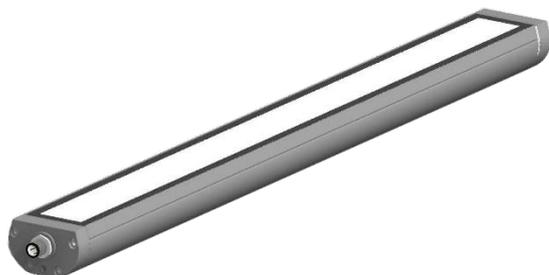


SYRMA LED INDUSTRIAL LIGHTING



- ✓ *6,5 – 13 – 19,5 - 34W lampade a LED lineari ad alta efficienza luminosa*
- ✓ *5000K luce monocromatica CRI80*
- ✓ *Esente rischio fotobiologico*
- ✓ *Struttura slim in alluminio anodizzato*
- ✓ *Vetro frontale di protezione satinato sp.5mm*
- ✓ *Alimentazione 24VDC – driver led integrato*
- ✓ *60.000 ore di funzionamento*
- ✓ *50% energy saving*



Sistema di illuminazione per macchine industriali di medie e grandi dimensioni, centri a controllo e macchine per elettroerosione. Lampada con robusta struttura in alluminio anodizzato, con vetro diffondente temprato di protezione dello spessore di 5mm.

Mini Power LED con sistema IDS (Integrated Driver System). Luce bianca ed omogenea ad altissima efficienza e resa cromatica.

Orientabile, semplice da installare.

Alimentazione diretta 24Vdc con connettore M12.

DATI TECNICI

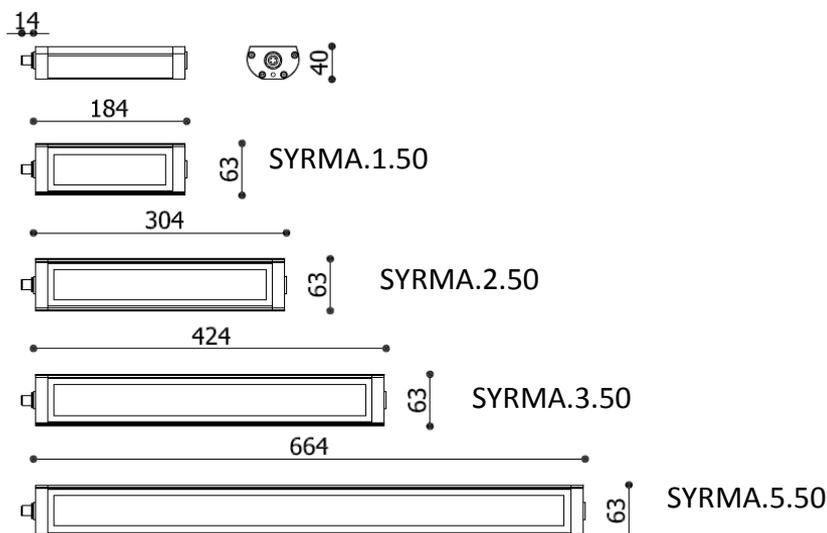
Dati generali

| Modello | Alimentazione | Nr di LED | Potenza | Corrente | Colore luce | Lumen | Peso |
|------------|---------------|-----------|---------|----------|----------------|---------|---------|
| SYRMA.1.50 | 24 VDC | 18 | 6,5 W | 0,3 A | 5000 K – CRI80 | 665lum | 0,60 Kg |
| SYRMA.2.50 | 24 VDC | 36 | 13 W | 0,6 A | 5000 K – CRI80 | 1330lum | 0,85 Kg |
| SYRMA.3.50 | 24 VDC | 54 | 19,5 W | 0,9 A | 5000 K – CRI80 | 1995lum | 1,10 Kg |
| SYRMA.5.50 | 24VDC | 90 | 34 W | 1,5 A | 5000 K – CRI80 | 3325lum | 1,90 Kg |

Caratteristiche meccaniche

| | |
|------------------------------|--|
| Struttura | Alluminio anodizzato argento |
| Vetro frontale di protezione | Temprato satinato sp.5mm |
| Connessione elettrica | Connettore M12 4 poli maschio |
| Grado di protezione | IP67 resistente alle polveri e agli effetti dell'immersione temporanea |
| Temperatura di funzionamento | Min -20°C – max +55°C |
| Fissaggio | Placchette laterali in acciaio cromato |

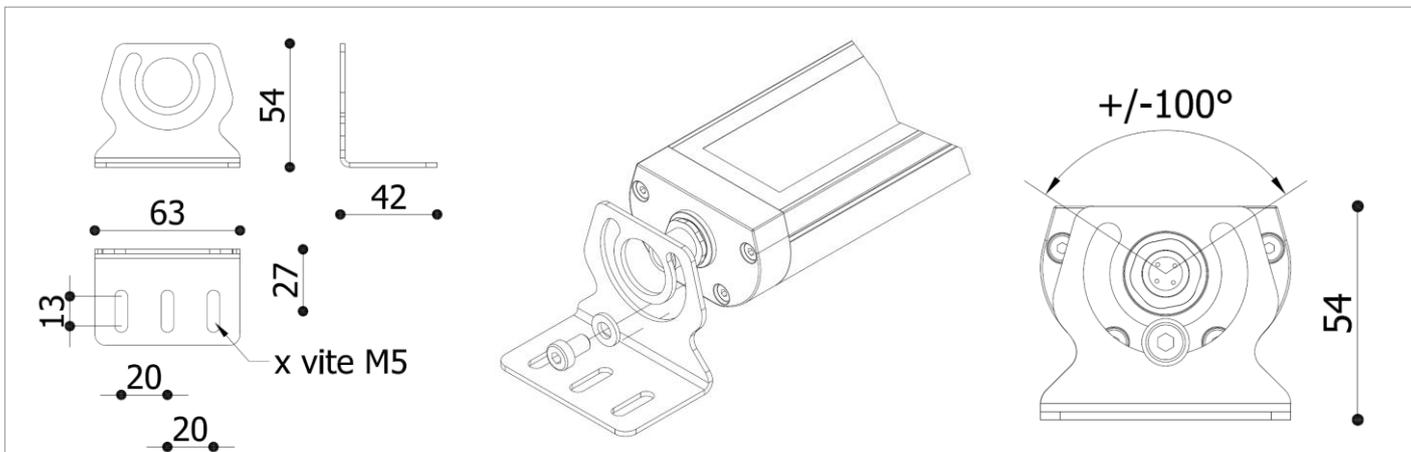
Dimensioni (tutti valori in millimetri)





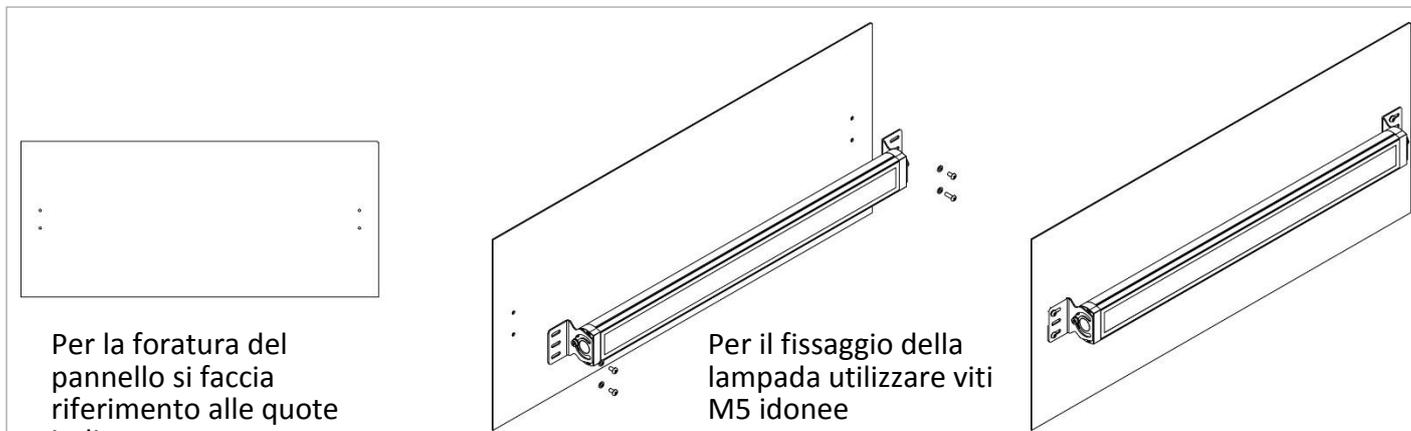
INSTALLAZIONE

Accessori di fissaggio da ordinare separatamente



Cod. SYRMA.FX01
 Coppia di piastrelle laterali in acciaio cromato per il fissaggio della lampada.
 Svitando la vite di blocco, è possibile ruotare la lampada secondo un angolo di 100°

Installazione con piastrelle laterali SYRMA.FX01



Per la foratura del pannello si faccia riferimento alle quote indicate sotto

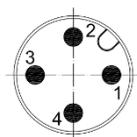
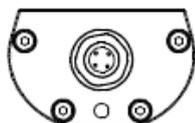
Per il fissaggio della lampada utilizzare viti M5 idonee

Interassi di fissaggio con piastrelle

| Modello | - L - |
|------------|--------|
| SYRMA.1.50 | 234 mm |
| SYRMA.2.50 | 354 mm |
| SYRMA.3.50 | 474 mm |
| SYRMA.5.50 | 714 mm |



COLLEGAMENTO ELETTRICO



Connettore
M12-A 4P (F)

Per il cablaggio del connettore femmina che alimenta la lampada, rispettare le polarità dei pin:

- PIN1 : 24 VDC polo positivo
- PIN2 : GND ⊕
- PIN3 : 0 VDC
- PIN4 : non connesso

La lampada è protetta contro le inversioni di polarità.

Utilizzare cavi di sezione di almeno 0,50mm²

Alimentazione lampada

| Tensione | SYRMA.1.50 | SYRMA.2.50 | SYRMA.3.50 | SYRMA.5.50 |
|--|------------|------------|------------|------------|
| Valore minimo di tensione in ingresso (V) | 23 VDC | 23 VDC | 23 VDC | 23 VDC |
| Valore massimo di tensione in ingresso (V) | 28 VDC | 28 VDC | 28 VDC | 28 VDC |
| Corrente | 0,3 A | 0,6 A | 0,9 A | 1,5 A |

Protezioni elettriche

| Protezione | Dispositivo | SYRMA.1.50 | SYRMA.2.50 | SYRMA.3.50 | SYRMA.5.50 |
|-------------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Inversione di polarità | Diodo di protezione | X | X | X | X |
| Collegamento di messa a terra | Conduttore di terra giallo/verde | X | X | X | X |

Accessori di cablaggio

| Codice | Descrizione |
|--|---|
|  M12V.F.3C1,5 M12V.F.3C3 M12V.F.3C5 M12V.F.3C10 | Connettore M12 4P (F) con cavo PUR 3G0,75mm ² – L 1,5m Connettore M12 4P (F) con cavo PUR 3G0,75mm ² – L 3m Connettore M12 4P (F) con cavo PUR 3G0,75mm ² – L 5m Connettore M12 4P (F) con cavo PUR 3G0,75mm ² – L 10m |
|  N11810001040302 | Connettore M12 4P (F) volante dritto per cavo 6-8mm |
|  N11910001040302 | Connettore M12 4P (F) volante 90° per cavo 6-8mm |

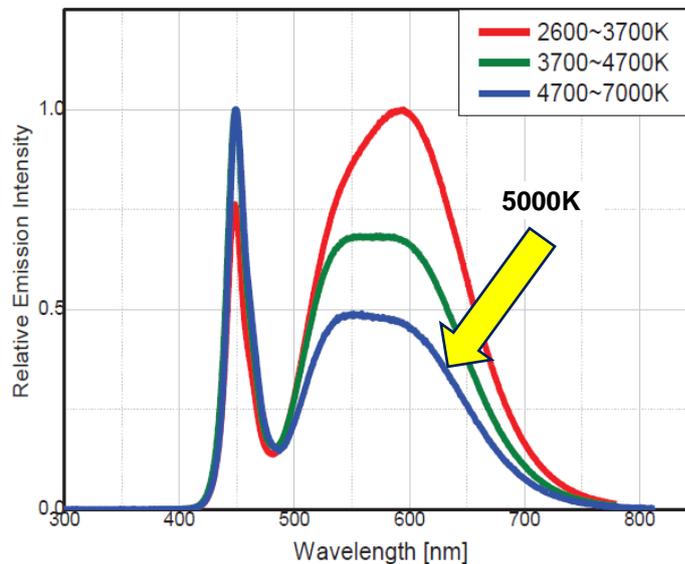


CARATTERISTICHE OTTICHE

Caratteristiche del LED

| Caratteristiche ottiche | SYRMA.1.50 | SYRMA.2.50 | SYRMA.3.50 | SYRMA.5.50 |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Tipologia di LED | mini-power | mini-power | mini-power | mini-power |
| Numero di LED | 18 | 36 | 54 | 90 |
| Colore luce LED | 5000 K | 5000 K | 5000 K | 5000 K |
| Indice resa cromatica LED | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Durata | 60.000 h | 60.000 h | 60.000 h | 60.000 h |

Grafico spettro colori del LED

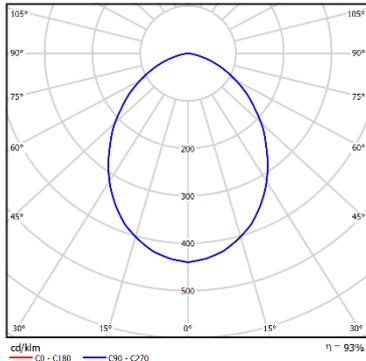


Valori di trasmissione e attenuazione

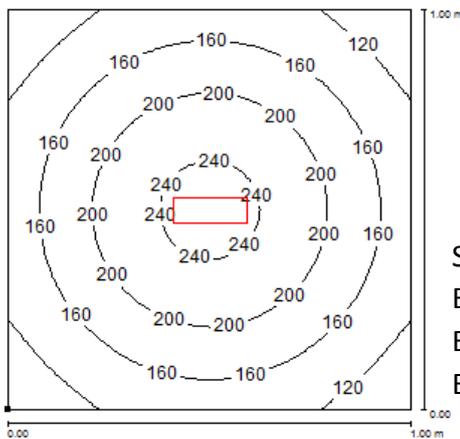
| Ottica | Spessore | Trasmissione |
|---|----------|--------------|
| Vetro anteriore extrachiaro satinato | 5mm | 90% |
| Attenuazione totale sul flusso luminoso del LED | | 9% |



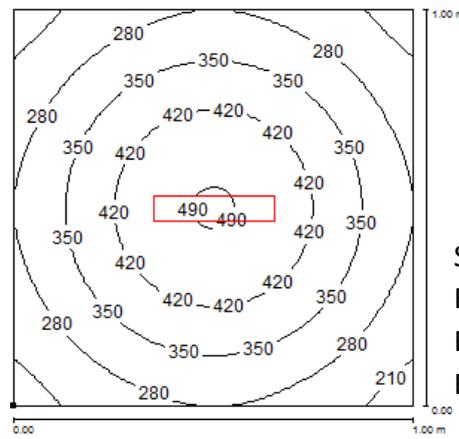
Grafici di luminosità – h. installazione 1 metro (area installazione 1m x 1m)



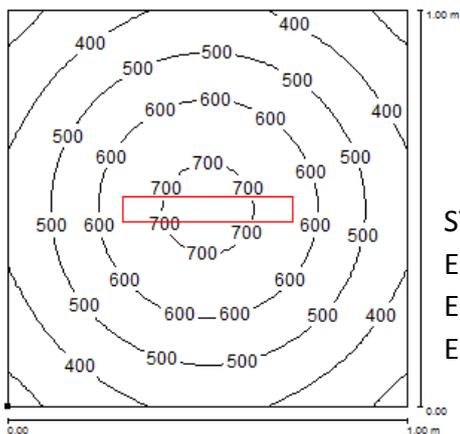
Curva
fotometrica



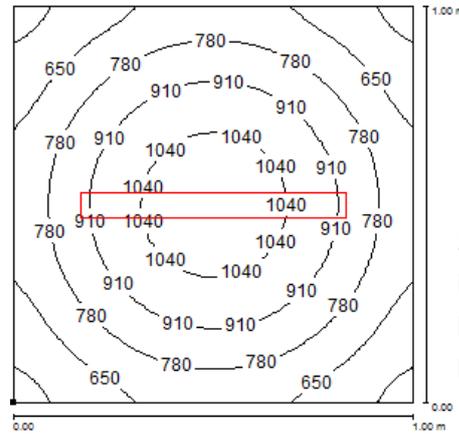
SYRMA.1.50
 Emin 89lux
 Emax 252lux
 Em 172lux



SYRMA.2.50
 Emin 179lux
 Emax 496lux
 Em 341lux



SYRMA.3.50
 Emin 269lux
 Emax 727lux
 Em 506lux



SYRMA.5.50
 Emin 475lux
 Emax 1124lux
 Em 814lux