

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Montage / Wartung und Arbeiten an der elektrischen Versorgung dürfen nur von einer autorisierten Elektro-Fachkraft (Elektrinstallateur, 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.
- Abdeckungen, Dichtungen, Lampenfassungen auf Brüche und Verschleiß überprüfen und ggf. gegen Original - Ersatzteile austauschen
- Bei Instandsetzung / Instandhaltung nur Originalteile verwenden. Es ist darauf zu achten, dass alle Schutzrichtungen wieder montiert werden.
- Werden nachträglich Änderungen an Leuchten vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.
- Die elektrische Ausrüstung ist regelmäßig zu überprüfen, lose und beschädigte Kabel müssen sofort ersetzt werden.

Gewährleistung und Haftung

Grundsätzlich gelten die „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ der Firma Laternix. 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 funktionstüchtigen Sicherheits- oder Schutzrichtungen
- Unsachgemäß durchgeführte Eingriffe
- Katastrophenfälle, Fremdkörperwirkung 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, Baugruppen und Produkten siehe ggf. Dokumentation des jeweiligen Herstellers.

Hinweis

Die Abbildungen in dieser Montage- / Betriebsanleitung stellen Beispielformen dar und können von der vorliegenden Ausführung abweichen.

Feld für Notizen:

Leuchte Nummer:

Leuchte Standort:

Eingestellte Schalterposition Programmierschalter

A:



Laternix®

LEDiKIT® STREETLIGHT LA27

LED-Einbaulichtkopf zum Upgrade von mit HSE / HME bestückten Kofflerleuchten auf LED - Technologie. Passend für diverse Leuchtenmodelle

Rumpfbestellnummer: 140.1xx

Montage- / Betriebsanleitung



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



Technische Daten

Zum Upgrade von HSE / HME bestückten Leuchten auf LED. HSE50W / HME80W / HSE70W / HME125W / HSE100W / HME250W Ausführungen Ledikit Streetlight LA27: -2x2 / -3x2 / -4x2	
Nennspannung	220-240V AC 50Hz
Nennstrom	0,3 / 0,4 / 0,5A
Nennleistung	26..32 / 38..44 / 48..58W
Leistungsfaktor	>0,9
Schutzklasse	II
Nennspannung LED	<60V, SELV
Lichtverteilung	asymmetrisch breitstrahlend optimiert für ME Klassen
Lichtstrom [klm]	3,0 / 4,4 / 6,8 klm
Lichtfarbe / CCT	NW(4.000K)
Farbwiedergabe (CRI)	>80
Abmessungen Steuereinheit	Ø=100mm L=100mm
Abmessungen LED-Modul	L=205mm B=120mm
Gewicht	0,7kg
Umgebungstemperatur	-35...+35°C
Schutzart (im Einbauzustand)	IP40
Konformität	CE
Lebensdauer [h]	>50.000
Besondere Ausstattung	PROFESSIONALHP
TempSafe (TS) <small>Übertemperaturschutz</small>	
Constant Flux (CF) <small>Konstanter Lichtstrom über 50.000hr</small>	
AutomaticDimControl (ADC) <small>14 Dimmpolstreifen mit Drehschalter auswählbar</small>	

Lieferumfang

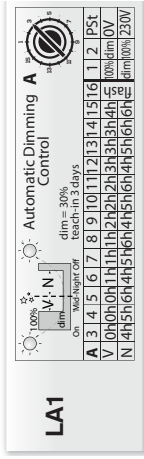
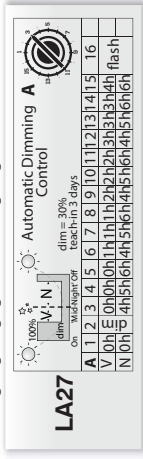


Einstellung AutomaticDimControl (ADC)

Für die automatische Dimmung der Leuchte während der Tiefnachtsstunden kann am Drehschalter „A“ des Ledikit VS27 zwischen 16 vordefinierten Dimmprogrammen ausgewählt werden. Dabei bezeichnet der Wert „N“ den Beginn der Dimmung in Stunden vor Mitternacht und der Wert „1“ die Rückkehr zum ungedimmten Betrieb in Stunden nach Mitternacht. Während der Dimmung wird die elektrische Leistungsaufnahme auf ca. 35% und dabei der Lichtstrom auf ca. 40% reduziert. Beispiel: Die Position „8“ bewirkt eine automatische Dimmung der Leuchte von ca. 23Uhr bis ca. 6Uhr.



In der Schalterposition „1“ ist bei der Version LA27 die Dimmung deaktiviert, die Version LA1 leuchtet mit 100% solange an seinem PSI Eingang 0V anliegen. Wird am PSI Eingang dagegen 230V angelegt, so wechselt es in den Dimm - Modus. Die Schalterposition „2“ bewirkt bei der Version LA27 eine dauerhafte Dimmung, bzw. bei LA1 die gegenteilige Logik. In der Pos. „16“ führt das Ledikit LA27 und LA1 einen „Flash“ - Modus aus, bei dem im Takt von 1s -2s die Lichtintensität zwischen 30% und 100% wechselt. Der Flash - Betrieb ist insbesondere für die aufmerksamkeitserhöhende Beleuchtung von Gefahrenzonen vorgesehen. (Bitte Beeinträchtigung

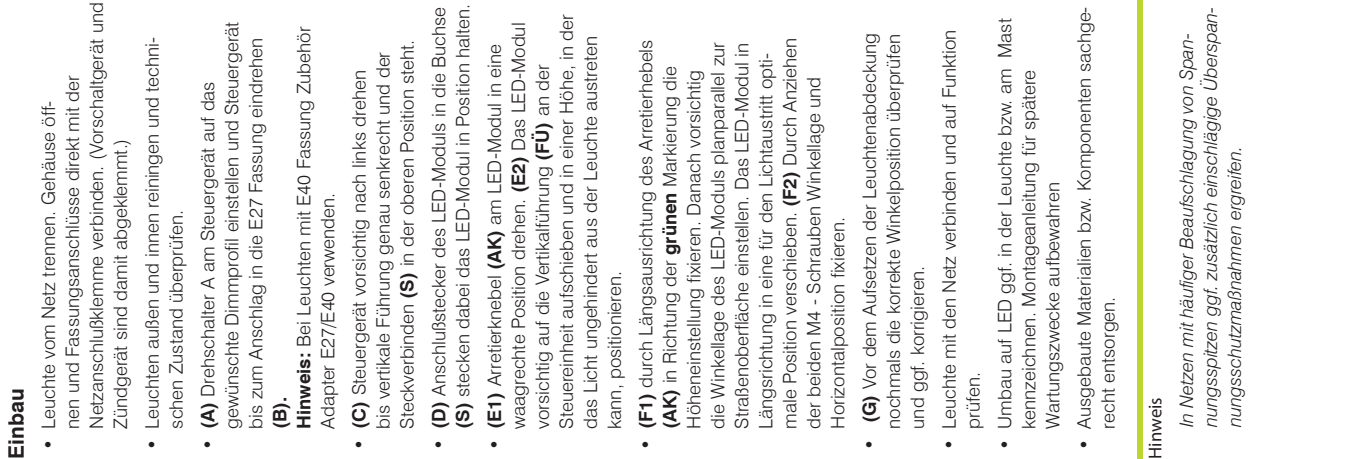


Hinweis

Die Einstellung der Drehschalter bitte vor dem dem Einbau der LED-Betriebsgeräteeinheit in die Leuchte vornehmen und die gewählte Schalterstellung auf der Rückseite dieser Montageanleitung notieren!
Im Auslieferungszustand ist POS „1“ eingestellt!

Einbau

- Leuchte vom Netz trennen. Gehäuse öffnen und Fassungsschlüsse direkt mit der Netzanschlussschleife verbinden. (Vorschaltgerät und Zündgerät sind damit abgeklemmt.)
- Leuchten außen und innen reinigen und technischen Zustand überprüfen.
- (A) Drehschalter A am Steuergerät auf das gewünschte Dimmpolprofil einstellen und Steuergerät bis zum Anschlag in die E27 Fassung eindrehen (B).
- Hinweis: Bei Leuchten mit E40 Fassung Zubehör Adapter E27/E40 verwenden.
- (C) Steuergerät vorsichtig nach links drehen bis vertikale Führung genau senkrecht und der Steckverbinder (S) in der oberen Position steht.
- (D) Anschlussstecker des LED-Moduls in die Buchse (S) stecken dabei das LED-Modul in Position halten.
- (E1) Arretierknebel (AK) am LED-Modul in eine waagrechte Position drehen. (E2) Das LED-Modul vorsichtig auf die Vertikalführung (FÜ) an der Steuereinheit aufschieben und in einer Höhe, in der das Licht ungehindert aus der Leuchte austreten kann, positionieren.
- (F1) durch Längsausrichtung des Arretierhebels (AK) in Richtung der grünen Markierung die Höheneinstellung fixieren. Danach vorsichtig die Winkellage des LED-Moduls planparallel zur Straßenoberfläche einstellen. Das LED-Modul in Längsrichtung in eine für den Lichtaustritt optimale Position verschieben. (F2) Durch Anziehen der beiden M4 - Schrauben Winkellage und Horizontalposition fixieren.
- (G) Vor dem Aufsetzen der Leuchtenabdeckung nochmals die korrekte Winkellage überprüfen und ggf. korrigieren.
- Leuchte mit dem Netz verbinden und auf Funktion prüfen.



Hinweis

In Netzen mit häufiger Beanspruchung von Spannungsspitzen ggf. zusätzlich einschlägige Überspannungsschutzmaßnahmen ergreifen.