



### Caratteristiche

- 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
- Funzionamento continuo o a impulsi (strobe)
- Intensità fissa o regolabile (vedere i modelli descritti di seguito)
- Struttura robusta, non richiede manutenzione

### Modelli

Modello*	Colore del LED	Cavo
LEDRA70XD4-XQ	Luce rossa visibile, 625 nm	Cavetto da 150 mm (6") con connettore a 5 pin stile europeo (filettato) <sup>†</sup>
LEDWA70XD4-XQ	Bianco, 5500 K	
LEDBA70XD4-XQ	Blu, 470 nm	
LEDGA70XD4-XQ	Verde, 530 nm	
LEDIA70XD4-XQ	Infrarosso, 850 nm	
LEDRA70XD4-XM	Luce rossa visibile, 625 nm	Cavo da 2 m (6.5') con connettore filettato a 3 pin stile Pico <sup>††</sup>
LEDWA70XD4-XM	Bianco, 5500 K	
LEDBA70XD4-XM	Blu, 470 nm	
LEDGA70XD4-XM	Verde, 530 nm	
LEDIA70XD4-XM	Infrarosso, 850 nm	

\* Per modelli a intensità regolabile, aggiungere "P" al codice del modello (ad esempio, **LEDRA70XD4-PQ**).

<sup>†</sup> Richiede un set cavo di tipo europeo.

<sup>††</sup> Consente il collegamento diretto al sensore P4.

### Caratteristiche

<b>Sorgente luminosa</b>	Cinque LED ad elevata intensità, vedere la tabella per le lunghezze d'onda
<b>Illuminazione</b>	Area illuminata di 610 mm (24") di diametro a 1 m
<b>Strobe</b>	Isolamento ottico
<b>Tensione e corrente di alimentazione</b>	<b>Tensione operativa:</b> 24 Vcc ±10% <b>Tensione strobe:</b> 5 Vcc - 24 Vcc @ 15 mA massimo <b>Assorbimento di corrente alla massima intensità:</b> massimo 350 mA Regolatore di corrente costante integrato per i LED Regolazione di intensità variabile per i modelli "P"
<b>Struttura</b>	<b>Grado di protezione:</b> IP50 (se montato utilizzando i due fori ¼ - 20 sul retro) <b>Custodia:</b> alluminio anodizzato nero <b>Finestra:</b> in acrilico trasparente, con superficie di diffusione satinata sul lato interno
<b>Vita utile</b>	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
<b>Condizioni di funzionamento</b>	<b>Temperatura:</b> da 0° a +50°C (da +32° a +122°F) <b>Umidità relativa:</b> 90% (senza condensa)

# Diffusore ad alta intensità LED..A70XD4-..

## Regolazione luminosa

### Regolazione dell'intensità

Regolazione dell'intensità luminosa ruotando il potenziometro dell'intensità da 270° con un piccolo cacciavite a punta piatta. Per ottenere la massima intensità, applicare tensione alla lampada e ruotare il potenziometro in senso orario fino al termine della corsa. Se l'oggetto da rilevare è troppo brillante alla massima intensità, ruotare il potenziometro verso il basso un po' per volta, verificando l'effetto sull'oggetto fino a quando non si ottiene la luminosità corretta.

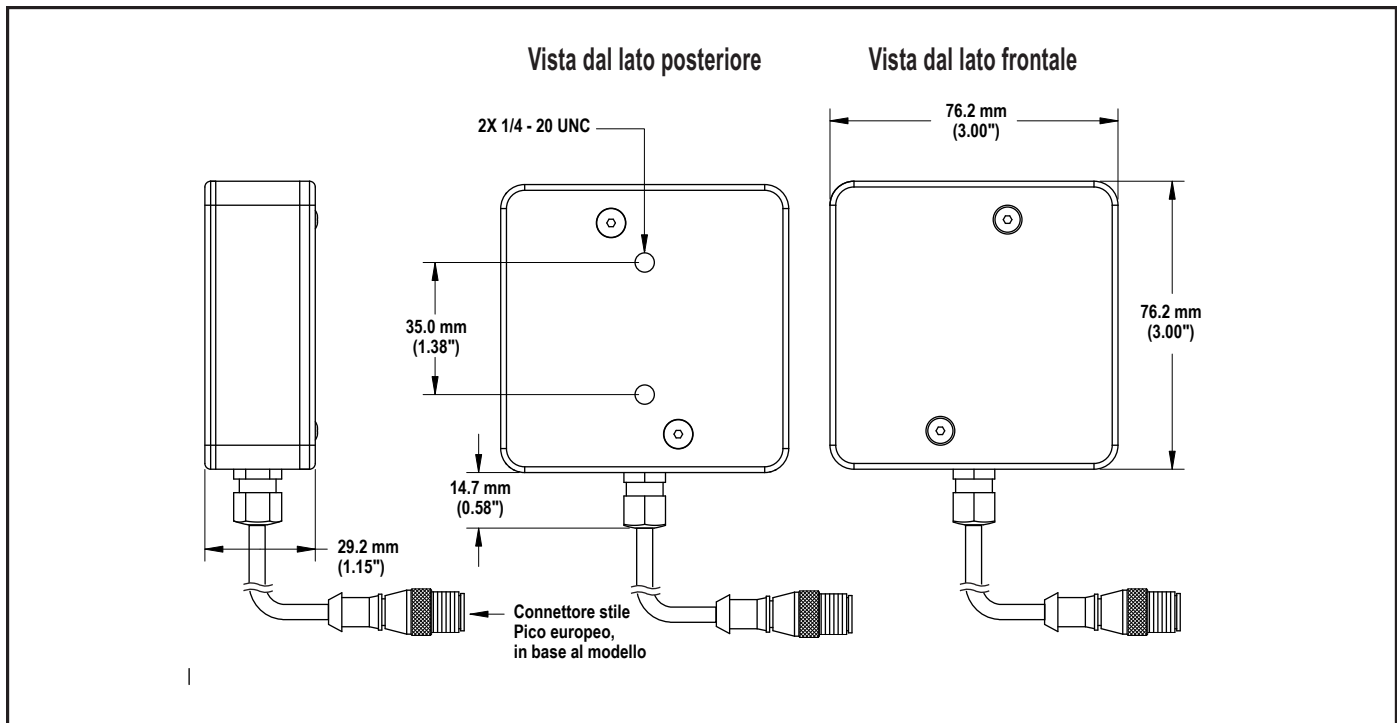
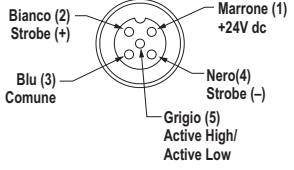


Figura 1. Dimensioni del diffusore

# Diffusore ad alta intensità LED..A70XD4-..

## Tabella delle funzioni dei fili (modelli di connettore di tipo europeo)

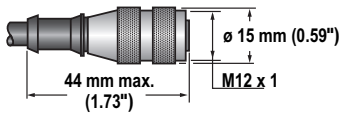
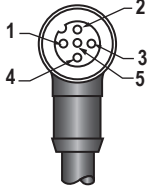
Tabella delle funzioni dei fili				
Colore cavo	PresencePLUS Pro - Morsettiera del modulo di controllo	Alimentatore esterno (a impulsi)	Alimentatore esterno (continuo)	Collegamenti
Marrone*	+V (Pin 01)	+V	+V	
Blu*	-V (Pin 02)	-V	-V	
Bianco	Pin 04	0 V dc – ON** +5 V dc – 24 V dc (10 mA) – OFF**	aperto	
Nero	Pin 02	-V	aperto	
Grigio	Lo stato di questo segnale determina se l'illuminatore è in Active Low (acceso quando è presente il segnale di strobe) o Active High (acceso quando è assente il segnale di strobe) In modalità Active Low: non connesso (aperto) In modalità Active High: collegare il filo grigio al terminale Comune			

\* Per filo fornito da Banner

\*\* Strobe segnale rispetto alla luce ON / OFF Stati, controllata da filo segnale grigio (Active Low mostrato qui come predefinito)

## Accessori

### Cavi con connettore a sgancio rapido (QD)

Stile	Modello	Lunghezza	Connettore	Configurazione dei pin
5-Pin Filettato Tipo europeo Diritto	MQDC20-506 MQDC20-515 MQDC20-530	2 m (6.5') 5 m (15') 9 m (30')		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marrone</li> <li>2. Bianco</li> <li>3. Blu</li> <li>4. Nero</li> <li>5. Grigio</li> </ol> 

# Diffusore ad alta intensità LED..A70XD4-..

---



**GARANZIA:** Banner Engineering Corp. garantisce i propri prodotti per un anno da qualsiasi difetto. 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.