



CATALOGO PRODOTTI  
2015

## CHI SIAMO

SITIM è una delle aziende più giovani ed innovative, oggi presenti nel mercato dei sistemi di illuminazione a LED.

Noi della SITIM siamo orgogliosi di essere Italiani e siamo convinti che nel nostro paese ci siano le risorse e le intelligenze per offrire un prodotto di altissimo livello qualitativo, con un design esclusivo e principalmente ad un prezzo competitivo. Tutti i nostri prodotti sono interamente ideati, progettati, prodotti, assemblati e testati in Italia.

SITIM si propone al mercato con il brand NEXTLED, proponendo soluzioni e sistemi di illuminazione per i settori industriale, commerciale e della pubblica illuminazione e che abbiano come requisito primario:

- *minori consumi*
- *lunghissima durata*
- *massima qualità*
- *minima manutenzione*
- *più luce*

## MISSION: LA SODDISFAZIONE DEL NOSTRO CLIENTE

Il nostro obiettivo è garantire al cliente un risultato che porti ad un netto risparmio energetico. Un risultato misurabile, che soddisfi a pieno le aspettative, è sicuramente il risultato di una intensa collaborazione tra i nostri ingegneri e il cliente.

## RICERCA, INNOVAZIONE E CERTIFICAZIONE

La ricerca di nuovi materiali, componenti e sorgenti luminose, insieme con lo studio di nuove e innovative soluzioni illuminotecniche, ci permettono di migliorare costantemente le caratteristiche dei nostri prodotti.

Le analisi delle prestazioni dei componenti vengono effettuate, con la relativa certificazione, esclusivamente presso laboratori italiani accreditati.



L'AZIENDA

## AFFIDABILITA'

- Durata di vita superiore alle **80.000 ore di lavoro**. Oltre questa soglia il flusso luminoso presenta una riduzione del solo 30%.
- **Garanzia** di 2 anni sui difetti di fabbricazione, **estendibile a 5 anni**.
- **Massima dissipazione del calore** grazie a una attenta progettazione e all'utilizzo di materiali di elevata qualità.
- L'intera gamma di prodotti è conforme alla normativa EN 62471 sulla sicurezza fotobiologica delle lampade. **Nessun rischio per la salute umana**.
- Ogni lampada prodotta è sottoposta ad un **test di funzionamento** di 48 ore prima di essere immessa sul mercato.
- Tutti i nostri prodotti possono essere abbinati ad un **sistema di telecontrollo**, in grado di gestire e monitorare l'intero impianto di illuminazione.

## PRODOTTI SU MISURA

Siamo in grado di progettare e realizzare su richiesta, sistemi di illuminazione in base a specifiche esigenze applicative e illuminotecniche.

## SERVIZI

- *Consulenza di energy management*
- *Sopralluogo, preventivazione*
- *Progetto illuminotecnico*
- *Progettazione custom di dispositivi completi*
- *Assistenza post-vendita*
- *Assistenza per l'ottenimento dei certificati bianchi*



## PRODUZIONE CONFORME ALLE DIRETTIVE

- *Direttiva Sicurezza generale dei prodotti (2001/95/CE)*
- *Direttiva LVD - Sicurezza Bassa Tensione (2006/95/CE ex 73/23/CEE e 93/68/CEE)*
- *Direttiva EMC - Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE ex 89/336/CE)*
- *Direttiva RoHS - Restrizione all'uso di sostanze pericolose (2011/65/UE ex RoHS 2002/95/CE)*
- *Direttiva Eco Design (2009/125/CE)*



## QUALITA' E INNOVAZIONE

- Utilizziamo led ad altissima efficienza luminosa (minimo 155 lumen/watt), provenienti dalle migliori case costruttrici mondiali
- I trasformatori che impieghiamo presentano un'efficienza fino al 96%
- All'interno dei corpi illuminanti non utilizziamo pasta termoconduttiva tra i circuiti e gli elementi di dissipazione, ma del nastro biadesivo rinforzato con filamenti ceramici. Il nastro biadesivo offre un'efficace trasmissione del calore, una massima elasticità alle dilatazioni termiche, un'elevata resistenza a trazione, e garantisce un robusto isolamento elettrico
- Corpi e schede elettroniche sono realizzate in alluminio ad alta trasmittanza termica con resistenza termica di 1,5 - 2°/Watt, per garantire una massima dissipazione del calore
- La verniciatura utilizzata sui nostri prodotti è totalmente dissipativa e mai conduttiva
- Il vetro presente nei nostri prodotti è un vetro temperato resistente agli urti ed agli shock termici
- Sulle nostre schede elettroniche è presente un driver di controllo, in base alle variazioni dell'ambiente esterno, il driver regola il flusso di corrente per una maggiore efficienza e longevità del corpo illuminante
- Il decadimento del flusso luminoso, nel tempo, viene compensato da un sistema elettronico che ne aumenta l'intensità agendo sulla corrente



# risparmio energetico energy saving

**SAP** = Lampade al sodio ad alta pressione

**JM** = Lampade ad alogenuri metallici al quarzo

**MBF** = Lampade al mercurio ad alta pressione

## PROIETTORI

| Potenza | Sostituisce    | Risparmio SAP | Risparmio JM |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 40W     | SAP100 - JM100 | 60%           | 60%          |
| 60W     | SAP150 - JM150 | 60%           | 60%          |
| 80W     | SAP250 - JM400 | 68%           | 80%          |
| 100W    | SAP250 - JM400 | 60%           | 75%          |
| 120W    | SAP400         | 70%           | -            |
| 150W    | SAP400         | 62,5%         | -            |

## ARMATURE STRADALI

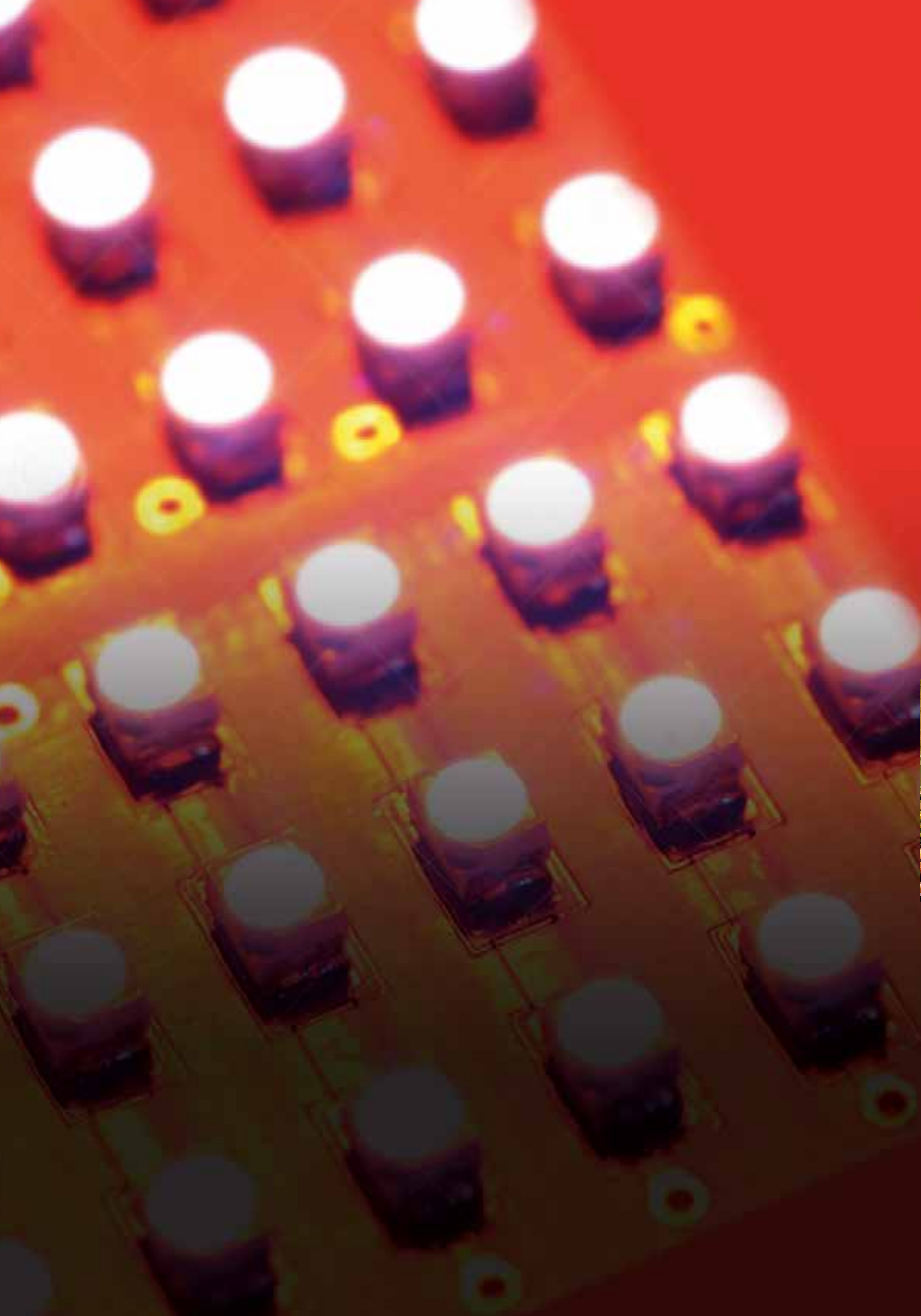
| Potenza | Sostituisce             | Risp. SAP | Risp. JM | Risp. MBF |
|---------|-------------------------|-----------|----------|-----------|
| 40W     | SAP100 - JM100 - MBF250 | 60%       | 60%      | 84%       |
| 60W     | SAP150                  | 60%       | -        | -         |
| 80W     | SAP250 - JM400          | 68%       | 80%      | -         |
| 100W    | SAP250 - JM400          | 60%       | 75%      | -         |
| 120W    | SAP400                  | 70%       | -        | -         |

## RIFLETTORI

| Potenza | Sostituisce | Risparmio JM |
|---------|-------------|--------------|
| 100W    | JM250       | 60%          |
| 150W    | JM400       | 62,5%        |
| 200W    | JM400       | 50%          |

## TUBI LED T8

| Potenza | Sostituisce | Consumo Neon + starter + reattore | Risparmio |
|---------|-------------|-----------------------------------|-----------|
| 10W     | Neon 18W    | 20W                               | 50%       |
| 20W     | Neon 36W    | 40W                               | 50%       |
| 22W     | Neon 58W    | 64W                               | 65%       |
| 24W     | Neon 58W    | 64W                               | 62%       |





*Proiettori* **PEGASUS**



*Armature Stradali* **PHOENIX**



*Riflettori Industriali* **ORION**



*Riflettori Commerciali* **ARIES**



*Tubi Led T8* **LYRA**



*Plafoniere T8* **HYDRA**

**NEXTLED**



#### APPLICAZIONI “PEGASUS”

- magazzini
- parcheggi
- aree pubbliche
- aree residenziali
- impianti sportivi
- capannoni industriali
- gallerie
- centri commerciali

#### OPZIONI DISPONIBILI

- personalizzazione del fascio luminoso standard o personalizzabile con ottiche dedicate
- temperatura di colore personalizzabile
- varie colorazioni su richiesta
- prodotti dimmerabili su richiesta

#### SPECIFICHE SERIE

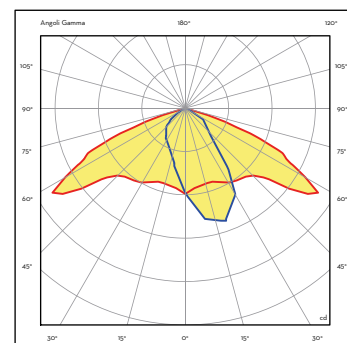
MADE IN ITALY 

- indice resa cromatica: CRI > 80
- meccanica in alluminio ad alta conducibilità termica con guarnizione a tenuta stagna
- sistema di controllo: fisso/programmabile per dimmer
- montaggio: con staffa in acciaio in dotazione
- temperatura di colore disponibili: 3500K-4500K; 4500K-6000K
- alimentazione da rete: 100-270V - 50 Hz
- alimentazione circuito: a corrente costante o a tensione costante

## Proiettore PEGASUS - Alpha

### Specifiche:

- potenza nominale: 40/60/80/120/150 Watt
- dimensioni LxPxH (mm) 60 - 150W: 220x130x340
- dimensioni LxPxH (mm) 40W: 180x120x145
- ottica: asimmetrica in policarbonato
- classe isolamento: I o II
- grado di protezione: IP65
- dissipatore: interno altamente performante
- schermo: in alluminio verniciato di 4mm
- colore: corpo nero, pcb nero

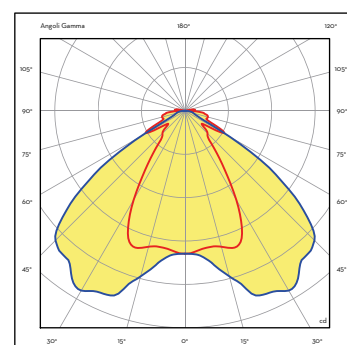


Curva Fotometrica

## Proiettore PEGASUS - Beta

### Specifiche:

- potenza nominale: 40/60/80/120 Watt
- dimensioni LxPxH (mm): 220x50x290
- ottica: asimmetrica in policarbonato o con lenti simmetriche concentranti a vari angoli di emissione
- classe isolamento: I o II
- grado di protezione: IP65
- dissipatore: direttamente su carcassa
- schermo: vetro temperato 4mm
- colore: corpo grigio con vetro tempografato nero

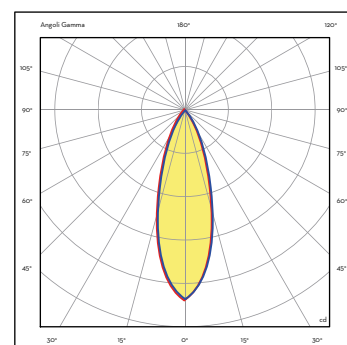


Curva Fotometrica

## Proiettore PEGASUS - Gamma

### Specifiche:

- potenza nominale: 60/80/100/120 Watt
- dimensioni LxPxH (mm): 220x50x290
- ottica: con lenti simmetriche concentranti in policarbonato a vari angoli di emissione
- classe isolamento: I o II
- grado di protezione: IP65
- dissipatore: direttamente su carcassa
- schermo: vetro temperato 4mm
- colore: corpo grigio con vetro tempografato nero



Curva Fotometrica

| Potenza | Flusso Luminoso | Sostituisce    | Risparmio SAP | Risparmio JM |
|---------|-----------------|----------------|---------------|--------------|
| 40W     | 5920 Lum        | SAP100 - JM100 | 60%           | 60%          |
| 60W     | 8880 Lum        | SAP150 - JM150 | 60%           | 60%          |
| 80W     | 11840 Lum       | SAP250 - JM400 | 68%           | 80%          |
| 100W    | 14800 Lum       | SAP250 - JM400 | 60%           | 75%          |
| 120W    | 17760 Lum       | SAP400         | 70%           | -            |
| 150W    | 22200 Lum       | SAP400         | 62,5%         | -            |

I lumen espressi nel catalogo sono quelli emessi dal LED a una temperatura di colore 6.000 K. Le curve fotometriche presenti sono indicative.

L'indice di resa cromatica generale Ra o Color Rendering Index (CRI) ci dice in che modo una sorgente è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato (neon 70 - luce solare 100).

# Proiettori PEGASUS



#### APPLICAZIONI “PHOENIX”

- strade urbane ed extraurbane
- rotatorie
- parcheggi
- capannoni industriali
- magazzini di stoccaggio
- centri commerciali

#### OPZIONI DISPONIBILI

- personalizzazione del fascio luminoso - standard o personalizzabile con ottiche dedicate
- temperatura di colore personalizzabile
- varie colorazioni su richiesta
- prodotti dimmerabili su richiesta

#### SPECIFICHE SERIE

- indice resa cromatica: CRI > 80
- meccanica in alluminio ad alta trasmittanza termica con guarnizione a tenuta stagna
- sistema di controllo: Fisso/programmabile per dimmer
- montaggio: a sbraccio o a testapalo con regolazione dell'inclinazione a 0° - 5° - 10° - 15°
- temperatura di colore disponibili: 2500K-3500K; 3500K-4500K; 4500K-6000K
- alimentazione da rete: 100-270V - 50 Hz
- alimentazione circuito: a corrente costante o a tensione costante

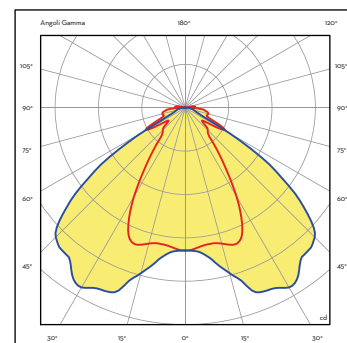
MADE IN ITALY 



## Armatura Stradale PHOENIX - Lambda

### Specifiche:

- potenza nominale: 40/60/80/120 Watt
- dimensioni LxPxH (mm): 220x50x370
- ottica: asimmetrica in policarbonato o con lenti simmetriche concentranti a vari angoli di emissione
- classe isolamento: I o II
- grado di protezione: IP65
- dissipatore: direttamente su carcassa
- schermo: vetro temperato 4mm
- colore: corpo grigio con vetro tempografato nero



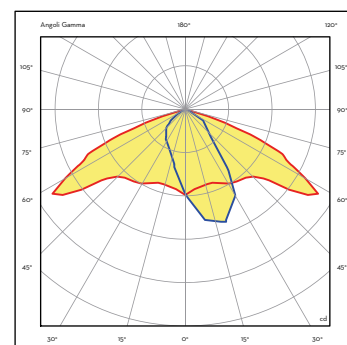
Curva Fotometrica



## Armatura Stradale PHOENIX - Kappa

### Specifiche:

- potenza nominale: 40/80/100/120 Watt
- dimensioni LxPxH (mm) 80 - 120W: 390x700x210
- dimensioni LxPxH (mm) 40W: 270x155x570
- ottica: asimmetrica in policarbonato trasparente anti UV
- classe isolamento: I o II
- grado di protezione: IP65
- dissipatore: interno altamente performante
- schermo: piastra in alluminio verniciata con vernice antinvecchiamento
- colore: corpo grigio scuro,
- copertura: lega di alluminio



Curva Fotometrica

| Potenza | Flusso Luminoso | Sostituisce         | Risp. SAP | Risp. JM | Risp. MBF |
|---------|-----------------|---------------------|-----------|----------|-----------|
| 40W     | 5840 Lum        | SAP100/JM100/MBF250 | 60%       | 60%      | 84%       |
| 60W     | 8760 Lum        | SAP150              | 60%       | -        | -         |
| 80W     | 11680 Lum       | SAP250/JM400        | 68%       | 80%      | -         |
| 100W    | 14600 Lum       | SAP250/JM400        | 60%       | 75%      | -         |
| 120W    | 17520 Lum       | SAP400              | 70%       | -        | -         |

I lumen espressi nel catalogo sono quelli emessi dal LED a una temperatura di colore 6.000 K. Le curve fotometriche presenti sono indicative.

L'indice di resa cromatica generale Ra o Color Rendering Index (CRI) ci dice in che modo una sorgente è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato (neon 70 - luce solare 100).

# Armature Stradali PHOENIX



#### APPLICAZIONI “ORION”

- capannoni industriali
- magazzini
- aree produttive
- centri commerciali
- aree espositive
- impianti sportivi indoor

#### OPZIONI DISPONIBILI

- personalizzazione del fascio luminoso - standard o personalizzabile con ottiche dedicate
- temperatura di colore personalizzabile
- varie colorazioni su richiesta
- prodotti dimmerabili su richiesta

#### SPECIFICHE SERIE

- indice resa cromatica: CRI > 80
- meccanica in alluminio ad alta trasmittanza termica
- sistema di controllo: Fisso/programmabile per dimmer
- montaggio con catena di fissaggio o con tiranti
- temperatura di colore disponibili: 3500K-4500K; 4500K-6000K
- alimentazione da rete: 100-270V - 50 Hz
- alimentazione circuito: a corrente costante o a tensione costante

MADE IN ITALY 

## Riflettore Industriale ORION - Zeta

### Specifiche:

- potenza nominale: 150/200 Watt
- dimensioni LxH (mm): 490x400
- classe isolamento: I o II
- grado di protezione: IP65
- dissipatore: alettato ad alta efficienza
- schermo: vetro temperato 8 mm
- colore: corpo grigio
- gancio: acciaio

### Versione:

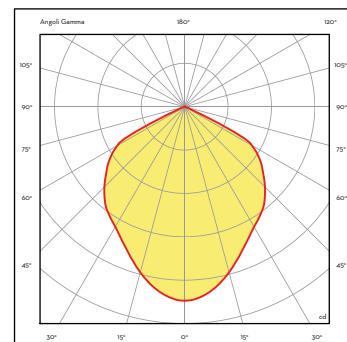
- schermo serigrafato
- schermo trasparente
- schermo satinato
- parabola grande o piccola

### Alimentatori Programmabili:

- programmazione per lo spegnimento automatico e la regolazione della intensità di luce in fasce orarie
- programmazione per accensione con aumento progressivo del flusso luminoso

### Massima Resa Cromatica:

- su richiesta è possibile avere un indice di resa cromatica pari a 95.  
Massima risaltazione e naturalezza dei colori



Curva Fotometrica

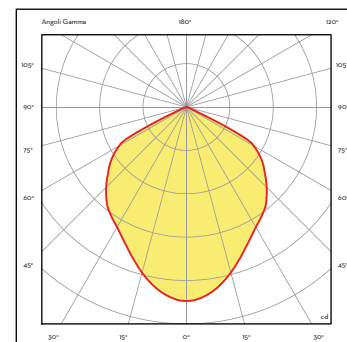
## Riflettore Industriale ORION - Tau

### Specifiche:

- potenza nominale: 150 Watt
- dimensioni LxH (mm): 420x530
- classe isolamento: I o II
- grado di protezione: IP65
- dissipatore: interno altamente performante
- ottica: lente in policarbonato
- colore: corpo grigio/nero
- gancio: acciaio

### Versione:

- parabola con angolo di apertura 120°
- parabola con angolo di apertura 90°
- parabola con angolo di apertura 45°



Curva Fotometrica

| Potenza | Flusso Luminoso | Sostituisce | Risparmio JM |
|---------|-----------------|-------------|--------------|
| 150W    | 21450 Lum       | JM400       | 62,5%        |
| 200W    | 28600 Lum       | JM400       | 50%          |

I lumen espressi nel catalogo sono quelli emessi dal LED a una temperatura di colore 6.000 K. Le curve fotometriche presenti sono indicative.

L'indice di resa cromatica generale Ra o Color Rendering Index (CRI) ci dice in che modo una sorgente è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato (neon 70 - luce solare 100).



#### APPLICAZIONI “ARIES”

- capannoni industriali
- magazzini
- aree produttive
- centri commerciali
- aree espositive
- impianti sportivi indoor

#### OPZIONI DISPONIBILI

- personalizzazione del fascio luminoso - standard o personalizzabile con ottiche dedicate
- temperatura di colore personalizzabile
- varie colorazioni su richiesta
- prodotti dimmerabili su richiesta

#### SPECIFICHE SERIE

- indice resa cromatica: CRI > 80
- meccanica in alluminio ad alta trasmittanza termica
- sistema di controllo: Fisso/programmabile per dimmer
- montaggio con catena di fissaggio o con tiranti
- temperatura di colore disponibili: 3500K-4500K; 4500K-6000K
- alimentazione da rete: 100-270V - 50 Hz
- alimentazione circuito: a corrente costante o a tensione costante

MADE IN ITALY 

## Riflettore Commerciale ARIES - Omega

### Specifiche:

- potenza nominale: 100/150/200 Watt
- dimensioni LxH (mm): 450x600
- classe isolamento: I o II
- grado di protezione: IP 65
- schermo: vetro 8 mm
- colore: grigio scuro
- gancio: acciaio

### Versione:

- schermo serigrafato in policarbonato
- schermo sabbato in policarbonato

### Accessori:

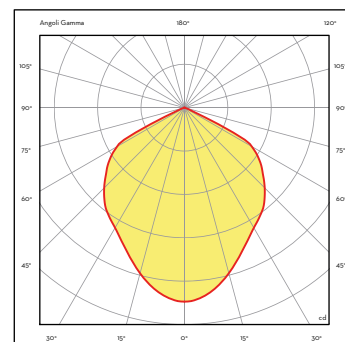
- campana grande/piccola;
- batwin per scaffalature (luce ai lati e non sotto)

### Alimentatori Programmabili:

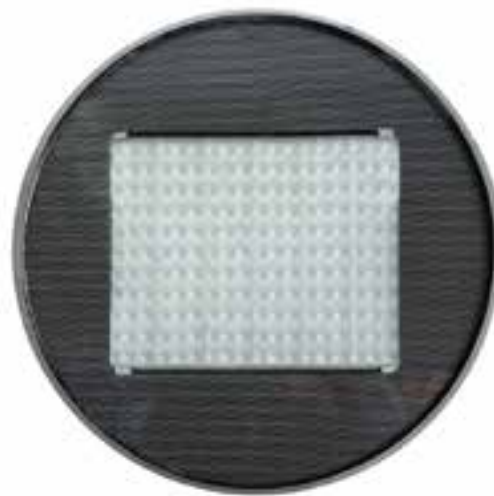
- programmazione per lo spegnimento automatico e la regolazione della intensità di luce in fasce orarie
- programmazione per accensione con aumento progressivo del flusso luminoso

### Resa Cromatica:

- su richiesta è possibile avere un indice di resa cromatica pari a 95.  
Massima risaltazione e naturalezza dei colori



Curva Fotometrica



| Potenza | Flusso Luminoso | Sostituisce | Risparmio JM |
|---------|-----------------|-------------|--------------|
| 100W    | 14300 Lum       | JM250       | 60%          |
| 150W    | 21450 Lum       | JM400       | 62,5%        |
| 200W    | 28600 Lum       | JM400       | 50%          |

*I lumen espressi nel catalogo sono quelli emessi dal LED a una temperatura di colore 6.000 K. Le curve fotometriche presenti sono indicative.*

*L'indice di resa cromatica generale Ra o Color Rendering Index (CRI) ci dice in che modo una sorgente è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato (neon 70 - luce solare 100).*



**Tubi LED T8 LYRA - Sigma**  
**10/20/22/24 Watt**

**NEXTLED**

PRODOTTI

## APPLICAZIONI "LYRA"

- uffici
- illuminazione aree di lavoro
- centri commerciali
- capannoni industriali
- magazzini stoccaggio
- macchinario industriale
- parcheggi coperti

## OPZIONI DISPONIBILI

### Versioni:

- cover trasparente
- cover opaca

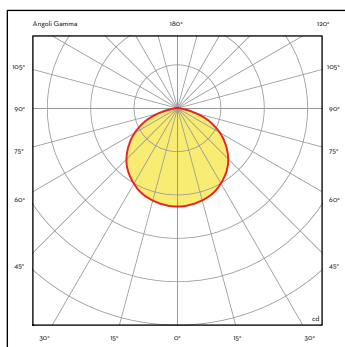
### Accessori:

- sensore di presenza per regolazione luce, con abbattimento flusso luminoso del 70%

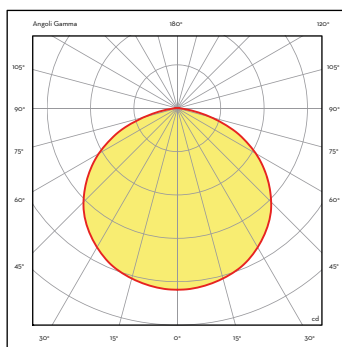
## SPECIFICHE SERIE

MADE IN ITALY 

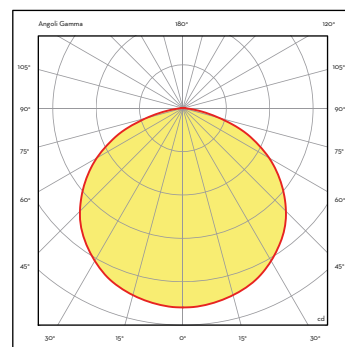
- potenza nominale: 10/20/22/24 Watt
- dimensioni (L) : 60cm/10W - 120cm/20W - 150cm/22W - 150 cm/24W
- classe isolamento: II
- grado protezione: IP44
- dissipatore: alettato su telaio
- colore: corpo grigio
- indice resa cromatica: CRI > 80
- materiale: alluminio e polycarbonato resistente agli urti
- montaggio: su porta lampade
- sistema di controllo: fisso
- temperatura di colore disponibili: 2500K-3500K; 3500K-4500K; 4500K-6000K
- alimentazione da rete: 100-270V - 50 Hz



Curva Fotometrica - 60cm



Curva Fotometrica - 120cm



Curva Fotometrica - 150cm

| Potenza | Flusso Luminoso | Sostituisce | Consumo Neon + Starter + Reattore | Risparmio |
|---------|-----------------|-------------|-----------------------------------|-----------|
| 10W     | 1200 Lum        | Neon 18W    | 20W                               | 50%       |
| 20W     | 2240 Lum        | Neon 36W    | 40W                               | 50%       |
| 22W     | 2640 Lum        | Neon 58W    | 64W                               | 65%       |
| 24W     | 2880 Lum        | Neon 58W    | 64W                               | 62%       |

I lumen espressi nel catalogo sono quelli emessi dal LED a una temperatura di colore 6.000 K. Le curve fotometriche presenti sono indicative.

L'indice di resa cromatica generale Ra o Color Rendering Index (CRI) ci dice in che modo una sorgente è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato (neon 70 - luce solare 100).

Tubi LED T8 **LYRA**



**Plafoniere LED T8 HYDRA - Phi  
10/20/22/24 Watt**

## APPLICAZIONI "HYDRA"

- capannoni industriali
- magazzini stoccaggio
- aree produttive
- parcheggi coperti
- tunnel
- parcheggi e banchine aeroportuali

## OPZIONI DISPONIBILI

### Versioni:

- la plafoniera da 150 cm può essere fornita in acciaio zincato con vetro trasparente temperato 4 mm

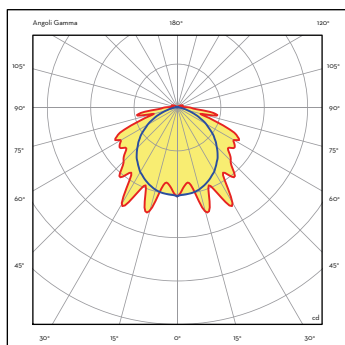
### Accessori:

- gruppo di emergenza (trasformazione in luce di emergenza con l'applicazione della specifica elettronica collegata al pacco batterie tampone da 1 o 3 ore di durata);
- sensore di presenza per regolazione luce, con abbattimento flusso luminoso del 70%.

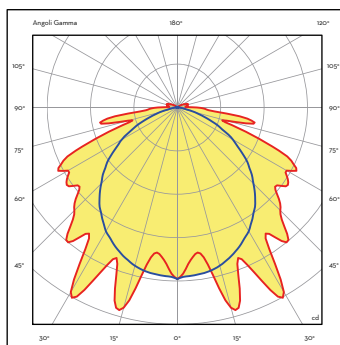
## SPECIFICHE SERIE

MADE IN ITALY 

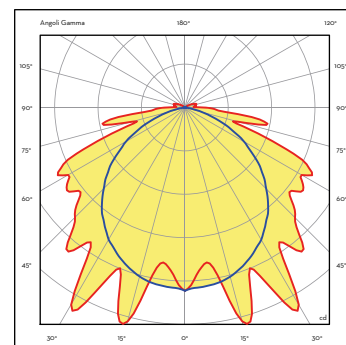
- potenza nominale: 10/20/24 watt con n. 1 tubo led
- potenza nominale: 20/40/48 watt con n. 2 tubi led
- dimensioni (L): 60cm/10 e 20W - 120cm/20 e 40W - 150cm/24 e 48W
- classe isolamento: doppio isolamento
- grado protezione: IP65
- dissipatore: alettato su telaio
- colore: corpo grigio
- indice resa cromatica: CRI > 80
- materiale: corpo polycarbonato grigio ral 7035 - guarnizione a tenuta antinvecchiamento - cover polycarbonato trasparente o metacrilato trasparente
- presenza di uno schermo di acciaio tra tubo led e parte elettrica
- montaggio: ganci e fissaggio a muro o canalina
- sistema di controllo: fisso con alimentatore isolato interno tubi PF > 93%
- temperatura di colore disponibili: 2500K-3500K; 3500K-4500K; 4500K-6000K
- alimentazione da rete: 100-270V - 50 Hz



Curva Fotometrica - 60cm



Curva Fotometrica - 120cm

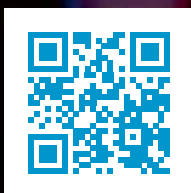


Curva Fotometrica - 150cm

*I lumen espressi nel catalogo sono quelli emessi dal LED a una temperatura di colore 6.000 K. Le curve fotometriche presenti sono indicative.*

*L'indice di resa cromatica generale Ra o Color Rendering Index (CRI) ci dice in che modo una sorgente è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato (neon 70 - luce solare 100).*

Plafoniere T8 **HYDRA**



**NEXTLED**

Via Cerro Tartari, 5 - 03043 Cassino (Fr)  
Tel/Fax +39.0776.465343  
info@nextled.it - www.nextled.it