



Wir sind heller®

Gewerbe- &
Industriebeleuchtung



LED Straßenleuchte

LX-0



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. IK09 und ein Überspannungsschutz von 6kV 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.



Technische Daten

Modell	LX-O12-v	LX-O24-v	LX-O36-v	LX-O48-v	LX-O72-v
Leistung	27-43W	24-83W	33-116W	44-155W	64-205W
Leuchtenlichtstrom	1819-5565lm	3748-11140lm	5607-15385lm	7604-21708lm	10645-29643lm
Überspannungsschutz	6kV				
Anschlussspannung:	202-254 V AC				
Gewicht netto	7,2kg				
Dimmungen	Standard: 1-10V, 50% Steuerphase (auf Anfrage: Dyna dimmer, Lumi step 6h & 8h, DALI)				
Schutzklasse	II				
Schutzart	IP66				
Zertifikate	CE, TÜV, EMC, RoHS, ENEC, Made in Europe, ida				

Nennlichtstrom¹[Lumen]: 1819 - 29643 lm
 Farbtemperatur ¹[Kelvin]: 4000K (auf Anfrage 3000K)
 Lichtfarbe ¹[Color]: natural, (warm)
 Farbwiedergabeindex ¹[CRI> Ra]: CRI>70
 Abstrahlwinkel¹[>°]: C=Klasse S, G=Klasse ME, L=Parkplatz
 Aufwärm - Startzeit (60%) [s]: < 0,50 - < 0,5
 LED-Chip [Typ]: CREE LED, LX-O
 Effizienz [lm/w]: >110lm/w
 Nennleistung [Watt]: 11-151W
 Eingangsspannung [Volt]: 202-254 VAC
 Frequenz [Hertz]: 50-60 Hz
 UV-Resistenz 100%, Dichtungen Silikon, Schrauben INOX
 Überspannungsschutz 6kV
 *Optiken: C = Klasse S, G = Klasse ME, L = Parkplatz

Leistungsfaktor [PF]: > 0,95
 Dimmbar - Schnittstelle ¹: ja- 1-10V, 50% Steuerphase (pos/neg), DALI, sonst.
 Betriebstemperatur [°C]: -40°C bis +55°C
 Lagertemperatur [°C]: -40°C bis +65°C
 IK-Schlagfestigkeitsgrad [IK]: IK09 (gesamtes System / whole System)
 Treiber sind ENEC zertifiziert
 Energieeffizienzklasse [EEK]: A++
 Gewichteter Energieverbrauch [Ec]: 11-151 kWh/1.000h
 Nennlebensdauer [h]: L80/B10 80.000
 Schaltzyklen [x]: >200.000
 Material
 Gehäuse ¹: Aluminiumdruckguss - Weißaluminium RAL 9006
 auf Anfrage - Farbe: - auf Anfrage
 Optik - Farbe: PMMA - Optik = C, G oder L
 Quecksilberfrei: ja/yes
 Leuchtentyp: LED-Straßenleuchte - Bauform: kompakt, flach
 Sockeltyp: Leuchtmittel integriert
 Produkt LxBxH-HxØ [mm]: gewinkelt= 556x324x181mm,
 Mastzopf-Ø: 54-62mm, opt. 76-78mm
 Gewicht netto [kg]: 7,2
 Gewicht brutto [kg]: 8,2

Lieferumfang

Leuchte [Stück]: 1 x Leuchte inkl. Leuchtmodul
 Netzgerät ¹[Stück]: 1 x Philips Xitanium Treiber
 Zubehör [Stück]: 1 x optional Adapter für Mastanschluss
 Sonstiges: Kabel kann an der Leuchte direkt angeschlagen werden
 Montagematerial [Stück]: 1 x Mastanschlussstück (-15° bis +15° in 5° Schritten)
 Bedienungsanleitung [Stück]: 1
 Garantie ¹[Jahr]: 5

Wichtige Informationen:

* Kabel können auch direkt angeschlagen werden
 (¹ Kennzeichnung der möglichen Variationen - die gewählte Variation kann der Artikelbezeichnung entnommen werden)



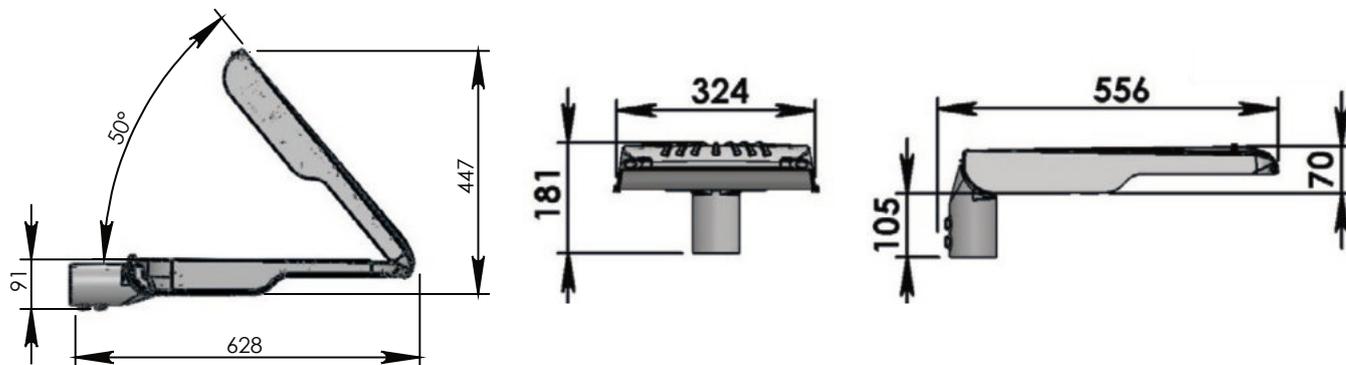
WEEE Nr. DE:





LED Straßenleuchte LX-0

Zeichnung

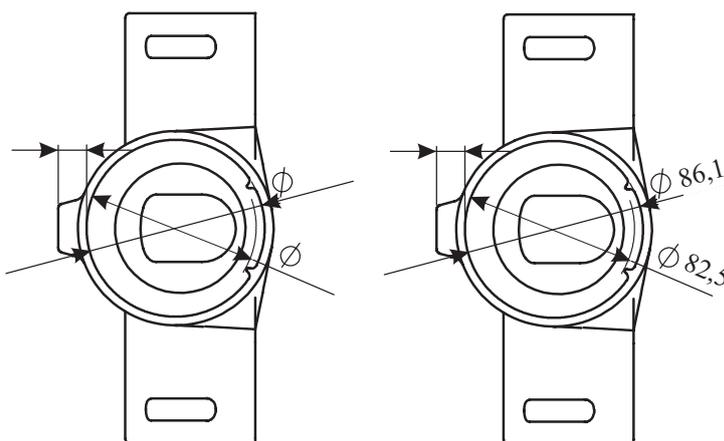


Zubehör

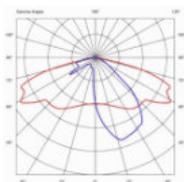


42-60mm Ø

76-78mm Ø

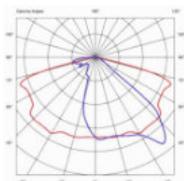


Adapter



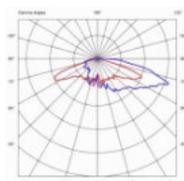
Optik C

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



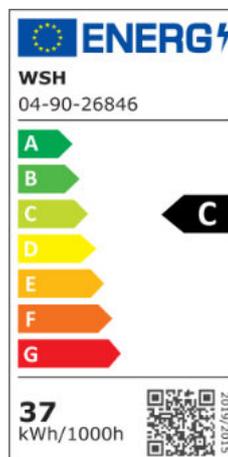
Optik G

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



Optik L

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

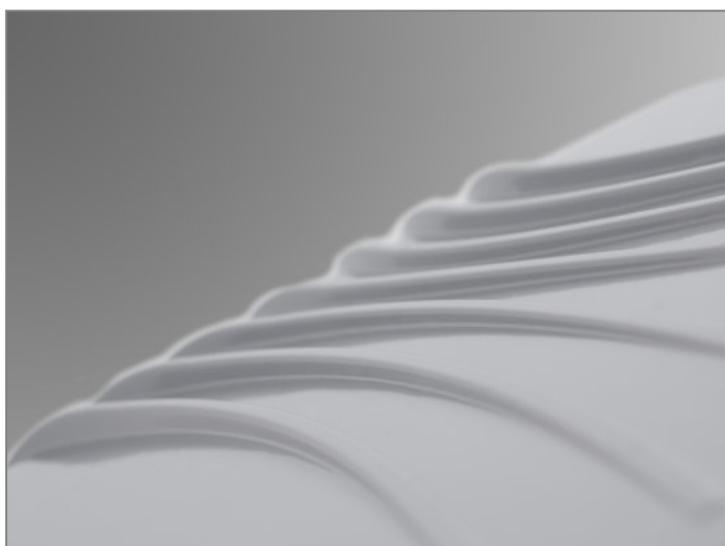




Wir sind heller®

Gewerbe- &
Industriebeleuchtung

LED Straßenleuchte LX-0



WSH GmbH

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