



# Chrňte svoje svietidlá pred extrémnymi napätovými rázmi a výkyvmi

## Zariadenia na ochranu pred prepätím

Zariadenia Philips na ochranu pred prepätím (SPD) predstavujú ideálne riešenie, ako sa vyrovnat s problémami, ktoré súvisia s používaním LED svetiel vo vonkajšom osvetlení. Zariadenie SPD chráni celý systém pred prepätím, ku ktorým môže dôjsť napríklad pri zásahu bleskom. Je nevyhnuté pre LED systémy namontované vo vysokorizikových oblastiach. Výhody používania zariadenia na ochranu pred prepätím sa však neobmedzujú len na LED systémy. Produkt možno používať v ľubovoľnom novom alebo existujúcom riešení bez ohľadu na jeho technológiu. Možno si vybrať medzi paralelnými zariadeniami SPD (v prípade poruchy zariadenia SPD zostáva svetlo svietiť) a sériovými zariadeniami SPD (v prípade poruchy zariadenia SPD svetlo zhasne).

### Výhody

- Maximalizácia životnosti systémov exteriérového osvetlenia
- Počas kalamít (búrky, blesky atď.) nedochádza k vyradeniu z prevádzky
- Menšie náklady na údržbu a jednoduché použitie v nových alebo existujúcich inštaláciách

## Zariadenia na ochranu pred prepätím

### Vlastnosti

- Rezistentné v prípade špičiek a prepätia až do 10 kA/10 kV
- Vhodné pre izolované svietidlá triedy I
- Štandard radu Xtreme: dlhá životnosť, robustná ochrana proti vlhkosti, vibráciám a extrémnym teplotám

### Aplikácie

- Exteriér

### Versions



SPD class-I

