

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Montage / Wartung und Arbeiten an der elektrischen Versorgung dürfen nur von einer autorisierten Elektro-Fachkraft (Elektroinstallateur, Fachpersonal) gemäß den elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden.
- Der Zugang zur Spannungsversorgung ist stets verschlossen zu halten. Der Zugang ist nur autorisiertem Personal erlaubt.
- Bei Arbeiten an spannungsführenden Teilen müssen diese spannungsfrei geschaltet und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten gesichert werden.
- Bei Instandsetzung / Instandhaltung nur Originalteile verwenden. Es ist darauf zu achten, dass alle Schutzeinrichtungen wieder montiert werden.
- Werden nachträglich Änderungen an Leuchten vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

Gewährleistung und Haftung

Grundsätzlich gelten die „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ sowie die „Garantie - Policy“ der Firma Laternix, welche auf der Website www.laternix.de eingesehen werden können. Gewährleistungs- und Haftungsansprüche sind ausgeschlossen, wenn diese auf eine bzw. mehrere folgender Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung
- Unsachgemäße Montage bzw. Einsatz und daraus resultierende Schäden
- Nichtbeachten der Sicherheitshinweise, Vorschriften sowie der Montageanleitung
- Nachträgliche bauliche Veränderungen
- Betreiben bei defekten bzw. nicht funktionsfähigen Sicherheits- oder Schutzeinrichtungen
- Unsachgemäß durchgeführte Eingriffe
- Katastrophenfälle, Fremdkörpereinwirkung und höhere Gewalt

Urheberrecht

Laternix behält das volle Urheberrecht an der gesamten Dokumentation. Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Laternix darf kein Teil dieser Unterlagen in irgendeiner Form reproduziert, vervielfältigt oder übertragen werden.

Weitere Herstellerangaben

Mehr Informationen zu den jeweiligen Komponenten siehe ggf. beiliegendes Handbuch des jeweiligen Herstellers.



LED27 STREETLIGHT ECOIII

Hocheffizientes Austauschleuchtmittel der dritten Generation zur Umrüstung von Straßenlaternen mit Quecksilber- oder Natriumdampfampfen auf LED-Technologie

Montage- / Betriebsanleitung

| LED27 STREETLIGHT Eco III | |
|---------------------------|---------------------|
| 101.021 | 12W / warm white |
| 101.022 | 12W / neutral white |
| 101.023 | 21W / warm white |
| 101.024 | 21W / neutral white |
| 101.025* | 12W / candle white |
| 101.026* | 21W / candle white |

*Lieferung erfordert Mindestabnahmemenge > 100 Stück

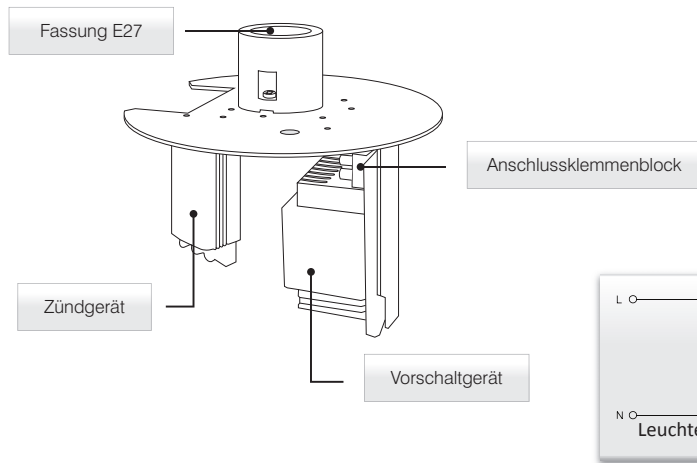
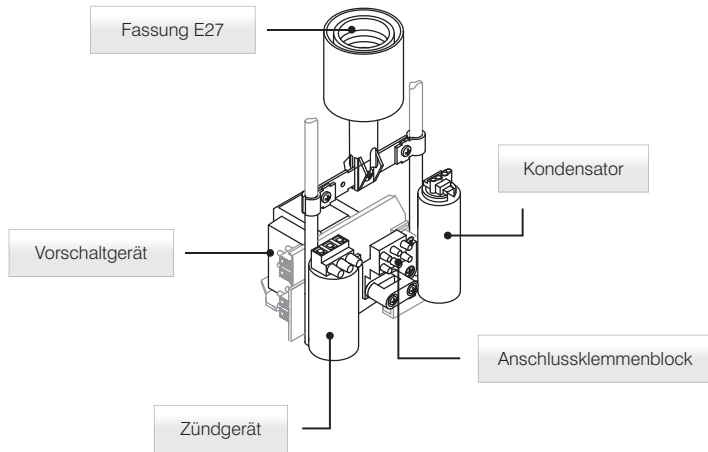


Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden!

Laternix GmbH & Co. KG
Axdorfer Feld 20
D-83278 Traunstein
www.laternix.de

Technische Änderungen vorbehalten
© Laternix GmbH & Co. KG, Stand 01/2018, Version 1.0

Die Abbildungen stellen Beispielvarianten dar und können von der vorliegenden Ausführung abweichen.



Empfohlene Umrüstung

| Bisheriger Lampentyp | LED27 Streetlight ECOIII | |
|----------------------------------|--------------------------|-----|
| Quecksilberdampfhochdruck (HME) | 50W | 12W |
| | 80W | 21W |
| Natriumdampfhochdruck (HSE) | 50W | 21W |
| Halogenmetaldampfhochdruck (HIE) | 35W | 21W |
| Glühlampe (A60) | 100W | 12W |

Technische Daten

| Socket | E27 | | Gewicht (12W/21W) | 130 / 150g |
|----------------------------|---|---------|---|---------------------------|
| Nennspannung | 200 - 240V AC, 50-60Hz oder DC, nicht dimmbar | | Schutzart der Lampe* | IP55* |
| Stoßspannungsfestigkeit | 4 KV gemäß EN 61000-4-5 | | Schutzart der Leuchte | ≥ IPx3 |
| Nennleistung* ** | ≤ 12W | ≤ 21W | Zulässige Umgebungstemperatur der Leuchte | -35...+35°C |
| Nennstrom* | ≤ 120mA | ≤ 200mA | Volumen des Lampenraums der Leuchte | 12W ≥ 6dm³ 21W ≥ 10dm³ |
| Lichtstrom (Caw)* | 1.2klm | 2.1klm | Einbaulage der Lampe | beliebig |
| Lichtstrom (ww)* | 1.6klm | 2.8klm | Länge mit Sockel (12W/21W) | 165 / 185mm |
| Lichtstrom (nw)* | 1.7klm | 3.0klm | Durchmesser (12W/21W) | 65mm |
| Lichtfarbe/Farbtemperatur* | CandleWhite: 2.000K...2.300K Warm White: 2.700...3.000 / Neutral White: 4.000...4.200K | | Konformität | CE |
| Farbwiedergabe (CRI) | ≥ 80 | | Lebensdauer | > 32.000h |

* siehe Aufdruck auf der Lampe ** im thermisch eingeschwungenen Zustand

* gilt nicht für Sockel

Umrüstmaßnahmen

1. Durchführung der Massnahmen nur durch qualifiziertes Fachpersonal
2. Leuchte im Kabelübergangskasten aussichern und spannungsfrei schalten
3. Für den sicheren Betrieb ist das Abklemmen von Vorschaltgerät und Zündgerät zwingend erforderlich!
4. Das Abklemmen eines möglicherweise vorhandenen Kompensationskondensators wird empfohlen
5. Alt - Lampe, Vorschaltgerät, Zündgerät, Kompensationskondensator ggf. ausbauen und fachgerecht entsorgen
6. Direkte Leitungsverbindung von E27 Lampenfassung mit dem Anschlussklemmenblock (L, N) sicherstellen. Dabei auf einwandfreien Zustand der Leitung bzw. Isolation achten. Im Bedarfsfall nur für Einsatz zugelassenen Leitungsqualitäten verwenden
7. Vorhandenen Geräteträger, Leuchteninnenraum und Abdeckung reinigen

8. Abdeckungen, Dichtungen, Lampenfassungen auf Brüche und Verschleiß überprüfen und ggf. gegen Original - Ersatzteile austauschen
9. LED27 Streetlight ECO eindrehen, auf korrekten Sitz überprüfen
10. Leuchte wieder korrekt zusammenbauen einsichern und auf einwandfreie Funktion überprüfen
11. Umbau auf LED ggf. in der Leuchte bzw. am Mast kennzeichnen. Montageanleitung für spätere Wartungszwecke aufbewahren

Hinweis

In Netzen mit häufiger Beaufschlagung von Spannungsspitzen ggf. zusätzlich einschlägige Überspannungsschutzmaßnahmen ergreifen, z.B. Einbau eines Überspannungsschutzelements im bzw. neben dem KUK.

LED27 Streetlight ECO ist grundsätzlich für den Einsatz in Anlagen mit Dimmsteuerung über Spannungsabsenkung bzw. Frequenzvariation geeignet und arbeitet unabhängig von den Spannungs/Frequenz-Bedingungen mit konstanter Lichtleistung. Es wird empfohlen im konkreten Projektfall die Einsatztauglichkeit anzufragen.

