

TECNOLOGIA COOFLOW

ISOLAMENTO QUE PROTEGE. DURABILIDADE QUE TRANSFORMA.

Na iluminação pública, a vida útil começa na proteção elétrica da luminária.

**O DESAFIO DA REDE PÚBLICA**

Descargas atmosféricas, manobras, oscilações e falhas de conexão geram surtos que podem atingir driver, módulos LED, cabos e conexões, reduzindo a vida útil do conjunto.

POR QUE O DPS, SOZINHO, PODE NÃO SER SUFICIENTE?

O DPS limita a tensão do surto, mas sua eficiência depende de dimensionamento, conexão e coordenação corretos. Falhas de isolamento podem criar caminhos alternativos para a corrente e expor componentes sensíveis.

**DPS É FUNDAMENTAL.
MAS NÃO É A ÚNICA BARREIRA.**

COOFLOW: ISOLAMENTO COMPLEMENTAR

A tecnologia COOFLOW adiciona uma barreira elétrica entre o sistema interno e as partes estruturais da luminária, reduzindo caminhos de fuga e ajudando a preservar driver, LEDs e conexões.

**MAIS ISOLAMENTO.
MENOS MECANISMOS DE FALHA.**

PROTEÇÃO EM CAMADAS**01****DPS**

Limita o surto e reduz a sobretensão transitória.

02**COOFLOW**

Dificulta a corrente por caminhos indesejados.

03**CLASSE II**

Reforça a segurança sem depender da carcaça aterrada.

IPLU G6 + COOFLOW

Barreira elétrica complementar
Proteção do conjunto
Menor exposição a falhas

ALUMÍNIO CONVENCIONAL

Isolação convencional
Maior dependência da instalação
Proteção limitada ao projeto original

*Potencial condicionado ao projeto, à instalação, à rede, ao ambiente, à manutenção e à comprovação por ensaios comparativos.

ATÉ 4X MAIS DURABILIDADE*

IP67 | 220 lm/W | FP 0,98 | 108.000 h