

Installationsanleitung - LED Straßenleuchte

1. Verwendung

Diese moderne und energieeffiziente Leuchte lässt sich ausschließlich im Außenbereich für Mast- und Flanschmontage verwenden. Der Leuchtengrundkörper besteht aus Aluminiumdruckguss und wird mit einem unvergänglichen Farbanstrich oberflächlich veredelt. Die fest verbaute LED Technik, die auf einer Aluminiumgrundplatte verbaut ist, weist ein ausgezeichnetes passives Wärmemanagement auf. Das integrierte Vorschaltgerät (VSG) ist energieeffizient und langlebig ausgelegt. Es zeichnet sich weiter durch sein Sofortstart, kein Flackern und kein Brummen aus. Es kann leicht über die Serviceklappe auf der Oberseite der Leuchte erreicht werden. Die Lichtaustrittsfläche besitzt zur asymmetrischen Lichtverteilung durch Linsenoptiken eine zusätzliche Glasabdeckung. Die gesamte Leuchte ist in zeitlosem und formschönem Design gehalten. Der Haupteinsatz dieser Leuchten findet in Straßenzügen und Parkplatz- usw. Platzbeleuchtung statt, in denen die konventionelle Beleuchtung durch eine LED Version ersetzt werden soll.

2. Lieferumfang

- Leuchte mit integriertem Vorschaltgerät (VSG)
- Leuchten Flanschhalter (verdrehbar um $\pm 180^\circ$ für Peitschen- und Normalmasten bzw. Flansche)
- Installationsanleitung

3. Sicherheitshinweise

Die Installation und Wartung der Leuchten sollte ausschließlich von geschultem Fachpersonal unter den geltenden anzuwendenden Sicherheitsregeln vorgenommen werden.

Sollte vor Installation ein Defekt erkennbar sein, installieren Sie die Leuchte nicht und setzen Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung. Die Installation der Leuchte ist nur in passenden Umgebungsbedingungen vorzunehmen.

4. Montageschritte

Siehe Rückseite

Wichtige Hinweise:

Bei der Installation darauf achten die Leitungen nicht zu beschädigen.
Bei Eingriff oder Veränderung der Artikel erlischt deren Garantie.

5. Wartung und Pflege

Die Beleuchtungseinheit besteht aus langlebigen direkt verbauten LED Bauteilen die nicht ausgetauscht werden können.

Die Wartung beschränkt sich somit auf eine Reinigung der Leuchte und Kontrolle der Dichtungen.

Die Reinigung der Leuchte immer im ausgeschalteten und abgekühlten Zustand vornehmen.

Reinigen Sie die Leuchte mit einem handfeuchten Tuch und benutzen Sie keine chemischen Zusätze.

6. Technische Daten

Artikel Nr.:	101140	101145
Rahmenfarbe	silber	
Produkt Maße (mm)	616 x 186 x 260	638 x 250 x 305
Montage	Masten und Flansche mit Zopfmaß \varnothing 60mm	
Eingangsspannung (VAC)	230VAC / 50Hz	
Leistung (W)	50	100
Power Faktor	$\geq 0,95$	
Farbtemperatur (K)	4000K (NW)	
Lichtstrom (Lm)	5450	10900
Abstrahlwinkel ($^\circ$)	120 $^\circ$	
Lebensdauer (h)	50.000	
Schutzart / Schutzklasse	IP66 / I	
Verwendungstemp. ($^\circ$ C)	-40 bis +50	
Dimmbar	Nein	
CRI (Ra)	≥ 75	

7. Entsorgung

Ist das Ende der Lebensdauer des Produktes erreicht, bringen Sie es bitte fachgerecht zu einer ausgewiesenen Elektroaltgeräte-Sammelstelle und entsorgen Sie das Produkt nicht über den Hausmüll.
- DANKE -



Eine Marke der
Sun Cracks GmbH & Co. KG

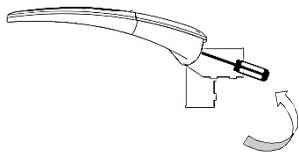
Sun Cracks GmbH & Co. KG / Schmiedestraße 23 / 26629 Großefehn

www.b-t-l.de

Version 1.0

Installationsanleitung - LED Straßenleuchte

1.



Durch lösen der Schrauben und drehen des Flansches um 180° ist ein Umbau auf die verschiedenen Montagearten möglich

2.



Montagebeispiel für Masten

3.



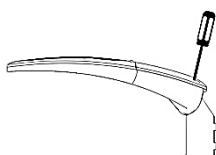
Montagebeispiel für Peitschenmasten oder Wandflansche

5.

Um an der Leuchte Wartung und ggf. Reparaturen vornehmen zu können gibt es die Serviceklappe. Diese ist leicht durch öffnen der Schrauben zu erreichen. Sie befindet sich auf der Oberseite der Leuchte und gibt das Vorschaltgerät ggf. Klemmblöcke und die Artikelbezeichnungen frei.

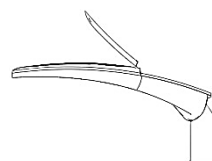
Bei Erstinstallation sind ggf. die Schritte 6. und 7. zu überspringen!

6.



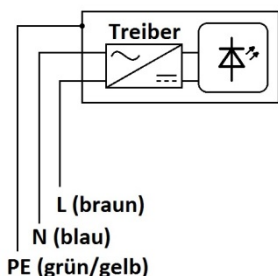
Öffnen der Serviceklappe durch Lösen der Schrauben

7.



Anschließend den Deckel nach hinten klappen

8.

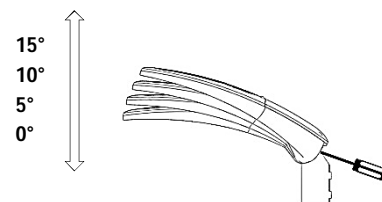


Blockschaltbild der Straßenleuchte

9.

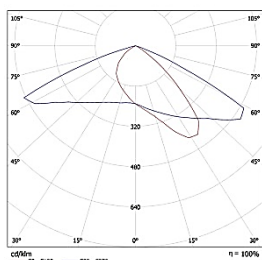
Wenden Sie die geltenden Sicherheitsregeln an und verdrahten Sie das aus dem Flansch heraushängende Kabel nach nebenstehendem Blockschaltbild! Anschließend montieren Sie die Leuchte am Zopf und achten Sie darauf keine Leitungen zu beschädigen! Fixieren und Sichern Sie die Mastbefestigungsschrauben!

10.



Durch erneutes Lösen der Schrauben ist der Elevationswinkel von 0° bis 15° einstellbar

11.



Lichtverteilungskurve der Leuchte

12.

Hinweise:
Die Installationshöhe der Leuchte wird für Höhen von 6 bis 12m vorgeschlagen.
Die Lichtverteilung ist asymmetrisch.
Mastabstände bei verschiedenen Lichtpunkthöhen können durch Erstellung von Lichtplanungen berechnet werden.