



# Chraňte svá svítidla před extrémními napěťovými rázy a výkyvy

## Zařízení na ochranu proti rázům

Zařízení Philips na ochranu proti rázům (SPD) představují ideální řešení, jak se vyrovnat s výzvami spojenými s používáním LED diod ve venkovním osvětlení. Zařízení SPD chrání celý systém před vysokými rázy, ke kterým může dojít například při zásahu bleskem. Zařízení SPD je nepostradatelné pro LED systémy nainstalované v rizikových oblastech a výhody jeho používání se neomezuji pouze na LED systémy. Lze ho používat v jakémkoli novém nebo stávajícím osvětlovacím řešení bez ohledu na technologii. Je možné volit mezi paralelními zařízeními SPD (v případě poruchy zařízení SPD zůstává světlo svítit) a sériovými zařízeními SPD (v případě poruchy zařízení SPD světlo zhasne).

### Výhody

- Maximalizuje životnost systémů venkovního osvětlení
- Žádné výpadky v důsledku kalamit (bouřky, zásahy bleskem atd.)
- Nižší náklady na údržbu a snadné použití v nových nebo stávajících systémech

### Vlastnosti

- Odolné vůči výkyvům a rázům až do hodnoty 10 kA / 10 kV
- Vhodné pro svítidla izolační třídy I
- Standard Xtreme: dlouhá životnost, spolehlivá ochrana proti vlhkosti, vibracím a extrémním teplotám

### Aplikace

- Exteriér

## Zařízení na ochranu proti rázům

### Versions



SPD class-I

