

Contato

✉ vendas@gonzagaimportacao.com

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

🌐 gonzagaimportacao.com

📺 /gonzaga-importação

☎ +55 61 9916-8971

📷 gonzaga.imp



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 G12LC416



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	2,0x10 ¹⁸ W/cm ²
Sensibilidade RIV	3,6 dBµV @ 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	2,2x10 ¹⁸ W/cm ²
Sensibilidade RIV	3,6 dBµV @ 1MHz @ 10 m

LUMINAR HD Part Number G12LC435



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	7,8x10 ¹⁸ W/cm ²
Sensibilidade RIV	30 dBµV @ 1MHz @ 10 m

MICROM HD Part Number G12LC476

