



Wir sind heller®

LED Licht für Profis

LED Straßenleuchte LX-S - Anleitung

Allgemeines

1. Die Montage darf nur von qualifiziertem und ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.
2. Die Leuchte ist für eine Mast- oder Wandmontage konzipiert
3. Der Mastzopf muss einen Durchmesser von 60 mm haben (Mast-Oberkante)
Andere Mastdurchmesser müssen mit einem Verbindungsstück des Mastherstellers ausgestattet werden
4. Das Gehäuse hat einen Schlagschutz von IK10
5. Zulässige Umgebungstemperaturen entnehmen Sie der unteren Tabelle
Diese hängt von der Anzahl der Module und dem Steuerstrom der Module ab.
Der Steuerstrom ist auf dem Typenschild neben dem Hauptverbinder verzeichnet.
Wird die Obergrenze der Temperatur überschritten, dimmt die Leuchte automatisch herunter (ca. 5-30%)
um die Lebensdauer der Leuchte zu erhalten.
6. Die Netzspannung ist 100-250V, 50-60 Hz
7. Die Leuchte ist mit Schutzklasse I und II erhältlich. Die Schutzklasse finden Sie auf dem Typenschild. Leuchten mit Schutzklasse I müssen zwingend geerdet werden. Schließen Sie dazu das Erdkabel korrekt an.
8. Um die Leuchte vor Überspannungen durch Blitze zu schützen montieren Sie bitte zusätzlich einen Überspannungsschutz (Folgen Sie hierzu den Montageanleitungen des Herstellers)
9. Die Leuchte darf nur in der dafür vorgesehenen Art verwendet werden.

1 Modul 12 LED	2 Module 24 LED	3 Module 36 LED	4 Module 48 LED	5 Module 60 LED	6 Module 72 LED
					
350mA T: -30°C – 50°C	350mA T: -30°C – 45°C	350mA T: -30°C – 40°C	350mA T: -30°C – 50°C	350mA T: -30°C – 45°C	350mA T: -30°C – 40°C
500mA T: -30°C – 40°C	500mA T: -30°C – 35°C	500mA T: -30°C – 30°C	500mA T: -30°C – 40°C	500mA T: -30°C – 35°C	500mA T: -30°C – 30°C
Netto: 4,2 kg Mit Verpackung: 4,5 kg	Netto: 4,25 kg Mit Verpackung: 4,55 kg	Netto: 4,65 kg Mit Verpackung: 4,95 kg	Netto: 6,35 kg Mit Verpackung: 6,7 kg	Netto: 6,4 kg Mit Verpackung: 6,75 kg	Netto: 6,45 kg Mit Verpackung: 6,8 kg
Verpackungsmassen in mm 535 x 280 x 90	Verpackungsmassen in mm 535 x 280 x 90	Verpackungsmassen in mm 535 x 280 x 90	Verpackungsmassen in mm 705 x 280 x 90	Verpackungsmassen in mm 705 x 280 x 90	Verpackungsmassen in mm 705 x 280 x 90
Aw = 0,032m²	Aw = 0,032m²	Aw = 0,032m²	Aw = 0,043m²	Aw = 0,043m²	Aw = 0,043m²

Anschluss mit Erdung

Blau (1)	N (230V AC)
Braun (2)	L (230V AC)
Gelb/Grün	PE (Erdung)
Weiß (3)	Dimmung: (-) 0-10V, 1-10V, 2. Phase
Schwarz (4)	Programmierung, Dimmung: (+) 0-10V, 1-10V, DALI
Grau (4)	Programmierung, Dimmung: DALI

Anschluss ohne Erdung

Blau (1)	N (230V AC)
Braun (2)	L (230V AC)
Weiß (3)	Dimmung: (-) 0-10V, 1-10V, 2. Phase
Schwarz (4)	Programmierung, Dimmung: (+) 0-10V, 1-10V, DALI
Grau (4)	Programmierung, Dimmung: DALI

WSH GmbH

Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de



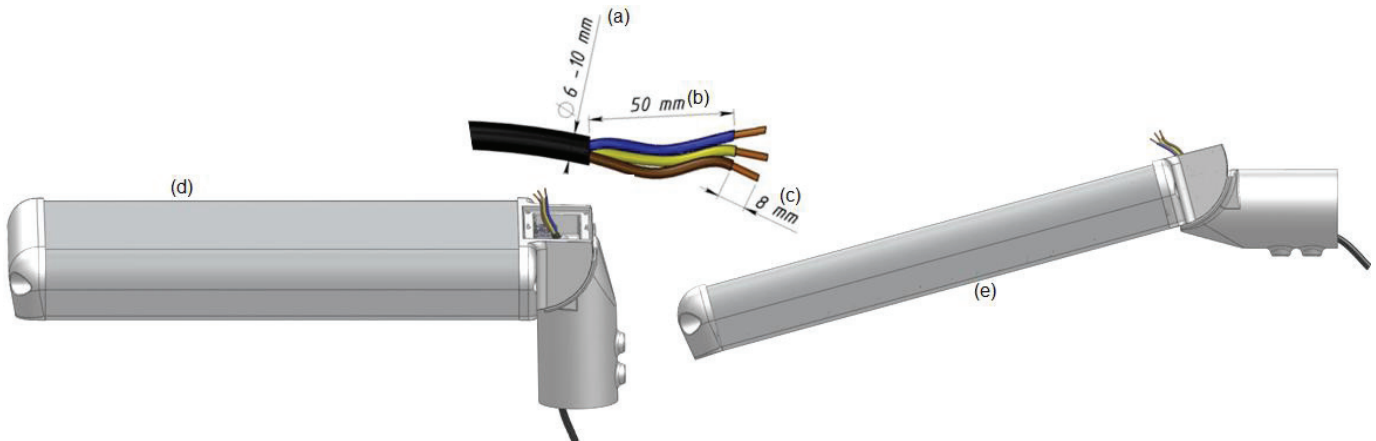
Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

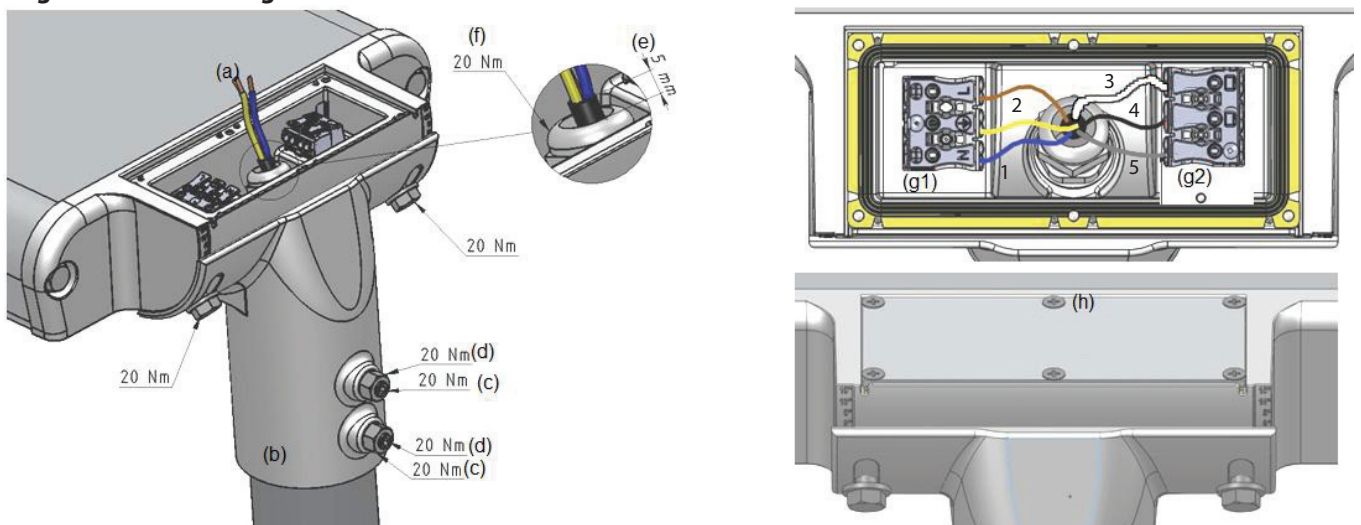
LED Straßenleuchte LX-S - Anleitung

Vorbereitung der Verkabelung

1. Verwenden Sie Kabel mit einem Außendurchmesser von 6-10 mm
2. Manteln Sie das Kabel über eine Mindestlänge von 50 mm ab.
3. Manteln Sie die einzelnen Drähte 8 mm ab.
4. Bei einer Mastmontage fixieren Sie die Leuchte bei einem Neigungswinkel von 0°, bei einer Wandmontage bei einem Neigungswinkel von -15° und fixieren diese mit 2 Schrauben aus dem Lieferumfang



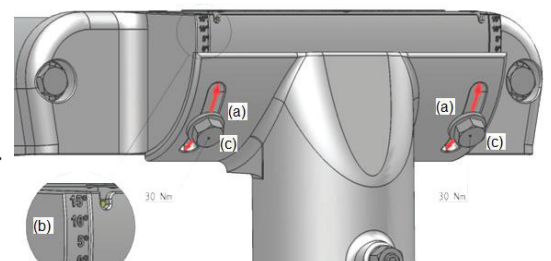
Montage und Verkabelung



1. Schieben Sie den Draht durch die Kabeldurchführung
2. Schieben Sie den Leuchtenansatz bis zum Anschlag über das Verbindungselement (ca. 100mm)
3. Fixieren Sie die Leuchtschrauben mit einem Drehmoment von 20 Nm
4. Fixieren Sie das Kabel so, dass die Kabelummantelung mindestens 5mm aus der Kabeldurchführung herauschaut.
5. Kabel mit einem Drehmoment von 20 Nm fixieren
6. Verkabelung: Stromführende Leitungen schließen Sie an den 3-Poligen Anschluss an (Erdung in der Mitte - nicht nötig bei Leuchten Schutzklasse II). An den 2-Poligen Anschluss wird die Dimmung angeschlossen. Achtung: Verwechslungen können die Leuchte zerstören.
7. Schließen Sie den Deckel und fixieren Sie die Schrauben. Stellen Sie die richtige Position der Dichtungen sicher und kontrollieren Sie die Festigkeit aller Verschraubungen.

Neigung der Leuchte einstellen

1. Lösen Sie die Neigungsschrauben ca. 4 mm (8 Drehungen)
2. Stellen Sie die Neigung gemäß der Markierungen links und rechts gleich ein. Die Lamellen sollten gut anliegen
3. Fixieren Sie die Neigungsschrauben mit einem Drehmoment von 30 Nm



WSH GmbH

DörspstraÙe 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de