

**Mit DEHN Überspannungsschutz lassen sich Ausfälle und Wartungsarbeiten vermeiden und die Lebensdauer von LED-Leuchten verlängern.**



Für die Straßenbeleuchtung finden derzeit in vielen Stadtwerken und Kommunen Umrüstaktionen statt. Meist erfolgt eine Umstellung von konventioneller Technik auf LED-Technik, die viele Vorteile hat. Die LED-Technik zeigt jedoch eine geringere Störfestigkeit bei Überspannungen und Blitzeinwirkungen, bei denen die Spannungsfestigkeit der Leuchte um ein Vielfaches überschritten wird.

Die LED-Leuchte wird beschädigt, so dass sie aufwendig ausgetauscht werden muss. Der Einsatz von leistungsfähigem Überspannungsschutz in den Kabelübergangsgeräten und den Kabelverteilerschranken wirkt dem entgegen.

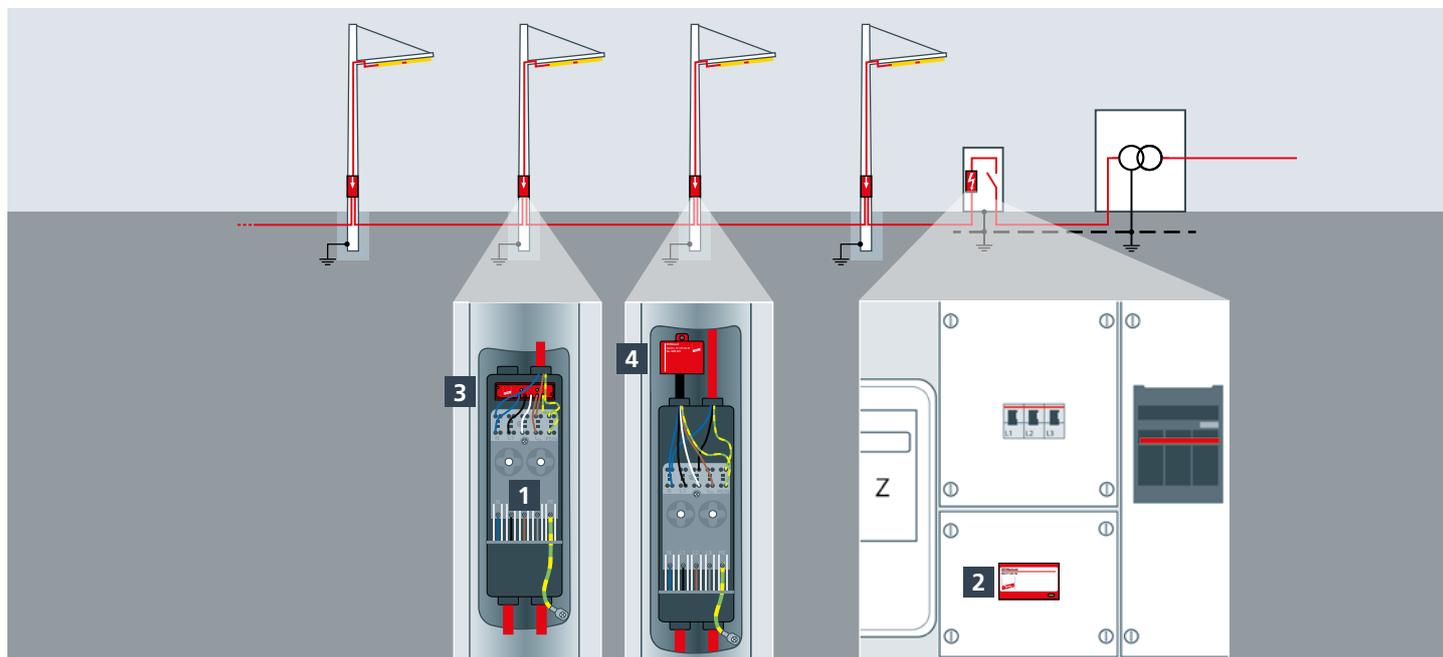
**Mit DEHN Ableitern lassen sich Ausfälle und unnötige Wartungseinsätze vermeiden. Eine störungsfreie Beleuchtung sorgt für Sicherheit und zufriedene Anwohner. Zugleich kann mit Überspannungsschutz die Lebensdauer der LED-Leuchten verlängert werden – für einen nachhaltigen Investitionsschutz.**

#### Gründe für Überspannungsschutz von DEHN:

- LED-Leuchten sind empfindliche elektrische Verbraucher mit einer geringeren Störfestigkeit bei Überspannungen als konventionelle Leuchten.
- Ein Überspannungsschutzkonzept mit DEHN Ableitern vermeidet Wartungseinsätze aufgrund von Überspannungsschäden.
- Mit DEHN Ableitern lassen sich Langlebigkeit und Verfügbarkeit der LED-Technik sicherstellen.
- DEHN Ableiter sind Qualitätsprodukte aus Deutschland, die zuverlässig vor Überspannungen schützen.

Erfahren Sie  
mehr unter:  
[de.hn/is18led](https://de.hn/is18led)





Die Überspannungs-Ableiter werden im Mast Sicherungskasten und in den Kabelverteilern der Einspeisung eingebaut.

## 1 Mast Sicherungskasten EK480

Universell einsetzbarer Mast Sicherungskasten EK480 mit integriertem Überspannungsschutz DEHNcord (Art.-Nr. 900 445)

- Einsetzbar ab einer Türgröße von 80 x 300 mm
- Geeignet zum Einbau ab einem Mastinnendurchmesser von 89 mm



Typ	Art.-Nr.
SK EK480 G2S-2d LM DCOR	<b>900 443</b>

## 3 DEHNcord DCOR L ... 275 SO LTG

- Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter Typ 2 mit thermischer Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Zweifache optische Defektanzeige für den Ableitpfad der Versorgungsspannung und der Steuerphase
- Möglichkeit zur Abschaltung der Leuchte bei defektem Überspannungsschutz



Typ	Art.-Nr.
DCOR L 3P 275 SO LTG (mit Schutz der Steuerphase)	<b>900 445</b>
DCOR L 2P 275 SO LTG	<b>900 446</b>

## 2 DEHNshield

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter Typ 1 + 2 auf Funkenstreckenbasis für den Einsatz im Kabelverteilerschrank



Typ	Art.-Nr.
DSH TT 255 (FM)	<b>941 310 (941 315)</b>
DSH TNS 255 (FM)	<b>941 400 (941 405)</b>
DSH TNC 255 (FM)	<b>941 300 (941 305)</b>

## 4 Alternativ: DEHNcord DCOR L ... 275 SO IP

- Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter 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



Typ	Art.-Nr.
DCOR L 3P 275 SO IP (mit Schutz der Steuerphase)	<b>900 447</b>
DCOR L 2P 275 SO IP	<b>900 448</b>