

Betriebsanleitung LED-Zylinderleuchte V-Ausführung Modell 821



(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)

Technische Daten:

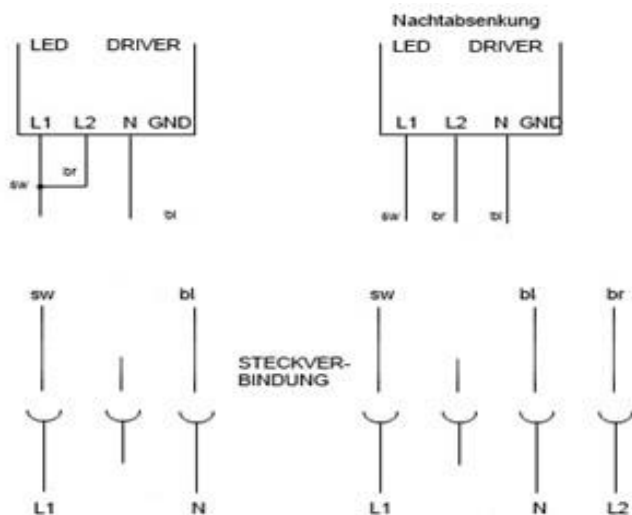
Stand: 08.02.2022

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	$\cos \varphi = 0,96$ bei nominaler Last
Schutzklasse	II nach VDE 0140 (DIN EN 61140)
Sicherheitskleinspannung (SELV)	gemäß EN 61347-2-13
Gehäuseschutzart	IP 54
Systemleistung	22 - 42 W
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	→ 8 mm: 20 Nm → 10 mm: 20 Nm
Abmessungen	ca. 500 x 630 mm
Gewicht	10,8 kg
Windangriffsfläche	0,16 m ²
Standardanschluss	über Wieland-Stecker Serie ST18

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 angeklemt werden.

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

Betriebsanleitung LED-Zylinderleuchte V-Ausführung Modell 821



(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)

Seite 2

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 und zusätzlich mit Dichtmasse abgedichtet.

Anzahl der Klemmstellen: 3 (4 bei Nachtabenkung)

Bemessungsspannung: 230 VAC

Bemessungsstrom: 0,8 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.

Betriebsanleitung LED-Zylinderleuchte V-Ausführung Modell 821



(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)

Seite 3

LED-Zylinderleuchte V-Ausführung mit Oberlicht Modell 821

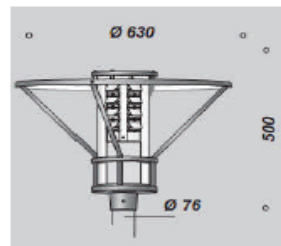
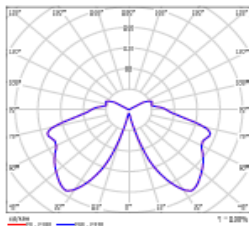
Die klassischen Zylinderleuchten zeigen eine einfache und gradlinige Formensprache. Durch ihr zeitloses Design fügen sie sich harmonisch in jedes Stadtbild ein – sowohl in moderne Innenstädte, als auch in historische Altstädte und Wohngebiete. Sie eignen sich bevorzugt für die Ausleuchtung von Anlieger- und Sammelstraßen, verkehrsberuhigten Bereichen, Plätzen, Wegen, City-Passagen, Wohngebieten und Parkanlagen.

Mit verschiedenen Dachformen und Verstreubungen lässt sich nahezu jeder Wunsch erfüllen. Optional unterstreicht ein Oberlicht den dekorativen Charakter. Alle Typen bieten die Möglichkeit einer einseitigen Abschattung (asymmetrische Bestückung), um eventuell störendes Licht in Wohnbereichen zu reduzieren.

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	<input type="checkbox"/>	S2	<input type="checkbox"/>
ME3	<input type="checkbox"/>	S3	<input type="checkbox"/>
ME4	<input type="checkbox"/>	S4	<input checked="" type="checkbox"/>
ME5	<input type="checkbox"/>	S5	<input checked="" type="checkbox"/>
ME6	<input type="checkbox"/>	S6	<input checked="" type="checkbox"/>



- Gehäuse: Aluminiumguss / Scheibendach: Alu-Blech, pulverbeschichtet DB 703 (graphit), andere RAL-Farben auf Anfrage
- Zylinder aus Acryl (PMMA)
- 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)
821	Zylinderleuchte V-Ausführung, mit Oberlicht u. Scheibendach	22W / 30W / 42W	10,8 kg	0,16 m²	1901 / 2592 / 3629

Technische Änderungen vorbehalten