

Überspannungsschutz für LED-Leuchten

Nachrüstung von leistungsfähigen Überspannungsableitern



Überspannungsschutz ist Investitionsschutz!



Quelle: OSRAM GmbH

Bei der Modernisierung der Straßenbeleuchtung wird die konventionelle Beleuchtungstechnik durch LED-Technik ersetzt. Die LED-Leuchten bestehen aus elektronischen Bauteilen mit geringerer Störfestigkeit als die bisher verwendete konventionelle Technik. Schäden durch Überspannungen sind daher möglich.

Warum ist eine Nachrüstung von DEHN-Überspannungsableitern so wichtig?



Beispielhafte Ausbreitung von Überspannungen

Bei indirekten Blitzentladungen entstehen Überspannungen, die die Spannungsfestigkeit von LED-Leuchten um ein Vielfaches überschreiten. Die Folge sind Teil- und Komplettausfälle der LED-Module sowie defekte LED-Treiber. Hinzu kommen netzbedingte Überspannungen, die zu einer vorzeitigen Alterung der LED-Module führen.

Der Einsatz von qualitativ hochwertigen, in Deutschland hergestellten, leistungsfähigen DEHN-Überspannungsableitern wirkt dem entgegen. Ausfälle werden vermieden, die Langlebigkeit der LED-Leuchten und damit ein nachhaltiger wirtschaftlicher Betrieb wird sichergestellt.

Überspannungsschutz für LED-Leuchten

Nachrüstung von leistungsfähigen Überspannungsableitern



Speziell für den Schutz von LED-Leuchten wurde der Überspannungsableiter DEHNcord entwickelt. DEHNcord ist für die Nachrüstung konzipiert und schützt zuverlässig vor Überspannungen.



DEHNcord L 3P 275 SO IP Set
Art.-Nr. S09124

- Mehrpoliger Überspannungsableiter Typ 2 mit thermischer Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Universelle Nachrüstvariante in IP 65-Bauform
- Einverdrahtung von außen in jeden beliebigen Kabelübergangskasten durch Mantelleitung
- Zweifache optische Defektanzeige für den Ableitpfad der Versorgungsspannung und der Steuerphase
- Möglichkeit zur Abschaltung der Leuchte bei defektem Überspannungsschutz



Der Einsatz des Überspannungsableiters DEHNcord bedeutet:

- Sicherstellung der Langlebigkeit der LED-Leuchten
- Vermeidung von Ausfällen aufgrund naher Blitzeinschläge
- Zufriedene Anwohner aufgrund einer störungsfreien Beleuchtung
- Nachhaltiger Investitionsschutz

bayernwerk

Wir als erfahrener Energiedienstleister und Ihr jahrzehntelanger Partner bei der Straßenbeleuchtung beraten Sie dazu gerne.

Bitte sprechen Sie Ihren Kundenbetreuer an!

Bayernwerk Netz GmbH

Lilienthalstraße 7
93049 Regensburg
T 09 41-2 01-00
F 09 41-2 01-20 00

Informationen zu unseren eingetragenen Marken („Registered Trademarks“) finden Sie im Internet unter www.dehn.de/de/unsere-eingetragenen-marken. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

DS289_Bayernwerk/0817

© Copyright 2017 DEHN + SÖHNE

DEHN + SÖHNE
GmbH + Co.KG.
Tel.: +49 9181 906-0
info@dehn.de

www.dehn.de