



**Catálogo**

OFIL Systems





Referência mundial no desenvolvimento de sistemas para captura de imagens ópticas e digitais de pontos de emissão de ultravioleta (UV), os equipamentos da OFIL são utilizados em todo o mundo na detecção de Descargas Parciais (Efeito Corona) em instalações e equipamentos elétricos de média e alta tensão.

A tecnologia DayCor® desenvolvida pela OFIL permite que suas câmeras sejam totalmente insensíveis à luz do sol (Solar Blind) e apresentem alta sensibilidade a radiação UV, possibilitando a captura de imagens de fótons UV emitidos pelo Efeito Corona, mesmo em plena luz do dia.

A OFIL conta com uma ampla gama de câmeras DayCor® e oferece soluções para diversos setores, como concessionárias de energias, subestações, indústria de componentes elétricos, laboratórios e institutos de pesquisa.

## Efeito Corona

Ocorre quando partículas de ar, umidade ou poeira são ionizadas ao entrarem em contato com um intenso Campo Elétrico que excede um valor crítico de 2,4 – 3,0 kV/mm. Este processo é acompanhado por uma manifestação luminosa e emissões de fótons ultravioleta (UV).



**UVOLLÉ VX**



**LUMINAR HD**



**MICROM HD**

Para mais informações sobre a linha completa de Câmeras DayCor®, entre em contato com a Gonzaga.

# UVOLLÉ VX

Part Number GI2LC416



Câmera DayCor® de alta qualidade reforçada com recursos que aprimoram a detecção profissional de Efeito Corona. Ela conta com visor LCD legível à luz do sol. Ideal para inspeções em ambientes internos e externos, é recomendada para concessionárias de energia, prestadores de serviços, subestações, indústrias e outros.

## Propriedades ópticas UV

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Detecção mínima de descarga | 1 pC @ 12 m                            |
| Faixa espectral             | 240 a 280 nm                           |
| Sensibilidade UV            | $2,0 \times 10^{18}$ W/cm <sup>2</sup> |
| Sensibilidade RIV           | 3,6 dB $\mu$ V @ 1MHz @ 10 m           |

Câmera DayCor® de alta qualidade reforçada com recursos que aprimoram a detecção profissional de Efeito Corona. Ela conta com visor LCD articulado legível à luz do sol, com lente e campo de visão ajustável que permite inspeções em grandes distâncias recomendada para linhas de transmissão, órgãos de pesquisa e laboratório de alta tensão.

## Propriedades ópticas UV

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Detecção mínima de descarga | 1 pC @ 15 m                            |
| Faixa espectral             | 240 a 280 nm                           |
| Sensibilidade UV            | $2,2 \times 10^{18}$ W/cm <sup>2</sup> |
| Sensibilidade RIV           | 3,6 dB $\mu$ V @ 1MHz @ 10 m           |

# LUMINAR HD

Part Number GI2LC435



Primeira Câmera HD DayCor®. Própria para utilização em drones, ela conta com blindagem eletromagnética e interfaces prontas para protocolos de comunicação.

## Propriedades ópticas UV

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Detecção mínima de descarga | 1 pC @ 8 m                             |
| Faixa espectral             | 240 a 280 nm                           |
| Sensibilidade UV            | $7,8 \times 10^{18}$ W/cm <sup>2</sup> |
| Sensibilidade RIV           | 30 dB $\mu$ V @ 1MHz @ 10 m            |

# MICROM HD

Part Number GI2LC476



# Contato

✉ [vendas@gonzagaimportacao.com](mailto:vendas@gonzagaimportacao.com)

📍 SAAN Quadra 2 Lote 830/840  
Brasília/DF – CEP: 70632-200

🌐 [gonzagaimportacao.com](http://gonzagaimportacao.com)

🌐 [/gonzaga-importação](https://www.linkedin.com/company/gonzaga-importação)

☎ +55 61 3321-0382

☎ +55 61 9916-8971

📷 [gonzaga.imp](https://www.instagram.com/gonzaga.imp)

