

APRESENTAÇÃO DA GAMA DE PRODUTOS RAYLED

agora incluindo

FUSION

Iluminação de Baixa Tensão

APRESENTAÇÃO DA GAMA DE PRODUTOS

RAYMAX INFRAVERMELHOS



SÉRIE 300
Até 370m (1,214ft)



SÉRIE 200
Até 300m (985ft)



SÉRIE 150
Até 183m (600ft)



SÉRIE 100
Até 150m (492ft)



SÉRIE 50
Até 75m (246ft)



SÉRIE
Até 20m (66ft)

RAYLUX LUZ BRANCA



SÉRIE 300
Até 240m (787ft)



SÉRIE 200
Até 200m (656ft)



SÉRIE 150
Até 150m (492ft)



SÉRIE 100
Até 120m (394ft)



SÉRIE 50
Até 60m (197ft)



SÉRIE 25
Até 20m (66ft)

FUSION Iluminação de Baixa Tensão



RAYMAX SÉRIE 100
Até 150m (492ft)



RAYMAX SÉRIE 50
Até 40m (131ft)



RAYMAX SÉRIE 25
Até 20m (66ft)



RAYLUX SÉRIE 100
Até 100m (328ft)



RAYLUX SÉRIE 50
Até 35m (115ft)



RAYLUX 25 SERIES
Até 17m (56ft)

FUSION
Versões Adaptive
Illumination™ agora
disponíveis

VOYAGER



VOYAGER 2
Captura até 40m
(131ft)



VOYAGER 2 Vista geral
Captura até
40m (131ft)



VOYAGER 2 LITE
Captura até
18m (98ft)

HYBRID



HYBRID SÉRIE 300
Até 300m (984ft)



HYBRID SÉRIE 200
Até 210m (367ft)



HYBRID SÉRIE 150
Até 150m (492ft)



HYBRID SÉRIE 100
Até 105m (343ft)

PORQUÊ RAYLED?

INOVAÇÃO + ILUMINAÇÃO

A Rayled fabrica uma gama completa de soluções de iluminação para instaladores profissionais de CCTV – Infravermelhos e Luz Branca. Também integramos as nossas soluções de iluminação com câmaras para aplicações especializadas como Reconhecimento de Matrículas - Licence Plate Recognition (LPR). A Rayled tem um historial de fornecer inovação em iluminação.

ADAPTIVE ILLUMINATION™

Concebida para os sistemas de iluminação RAYMAX Infravermelhos e RAYLUX Luz Branca, a Adaptive Illumination™ permite ao instalador ajustar o ângulo de projecção da luz a partir de uma só unidade capaz de dar resposta a requisitos específicos de qualquer instalação. O ajuste é rápido e prático e pode seleccionar-se facilmente qualquer ângulo até 180° (dependendo do modelo). A Adaptive Illumination é uma tecnologia a aguardar patente, disponível exclusivamente na Rayled.

CONTROLO ACTIVO DE DURAÇÃO DO LED

Todos os sistemas de iluminação da Rayled empregam os materiais mais avançados, fruto de técnicas científicas, para melhorar a eficiência térmica em toda a unidade e garantir a continuidade de potência do LED. O novo sistema avançado Cool Running™ retira calor do LED, protegendo-o contra esforço anormal, e permite que os produtos de LED da Rayled forneçam um desempenho excelente e uma consistência de iluminação durante toda a duração do sistema de iluminação.

GARANTIA DE 5 ANOS

Todos os sistemas de iluminação de CCTV da Rayled são fornecidos com uma garantia de 5 anos, algo que mais ninguém faz na indústria de iluminação de CCTV. Os sistemas de iluminação da Rayled fornecem, garantidamente, uma longa duração!

PRODUTOS ESPECIALIZADOS



RAYMAX PLATINUM
Até 1,000m (3,280ft)



PROTECÇÃO CONTRA
EXPLOSÃO



ILUMINAÇÃO
"PAN AND TILT"



ILUMINAÇÃO IP



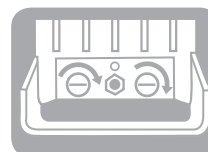
SMT (TECNOLOGIA
DE MONTAGEM EM
SUPERFÍCIE)



POUPANÇA DE
ENERGIA



RESISTENTE A
VANDALISMO



TECNOLOGIA COMMAND
AND CONTROL™



TECNOLOGIA LED
AVANÇADA **PLATINUM**



CAPTURA DE
MATRÍCULAS
24/24 HORAS

rayMAX INFRAVERMELHOS

Todos os sistemas de iluminação da Rayled incorporam a tecnologia mais recente de Diodo Emissor de Luz (LED) na montagem em superfície para possibilitar excelentes fotografias nocturnas, com um desempenho líder na sua classe e uma fiabilidade incomparável.

IR - DESLIGADO



Produto: RM200-AI-10

IR - LIGADO



Distância: 160m+ (524ft)

IR - DESLIGADO



Produto: RM200-AI-10

IR - LIGADO



Distância: 150m+ (492ft)

5 GARANTIA DE 5 ANOS

PORQUÊ RAYMAX?

SEM LUZ = SEM IMAGEM

Os sistemas de iluminação de Infravermelhos da RAYMAX estão projectados para trabalhar em conjunto com câmaras a preto e branco ou para de dia e de noite, fornecendo luz invisível ao olho humano mas visível para a câmara de CCTV.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Adaptive Illumination™
- Tecnologia LED de montagem em superfície mais recente
- Controlo activo de duração do LED
- Ângulos entre 10° e 180° +
- Resistente a vandalismo
- Económico
- Sem manutenção

Referência Recomendada

Finalista IFSEC

PSI 'Melhor de 2007'

APLICAÇÕES

RESERVATÓRIOS DE ÁGUA



PARQUE INDUSTRIAL



CENTRAIS ENERGETICAS



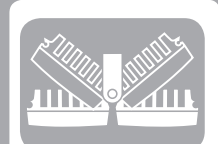
RESIDÊNCIAS DE QUALIDADE



SISTEMAS DE CAMPÂNULA



Iluminação em 360°



PROJECTADO PARA CAMPÂNULAS

A Adaptive Illumination™ da Rayled é perfeita para campânulas, com opções de ângulo amplo até 180°.

PLATINUM[®]

Opção PLATINUM disponível em RM300, RM200, RM150 e RM100.
Aumenta a distância em 25%.



RAYMAX 300
Distância > 370m (1,214ft)



RAYMAX 200
Distância > 300m (985ft)



RAYMAX 150
Distância > 183m (600ft)



RAYMAX 100
Distância > 150m (492ft)



RAYMAX 50
Distância > 75m (246ft)



RAYMAX 25
Distância > 20m (66ft)

RAYMAX EM ACÇÃO



RM300-AI-50 Perfeito
para Campânulas
Totalmente Funcionais

PORQUÊ INFRAVERMELHOS?

SEM LUZ = SEM IMAGEM

- Invisível ao olho humano
- Sem poluição luminosa
- Iluminação a longa distância
- Projectado para CCTV
- Económico
- Sem manutenção
- Melhor desempenho da câmara

FONTE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO

- Potência ajustável
- Fotocélula ajustável
- Entrada para telemetria

FONTE DE ALIMENTAÇÃO PREMIUM

- Como Padrão mais...
- Saída 12V CC
- Fotocélula activada após Contacto
- Perfeito para Câmaras de Dia/Noite

TEMPORIZADOR PREMIUM PLUS

- Como Premium mais...
- Temporizador variável

FONTE DE ALIMENTAÇÃO PULSADO

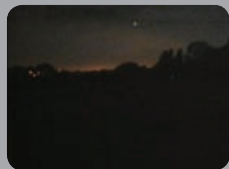
- LED por impulso sincronizado com câmara
- Saída 12V CC
- Potência ajustável



rayLUX LUZ BRANCA

Os sistemas de iluminação RAYLUX Luz Branca incluem de série a tecnologia Platinum da Rayled fornecendo um arranque rápido superior, baixo consumo energético, iluminação visível perfeita para iluminação CCTV.

LB - DESLIGADO



Produto: RL200-AI-10

LB - LIGADO



Distância: 75m (246ft)

LB - DESLIGADO



Produto: RL100-AI-50

LB - LIGADO



Distância: 30m (98ft)

5 GARANTIA
DE 5 ANOS

PORQUÊ RAYLUX?

SEM LUZ = SEM IMAGEM

Os sistemas de iluminação RAYLUX estão projectados para funcionar em conjunto com sistemas CCTV a cores, fornecendo uma Luz Branca visível com uma representação de cor precisa para a câmara CCTV.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Representação de Cor Precisa
- Adaptive Illumination™
- Tecnologia LED de montagem em superfície mais recente
- Controlo activo de duração do LED
- Ângulos entre 10° e 180° +
- Resistente a vandalismo
- Económico
- Sem manutenção



APLICAÇÕES

PRISÕES



DESCARGA



PARQUE INDUSTRIAL



CENTRAIS ENERGETICAS



ESTACIONAMENTOS



LIGHTING ON DEMAND™



Todas as unidades RAYLUX podem ser combinadas com tecnologias de detecção para fornecer iluminação activada por eventos. Combine com PRT - Temporizador Premium FONTE DE ALIMENTAÇÃO - para controlo do temporizador e opções de iluminação dissuasoras.

PLATINUM[®]

Todos os produtos RAYLUX são agora activados pela tecnologia PLATINUM



RAYLUX 300
Distância > 240m (787ft)



RAYLUX 200
Distância > 200m (656ft)



RAYLUX 150
Distância > 150m (492ft)



RAYLUX 100
Distância > 120m (394ft)



RAYLUX 50
Distância > 60m (197ft)



RAYLUX 25
Distância > 20m (66ft)

RAYLUX EM ACÇÃO



PORQUÊ LUZ BRANCA?

SEM LUZ = SEM IMAGEM

- Melhor desempenho da câmara a cores
- Cores precisas mesmo de noite
- Dispositivos visíveis para dissuadir actividade criminosa
- Arranque rápido
- Projectado para CCTV
- Económico
- Sem manutenção
- Pode ser multifuncional

FONTE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO

- Potência ajustável
- Fotocélula ajustável
- Entrada para telemetria

FONTE DE ALIMENTAÇÃO PREMIUM

- Como Padrão mais...
- Saída 12V CC
- Fotocélula activada após Contacto
- Perfeito para Câmaras de Dia/Noite

TEMPORIZADOR PREMIUM PLUS

- Como Premium mais...
- Temporizador variável

FONTE DE ALIMENTAÇÃO PULSADO

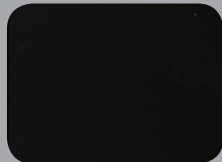
- LED por impulso sincronizado com câmara
- Saída 12V CC
- Potência ajustável



FUSION ILUMINAÇÃO DE BAIXA TENSÃO

A Fusion é uma gama de sistemas de iluminação Infravermelhos e Luz Branca, de baixa tensão, projectada para melhorar o desempenho de qualquer sistema de câmara à noite. É fácil de instalar, não requer manutenção e tem uma longa duração.

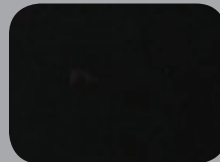
IR - DESLIGADO



IR - LIGADO



LB - DESLIGADO



LB - LIGADO

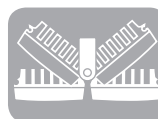


5 GARANTIA
DE 5 ANOS

PORQUÊ FUSION?

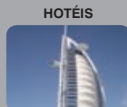
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Tecnologia LED SMT PLATINUM
- Distâncias até 150 m
- Ângulos entre 10° e 120°+
- 10 anos de duração
- Não é necessária FONTE DE ALIMENTAÇÃO especializada
- Resistente a vandalismo
- Controlo activo de duração do LED

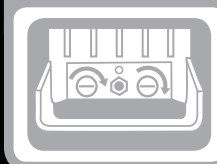


FUSION
Versões Adaptive Illumination™
agora disponíveis

APLICAÇÕES



COMMAND AND CONTROL™



Fotocélula, ajuste de fotocélula, ajuste de potência, controlo de telemetria e entrada de alimentação de baixa tensão integrados directamente em cada sistema de iluminação FUSION sem requerer FONTE DE ALIMENTAÇÃO externa especializada.

PLATINUM[®]

Todos os produtos FUSION são agora
activados pela tecnologia PLATINUM



RAYMAX 100
FUSION
Distância > 150m (492ft)



RAYMAX 50
FUSION
Distância > 40m (131ft)



RAYMAX 25
FUSION
Distância > 20m (66ft)



RAYLUX 100
FUSION
Distância > 100m (328ft)



RAYLUX 50
FUSION
Distância > 35m (115ft)



RAYLUX 25
FUSION
Distância > 17m (56ft)

COMMAND AND CONTROL[™] EM ACÇÃO



Ajuste da
fotocélula

Fotocélula

Ajuste de
potência

Entrada
12/24V
CA/CC

PORQUÊ BAIXA TENSÃO?

SEM LUZ = SEM IMAGEM

- Baixa tensão para uma instalação fácil, económica e segura.
- Iluminação moderna com LED utilizando os diodos e as técnicas ópticas mais recentes para fornecer as melhores imagens nocturnas possíveis.
- Uma gama completa de produtos com opções Infravermelhos e Luz Branca significa que existe um modelo FUSION adequado para qualquer instalação.

PLATINUM[®]
INSIDE

TECNOLOGIA LED SMT AVANÇADA PLATINUM

Os sistemas de iluminação PLATINUM integram a tecnologia LED SMT mais avançada, óptica em miniatura para intensificação da luz e um sistema de gestão térmica aperfeiçoado Cool Running[™] num único LED de elevado desempenho. O resultado: líderes mundiais em potência, fiabilidade e flexibilidade.



ADAPTIVE ILLUMINATION[™]

Versões Infravermelhos e Luz Branca agora disponíveis.

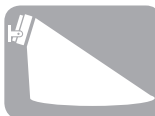


CONTROLO ACTIVO DE DURAÇÃO DO LED

Todos os sistemas de iluminação da Rayled empregam os materiais mais avançados, fruto de técnicas científicas, para melhorar a eficiência térmica em toda a unidade e garantir a continuidade de potência do LED. O novo sistema avançado Cool Running[™] retira calor do LED, protegendo-o contra esforço anormal, e permite que os produtos de LED da Rayled forneçam um desempenho excelente e uma consistência de iluminação durante toda a duração do sistema de iluminação.

ILUMINAÇÃO UNIFORME

A óptica de LED de elevado desempenho e o difusor holográfico produzem uma distribuição de luz incrivelmente uniforme.



FUSION

VOYAGER 2 - CÂMARA ANPR/LPR

Todos os sistemas Voyager estão projectados para capturar imagens das matrículas 24 horas por dia sem necessidade de ajuste ou recalibração. Inclui o funcionamento com luz solar brilhante e o funcionamento nocturno.

CÂMARA TRADICIONAL



VOYAGER 2



VOYAGER 2
Captura até 40m (131ft)



VOYAGER 2 Vista Geral
Captura até 40m (131ft)



VOYAGER 2 LITE
Captura até 18m (98ft)

3 GARANTIA
DE 3 ANOS

PORQUÊ VOYAGER?

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Imagens de matrículas 24 horas por dia
- Projectado especificamente para ANPR/LPR
- Velocidades até 165 km/h
- Distâncias até 40 m+
- Sistema de filtragem Ray-Vision™
- Flash inteligente
- Câmara de vista geral dinâmica (opcional)
- Tecnologia SMT Platinum



Modelo apresentado Voyager 2 Lite

APLICAÇÕES

PORTAGENS



CONGESTIONAMENTO



CONDOMÍNIOS
FECHADOS



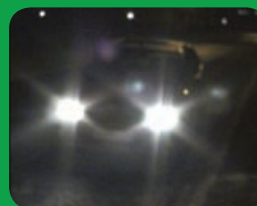
SEGURANÇA



ESTACIONAMENTO



VOYAGER 2 COM VISTA GERAL DINÂMICA



VISTA TRADICIONAL



VISTA NOCTURNA COM VOYAGER

APLICAÇÕES ESPECIALIZADAS

A Rayled empenha-se em fornecer soluções de iluminação inovadoras e tem todo o gosto em discutir os seus requisitos de projecto especiais.

PLATINUM[®] ELEVADO DESEMPENHO



PORQUÊ PLATINUM?

POTENTE

- Maior distância - 1000m+ (3,280ft)

FLEXÍVEL

- Ângulos maiores - 180°

FIÁVEL

- Maior duração - 10 anos
- Gama Platinum de Elevado Desempenho disponível nas séries 300, 200, 150 e 100

HYBRID

- Infravermelhos para vigilância discreta
- Luz Branca para dissuadir
- Distâncias até 300m



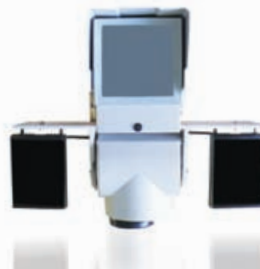
PROTECÇÃO CONTRA EXPLOSÃO

- Protecção contra explosão para zonas perigosas
- Distâncias até 150m
- Disponível em Infravermelhos e Luz Branca



ILUMINAÇÃO "PAN AND TILT"

- Peso equilibrado para sistemas "pan and tilt"
- Distâncias até 200m



ILUMINAÇÃO IP

- Funciona com PoE
- Distâncias até 30 m
- Infravermelhos para vigilância discreta



Contacte-nos para outras Aplicações Especializadas, incluindo...

VISÃO
COMPUTORIZADA



INDÚSTRIA
PETROQUÍMICA



TRANSPORTE
MARÍTIMO



TRANSPORTE
TERRESTRE



SOLAR



Iluminação para qualquer aplicação CCTV

