

## Betriebsanleitung LED-Hallenleuchte Typ E Modell 385



(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)

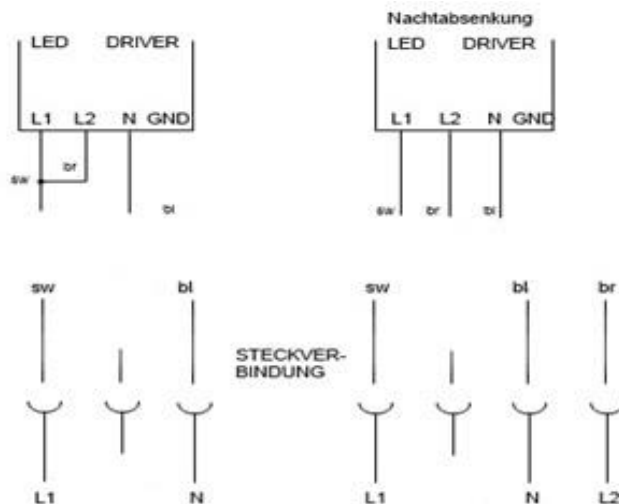
### Technische Daten:

Stand: 24.05.2022

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 65
Systemleistung	Von 120 bis 200 Watt
Gefertigt nach	VDE 0710/0711
Betriebsfertig verdrahtet nach	EN 60598
Umgebungstemperatur	von - 40 °C bis + 40 °C für > 100.000 Std.
Empfohlene Befestigungshöhe	6,0 – 14,0 m
Maximale Montagehöhe	14,0 m
Abmessungen	750 x 298 x 110 mm
Gewicht	11,3 kg
Windangriffsfläche	0,08 m <sup>2</sup>
Standardanschluss	freie Kabelenden oder Anschlussklemmen

### Montage- und Anschluss:

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



Das Anschlusskabel muss nach Schaltplan angeklemt werden.

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

Bei Ausführung über 100 Watt werden 2 Treiber für die Leuchte benötigt.

BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rүthen  
 Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150 – E-Mail [info@boesha.de](mailto:info@boesha.de) – Homepage <http://www.boesha.de>  
 Registergericht: Amtsgericht Arnberg HRA 3499  
 Komplementärin: BöSha Technische Produkte Verwaltungs-GmbH – Registergericht: Amtsgericht Arnberg HRB 2791  
 Geschäftsführer: Markus Alz

Technische Änderungen vorbehalten

## Betriebsanleitung LED-Hallenleuchte Typ E Modell 385



(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.

- Spannungsfreiheit feststellen und gegen Wiedereinschalten sichern
- 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: 0,8 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-Hallenleuchte Typ E Modell 385



(Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen)

Seite 3

### LED-Hallenleuchte Modell 385 Typ E

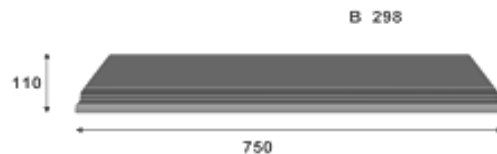
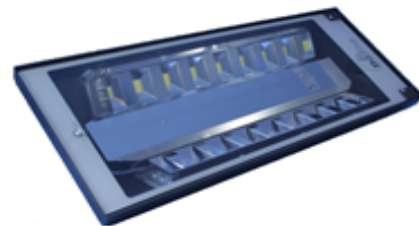
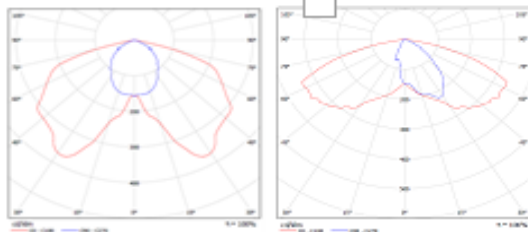
Diese LED-Leuchte ist als Seil- bzw. Hängeleuchte zur Ausleuchtung von Straßen, Kreuzungen und Plätzen konzipiert. Sie kann außerdem für die bedarfsgerechte und wirtschaftliche Grundausleuchtung von Industrie- und Gewerbehallen genutzt werden. Helle, kontrastreiche Beleuchtung für Produktion, Lager und Außenbeleuchtungen sorgt für reibungslose Produktionsprozesse und Sicherheit.

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.

#### Typische Anwendungsbereiche: (Beleuchtungsklassen)



M2	■	P2	■
M3	⊗	P3	■
M4	⊗	P4	■
M5	⊗	P5	■
M6	⊗	P6	■



- Gehäuse: Aluminiumguss, pulverbeschichtet DB 703 (graphit), andere RAL-Farben auf Anfrage
- Einscheibensicherheitsglas
- empfohlene Lichtpunkthöhe: 6,0 – 14,0 m
- Lichtverteilung: symmetrisch / asymmetrisch
- Aufhängemöglichkeit an Ringschrauben
- Multichip-On-Board-LED
- Farbtemperaturen: warmweiß (3.000 K), neutralweiß (4.000 K), tageslichtweiß (5.000 K)
- LED-Modul und EVG sind separat herausnehmbar und über Stecker verbunden
- sehr gute Farbwiedergabe (Ra 80 bei 3.000 K und 4.000 K, Ra 65 bei 5.000 K)
- Schutzart: IP 65
- Optional mit einem Telemanagementsystem auszustatten

Modellbeschreibung und Leistungsvarianten					
Modell	Beschreibung	Systemleistung	Gewicht	Windan-griffsfläche	Effektiver Lumenoutput (bei 5.000 K)
385	Hallenleuchte	120W / 150W / 200W	11,3 kg	0,08 m <sup>2</sup>	9936 / 12420 / 16560

BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG – Heidberg 21 – 59602 Rütten  
 Tel. 0049-(0)2952-97091-0 – Fax 0049-(0)2952-97091-150 – E-Mail [info@boesha.de](mailto: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: Markus Alz