



Wir sind heller®

Gewerbe- &
Industriebeleuchtung



LED Straßenleuchte

LX-S



Die LED Straßenleuchte LX-S effiziente Straßen- und Platzbeleuchtung

Die LX-S Serie ist die ideale Beleuchtungslösung für Straßen, Gehwegen und großflächigen Parkplätzen. Der modulare Aufbau birgt viele Vorteile: zum einen ermöglicht die Bauweise eine passgenaue Ausleuchtung, zum anderen ist der Austausch von Komponenten (Treiber/Modul) simpel. Mit bis zu 5 Modulen und 60 hocheffizienten CREE LED-Chips erfüllt die LX-S alle Anforderungen für eine flexible Beleuchtung. Die LX-S bietet Schmutz kaum Haftungsfläche, Wind keine Angriffsfläche und ist optimal gegen Wasser und Schläge geschützt.

Effizienz

Die hocheffizienten CREE LEDs erzielen eine hohe Lichtausbeute bei sehr geringem Energieverbrauch. Dies wirkt sich nicht nur positiv in der Wirtschaftlichkeit aus, sondern auch auf die Umwelt. Die LX-S bietet für jede Lichanwendung die passende Optik, damit das Licht auch dahin gestreut wird, wo es gebraucht wird. Eine Lichtverschmutzung wird deutlich reduziert

Lebensdauer

Die eingebauten, hochwertigen CREE LEDs sind für ihre lange Lebensdauer bekannt. Eine optimale Wärmeableitung in Verbindung mit dem Philips Xitanium Treiber sorgen zusätzlich von einer Lebensdauer von über 85.000 Stunden (L80/B10) mit geringem Lichtstromrückgang.

Lichtsteuerung

Standardmäßig erhalten Sie LED Straßenleuchte LX-S mit 1-10V Dimmung oder 50% Steuerphase. Aber auch DALI, Lumistep oder Dyna Dimmer sind ebenfalls möglich. Somit stehen Ihnen alle moderne Steuerungen zur Verfügung.

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-S 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-S bestens gerüstet. IK09 und ein Überspannungsschutz von 6kV schützen die LED Straßenleuchte effektiv vor Beschädigungen.



Technische Daten

Modell/Chips	LX-S12-v/ 12 LEDs	LX-S24-v/ 24 LEDs	LX-S36-v/ 36 LEDs	LX-S48-v/ 48 LEDs	LX-S60-v/ 60 LEDs	LX-S72-v/ 72 LEDs	LX-S108-v/ 108 LEDs	LX-S144-v/ 144 LEDs
Leistung (idealer Bereich)	12-42W	24-81W	34-119W	44-156W	54-175W	65-174W	97-263W	130-303W
Überspannungsschutz	6kV							
Gewicht netto	3,2 kg	4,7 kg	5,4 kg	6,5 kg	6,5 kg	6,5 kg	7,5	7,5
Dimmungen	Standard: 1-10V, 50% Steuerphase / auf Anfrage: Dyna dimmer, Lumi step 6h & 8h, DALI							
Schutzklasse	II							
Schutzart	IP66							

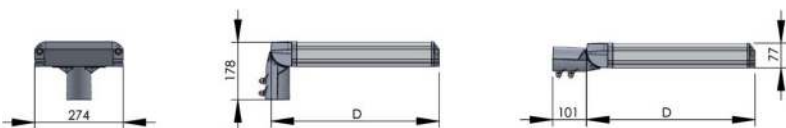
Farbtemperatur [Kelvin]: 4000K, auf Anfrage 3000K
 Lichtfarbe [Color]: natural, warm
 Farbwiedergabeindex [CRI > Ra]: CRI > 70
 Abstrahlwinkel [°]: C=Klasse S, G=Klasse ME, L=Parkplatz
 Aufwärm - Startzeit (60%) [s] [s]: < 0,50 - < 0,5
 LED-Chip [Typ]: CREE LED LX-S
 Nennleistung [Watt]: 12-303 W
 Kompatibel zu unseren Steuerungssystemen: ZigBee [1-10V], WAGO [DALI], CASAMBI [0/1-10V, DALI]
 Eingangsspannung / input voltage [Volt]: 202-254VAC
 Leistungsfaktor [PF]: > 0,95
 Dimmbar - Schnittstelle: 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)
 Zertifizierungen: CE, TÜV, EMC, RoHS,
 Energieeffizienzklasse [EEK]: A++
 Gewichteter Energieverbrauch [Ec]: 12-303 kWh/1.000h
 Nennlebensdauer [h]: L80/B10 85.000
 Schaltzyklen [x]: 200.000
 Material
 Gehäuse - Farbe : Aluminiumdruckguss - weißaluminium RAL 9006
 auf Anfrage - Farbe : - auf Anfrage
 Optik - Farbe : PMMA (100% UV-Schutz), Silikondichtungen - Linsenoptik
 Quecksilberfrei : ja
 Leuchtentyp : LED-Straßenleuchte - Bauform: kompakt, flach
 Sockeltyp : Leuchtmittel integriert
 Produkt LxBxH-HxØ [mm]: siehe Zeichnung

Mastzopf-Ø: 54-62mm, 76-78mm
 Lieferumfang
 Leuchte: 1 x Leuchte
 Netzgerät [Stück]: 1
 Zubehör [Stück]: 1 x optional Adapter für Mastanschluss
 Sonstiges : Kabel kann an der Leuchte direkt angeschlagen werden
 Montagematerial[Stück/pcs]: 1 x Mastanschlussstück (-15° bis +15° in 5° Schritten)
 Bedienungsanleitung [Stück]: 1
 Garantie [Jahr]: 5

Spezifikationen
 Ausrichtung: Mastzopfbefestigung einschl. Justierung: -15° bis +15° (5°-Schritte)
 Sockel/Fassung: Leuchtmittel integriert
 Typ/Form: rechteckig-abgerundet, flach mit Mastzopfanschluss
 Zuleitungslänge: Standard: Kabellänge 0,5 m (Kabel können auch direkt angeschlagen werden)

Wichtige Informationen :
 Modulare Bauweise, leichter Austausch von Komponenten wie Treiber und Module.
 Gehäuseklappe sorgt für einfach Installation!
 (¹ Kennzeichnung der möglichen Variationen - die gewählte Variation kann der Artikelbezeichnung entnommen werden)

	W	LED lm 4000K	D (mm)
12 LED 90°	12 - 42	1.951 - 5.915	193
12 LED	12 - 42	1.951 - 5.915	273
24 LED	24 - 81	3.894 - 11.566	333
36 LED	34 - 119	5.790 - 17.268	403
48 LED	44 - 156	7.777 - 22.734	503
60 LED	54 - 175	9.634 - 25.970	503
72 LED	65 - 174	11.212 - 26.801	503
108 LED	97 - 263	17.267 - 41.032	653
144 LED	130 - 303	22.423 - 47.657	843



WSH GmbH
 LED Straßenleuchte LX-S

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

A++
A+
A
C
D
E
F

LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

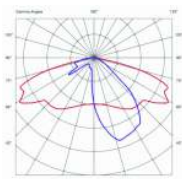


WEEE Nr. DE:



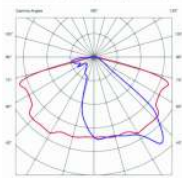


LED Straßenleuchte LX-S



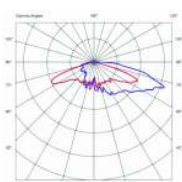
Optik C

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

