



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis



LED Straßenleuchte

LX-0

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-O



Die LED Straßenleuchte LX-O Außenbeleuchtung auf höchstem technischem Niveau

Mit der LX-O Serie setzen Sie Außenbeleuchtungen zukunftssicher um. Die hoch effiziente Straßen- und Platzleuchte erfüllt alle Anforderungen für eine energiesparende und flexible Beleuchtung.

Effizienz

Höchste Effizienz erzielen wir durch neueste CREE LEDs und perfekt auf diese abgestimmte Optiken. Die Optiken bringen das Licht dorthin, wo es gebraucht wird und verringert so die Lichtverschmutzung.

Lebensdauer

Hochwertige LEDs in Verbindung mit Philips Xitanium Treibern und einer optimalen Wärmeableitung verleihen der LX-O eine lange Lebensdauer mit äußerst geringem Lichtstromrückgang. Alle Komponenten sind auf langen Betrieb und störungsfreien Einsatz ausgelegt.

Lichtsteuerung

Standardmäßig liefern wir die LED Straßenleuchte LX-O mit 1-10V Dimmung oder 50% Steuerphase aus. DALI, Lumistep oder Dyna Dimmer ist ebenfalls möglich. Damit stehen alle Möglichkeiten modernster Steuerungen offen. Die LX-O lässt sich in jedes System einbinden und kann so in der Effizienz an die jeweilige Situation angepasst werden.

Installation

Verschiedene Mastzöpfe sind möglich (Standard 60mm) Kabel können direkt in den Leuchten angeschlagen werden. So ist eine Montage innerhalb kurzer Zeit möglich. Das Gehäuse der LX-O ist einfach zu öffnen. Auch für die spätere Wartung ein nicht zu unterschätzender Pluspunkt

Schutzarten

Gegen Sturm und Überspannung durch z.B. Blitzeinschlag ist die LX-O bestens gerüstet. IK10 und ein Überspannungsschutz von 10kV schützen die LED Straßenleuchte effektiv vor Beschädigungen.

Einsatzmöglichkeiten

Die LED Straßenleuchte LX-O ist die optimale Wahl für alle Beleuchtungen im Außenbereich. Von der Parkplatzbeleuchtung über die Gehwegbeleuchtung, Parkbeleuchtung bis zur Straßenbeleuchtung mit verschiedenen Beleuchtungsklassen.

WSH GmbH

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



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Straßenleuchte LX-0

Technische Daten

Modell	LX-O12-31	LX-O12-35	LX-O24-60	LX-O36-113
Leistung	31W	35W	60W	113W
Lampenlichtstrom	4250lm	4650lm	8450lm	14800lm
Leuchtenlichtstrom	3600lm	3900lm	7100lm	12500lm
Abmessungen (mm)	Gewinkelt L 556/B 324/H 105 Gestreckt L 621/B 324/H 77 Anschluss 91	Gewinkelt L 556/B 324/H 105 Gestreckt L 621/B 324/H 77 Anschluss 91	Gewinkelt L 556/B 324/H 105 Gestreckt L 621/B 324/H 77 Anschluss 91	Gewinkelt L 556/B 324/H 105 Gestreckt L 621/B 324/H 77 Anschluss 91
Überspannungsschutz	10kV			
Anschlussspannung:	220V ... 240V			
Gewicht	7,2kg			
Dimmungen	Standard: 1-10V, 50% Steuerphase (auf Anfrage: Dyna dimmer, Lumi step 6h & 8h, DALI)			
Schutzklasse	I			
Schutzart	IP66			
Zertifikate	ENEC, CE, RoHS			

Technische Daten

Lichttechnische Daten

Farbtemperatur [Kelvin]: Standard: 4000K / auf Anfrage: 3000K
 Farbwiedergabeindex [Ra]: Standard = CRI > 70
 Lichtfarbe: Standard = neutralweiß / auf Anfrage = warmweiß
 Optiken: A = Klasse Universal, C = Klasse S, G = Klasse ME, L = Parkplatz
 Standard: C, G und L
 Aufwärmzeit (60 %) [s]: < 0,50 s
 Startzeit [s]: < 0,5 s

LED Daten:

LED Typ: CREE LED, LX-0

Elektrische Daten

Nennspannung [Volt]: 220 - 240V (AC) 50-60Hz
 Nennlebensdauer [h]: > 85.000 h L80
 Bemessungslebensdauer [h]: > 85.000 h
 Schaltzyklen: > 200.000
 Lichtstromerhalt Nennlebensdauerende: > 0,80
 Lichtstromerhalt Nutzlebensdauerende: > 0,80
 Leistungsfaktor (PF): > 0,95
 Betriebstemperatur [°C]: -40°C bis 55°C
 Lagertemperatur [°C]: -40°C bis 65°C
 Dimmbar: ja
 Steuersignal: Standard: 1-10V, 50% Steuerphase / auf Anfrage: Dyna dimmer, Lumi step 6h & 8h, DALI

Material

Gehäuse: Aluminiumdruckguss
 Gehäusefarbe: Weißaluminium RAL 9006
 Abdeckung: PMMA (UV Resistenz = 100 %), Dichtungen Silikon, Schrauben INOX
 Abdeckungen Optik = C, G oder L Standard
 Quecksilberfrei: Ja

Zertifikate und Standards

Zertifikate Leuchte: CE, Made in Europe, RoHS, ENEC, TÜV, ida
 Schutzart: IP66
 Schutzklasse: II
 Schlagfestigkeitsklasse: Aluminiumgehäuse = IK10
 Überspannungsschutzklasse: Standard: 10kV
 Energieeffizienzklasse (A - E) A++

Spezifikationen

Ausrichtung: Mastkopfbefestigung einschl. Justierung: -15° bis +15° (5°-Schritte)
 Sockel/Fassung: Leuchtmittel integriert
 Typ/Form: rechteckig-abgerundet, flach mit Mastzopfanschluss
 Mastzopfanschluss: Standard = Ø 60 mm / auf Anfrage = Ø 76 mm, Ø 86 mm
 Zuleitungslänge: Standard: Kabellänge 0,5 m (Kabel können auch direkt angeschlagen werden)

Lieferumfang

Leuchtmittel [Stk]: integrierte Leuchtmittel
 Leuchte inkl. Netzgerät [Stk]: 1 x inkl Philips Xitanium Treiber
 Garantie: 5 Jahre

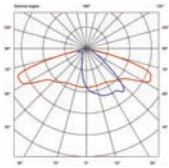
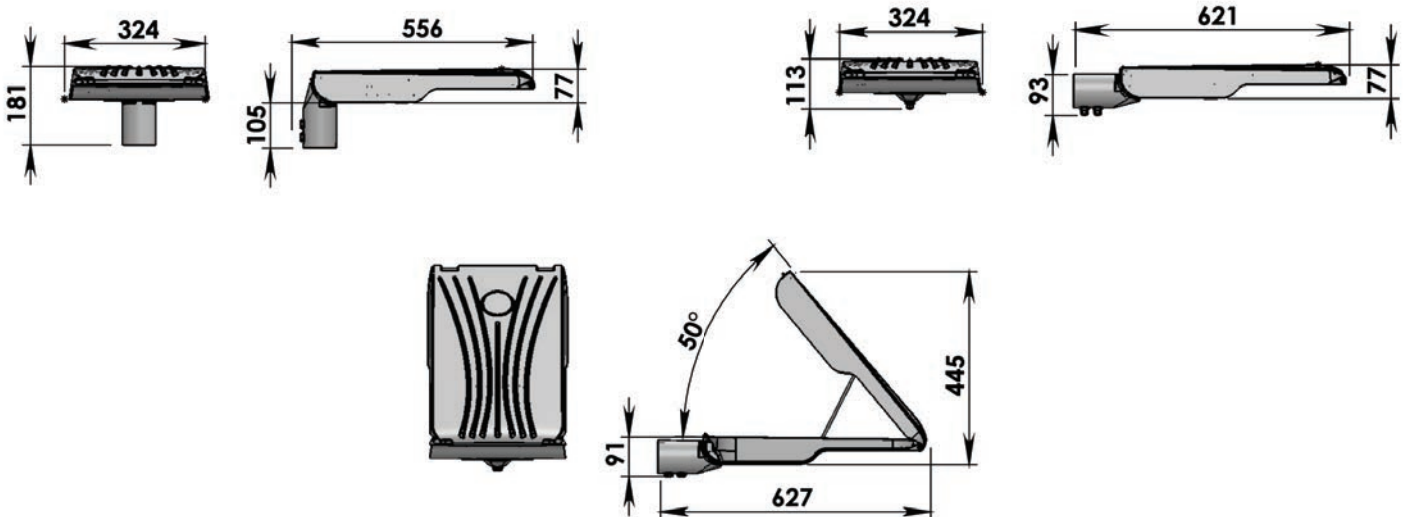


Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

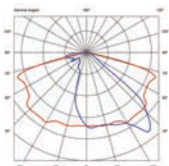
LED Straßenleuchte LX-0

Zeichnung



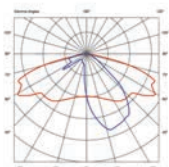
Optik A

Straßenkategorien ME und S, IESNA Type II
Klasse S: Montagehöhe 4-6 m, Mastabstand 20-30m
Klasse ME: Montagehöhe 7-12 m, Mastabstand 30-40m



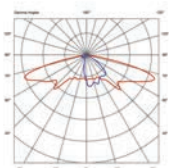
Optik G

Straßenkategorien ME und breitere Straßen, IESNA Type III
Klasse ME: Montagehöhe 7-12 m, Mastabstand 25-45m



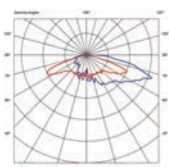
Optik C

Straßenkategorien S und schmale Straßen, IESNA Type II/III
Klasse S: Montagehöhe 4-8 m, Mastabstand 25-45m



Optik N

Große Mastabstände, Fußwege, Radwege, IESNA Type III
Montagehöhe 4-9 m, Mastabstand 30-55m



Optik L

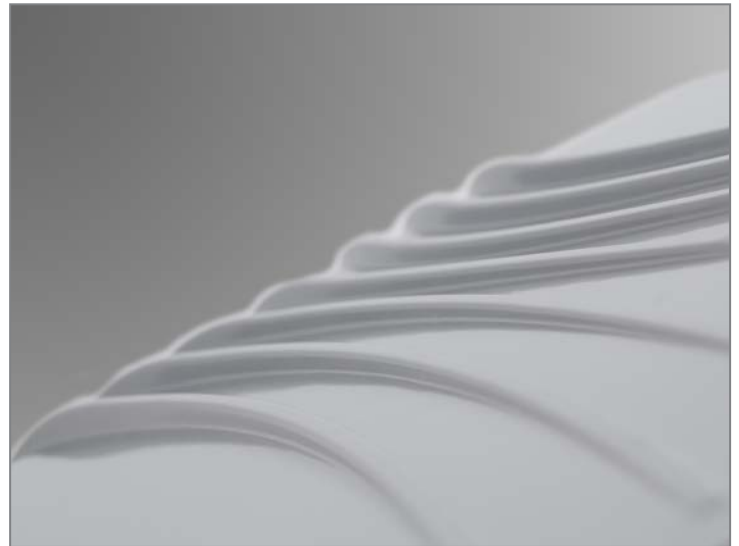
Parkplätze, breite Außenbereiche, IESNA Type IV
Montagehöhe 6-12 m, nach vorne strahlende Optik



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Straßenleuchte LX-0



WSH GmbH

Dörspstraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirindheller.de | www.wirindheller.de