

Serie SYRMA

ITALIANO

24VDC

Manuale d'uso



Indice

1. Descrizione generale del prodotto	3
2. Indicazioni sulla sicurezza	4
2.1 Uso corretto secondo l'utilizzo	4
2.2 Sicurezza prodotto	4
2.3 Gradi di pericolo	6
3. Versioni disponibili	7
4. Guida all'installazione.....	8
4.1 Dimensioni.....	8
4.2 Kit di fissaggio	8
4.3 Installazione	9
5. Collegamento elettrico	10
5.1 Collegamento bassa tensione 24VDC con conn M12	11
5.2 Accessori di cablaggio	11
5.3 Versione con cavo integrato	11
6. Accensione e Spegnimento	12
7. Risoluzione dei problemi	12
8. Sostituzione della sorgente luminosa	12
9. Manutenzione e pulizia del prodotto	12
10. Riparazione.....	13
11. Garanzia	13
12. Smaltimento	14
13. Dati Tecnici	14
14. Simboli	15
15. Dichiarazione di conformità	16

1. Descrizione generale del prodotto



- Sistema di illuminazione a LED per settore beverage e macchine riempitrici.
- Struttura extra slim in alluminio anodizzato
- Disponibile in quattro lunghezze da 184 mm a 664 mm
- Elevato grado di protezione IP69 (versione con cavo) / IP67 (versione con connettore M12)
- Temperatura operativa: -20 °C to + 45 °C
- Vita del LED > 60,000 h (L 70)
- Colore luce 5000 K - CRI 80
- Alimentazione diretta 24 Vdc con connettore M12 o cavo per una maggior flessibilità
- Class III IEC

2. Indicazioni sulla Sicurezza

Ogni apparecchio di illuminazione della serie **SYRMA** è progettato e costruito secondo lo stato dell'arte della tecnica. E' realizzato con materiali selezionati e di pregio. E' controllato con cura in ogni fase della costruzione e fino all'imballo secondo una tabella tecnica di costruzione che ne garantisce affidabilità e sicurezza.

Nonostante ciò durante il suo utilizzo possono verificarsi danni materiali o lesioni alle persone.



- Questo manuale fa parte integrante del dispositivo. Deve essere conservato vicino all'apparecchio.
- Leggere tutte le istruzioni e informazioni contenute.
- Osservare gli avvertimenti indicati nelle istruzioni e sull'apparecchio.
- Utilizzare l'apparecchio solo se in perfette condizioni tecniche e considerando i pericoli e avvertenze sulla sicurezza.
- Il produttore declina ogni responsabilità derivante da manomissione e/o scorretto utilizzo del dispositivo.

2.1 Uso corretto secondo utilizzo

Questo apparato di illuminazione è adatto ad essere installato all'interno di macchine anche in ambiente umido.

2.2 Sicurezza prodotto

Rischi elettrici

L'uso improprio e non corretto dell'apparecchio può provocare lesioni alle persone e danni materiali.

- L'operazione di collegamento deve essere eseguito da un elettricista specializzato.
- Prima di qualsiasi lavoro di installazione, manutenzione e riparazione staccare l'energia elettrica.
- Versione 24VDC: collegare solamente con tensione 24VDC. Rispettare le polarità dei conduttori elettrici.
- Fare attenzione che la tensione di alimentazione corrisponda alla tensione indicata sull'etichetta.
- I lavori di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti solamente da personale qualificato.

Rischio esplosione

L'utilizzo di questo apparecchio di illuminazione in ambienti con rischio di esplosione può causare esplosioni con conseguenti lesioni personali gravi.

- **Non** utilizzare questo prodotto in luoghi con rischio di esplosione.

Montaggio in sicurezza

- Evitare di far cadere l'apparecchio di illuminazione, anche se imballato o di fargli subire colpi più o meno violenti. Può causare lesioni alle persone e/o danni materiali.
- Utilizzare solamente componenti di fissaggio idonei disponibili presso il costruttore.
- Montare correttamente gli elementi di fissaggio.
- Le viti per il fissaggio della lampada devono essere scelte dall'installatore in funzione delle caratteristiche del luogo e della superficie di montaggio.
- Controllare periodicamente il sistema di fissaggio.

Pericolo abbaglio dovuto a sorgente luminosa chiara

Fissare direttamente la sorgente luminosa può causare una riduzione temporanea della vista. Ciò può comportare irritazioni, disturbi, danni o incidenti.

- Non fissare direttamente la sorgente luminosa.
- Installare l'apparecchio in modo tale che il flusso luminoso non sia direttamente puntato verso lo sguardo delle persone.

Pericolo causato da parti di ricambio non appropriate.

Pezzi di ricambio non appropriati possono causare danni alle persone e alle cose.

- **Non** utilizzare pezzi di ricambio non approvati dal costruttore.

Pericolo in presenza di fasci laser

L'utilizzo dell'apparecchio di illuminazione SYRMA **non** è consentito nel campo di azione dei laser di alta potenza come i laser da taglio, poiché il fascio laser può distruggere i led.

Pericolo a causa di alta temperatura

Installare e usare l'apparecchio in ambienti in cui si supera la temperatura operativa consentita, riduce drasticamente la vita dei LED e causa la rottura dei componenti elettronici a bordo.

- **Non** utilizzare l'apparecchio in ambienti in cui si supera la temperatura massima consentita.
- Evitare l'irradiazione solare diretta.

Pericolo dovuto alle riparazioni

Smontare o riparare il prodotto senza una conoscenza appropriata dell'apparecchio stesso può causare danni a persone e cose.

- Non tentare di smontare o riparare la lampada. Per qualsiasi problema tecnico rivolgersi a personale specializzato.
- Modifiche o manomissioni del prodotto, non autorizzate dal costruttore, annullano ogni condizione di garanzia.

2.3 Livelli di pericolo



PERICOLO

Pericoli che in caso di inosservanza **immediatamente** causano lesioni gravi oppure anche la morte.



AVVERTENZA

Pericoli che, in caso di inosservanza **possono** causare gravi lesioni oppure anche la morte



ATTENZIONE

Pericoli che in caso di inosservanza possono causare lesioni.

AVVISO

Pericolo che in caso di mancata inosservanza possono causare danni materiali.

3. Versioni disponibili

Con lo scopo di poter installare e utilizzare l'apparecchio di illuminazione in modo corretto e ottimale si fornisce la seguente tabella in modo da poter identificare il modello che è stato scelto e verificarne le caratteristiche.

ANNOTAZIONE: il codice del prodotto si trova sulla targhetta posta nell'apparecchio di illuminazione.

- Reperire il codice sulla targhetta posta nell'apparecchio di illuminazione;
- Comparare e ricavare il tipo di modello dalla tabella sotto;
- Il codice a barre sull'etichetta del codice identifica la settimana e l'anno di produzione dell'apparecchio.

N.B. conservare le etichette della lampada per la gestione in caso di reclamo

Versioni con connettore M12-A							
Codice	Lunghezza	Ottica	Potenza	Alimentazione	Collegamento elettrico	Peso	
SY0121S01	184mm	Diffusore	120°	6,5W	24Vdc	M12-A 4P Male	0,55 kg
SY0221S01	304mm	Diffusore	120°	13W	24Vdc	M12-A 4P Male	0,90 kg
SY0321S01	424mm	Diffusore	120°	19,5W	24Vdc	M12-A 4P Male	1,10 kg
SY0521S01	664mm	Diffusore	120°	32,5W	24Vdc	M12-A 4P Male	2,05 kg
Versioni con cavo							
Codice	Lunghezza	Ottica	Potenza	Alimentazione	Collegamento elettrico	Peso	
SY0121S02	184mm	Diffusore	120°	6,5W	24Vdc	CAVO L. 3 m	0,75 kg
SY0221S02	304mm	Diffusore	120°	13W	24Vdc	CAVO L. 3 m	1,10 kg
SY0321S02	424mm	Diffusore	120°	19,5W	24Vdc	CAVO L. 3 m	1,30 kg
SY0521S02	664mm	Diffusore	120°	32,5W	24Vdc	CAVO L. 3 m	2,05 kg

TAB.1

4. Guida all'installazione

4.1 Dimensioni lampade e accessori

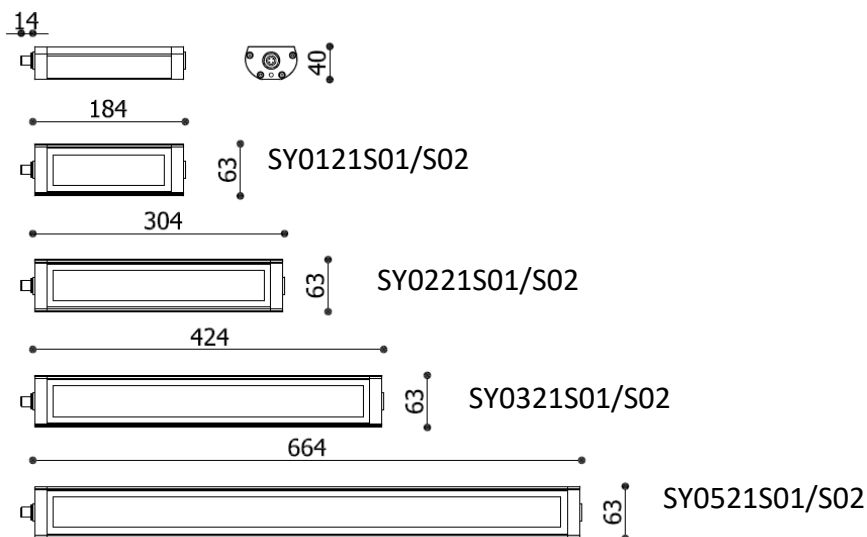


FIG.1

4.2 Kit di fissaggio per SYRMA

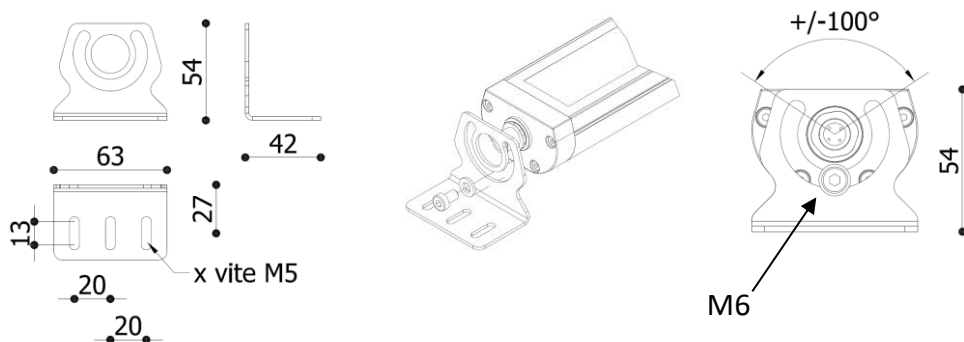


FIG.2

Cod. **Sy.FX01**

Coppia di piastrine laterali in acciaio cromato per il fissaggio della lampada. Compresa vite M6x10 per il fissaggio sulla lampada.

4.3 Installazione



ATTENZIONE

La caduta della lampada può causare danni personali e materiali

- Per l'installazione della lampada utilizzare solo idonei elementi di fissaggio acquistabili presso il fornitore.
- Installare correttamente gli accessori di fissaggio.



AVVERTENZA

Prima di procedere all'installazione disinserire sempre l'energia elettrica.

Corretta installazione con gli accessori di fissaggio

Il kit di fissaggio per SYRMA, cod. SYFX01 si compone di :

- N.2 staffe laterali in acciaio cromato con vite M6x10 e rondella.
Regolazione direzione flusso luminoso +/- 100°.

Fissaggio

- Agganciare le due staffe laterali alla lampada utilizzando la vite M6 fornita (FIG.3)

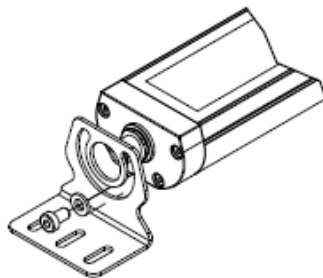


FIG.3

- Definire le posizioni dei fori di fissaggio per viti M5 sulla superficie di installazione.
Interassi per fissaggio laterale:



FIG.4

Modello	- L -
SY0121S01/S02	234 mm
SY0221S01/S02	354 mm
SY0321S01/S02	474 mm
SY0521S01/S02	714 mm

FIG.5

- Dopo aver realizzato i fori, fissare la lampada alla struttura utilizzando viti M5 idonee alla zona di installazione. Le viti, non fornite con la lampada, devono essere scelte dall'installatore. La piastra di fissaggio deve avere uno spessore minimo di 2 mm .

- E' possibile regolare l'angolazione della lampada rispetto la superficie, svitando le due viti laterali M6 fino a permettere la rotazione della lampada. Una volta definita l'angolazione, fissare nuovamente le due viti (FIG.7)

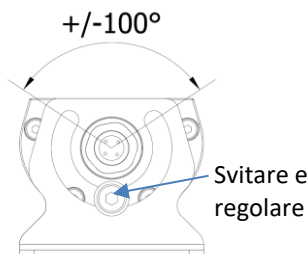


FIG.7

AVVISO

Danneggiamento o distruzione dell'apparecchio.

- Verificare periodicamente i sistemi di fissaggio e il serraggio delle viti.
- Le staffe di fissaggio per la lampada sono disponibili come accessori. Per ulteriori dettagli visitare il sito www.ccealights.com

5. Collegamento elettrico

AVVISO

Danni materiali causati da infiltrazioni di liquidi provocano danneggiamento della lampada

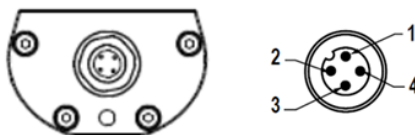
- Utilizzare un connettore che garantisca lo stesso grado di protezione della lampada se non superiore.
- Installare correttamente il cavo di alimentazione al connettore femmina.

5.1 Collegamento bassa tensione 24VDC con connettore M12

AVVISO

Danni materiali causati da errori di cablaggio provocano danneggiamento della lampada.

- Il collegamento elettrico deve essere realizzato da personale qualificato.
- Rispettare le polarità dei PIN per il cablaggio del connettore femmina da utilizzare per il collegamento.
- Utilizzare cavi di alimentazione forniti con la lampada



Connettore M12-A 4P M sulla lampada

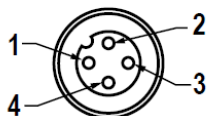
PIN	Collegamento
1	DC + (24VDC)
2	Non collegato
3	DC - (0VDC)
4	Non collegato

5.2 Collegamento bassa tensione 24VDC con connettore M12

DESCRIZIONE



Cod. M12AFC5: Connettore M12-A 4 poli femmina con cavo UL PVC 90° sez.4x0,75mmq. Lunghezza 5 m.

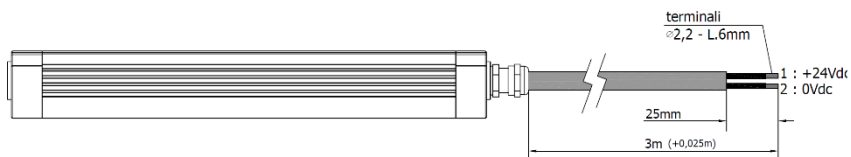


PIN	connessione	conduttore
1	DC + (24VDC)	marrone
2	Non connesso	bianco
3	DC - (0VDC)	blu
4	Non connesso	nero

5.3 Versione con cavo integrato

Cavo di alimentazione in PVC sez.2x0,75mmq UL90° - lunghezza 3m

Conduttori: nero1 – nero 2



PIN	connessione	conduttore
1	DC + (24VDC)	nero1
2	DC - (0VDC)	nero2

6. Accensione e spegnimento

- La lampada non è provvista di un sistema di accensione e spegnimento indipendente.
- La lampada si accende in presenza di tensione e si spegne in assenza della stessa.

7. Risoluzione dei problemi

Se la lampada non si accende:

- Verificare se il sistema di illuminazione è collegato alla tensione di alimentazione.
- Verificare il corretto cablaggio dei pin di connessione.

Se la lampada è difettosa contattare il servizio tecnico di assistenza in CCEA.

Assistenza tecnica CCEA
Tel. +39 0444 572083
tecnico@ccealights.com
www.ccealights.com

8. Sostituzione della sorgente luminosa

L'eccezionale durata della sorgente luminosa a LED, oltre le 50.000 ore, non rende necessaria la sostituzione dei circuiti LED nel corso della vita della lampada. Se si presentasse la necessità di sostituire la sorgente a LED per cause non coperte da garanzia, contattare C.C.E.A. oppure

rivolgersi al proprio rivenditore di fiducia.

9. Manutenzione e pulizia del prodotto



AVVERTENZA

Prima di procedere alla manutenzione disinserire sempre l'energia elettrica.

La lampada non necessita di particolari operazioni di manutenzione.

- Per la pulizia della lampada, dopo lo spegnimento, attendere che tutte le parti si siano raffreddate.
- Utilizzare un panno morbido per non rigare le superfici e detersivi non aggressivi.

AVVISO

Danni materiali da infiltrazioni provocano il danneggiamento della lampada.

- Se la lampada è installata in ambienti in presenza di sostanze lubro/refrigeranti, si consiglia la pulizia della lampada alla fine di ogni ciclo di lavorazione.

10. Riparazione

AVVISO

Danni materiali da errate riparazioni provocano il danneggiamento della lampada.

- Le operazioni di riparazione devono essere effettuate dal produttore o da personale qualificato.
- Utilizzare pezzi di ricambio autorizzati dal produttore.

- Installazione e /o funzionamento secondo modalità diverse da quelle riportate nel manuale d'uso;
- Riparazioni o tentativi di riparazione da parte di personale non autorizzato dalla CCEA Srl;
- Funzionamento delle attrezzature in condizioni ambientali diverse da quelle specificate nel manuale utente;
- Infiltrazioni di liquidi all'interno della lampada;
- Mancata osservanza delle precauzioni da prendere per il trasporto e la spedizione del reso in riparazione (si raccomanda di utilizzare l'imballaggio originale).

11. Garanzia

Termini di garanzia

Nel corso della vita del prodotto, CCEA garantisce le operazioni di controllo e riparazione da eseguire esclusivamente presso il Servizio Tecnico CCEA o presso un rivenditore ufficiale autorizzato. Pertanto, conservare etichette e custodie delle lampade per le operazioni eventuali di riparazione.

Costi relativi alle riparazioni e alle parti di ricambio verranno comunicati dopo le attività di analisi dei guasti.

La garanzia non copre:

- Le spese di trasporto, di imballaggio e di spedizione;
- Deterioramento o danni causati da:

Durata della garanzia

CCEA srl garantisce i suoi prodotti per un periodo di due anni dalla data di consegna, e nello specifico che i prodotti non presentano difetti di fabbricazione e di funzionamento.

12. Smaltimento

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere sottoposte a raccolta separata e non possono essere smaltite come rifiuti urbani, secondo quanto previsto dalla Direttiva 2002/96/CE. Pertanto, questa apparecchiatura e tutti i suoi componenti, i sottosistemi e i materiali di consumo che sono parte integrante del prodotto, nel momento in cui si assume la decisione di disfarsene, devono essere portati ai

centri locali di raccolta per gli adeguati trattamenti di smaltimento, secondo quanto previsto dalla normativa vigente. Per conoscere dove sono situati i centri suddetti, è opportuno chiedere informazioni presso gli uffici comunali di residenza.





13. Dati tecnici

NOTA: valgono i dati riportati sull'etichetta della lampada

Alimentazione	21÷36VDC
Potenza	13-19,5-32,5 W (vedere etichetta)
Classe IEC	III
Grado di protezione	IP67
Driver LED	sistema IDS integrato
Colore luce	5000 K
CRI	80
Temperatura Funzionamento	-20 + 45 °C

Per altri valori vedere la tabella pag.7

14. Simboli

	Marchatura di conformità CE
	Apparecchiatura in classe di isolamento III
IP67	Grado di protezione IP67
IP69	Grado di protezione IP69

15. Dichiarazione di conformità

C.C.E.A. SRL, via Piave, 2 - 36077 Altavilla Vicentina (VI) - P.I. e C.F. 02374040240 dichiara sotto la propria responsabilità che il sistema di illuminazione serie SYRMA al quale questa dichiarazione si riferisce è conforme alla direttiva 2014/35/UE riguardante le disposizioni sulla bassa tensione e alla direttiva 2014/30/UE riguardante la compatibilità elettromagnetica, ed in particolare alle seguenti normative:

- **Direttive:**



Direttiva Macchine 2006/42/EC
Direttiva bassa tensione 2014/35/EU
Direttiva EMC 2014/30/EU

- **Normative:**

- CEI EN 60598-1 "Apparecchi di illuminazione. Parte 1: Prescrizioni generali e prove"
- CEI EN 60598-2-4 "Apparecchi di illuminazione. Parte 2: Prescrizioni particolari. Sezione 4: Apparecchi di illuminazione mobili di uso generale".
- CEI EN 62031 "Moduli LED per illuminazione generale - Specifiche di sicurezza".
- CEI EN 62384 "Alimentatori elettronici in c.c. o in c.a. per moduli LED - Prescrizioni di prestazione".

Questo è un prodotto standard, e come tale costruito secondo una tabella di esecuzione del costruttore, che garantisce collaudi e prove distruttive allo scopo di renderlo sicuro, funzionale e duraturo nel tempo.

C.C.E.A. SRL declina ogni responsabilità derivante da manomissione e/o scorretto utilizzo del dispositivo.

Data: _____

Settimana di produzione: _____

Codice: _____

C.C.E.A. s r l
 Via Piave, 2
 36077 Altavilla Vicentina (VI) - Italy
 Tel. ++39 0444 572083
 Fax. ++39 0444 572337
 E-mail: ccea@ccealights.com
 www.ccealights.com