

Technische Daten

mech. / elekt. Anschluss	VS27; Sockel E27 VS1; Universalbefestigung, 0,9m Anschlussleitung 3x0,75mm ² Ø 90/H190mm; H200mm ¹⁾
Abmessungen	570g
Schutzart	IP20
Schutzart Leuchte	≥ IP43
Umgebungstemperatur	-35...+35°C
Volumen Lampenraum	≥ 6dm ³
Nennspannung	220-240V / AC 50Hz ²⁾
Leistungsfaktor	> 0,9
Schutzklasse	II
Nennleistung[W]	asym sym
PREMIUM	14-19 21-29
¹⁾ PROFESSIONAL HP	18-25 30-42
PROFESSIONAL	14-19 21-29
BASIC	15 26
Lichtstrom [lm] (WW/ NW) mit Richtoptik	asym sym
PREMIUM	0,8 konstant 1,6 konstant
¹⁾ PROFESSIONAL HP	1,5/1,6 constant 2,6/2,8 constant
PROFESSIONAL	1,0/1,1 konstant 1,8/1,9 konstant
BASIC	1,2/1,3 2,2/2,3
Lichtstrom [lm] (WW/ NW) mit Diffusoroptik	asym sym
PREMIUM	1,2 konstant 2,0 konstant
¹⁾ PROFESSIONAL HP	1,8/1,9 konstant 2,9/3,1 konstant
PROFESSIONAL	1,3/1,4 konstant 2,1/2,3 konstant
BASIC	1,5/1,6 2,5/2,7
Farbwiedergabe CRI	> 80
Konformität	CE

Umrüstempfehlung HID - Lampe -> LEDIKIT
HME50/80/2x50W, HSE50W, HIE50W -> PREMIUM,
PROFESSIONAL, BASIC
HME125W, HSE70W, HIE70W -> LEDIKIT Streetlight VS1D / VS27D

²⁾ Ledikit 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 anzufordern.

Bitte Angaben auf dem Typenschild beachten!

Hinweis

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

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 Schutzrichtungen 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“ 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 funktionsfähigen 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 siehe ggf. beiliegendes Handbuch des jeweiligen Herstellers.



Laternix®

LEDIKIT® STREETLIGHT VS1 / VS27

Zur Umrüstung von Straßenlaternen mit Quecksilber-, Natrium- oder Halogenmetaldampflampen auf LED-Technologie

Rumpfbestellnummer: **110/111.xxx**

Montage- / Betriebsanleitung
Datenblatt



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

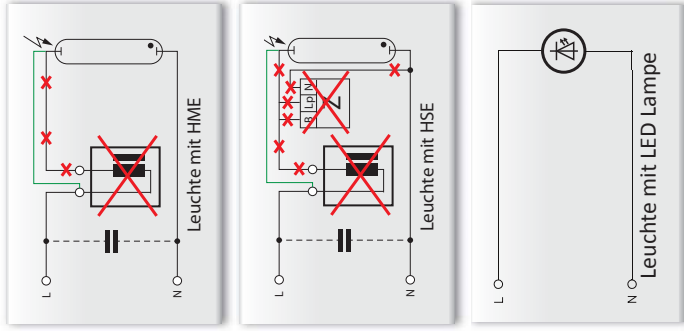
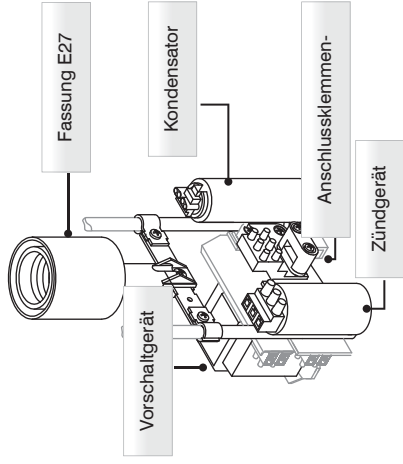
Umrüstmaßnahmen

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. 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 zugelassene 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. LEDIKIT Streetlight VS27 bis zum Anschlag ein-drehen, auf korrekten Sitz überprüfen. **Bei asymmetrischen Ausführungen durch Linksdrehung Lichtausstrahlrichtung (farbiger Punkt) korrekt einstellen.**
10. LEDIKIT Streetlight VS1 auf geeignetem Blech mit gelieferten Montagewinkel festschrauben. **Bei asymmetrischen Ausführungen vor dem Anbringen der Befestigungsbohrungen auf korrekte Ausrichtung (farbiger Punkt) achten!** Zur Positionierung im Zentrum der Leuchte ggf. Zubehör „Rohrpendel“ verwenden. Zur Montage in ausgewählten Leuchtenmodellen ggf. spezifische Montageadapter als Zubehör (-> siehe Katalog/Anwendungsübersicht) verwenden und zugehörige Montageanleitung befolgen! Anschlussleitung L, N, (PST) auf Leuchtenklemme aufliegen. Bei vorhandenem PST: korrekte Schaltlogik an Drehschalter A einstellen!
11. Leuchte wieder korrekt zusammenbauen einsichern und auf einwandfreie Funktion überprüfen
12. Umbau auf LED ggf. in der Leuchte bzw. am Mast kennzeichnen. Montageanleitung für spätere Wartungszwecke aufbewahren.

Parametereinstellung notieren

Leuchte Nummer:	
Drehschalter A	Drehschalter B
Position:	Position:

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



Lichttechnische Varianten

Abhängig von der Fassungsposition (stehend oder hängend) in der umzurüstenden Laterne und dem gewünschten Beleuchtungseffekt stehen unterschiedliche Varianten zur Verfügung. Ausführungen mit Richtoptik für den Einsatz in Leuchten mit klarer Abdeckung. Für Leuchten mit opal-diffuser bzw. stark strukturierte Abdeckung Ausführung mit Diffusoroptik verwenden. Symmetrische Lichtabstrahlung für z. B. Platzbeleuchtung, asymmetrische für Anliegerstraßen bzw. Wandleuchten.

Richtoptik, stehend			sym	asym
Richtoptik, stehend mit Indirektanteil			sym	asym
Richtoptik, hängend			sym	asym
Diffusoroptik, stehend oder hängend			sym	asym

Steuerungsausstattung

Für die bedarfsgerechten Steuerung sowie besonderen Beleuchtungscomfort steht LEDIKIT mit unterschiedlichen Elektronikausstattungsvarianten zur Verfügung. Diese erfordern bei der Installation die Auswahl individueller Steuerungsparameter mittels Drehschalter.

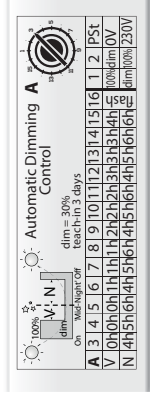
BASIC	mit Übertemperaturschutzfunktion „TempSafe“
PRO-F	zusätzlich mit automatischer Dimm-Steuerung „ADC“ mit 14 per Drehschalter A auswählbaren Dimmprogrammen und „Flash“-Modus für die aufmerksamkeitserzeugende Beleuchtung von Gefahrenstellen sowie automatischer Leistungsreduzierung für konstanten Lichtstrom während der Lebensdauer von 50.000h
PREMIUM	zusätzlich per Drehschalter B einstellbare Comfort - Lichtfarbe zwischen 2.000K...5000K in den Abendstunden mit automatischer Farbtemperatur- und Helligkeitsanpassung während des Tiefschlafes und entsprechend den mittels ADC eingestellten Zeitplan „SkyLightCycle“

Einstellung AutomaticDimControl (ADC)

Ausstattungspaket „PROFESSIONAL“ Für die automatische Dimmung der Leuchte während der Tiefschlafstunden kann am Drehschalter „A“ des LEDIKIT zwischen 16 vordefinierten Dimmprogrammen ausgewählt werden. Dabei bezeichnet der Wert „V“ den Beginn der Dimmung in



Stunden vor Mitternacht und der Wert „N“ 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 VS27 die Dimmung deaktiviert, die Version VS1 leuchtet mit 100% solange an seine PST Eingang OV anliegt. Wird am PST Eingang dagegen 230V angelegt, so wechselt es in den Dimm - Modus. Die Schalterposition „2“ bewirkt bei der Version VS27 eine dauerhafte Dimmung, bzw. bei VS1 die gegenteilige Logik. In der Pos. „15“ führt das LEDIKIT 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 von Anwohnern vermeiden!)



Einstellung Comfort LightColour (SLC)

Ausstattungspaket „PREMIUM“ Mit dem Drehschalter „B“ kann zwischen 8 vordefinierten Comfort - Lichtfarben auf 2 Lichtniveaus ausgewählt werden. LEDIKIT leuchtet bis zum Erreichen des mit Drehschalter „A“ eingestellten Dimmzeitpunkts in der Comfort - Lichtfarbe und wechselt im Dimmbetrieb automatisch auf ein besonders energieeffizientes kaltes (SkyLightCycle). Die warmen Comfort-Lichtfarben wie z.B. „Candle - white“ (Pos 1 bzw. 7) versetzen historische Altstadtbereiche in den Abendstunden eine stimmungsvolle Atmosphäre. Je nach Lichtbedarf kann zwischen den Lichtniveaus Level 1: 12-17W (sym) / 8-12W (asym) bzw. Level 2: 21-29W (sym) / 14-19W (asym) ausgewählt werden.

