

# APERÇU RAPIDE DE LA GAMME DE PRODUITS RAYLED

**inclut désormais l'éclairage  
basse tension**

**FUSION**

Éclairage basse tension

# APERÇU RAPIDE DE LA GAMME DE PRODUITS

## RAYMAX INFRAROUGE



SÉRIE 300  
Jusqu'à 370m



SÉRIE 200  
Jusqu'à 300m



SÉRIE 150  
Jusqu'à 183m



SÉRIE 100  
Jusqu'à 150m



SÉRIE 50  
Jusqu'à 75m



SÉRIE 25  
Jusqu'à 20m

## RAYLUX LUMIÈRE BLANCHE



SÉRIE 300  
Jusqu'à 240m



SÉRIE 200  
Jusqu'à 200m



SÉRIE 150  
Jusqu'à 150m



SÉRIE 100  
Jusqu'à 120m



SÉRIE 50  
Jusqu'à 60m



SÉRIE 25  
Jusqu'à 20m

## FUSION Éclairage basse tension



SÉRIE RAYMAX 100  
Jusqu'à 150m



SÉRIE RAYMAX 50  
Jusqu'à 40m



SÉRIE RAYMAX 25  
Jusqu'à 20m



SÉRIE RAYLUX 100  
Jusqu'à 100m



SÉRIE RAYLUX 50  
Jusqu'à 35m



SÉRIE RAYLUX 25  
Jusqu'à 17m

**FUSION**  
Versions Adaptive  
Illumination™  
désormais disponibles

## VOYAGER



VOYAGER 2  
Saisie jusqu'à 40m



Présentation générale  
de VOYAGER 2  
Saisie jusqu'à 40m



VOYAGER 2 LITE  
Saisie jusqu'à 18m

## HYBRID



SÉRIE HYBRID 300  
Jusqu'à 300m



SÉRIE HYBRID 200  
Jusqu'à 210m



SÉRIE HYBRID 150  
Jusqu'à 150m



SÉRIE HYBRID 100  
Jusqu'à 105m

# POURQUOI CHOISIR RAYLED ?

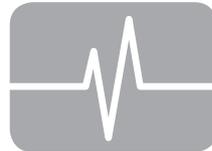
## INNOVATION + ILLUMINATION

Rayled fabrique une gamme complète de solutions d'éclairage pour les installateurs professionnels de vidéosurveillance, tant en lumière blanche qu'en infrarouge. Nous intégrons également nos solutions d'éclairage avec des appareils photo/caméras pour les applications spécialisées telles que la reconnaissance des plaques d'immatriculation (LPR). Rayled est reconnue pour ses capacités d'« innovation dans l'illumination ».



### ADAPTIVE ILLUMINATION™

Conçu pour les éclairages RAYMAX infrarouge et RAYLUX lumière blanche, le système Adaptive Illumination™ (éclairage adaptatif) permet à l'installateur d'ajuster l'angle de projection de la lumière à partir d'une seule unité pour répondre aux exigences spécifiques de toute installation. Le réglage est rapide et pratique et permet de sélectionner facilement tous les angles jusqu'à 180 degrés (selon le modèle). Adaptive Illumination™ est une technologie en cours d'attribution de brevet.



### CONTRÔLE ACTIF DE DURÉE DE VIE DES DIODES

Tous les éclairages Rayled utilisent des techniques de pointe de science des matériaux visant à améliorer l'efficacité thermique dans l'ensemble de l'unité et à assurer la continuité de la puissance des diodes. Le nouveau système évolué Cool Running™ dissipe la chaleur des diodes, les protégeant ainsi des contraintes anormales, et permet aux produits LED de Rayled d'offrir une performance exceptionnelle et un éclairage constant pendant toute la durée d'exploitation de l'appareil.



### GARANTIE 5 ANS

Tous les éclairages Rayled pour vidéosurveillance bénéficient d'une garantie de 5 ans, inégalée dans ce secteur. Les éclairages Rayled offrent une longue durée de vie... garantie !



TECHNOLOGIE SMT  
(MONTAGE EN SURFACE)



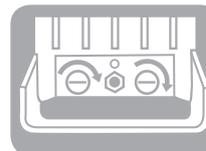
RÉSISTANT AU  
VANDALISME



TECHNOLOGIE LED  
ÉVOLUÉE **PLATINUM**



ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE



TECHNOLOGIE COMMAND  
AND CONTROL™



SAISIE DES  
NUMÉRO DE PLAQUES  
D'IMMATRICULATION  
24H/24

## PRODUITS SPÉCIALISÉS



RAYMAX PLATINUM  
Jusqu'à 1000m



PROTECTION CONTRE  
LES EXPLOSIONS



ÉCLAIRAGE  
« PAN AND TILT »



ÉCLAIRAGE IP

# rayMAX INFRAROUGE

Tous les éclairages Rayled intègrent la toute dernière technologie LED (diodes électroluminescentes) qui permet d'obtenir d'excellentes images dans des conditions nocturnes et offre une performance et une fiabilité hors pair.

IR - DÉSACTIVÉ



Produit : RM200-AI-10

IR - ACTIVÉ



Distance : 160m+

IR - DÉSACTIVÉ



Produit : RM200-AI-10

IR - ACTIVÉ



Distance : 150m+

GARANTIE  
5 ANS



## POURQUOI CHOISIR RAYMAX ?

### PAS DE LUMIÈRE = PAS D'IMAGE

Les éclairages à infrarouge RAYMAX sont conçus pour fonctionner en association avec les caméras N&B ou diurnes et nocturnes et produisent une lumière invisible à l'œil nu mais visible pour la caméra de surveillance.

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Adaptive Illumination™
- Toute dernière technologie LED à montage en surface
- Contrôle actif de durée de vie des diodes
- Angles de 10 ° à 180 ° +
- Résistant au vandalisme
- Faible coût d'exploitation
- Aucun entretien nécessaire

Recommandé par  
Benchmark

Finaliste IFSEC

PSI « Élu meilleur  
produit de l'année  
2007 »

## APPLICATIONS

RETENUES  
D'EAU



PARCS  
INDUSTRIELS



CENTRALES  
ÉLECTRIQUES



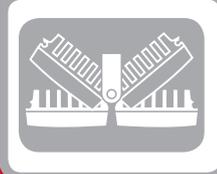
RÉSIDENTIEL HAUT  
DE GAMME



SYSTÈME POUR  
DÔMES



Éclairage sur 360°



CONÇU POUR LES DÔMES

L'éclairage Adaptive Illumination™ de Rayled est idéal pour les dômes, avec des options de grand angle allant jusqu'à 180 degrés.

# PLATINUM<sup>®</sup>

Option PLATINUM disponible sur les modèles RM300, RM200, RM150 et RM100. Accroissement de la distance jusqu'à 25 %.



RAYMAX 300  
Distance > 370m



RAYMAX 200  
Distance > 300m



RAYMAX 150  
Distance > 183m



RAYMAX 100  
Distance > 150m



RAYMAX 50  
Distance > 75m



RAYMAX 25  
Distance > 20m

## RAYMAX EN ACTION



## POURQUOI CHOISIR L'INFRAROUGE ?

### PAS DE LUMIÈRE = PAS D'IMAGE

- Invisible à l'œil
- Aucune pollution lumineuse
- Éclairage longue distance
- Conçu pour la vidéosurveillance
- Faible coût d'exploitation
- Aucun entretien nécessaire
- Optimise la performance de la caméra

RM300-AI-50 Idéal pour les dômes entièrement fonctionnels

#### BLOC D'ALIMENTATION STANDARD

- Puissance réglable
- Cellule photoélectrique réglable
- Entrée télémétrie

#### BLOC D'ALIMENTATION PREMIUM

- Similaire au Standard, avec en plus...
- Sortie 12V CC
- Cellule photoélectrique suivant contact
- Idéal pour les caméras diurnes/nocturnes

#### PREMIUM PLUS TEMPORISATEUR

- Similaire au Premium, avec en plus...
- Temporisateur variable

#### BLOC D'ALIMENTATION À IMPULSIONS

- Synchronisation des diodes avec la caméra
- Sortie 12V CC
- Puissance réglable



# rayLUX LUMIÈRE BLANCHE

Les éclairages lumière blanche RAYLUX intègrent la technologie Platinum de Rayled en standard, qui assure un éclairage visible haute qualité à démarrage rapide et une faible consommation d'énergie, idéal pour les caméras de surveillance.

LB - DÉSACTIV



Produit : RL100-AI-10

LB - ACTIVÉE



Distance : 75m

LB - DÉSACTIV



Produit : RL200-AI-50

LB - ACTIVÉE



Distance : 30m

GARANTIE  
5 ANS

## POURQUOI CHOISIR RAYLUX ?

### PAS DE LUMIÈRE = PAS D'IMAGE

Les éclairages RAYLUX sont conçus pour fonctionner en association avec les systèmes de vidéosurveillance couleur et produisent une lumière blanche visible qui assure une reproduction fidèle des couleurs pour la vidéosurveillance.

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Représentation précise des couleurs
- Adaptive Illumination™
- Toute dernière technologie LED à montage en surface
- Contrôle actif de durée de vie des diodes
- Angles de 10 ° à 180 ° +
- Résistant au vandalisme
- Faible coût d'exploitation
- Aucun entretien nécessaire

### APPLICATIONS

PRISONS



DÉCHARGES



PARCS INDUSTRIELS



CENTRALES ÉLECTRIQUES



PARKINGS



### LIGHTING ON DEMAND™



Toutes les unités RAYLUX peuvent être combinées avec les technologies de détection pour fournir un éclairage activé par les événements. Combinable avec la version PRT - bloc d'alimentation Premium avec temporisateur – pour des options d'éclairage dissuasif et temporisé.

# PLATINUM<sup>®</sup>

Tous les produits RAYLUX bénéficient désormais de la technologie PLATINUM



RAYLUX 300  
Distance > 240m



RAYLUX 200  
Distance > 200m



RAYLUX 150  
Distance > 150m



RAYLUX 100  
Distance > 120m



RAYLUX 50  
Distance > 60m



RAYLUX 25  
Distance > 20 m

## RAYLUX EN ACTION



## POURQUOI CHOISIR LA LUMIÈRE BLANCHE ?

### PAS DE LUMIÈRE = PAS D'IMAGE

- Optimise la performance de la caméra
- Permet d'obtenir des couleurs précises, même la nuit
- Dissuasion visible pour les délinquants
- Démarrage rapide
- Conçu pour la vidéosurveillance
- Faible coût d'exploitation
- Aucun entretien nécessaire
- Possibilité d'utilisation polyvalente

### BLOC D'ALIMENTATION STANDARD

- Puissance réglable
- Cellule photoélectrique réglable
- Entrée télémétrie

### BLOC D'ALIMENTATION PREMIUM

- Similaire au Standard, avec en plus...
  - Sortie 12V CC
  - Cellule photoélectrique suivant contact
  - Idéal pour les caméras diurnes/nocturnes

### PREMIUM PLUS TEMPORISATEUR

- Similaire au Premium, avec en plus...
  - Temporisateur variable

### BLOC D'ALIMENTATION À IMPULSIONS

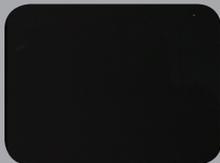
- Synchronisation des diodes avec la caméra
- Sortie 12V CC
- Puissance réglable



# FUSION Éclairage Basse Tension

Fusion est une gamme d'éclairage basse tension infrarouge et lumière blanche conçue pour améliorer la performance de tout système de vidéosurveillance en nocturne. Faciles à installer, ces appareils ne nécessitent aucun entretien et offrent une durée de vie ultra longue.

IR - DÉSACTIV



IR - ACTIVÉ



LB - DÉSACTIV



LB - ACTIVÉE



GARANTIE  
5 ANS

## POURQUOI CHOISIR FUSION ?



### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Technologie PLATINUM SMT LED
- Distance jusqu'à 150m
- Angles de 10° à 120°+
- Durée de vie 10 ans
- Ne nécessite pas de bloc d'alimentation spécial
- Résistant au vandalisme
- Contrôle actif de durée de vie des diodes



**FUSION**  
Versions Adaptive Illumination™  
désormais disponibles

### APPLICATIONS

BASES  
MILITAIRES



HÔTELS



CENTRALES  
ÉLECTRIQUES



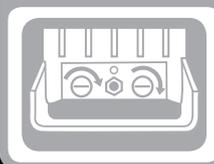
RÉSIDENTIEL  
HAUT DE GAMME



AÉROPORTS



COMMAND AND  
CONTROL™



Photocellule, réglage de la photocellule, réglage de la puissance, contrôle de télémétrie et entrée alimentation basse tension intégrés directement dans chaque appareil FUSION - aucun besoin de bloc d'alimentation externe spécialisé

# PLATINUM<sup>®</sup>

Tous les produits FUSION bénéficient de la technologie PLATINUM



RAYMAX 100  
FUSION  
Distance > 150m



RAYMAX 50  
FUSION  
Distance > 40m



RAYMAX 25  
FUSION  
Distance > 20 m



RAYLUX 100  
FUSION  
Distance > 100m



RAYLUX 50  
FUSION  
Distance > 35m



RAYLUX 25  
FUSION  
Distance > 17m

## COMMAND AND CONTROL™ EN ACTION



Réglage de la cellule photoélectrique

Cellule photoélectrique

Réglage puissance

Entrée 12/24V CA/CC

## POURQUOI CHOISIR LA BASSE TENSION?

### PAS DE LUMIÈRE = PAS D'IMAGE

- Basse tension, pour une installation facile, économique et sûre.
- Éclairage LED de pointe de la technologie utilisant les toutes dernières diodes et techniques optiques pour produire les meilleures images nocturnes possibles.
- Une famille de produits complète comportant à la fois des options infrarouges et lumière blanche ; ce qui signifie qu'il existe un modèle FUSION pour chaque installation.

PLATINUM<sup>®</sup>  
INSIDE

### TECHNOLOGIE SMT LED ÉVOLUÉE PLATINUM

Les éclairages PLATINUM intègrent une technologie SMT LED de pointe, une optique miniaturisée d'intensification de la lumière et le système de gestion thermique Cool Running™ au sein d'une unité LED haute performance. Le résultat est un système leader mondial en termes de puissance, fiabilité et polyvalence.



### ADAPTIVE ILLUMINATION™

Versions infrarouges et lumière blanche désormais disponibles



### CONTRÔLE ACTIF DE DURÉE DE VIE DES DIODES

Tous les éclairages Rayled utilisent des techniques de pointe de science des matériaux visant à améliorer l'efficacité thermique dans l'ensemble de l'unité et à assurer la continuité de la puissance des diodes. Le nouveau système Advanced Cool Running™ dissipe la chaleur des diodes, les protégeant ainsi des contraintes anormales, et permet aux produits LED de Rayled d'offrir une performance exceptionnelle et un éclairage constant pendant toute la durée d'exploitation de l'appareil.

### ÉCLAIRAGE UNIFORME

Optique LED haute performance individuelle et diffuseur holographique, pour une répartition incroyablement uniforme de la lumière.



FUSION

# VOYAGER 2 - CAMÉRA ANPR/LPR

Tous les systèmes Voyager sont conçus pour saisir les images de plaques d'immatriculation 24h/24 sans nécessiter de réglage ou de recalibrage. Ils fonctionnent aussi efficacement en plein soleil que de nuit.

CAMÉRA  
TRADITIONNELLE



VOYAGER 2



VOYAGER 2  
Saisie jusqu'à 40m



Présentation générale  
de VOYAGER 2  
Saisie jusqu'à 40m



VOYAGER 2 LITE  
Saisie jusqu'à 18m

GARANTIE  
3 ANS

## POURQUOI CHOISIR VOYAGER?



Modèle illustré : Voyager 2 Lite

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Saisie des numéros de plaques d'immatriculation 24h/24
- Spécialement conçu pour les ANPR/LPR
- Vitesses jusqu'à 165 km/h
- Distances jusqu'à 40m+
- Système de filtrage Ray-Vision™
- Flash intelligent
- Caméra à vue dynamique (en option)
- Technologie Platinum SMT

### APPLICATIONS

PÉAGES



EMBOUEILLAGES



SECTEURS PROTÉGÉS  
PAR BARRIÈRES



SÉCURITÉ



PARKING



### VOYAGER 2 AVEC VUE DYNAMIQUE



VUE TRADITIONNELLE



VUE NOCTURNE AVEC VOYAGER

# APPLICATIONS SPÉCIALISÉES

Rayled s'engage à proposer des solutions d'éclairage innovantes et sera heureuse de discuter avec vous des exigences spécifiques de votre projet.

## PLATINUM<sup>®</sup> HAUTE PERFORMANCE

### POURQUOI CHOISIR PLATINUM ?



#### SYSTÈME PUISSANT

- La distance la plus longue - 1000m+

#### SYSTÈME FLEXIBLE

- L'angle le plus large - 180 degrés

#### SYSTÈME FIABLE

- La plus longue durée de vie - 10 ans
- Gamme Platinum Hi-Performance disponible avec les séries 300, 200, 150 et 100

## HYBRID

- Infrarouge pour la surveillance discrète
- Lumière blanche pour la dissuasion
- Distances jusqu'à 300m



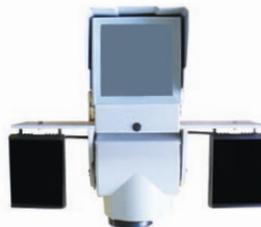
## PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS

- Protection contre les explosions pour les zones à risque
- Distances jusqu'à 150m
- Versions infrarouges et lumière blanche disponibles



## ÉCLAIRAGE « PAN AND TILT »

- Poids équilibré pour les systèmes panoramiques et inclinés
- Distances jusqu'à 200m



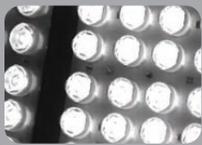
## ÉCLAIRAGE IP

- Fonctionne depuis PoE
- Distances jusqu'à 30m
- Infrarouge pour la surveillance discrète



Contactez-nous pour toutes autres applications spécialisées, notamment...

### VISIBILITÉ MACHINE



### APPLICATIONS PÉTROCHIMIQUES



### APPLICATIONS MARINES



### TRANSPORTS



### APPLICATIONS SOLAIRES



# Éclairage pour n'importe quelle application de vidéosurveillance



**DIODES À  
INFRAROUGES**



**DIODES À  
LUMIÈRE BLANCHE**



**HYBRIDE IR &  
LUMIÈRE BLANCHE**



**SAISIE DE PLAQUES  
D'IMMATRICULATION**