

illuminazione LED industriale durevole

Efficienza e protezione IP per ambienti gravosi



CLA

Serie



Interno	Tutte le Direzioni	+60 °C -40 °C	Luce Fredda 6,500K	Ambra 590nm	LED 75,000h
CE / RoHS10	UL	IP66	IP67	IP69K	

Soluzioni LED per ambienti a criticità igienica Durata certificata per i settori alimentare, beverage e farmaceutico

- Involucro in policarbonato resistente agli urti con corpo bianco lattiginoso per un'illuminazione brillante e uniforme
- Conforme a IP67/69K; adatto per processi di lavaggio ad alta pressione e alta temperatura
- Testato ECOLAB per resistere ai detersivi, a supporto di una gestione igienica rigorosa
- Versione LED ambra ottimizzata, per strumenti per semiconduttori e applicazioni in camera bianca

Codice modello

CLA3 - 02JSN - C

■ Lunghezza dell'area di illuminazione

1	100mm
2	200mm
3	300mm
6	600mm
9	900mm

■ Tensione nominale

02	DC24V
----	-------

■ Colore luminoso

C	Luce fredda
Y	Ambra

■ Tipo di cablaggio

JS	Cavo
CS	Connettore M12
CL	Connettore M12 con collegamento in daisy chain

Elenco prodotti

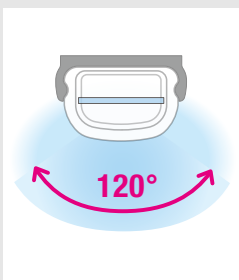
Codice modello	Lung.	Colore luminoso	Flusso luminoso totale	Illuminamento (a 1 m)	Tipo di cablaggio	Tensione nominale	Consumo energetico (tip.)	
CLA1-02JSN-C	100mm	Luce fredda (6,500K)	235lm	72lx	Cavo	24V DC	1.9W	
CLA1-02CSN-C					Connettore M12 (4pin)			
CLA2-02JSN-C	200mm		480lm	145lx	Cavo		3.8W	
CLA2-02CSN-C					Connettore M12 (4pin)			
CLA3-02JSN-C	300mm		Luce fredda (6,500K)	595lm	180lx		Cavo	4.5W
CLA3-02CSN-C							Connettore M12 (4pin)	
CLA3-02CLN-C		Connettore M12 con collegamento in daisy chain						
CLA3-02JSN-Y		Ambra		140lm	43lx		Cavo	3.8W
CLA6-02JSN-C	600mm	Luce fredda (6,500K)		1,190lm	350lx		Cavo	9.0W
CLA6-02CSN-C							Connettore M12 (4pin)	
CLA6-02JSN-Y		Ambra	280lm	82lx	Cavo		7.6W	
CLA9-02JSN-C	900mm	Luce fredda (6,500K)	1,785lm	480lx	Cavo		13.5W	
CLA9-02CSN-C					Connettore M12 (4pin)			

Massima luminosità con minimo consumo energetico

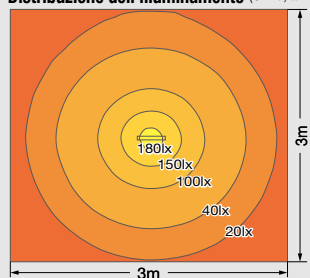
Luce uniforme e alta efficienza luminosa

Il flusso luminoso totale è aumentato del 65% e l'illuminamento del 71% rispetto ai modelli precedenti.* L'involucro senza giunzioni, di colore bianco lattiginoso, garantisce una luminosità uniforme su un ampio angolo di emissione di 120°. L'efficacia luminosa è stata notevolmente migliorata, offrendo una luminosità eccezionale riducendo al contempo il consumo energetico.

*Per lunghezza 300 mm, colore luce diurna

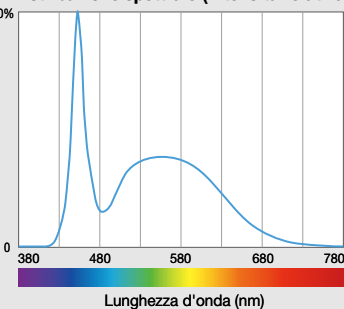


Distribuzione dell'illuminamento (CLA3, a 1 m)



* I valori di illuminamento sono calcolati e possono differire dalle misurazioni effettive.

Distribuzione spettrale (Intensità relativa)

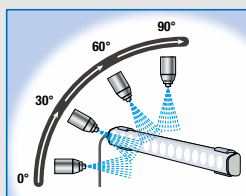


Design altamente durevole e igienico

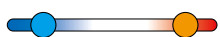
Progettato per lavaggi intensivi, sanificazione chimica e sterilizzazione

Involucro in policarbonato resistente agli urti che previene rotture e protegge dalla contaminazione da corpi estranei. Con un intervallo di temperatura di esercizio da -40°C a +60°C e conformità IP69K, questa soluzione di illuminazione offre una durabilità eccezionale. È ideale per applicazioni impegnative come magazzini a bassa temperatura e attrezzature che richiedono lavaggi ad alta temperatura, supportando al contempo processi di sanificazione chimica e sterilizzazione.

IP67/IP69K



-40°C - +60°C



ECOLAB*

Resistenza a H₂O₂

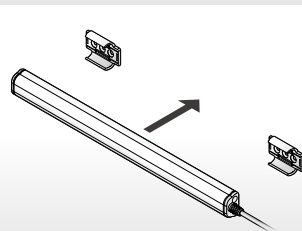
Compatibile con prodotti detergenti e con la sterilizzazione mediante perossido di idrogeno

*Testato e approvato per i tipi elencati (utilizzando staffa SUS: SZW-304)

Caratteristiche	Articolo	Concentrazione
Detergente alcalino	Topaz MD6	5%
Detergente acido	Topactive 500	6%
Detergente alcalino clorinato	P3-Topax 66	3%
Disinfettante acido ossidante	Topactive OKTO	3%
Detergente neutro	P3-Topax 990	3%

Cablaggio ridotto e installazione semplificata

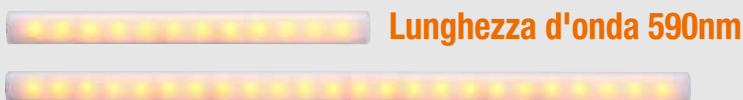
Oltre ai collegamenti via cavo convenzionali (tipo JS), sono disponibili opzioni con connettore M12 (tipo CS) e connettore M12 in daisy chain (tipo CL), riducendo gli errori di cablaggio e i tempi di installazione per un setup più rapido e affidabile.



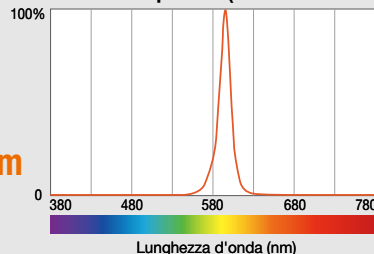
Il corpo compatto può essere facilmente montato utilizzando la staffa posteriore inclusa (SZW-301), mentre i supporti magnetici e le staffe opzionali in acciaio inox SUS offrono ulteriore flessibilità.

LED ambrato ottimizzato per la produzione di semiconduttori

Il modello ambrato CLA-Y è progettato per i processi di litografia ed esposizione nelle fonderie di semiconduttori. Con una lunghezza d'onda dominante di 590 nm e una presenza minima di luce blu (430-490 nm), fornisce un'illuminazione sicura e compatibile con camere bianche, ideale per ambienti di produzione sensibili.



Distribuzione spettrale (Intensità relativa)



Staffe opzionali



Montaggio posteriore a vite
*Staffa inclusa con la barra luminosa

Materiale : PC **SZW-301**



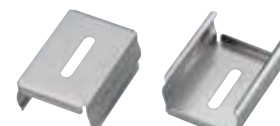
Montaggio posteriore magnetico

Materiale : PC **SZW-302**



Montaggio posteriore a vite

Materiale : PC **SZW-303**



Montaggio posteriore a vite

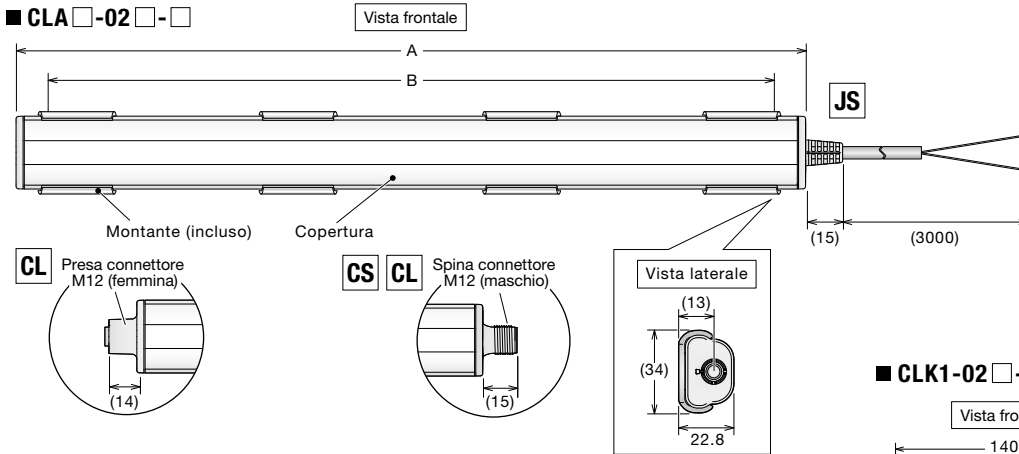
Materiale : SUS **SZW-304**

Specifiche

Modello	CLA □-02 □-□	CLK □-02 □-C □	CWA □S-24-CD
Tensione nominale	24V CC (polarizzato)		
Temperatura/umidità ambiente di esercizio	-40°C - +60°C / Meno del 90% (senza condensazione)		-30°C - +60°C / Meno del 90% (senza condensazione)
Luogo di montaggio	Interno (tutte le direzioni)		
Grado di protezione	IP66, IP67 / IP69K (escluso il terminale del cavo)	IP66G, IP67G / IP69K (escluso il terminale del cavo)	IP65 (escluso il terminale del cavo)

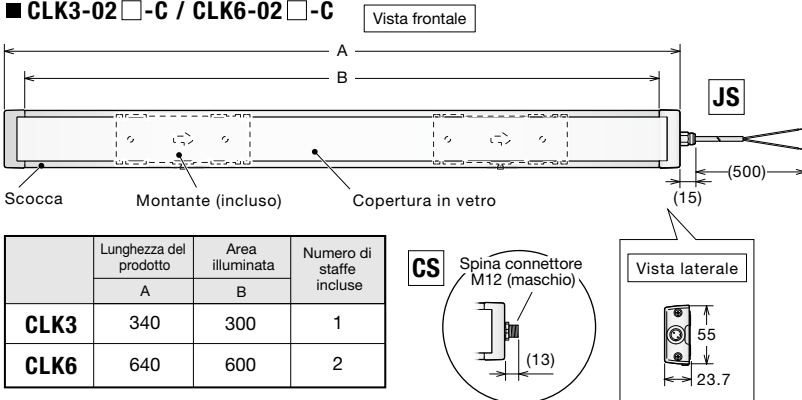
Dimensioni (Unità: mm)

■ CLA □-02 □-□



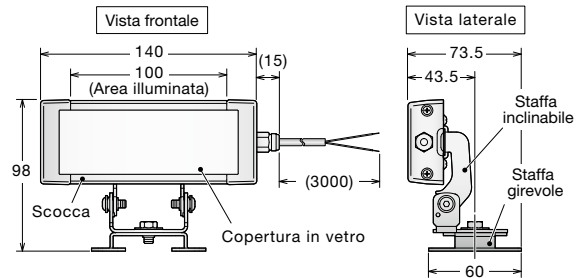
	Lunghezza del prodotto	Area illuminata	Numero di staffe incluse
	A	B	
CLA1	125	100	2
CLA2	225	200	2
CLA3	325	300	2
CLA6	625	600	2
CLA9	925	900	4

■ CLK3-02 □-C / CLK6-02 □-C

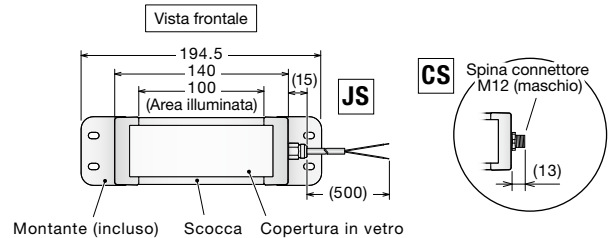


	Lunghezza del prodotto	Area illuminata	Numero di staffe incluse
	A	B	
CLK3	340	300	1
CLK6	640	600	2

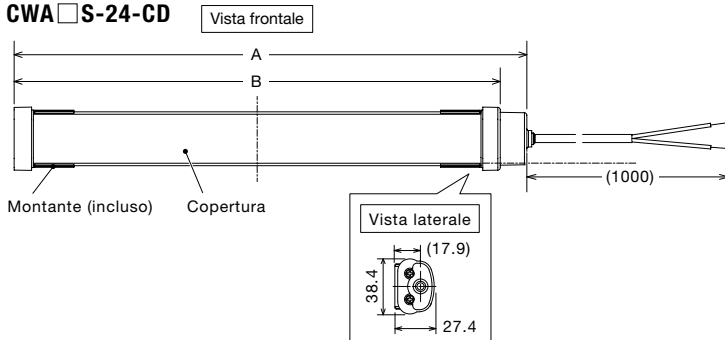
■ CLK1-02 □-CP



■ CLK1-02 □-C



■ CWA □S-24-CD



	Dimensione		Numero di staffe incluse
	A	B	
CWA3	315.5	300	2
CWA6	621.0	600	2
CWA9	916.5	900	2

PATLITE Corporation

PATLITE, il logo di PATLITE sono marchi registrati o marchi di proprietà di PATLITE Corporation in GIAPPONE e/o in altri paesi. I nomi di altre aziende e prodotti sono marchi commerciali o marchi registrati delle rispettive aziende.

⚠ ATTENZIONE

Per garantire un uso corretto di questi prodotti, leggere il "Manuale di istruzioni" prima dell'uso. La mancata osservanza di tutte le precauzioni può causare incendi, scosse elettriche o altri incidenti. Le specifiche sono soggette a modifiche senza