

LED...Serie A70..4-..Q - Illuminatori ad alta intensità di tipo ermetico

Illuminazione ad elevata potenza per l'uso con PresencePLUS[®] e altri sistemi di visione

Caratteristiche



- Custodia robusta impermeabile , grado di protezione IEC IP68
- Illuminatore ad area compatto per PresencePLUS e altri sistemi di visione
- Cinque LED estremamente brillanti per l'illuminazione di bersagli da 0,15 a oltre 2 metri
- Superficie esterna liscia per facilitare la pulizia durante il lavaggio
- Segnale a impulsi otticamente isolato
- Disponibile nelle versioni con custodia in acciaio inox 316 o in alluminio nichelato e finestra in acrilico o vetro temperato
- Intensità fissa o regolabile (vedere i modelli descritti di seguito)
- Opzione di impulso Attivo alto o Attivo basso

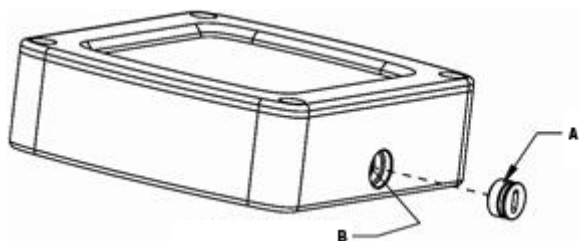
Modelli

Modello*			Colore del LED	Custodia	Kit filtro luce ambientale opzionale per sensori PresencePLUS
Finestra in acrilico	Finestra in vetro	Finestra diffusione (acrilico)			
LEDIA70AP4-XQ	LEDIA70AG4-XQ	LEDILA70AD4-XQ	Infrarosso, 850 nm	Alluminio nichelato	FLTI
LEDRA70AP4-XQ	LEDRA70AG4-XQ	LEDRA70AD4-XQ	Luce rossa 625 nm		FLTR
LEDBA70AP4-XQ	LEDBA70AG4-XQ	LEDBA70AD4-XQ	Blu, 470 nm		FLTB
LEDGA70AP4-XQ	LEDGA70AG4-XQ	LEDGA70AD4-XQ	Verde, 530 nm		FLTG
LEDWA70AP4-XQ	LEDWA70AG4-XQ	LEDWA70AD4-XQ	Bianco, 5500 K		FLTB o FLTG
LEDIA70SSP4-XQ	LEDIA70SSG4-XQ	LEDIA70SSD4-XQ	Infrarosso, 850 nm	Acciaio inossidabile 316	FLTI
LEDRA70SSP4-XQ	LEDRA70SSG4-XQ	LEDRA70SSD4-XQ	Luce rossa 625 nm		FLTR
LEDBA70SSP4-XQ	LEDBA70SSG4-XQ	LEDBA70SSD4-XQ	Blu, 470 nm		FLTB

Modello*			Colore del LED	Custodia	Kit filtro luce ambientale opzionale per sensori PresencePLUS
Finestra in acrilico	Finestra in vetro	Finestra diffusione (acrilico)			
LEDGA70SSP4-XQ	LEDGA70SSG4-XQ	LEDGA70SSD4-XQ	Verde, 530 nm		FLTG
LEDWA70SSP4-XQ	LEDWA70SSG4-XQ	LEDWA70SSD4-XQ	Bianco, 5500 K		FLTB o FLTG

* Per modelli a intensità regolabile, sostituire "XQ" con "PQ" nel codice del modello (ad esempio, LEDRA70AP4-PQ).

Regolazione luminosa per modelli a intensità regolabile



- A: Tappo
- B: Potenziometro di regolazione

Figura 1. Potenziometro di regolazione

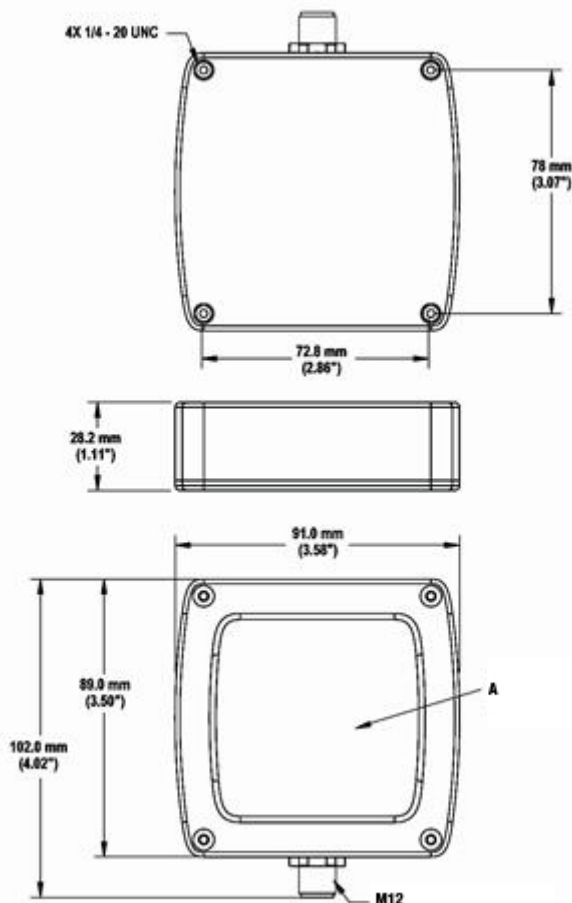
Utilizzando un piccolo cacciavite a punta piatta, rimuovere il tappo come mostrato nella Fig. 1. Regolare l'intensità luminosa ruotando il potenziometro a 270° tramite il cacciavite. Applicare tensione alla lampada e ruotare il potenziometro in senso orario fino al termine della corsa per ottenere la massima intensità. Se l'oggetto da rilevare risulta eccessivamente brillante alla massima intensità, ruotare il potenziometro in senso contrario un po' alla volta, verificando allo stesso tempo il rilevamento dell'oggetto, fino a quando non si ottiene la luminosità corretta. Una volta terminata la regolazione, rimettere in posizione il tappo.

Caratteristiche

Caratteristica	Descrizione
Sorgente luminosa	Cinque LED ad elevata intensità; vedere la tabella dei modelli per le lunghezze d'onda
Illuminazione	Area illuminata di 610 mm (24") di diametro a 1 m
Strobe	Isolamento ottico
Tensione e corrente di alimentazione	<p>Tensione operativa: 24Vcc ±10%</p> <p>Tensione strobe: 5-24Vcc a 15 mAmax.</p> <p>Assorbimento di corrente alla massima intensità: 350 mA max.</p> <p>Regolatore di corrente costante integrato per i LED</p> <p>Il potenziometro controlla l'intensità variabile per i modelli "P"</p>
Collegamenti	Connettore maschio a 5 pin, tipo europeo (M12); cavo accessorio richiesto per il funzionamento, vedere Cavi per opzioni
Struttura	Custodia: alluminio nichelato o acciaio inox 316, in base al modello

Caratteristica	Descrizione
	Finestra: acrilico o vetro, in base al modello
Grado di protezione	Modelli nichelati: IEC IP68 Modelli in acciaio inox: NEMA 4X; IP68
Vita utile	50.000 ore (tempo di accensione del LED). Se utilizzato nel rispetto delle specifiche, l'uscita diminuirà in misura inferiore al 30% dopo 50.000 ore.
Condizioni di funzionamento	Temperatura: da 0° a +50°C (da +32° a +122°F)

Dimensioni



• A: Finestra (vetro o acrilico)

Tabella dei collegamenti

Scopo del connettore	Colore del filo *	Modalità continuamente acceso (ON)	Modalità impulsi	Morsettiera del modulo di controllo PresencePlus Pro
Cavi di potenza	Marrone (1)	+24 Vcc	+24 Vcc	Pin 01
	Blu (3)	comune	comune	Pin 02
Controllo polarità impulsi	Grigio (5)	aperto	Attivo basso: aperto Attivo alto: collegare al comune (connettore blu)	Pin 02
Cavi di tensione impulsi	Bianco (2)	aperto	0 Vcc = ON (Attivo basso) 0 Vcc = OFF (Attivo alto) da +5 a 24 Vcc = OFF (Attivo basso) da +5 a 24Vcc = ON (Attivo alto)	Pin 04
	Nero (4)	aperto	Comune impulsi	Pin 02

Figure 1: Configurazione dei pin

La configurazione dei pin del connettore originale a 4 pin è come quella mostrata sopra, ma senza il pin centrale (filo grigio).

* Per filo fornito da Banner.


Note: per la conformità ai requisiti della certificazione CE, le sorgenti luminose devono essere collegate a terra.

Cavi

Modello	Lunghezza	Descrizione	Usare con
MQDC20-506	2 m (6')	Cavo a 5 conduttori, un'estremità con connettore dritto femmina, tipo europeo (M12); l'altra estremità con conduttori volanti	Modelli nichelati
MQDC20-515	5 m (15')		
MQDC20-530	9 m (30')		
MQDC20SS-506	2 m (6')	Cavo a 5 conduttori, un'estremità con connettore dritto femmina, tipo europeo (M12) in acciaio inox 316; l'altra estremità con conduttori volanti	Modelli in acciaio inox
MQDC20SS-515	5 m (15')		
MQDC20SS-530	9 m (30')		

 **Note:** I cavi a 5 connettori possono essere utilizzati anche su connettori di sorgenti luminose a 4 pin.

Staffe accessorie

SMBASCM	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa di montaggio su colonna in acciaio inox 316 con inserto filettato in acciaio inox 430 • Quattro viti in acciaio inossidabile ¼-20 in dotazione 	
----------------	--	---

Kit finestra di ricambio

Modello	Descrizione
LEDA70SW-P	Acrilico trasparente
LEDA70SW-G	Vetro trasparente
LEDA70SCDW-P	Acrilico trasparente a diffusione
LEDA70SVDW-P	Acrilico bianco a diffusione



Garanzia: Banner Engineering Corp. riparerà o sostituirà gratuitamente tutti i propri prodotti riscontrati difettosi al momento in cui saranno resi al costruttore , durante il periodo di garanzia. La presente garanzia non copre i danni o le responsabilità per l'uso improprio dei prodotti Banner. La presente garanzia sostituisce tutte le precedenti garanzie, espresse o implicite.