.

Die Kabelverschraubung zwischen Leuchtenraum und Anschlussraum ist fest angezogen uns zusätzlich mit Dichtmasse abgedichtet.

Anzahl der Klemmstellen: 3 (4 bei Nachtabsenkung)

Transport und Lagerung:

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

LED-Kegelleuchte Modell 405

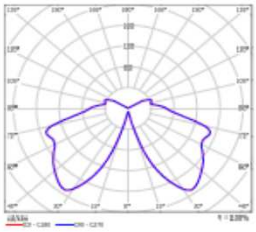
Diese blendfreie und effiziente Kegelleuchte in dekorativer Altstadtoptik eignet sich für die stilvolle Ausleuchtung historischer Staßenzüge und Stadtteile, gestaltet Plätze sowie Parkanlagen. Die klassische Formgebung und das angenehme, blendfreie Licht sorgt für hohe Akzeptanz in historischen Altstadtbereichen.

Auch in dieser klassischen Leuchtenform verbirgt sich effiziente LED-Technik und vereint so nostalgisches Design mit hoher Wirtschaftlichkeit. Mittels einer segmentweisen Bestückung können Teilbereiche, in denen weniger Licht erwünscht ist (z.B. vor Hauswänden), abgeschattet werden.

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 lm/W bei 5.000 K ausgestattet.

Typische Anwendungsbereiche:
(Beleuchtungsklassen)

ME2	☐	S2	☐
ME3	☐	S3	☐
ME4	☐	S4	☒
ME5	☐	S5	☒
ME6	☐	S6	☒



- Gehäuse: Aluminiumguss / Schirmdach: Alu-Blech, pulverbeschichtet DB 703 (graphit), andere RAL-Farben auf Anfrage
- Kegelglas aus Acryl (PMMA)
- Abmessungen: Schirmdurchmesser: 630 mm, Höhe ca. 550 mm
- Empfohlene Masthöhe: 3,0 - 5,0 m
- Multichip-On-Board-LED
- Lichtverteilung: rotationssymmetrisch / asymmetrisch
- Optional segmentweise bestückbar (asymmetrisch)
- Farbtemperaturen: warmweiß (3000 K), neutralweiß (4000 K), tageslichtweiß (5000 K)
- Schutzart IP 54
- LED-Modul und EVG sind separat herausnehmbar und über Stecker verbunden
- Nachtabsenkung (Leistungsreduzierung auf 50 % über 2. Phase)
- Optional mit einem Telemanagementsystem auszustatten

Modellbeschreibung und Leistungsvarianten

Modell	Beschreibung	Systemleistung	Gewicht Leuchtenkopf	Windlast	Effektiver Lumenoutput (bei 5.000 K)
405	LED-Kegelleuchte	22W / 30W / 42W	8,2 kg	0,20 m²	1901 / 2592 / 3629

Technische Änderungen vorbehalten

BöSha GmbH & Co. KG – Industriegebiet Heidberg 21 – D-59602 Rüthen
Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150 – E-Mail info@boesha.de – Homepage http://www.boesha.de
Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRA 3499
Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnsberg HRB 2791
Geschäftsführer: Brigitte Shahrokhshahi-Böning