

# PANORAMICA SULLA GAMMA DI PRODOTTI RAYLED

ora include

**FUSION**

illuminazione a Bassa Tensione

# PANORAMICA SULLA GAMMA DEI PRODOTTI

## RAYMAX INFRAROSSI



SERIE 300  
Fino a 370m



SERIE 200  
Fino a 300m



SERIE 150  
Fino a 183m



SERIE 100  
Fino a 150m



SERIE 50  
Fino a 75m



SERIE 25  
Fino a 20m

## RAYLUX LUCE BIANCA



SERIE 300  
Fino a 240m



SERIE 200  
Fino a 200m



SERIE 150  
Fino a 150m



SERIE 100  
Fino a 120m



SERIE 50  
Fino a 60m



SERIE 25  
Fino a 20m

## FUSION Illuminazione a Bassa Tensione



RAYMAX SERIE 100  
Fino a 150m



RAYMAX SERIE 50  
Fino a 40m



RAYMAX SERIE 25  
Fino a 20m



RAYLUX SERIE 100  
Fino a 100m



RAYLUX SERIE 50  
Fino a 35m



RAYLUX SERIE 25  
Fino a 17m

**FUSION**  
Ora disponibile in versioni  
con Adaptive Illumination™

## VOYAGER



VOYAGER 2  
Cattura fino a 40m



VOYAGER 2 Overview  
Cattura fino a 40m



VOYAGER 2 LITE  
Cattura fino a 18m

## HYBRID



HYBRID SERIE 300  
Fino a 300m



HYBRID SERIE 200  
Fino a 210m



HYBRID SERIE 150  
Fino a 150m



HYBRID SERIE 100  
Fino a 105m

# PERCHÉ SCEGLIERE RAYLED?

## PRODOTTI SPECIALI



RAYMAX PLATINUM  
Fino a 1.000m



PROTEZIONE  
ANTI-ESPLOSIONE



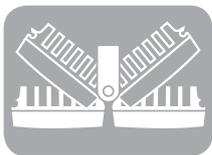
ILLUMINAZIONI  
PAN & TILT



ILLUMINAZIONE IP

## INNOVAZIONE + ILLUMINAZIONE

Rayled realizza una gamma completa di soluzioni di illuminazione destinate agli installatori professionali di sistemi CCTV, sia agli Infrarossi che a Luce bianca. Inoltre, integra le proprie soluzioni di illuminazione con telecamere destinate ad applicazioni di tipo speciale, ad esempio il Riconoscimento delle targhe di autoveicoli (LPR). Rayled ha fornito con successo molteplici innovazioni nel campo dell'illuminazione.



### ADAPTIVE ILLUMINATION™

Realizzata per le unità RAYMAX agli Infrarossi e RAYLUX a Luce bianca, la tecnologia Adaptive Illumination™ permette agli installatori di regolare l'angolo di proiezione della luce da una singola apparecchiatura, per soddisfare le esigenze specifiche di ciascun impianto. La regolazione avviene in modo rapido e con comodità: è possibile selezionare facilmente qualsiasi angolo, fino a 180 gradi (a seconda del modello). La tecnologia Adaptive Illumination è in attesa di brevetto ed è disponibile in via esclusiva da Rayled.



### CONTROLLO ATTIVO DELLA DURATA DEI LED

Tutte le illuminazioni Rayled si avvalgono delle tecniche più avanzate nel campo della scienza dei materiali per accrescere l'efficienza termica nell'intera unità, garantendo la continuità dell'alimentazione ai LED. Il nuovo e avanzato sistema Cool Running™ raffredda i LED e li scherma da sollecitazioni anomale, consentendo ai prodotti LED di Rayled di offrire risultati superlativi in termini di rendimento e di uniformità di illuminazione, nell'intero arco votale dell'unità.



GARANZIA  
PER 5 ANNI

### GARANZIA PER 5 ANNI

Tutte le illuminazioni Rayled per CCTV sono garantite per 5 anni: un'esclusiva assoluta nel settore. Le illuminazioni Rayled offrono una lunga durata garantita!



SMT (TECNOLOGIA  
SURFACE MOUNT)



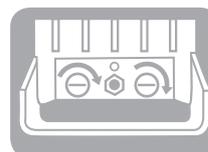
RESISTENZA  
ANTI-VANDALISMO



AVANZATA TECNOLOGIA  
LED **PLATINUM**



RISPARMIO  
ENERGETICO



TECNOLOGIA COMMAND  
AND CONTROL™



CATTURA DELLE TARGHE  
AUTOMOBILISTICHE  
24 SU 24

# rayMAX INFRAROSSI

Tutte le Illuminazioni Rayled incorporano la tecnologia surface mount a diodi foto emittenti (LED) più avanzata, per offrire eccellenti immagini notturne con superlativa affidabilità e le prestazioni migliori della loro categoria.

IR - OFF



Prodotto: RM200-AI-10

IR - ON



Distanza: 160m+

IR - OFF



Prodotto: RM200-AI-10

IR - ON



Distanza: 150m+

GARANZIA  
PER 5 ANNI

## PERCHÉ SCEGLIERE RAYMAX?

### NIENTE LUCE = NIENTE IMMAGINE

Le illuminazioni RAYMAX agli Infrarossi sono studiate per operare unitamente a telecamere in B&N, diurne o notturne, erogando una luce invisibile a occhio nudo ma visibile alla telecamera CCTV.

### CARATTERISTICHE SALIENTI

- Adaptive Illumination™
- La tecnologia surface mount a LED più nuova
- Controllo attivo della durata dei LED
- Angoli da 10° a 180°+
- Resistenza anti-vandalismo
- Bassi costi operativi
- Zero manutenzione

Raccomandato dai  
Benchmark  
Finalista IFSEC  
Classe PSI  
'Migliore del 2007'



### APPLICAZIONI

BACINI  
IDRICI



ZONE  
INDUSTRIALI



CENTRALI  
ELETTRICHE



RESIDENZE  
SIGNORILI



VIDEOSORVEGLIANZA  
DOME



Illuminazione a 360°



### STUDIATA PER SISTEMI DOME

La tecnologia Adaptive Illumination™ di Rayled è ideale per le telecamere Dome, con opzioni a grandangolo fino a 180 gradi.

# PLATINUM<sup>®</sup>

Opzione PLATINUM disponibile sui modelli RM300, RM200, RM150 e RM100. Potenza fino al 25% la distanza.



RAYMAX 300  
Distanza > 370m



RAYMAX 200  
Distanza > 300m



RAYMAX 150  
Distanza > 183m



RAYMAX 100  
Distanza > 150m



RAYMAX 50  
Distanza > 75m



RAYMAX 25  
Distanza > 20m

## RAYMAX IN AZIONE



## PERCHÉ SCEGLIERE GLI INFRAROSSI?

### NIENTE LUCE = NIENTE IMMAGINE

- Invisibili all'occhio umano
- Fotoinquinamento zero
- Illuminazione a lungo raggio
- Realizzati per i sistemi CCTV
- Bassi costi operativi
- Zero manutenzione
- Ottimizzano il rendimento delle telecamere

RM300-AI-50 Perfetto  
per telecamere Dome  
pienamente funzionali

#### ALIMENTATORE STANDARD

- Potenza regolabile
- Fotocellula regolabile
- Ingresso per telemetria

#### ALIMENTATORE PREMIUM

- Tutte le funzioni del modello Standard più...
- Uscita di 12V CC
- Photocell Following Contact
- Ideale per le telecamere diurne/notturne

#### PREMIUM + TIMER

- Tutte le funzioni del modello Premium più...
- Timer regolabile

#### ALIMENTATORE A IMPULSI

- Impulsi LED sincronizzati rispetto alla telecamera
- Uscita di 12V CC
- Potenza regolabile



# rayLUX LUCE BIANCA

Le illuminazioni RAYLUX a Luce bianca incorporano di serie la tecnologia Platinum di Rayled e offrono superiori prestazioni in termini di avvio rapido, consumi contenuti, e un'illuminazione visibile perfetta per l'illuminazione nei sistemi CCTV.

LUCE BIANCA – SPENTA



Prodotto: RL100-AI-10

LUCE BIANCA – ACCESA



Distanza: 75m

LUCE BIANCA – SPENTA



Prodotto: RL200-AI-50

LUCE BIANCA – ACCESA



Distanza: 30m

GARANZIA  
PER 5 ANNI

## PERCHÉ SCEGLIERE RAYLUX?



### NIENTE LUCE = NIENTE IMMAGINE

Le illuminazioni RAYLUX sono realizzate per il funzionamento nei sistemi CCTV a colori. Erogano una Luce bianca visibile, con accurata rappresentazione dei colori per la telecamera CCTV.

### CARATTERISTICHE SALIENTI

- Accurata rappresentazione dei colori
- Adaptive Illumination™
- La tecnologia LED Surface Mount più nuova
- Controllo attivo della durata dei LED
- Angoli da 10° a 180°+
- Resistenza anti-vandalismo
- Bassi costi operativi
- Zero manutenzione

### APPLICAZIONI

CARCERI



DISCARICHE  
ILLEGALI



ZONE  
INDUSTRIALI



CENTRALI  
ELETTRICHE



PARCHEGGI



### LIGHTING ON DEMAND™



Tutte le unità RAYLUX sono abbinabili con tecnologie di rilevamento, per erogare illuminazione in seguito ad eventi. Usatele in combinazione con PRT – Alimentatore Premium Timer per controllo con timer e opzioni di illuminazione deterrente.

# PLATINUM<sup>®</sup>

Ora tutti i prodotti RAYLUX sono alimentati dalla tecnologia PLATINUM



RAYLUX 300  
Distanza > 240m



RAYLUX 200  
Distanza > 200m



RAYLUX 150  
Distanza > 150m



RAYLUX 100  
Distanza > 120m



RAYLUX 50  
Distanza > 60m



RAYLUX 25  
Distanza > 20m

## RAYLUX IN AZIONE



## PERCHÉ SCEGLIERE LA LUCE BIANCA?

### NIENTE LUCE = NIENTE IMMAGINE

- Ottimizza il rendimento delle telecamere a colori
- Colori accurati, anche di notte
- Un deterrente visibile contro i criminali
- Avvio rapido
- Studiata per i sistemi CCTV
- Bassi costi operativi
- Zero manutenzione
- Può rivelarsi multiuso

#### ALIMENTATORE STANDARD

- Potenza regolabile
- Fotocellula regolabile
- Ingresso per telemetria

#### ALIMENTATORE PREMIUM

- Tutte le funzioni del modello Standard più...
- Uscita di 12V CC
- Photocell Following Contact
- Ideale per le telecamere diurne/notturne

#### PREMIUM + TIMER

- Tutte le funzioni del modello Premium più...
- Timer regolabile

#### ALIMENTATORE A IMPULSI

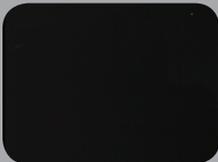
- Impulsi LED sincronizzati rispetto alla telecamera
- Uscita di 12V CC
- Potenza regolabile



# FUSION Illuminazione a Bassa Tensione

Fusion è una linea di illuminazioni a bassa tensione, agli infrarossi e a luce bianca, realizzati per potenziare il rendimento notturno di qualunque sistema di videosorveglianza. Facile da installare, non richiede manutenzione e offre una durata superlativa.

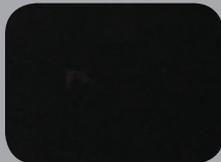
IR OFF



IR ON



LUCE BIANCA SPENTA



LUCE BIANCA ACCESA



GARANZIA  
PER 5 ANNI

## PERCHÉ SCEGLIERE FUSION?



### CARATTERISTICHE SALIENTI

- Tecnologia PLATINUM SMT LED
- Distanze fino a 150m
- Angoli da 10° a 120°+
- Durata utile: 10 anni
- Non richiede alimentatore speciale
- Resistenza anti-vandalismo
- Controllo attivo della durata dei LED



**FUSION**

Ora sono disponibili versioni  
con Adaptive Illumination™

### APPLICAZIONI

BASI MILITARI



ALBERGHI



CENTRALI  
ELETTRICHE



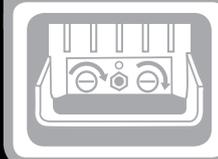
RESIDENZE  
SIGNORILI



AEROPORTI



COMMAND AND  
CONTROL™



Fotocellula, regolazione  
fotocellula, regolazione  
potenza, controllo telemetria  
e ingresso a bassa tensione  
integrati direttamente in tutte  
le illuminazioni FUSION,  
senza bisogno di speciale  
alimentatore esterne

# PLATINUM<sup>®</sup>

Tutti i prodotti FUSION sono alimentati dalla tecnologia PLATINUM



RAYMAX 100  
FUSION  
Distanza >150m



RAYMAX 50  
FUSION  
Distanza >40m



RAYMAX 25  
FUSION  
Distanza >20m



RAYLUX 100  
FUSION  
Distanza >100m



RAYLUX 50  
FUSION  
Distanza >35m



RAYLUX 25  
FUSION  
Distanza >17m

## COMMAND AND CONTROL™ IN AZIONE



Regolazione fotocellula

Fotocellula

Regolazione potenza

Ingresso 12/24V CA/CC

## PERCHÉ SCEGLIERE LA BASSA TENSIONE?

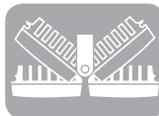
### NIENTE LUCE = NIENTE IMMAGINE

- Bassa tensione per un'installazione semplice, conveniente e sicura.
- L'illuminazione a LED più avanzata, con i diodi e le tecniche ottiche più nuove per offrire le immagini notturne migliori in assoluto.
- Una gamma completa di prodotti, con opzioni a IR e a Luce bianca, per un modello FUSION idoneo per tutte le installazioni.

PLATINUM<sup>®</sup>  
INSIDE

### AVANZATA TECNOLOGIA PLATINUM SMT LED

Le illuminazioni PLATINUM integrano l'avanzata tecnologia SMT LED, l'ottica miniaturizzata per l'intensificazione della luce e un potenziato sistema di controllo termico Cool Running™, il tutto in un singolo LED ad alto rendimento. Il risultato? Il prodotto leader mondiale per potenza, affidabilità e versatilità



### ADAPTIVE ILLUMINATION™

Ora sono disponibili versioni agli Infrarossi e a Luce bianca



### CONTROLLO ATTIVO DELLA DURATA DEI LED

Tutte le illuminazioni Rayled si avvalgono delle tecniche più avanzate nel campo della scienza dei materiali per accrescere l'efficienza termica nell'intera unità, garantendo la continuità dell'alimentazione ai LED. Il nuovo e avanzato sistema Cool Running™ raffredda i LED e li protegge da sollecitazioni anomale, consentendo ai prodotti LED di Rayled di offrire risultati superlativi in termini di rendimento e di uniformità di illuminazione, nell'intero arco visuale dell'unità



### ILLUMINAZIONE UNIFORME

L'ottica a singoli LED e il diffusore olografico ad alto rendimento producono una distribuzione incredibilmente uniforme della luce.

# VOYAGER 2 - TELECAMERA ANPR/LPR

Tutti i sistemi Voyager sono realizzati per catturare 24 ore al giorno immagini delle targhe degli autoveicoli, senza richiedere regolazione o ricalibrazione. La loro funzionalità non è influenzata da forte luce solare e neppure da condizioni notturne.

TELECAMERA STANDARD



VOYAGER 2



VOYAGER 2  
Cattura fino a 40m



VOYAGER 2 Overview  
Cattura fino a 40m



VOYAGER 2 LITE  
Cattura fino a 18m

GARANZIA  
PER 3 ANNI

## PERCHÉ SCEGLIERE VOYAGER?

### CARATTERISTICHE SALIENTI

- Immagini 24 ore su 24 delle targhe degli autoveicoli
- Progettato appositamente per il Riconoscimento delle targhe di autoveicoli (di matricolazione) (ANPR/LPR)
- Velocità fino a 165 km orari
- Distanze fino a 40m+
- Sistema di filtrazione Ray-Vision™
- Flash intelligente
- Dynamic Overview Camera (facoltativa)
- Tecnologia Platinum SMT



Modello illustrato: Voyager 2 Lite

### APPLICAZIONI

CASELLI



CONGESTIONE



"COMUNITÀ RECINTATE"



SORVEGLIANZA



PARCHEGGI



### VOYAGER 2 CON DYNAMIC OVERVIEW



VISUALE STANDARD



VISUALE NOTTURNA CON VOYAGER

# APPLICAZIONI SPECIALI

Rayled è impegnata ad offrire innovativi soluzioni di illuminazione ed è sempre lieta di discutere qualunque esigenza per progetti di tipo specifico.

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

### PERCHÉ SCEGLIERE PLATINUM?



#### POTENTE

- Raggio massimo – 1.000m+

#### VERSATILE

- L'angolo più ampio – 180 gradi

#### AFFIDABILE

- La massima durata – 10 anni
- La gamma Platinum Hi-Performance è disponibile nelle serie 300, 200, 150 e 100.

## HYBRID

- IR per sorveglianza segreta
- Luce bianca come deterrente
- Distanze fino a 300m



## PROTEZIONE ANTI-ESPLOSIONE

- Protetto dalle esplosioni per le aree pericolose
- Distanze fino a 150m
- Disponibile nelle versioni IR e Luce bianca



## ILLUMINAZIONE PAN & TILT

- Peso bilanciato per i sistemi pan & tilt
- Distanze fino a 200m



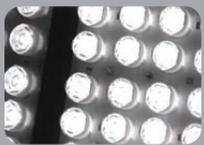
## ILLUMINAZIONE IP

- Operante dal PoE
- Distanze fino a 30m
- IR per sorveglianza segreta



Contattateci per altre applicazioni speciali come...

### VISUALIZZAZIONE MACCHINE



### IMPIANTI PETROLCHIMICI



### INSTALLAZIONI MARITTIME



### TRASPORTI



### ENERGIA SOLARE



# illuminazione per tutte le applicazioni CCTV



**LED AGLI  
INFRAROSSI**



**LED A LUCE  
BIANCA**



**IBRIDO IR &  
LUCE BIANCA**



**CATTURA DI TARGHE  
AUTOMOBILISTICHE**