

Versiegelte Hochintensitäts- Flächenbeleuchtungen Bauform LED...A70..4-..Q

Hochleistungsbeleuchtung zur Verwendung mit PresencePLUS[®]
und anderen Bildverarbeitungssystemen

Technische Merkmale



- Robustes wasserdichtes Gehäuse, entspricht IEC IP68
- Kompakte Flächenbeleuchtung für PresencePLUS und andere Bildverarbeitungssysteme
- Fünf sehr helle LEDs zur Ausleuchtung von Objekten von 0,15 m bis über 2 m
- Glatte Außenseite für einfache Reinigung während Wash-Down
- Optisch isoliertes Blitzsignal
- Erhältlich mit Gehäuse aus Edelstahl 316 oder vernickeltem Aluminiumgehäuse und einer Auswahl an Sichtfenstern aus Acryl oder Hartglas
- Konstante und einstellbare Helligkeit (siehe Ausführungen unten)
- Blitz einstellbar auf "high aktiv" oder "low aktiv"

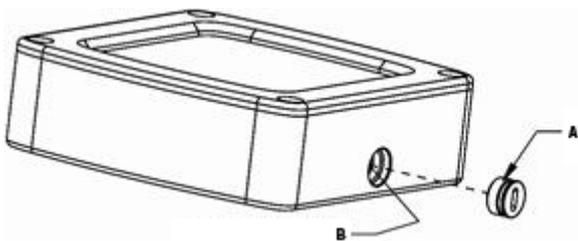
Ausführungen

Ausführung*			LED-Farbe	Gehäuse	Optionales Umgebungslicht-Filterkit für PresencePLUS-Kameras
Acrylfenster	Glasfenster	Streifenfenster (Acryl)			
LEDIA70AP4-XQ	LEDIA70AG4-XQ	LEDILA70AD4-XQ	Infrarot, 850 nm	Vernickeltes Aluminium	FLTI
LEDRA70AP4-XQ	LEDRA70AG4-XQ	LEDRA70AD4-XQ	Rot, 625 nm		FLTR
LEDBA70AP4-XQ	LEDBA70AG4-XQ	LEDBA70AD4-XQ	Blau, 470 nm		FLTB
LEDGA70AP4-XQ	LEDGA70AG4-XQ	LEDGA70AD4-XQ	Grün, 530 nm		FLTG
LEDWA70AP4-XQ	LEDWA70AG4-XQ	LEDWA70AD4-XQ	Weiß, 5500 K		FLTB oder FLTG
LEDIA70SSP4-XQ	LEDIA70SSG4-XQ	LEDIA70SSD4-XQ	Infrarot, 850 nm	Edelstahl 316	FLTI
LEDRA70SSP4-XQ	LEDRA70SSG4-XQ	LEDRA70SSD4-XQ	Rot, 625 nm		FLTR

Ausführung*			LED-Farbe	Gehäuse	Optionales Umgebungslicht-Filterkit für PresencePLUS-Kameras
Acrylfenster	Glasfenster	Streifenfenster (Acryl)			
LEDBA70SSP4-XQ	LEDBA70SSG4-XQ	LEDBA70SSD4-XQ	Blau, 470 nm		FLTB
LEDGA70SSP4-XQ	LEDGA70SSG4-XQ	LEDGA70SSD4-XQ	Grün, 530 nm		FLTG
LEDWA70SSP4-XQ	LEDWA70SSG4-XQ	LEDWA70SSD4-XQ	Weiß, 5500 K		FLTB oder FLTG

* Für Ausführungen mit einstellbarer Helligkeit das "XQ" in der Typenbezeichnung durch "PQ" ersetzen (zum Beispiel LEDRA70AP4-PQ).

Beleuchtungseinstellung bei Ausführungen mit regelbarer Helligkeit



- A: Stopfen
- B: Potenziometer-Einstellvorrichtung

Entfernen Sie wie in Abbildung 1 dargestellt den Stopfen mit einem kleinen Schlitz-Schraubendreher. Drehen Sie zur Einstellung der Helligkeit das 270°-Intensitätspotenziometer mit dem Schraubendreher. Schalten Sie das Beleuchtungsmittel ein und drehen Sie das Potenziometer für max. Intensität ganz im Uhrzeigersinn. Wenn das zu erfassende Objekt bei max. Intensität zu hell ist, drehen Sie das Potenziometer nach und nach etwas herunter, bis die richtige Helligkeit erreicht ist. Setzen Sie den Stopfen wieder ein, wenn die Einstellung abgeschlossen ist.

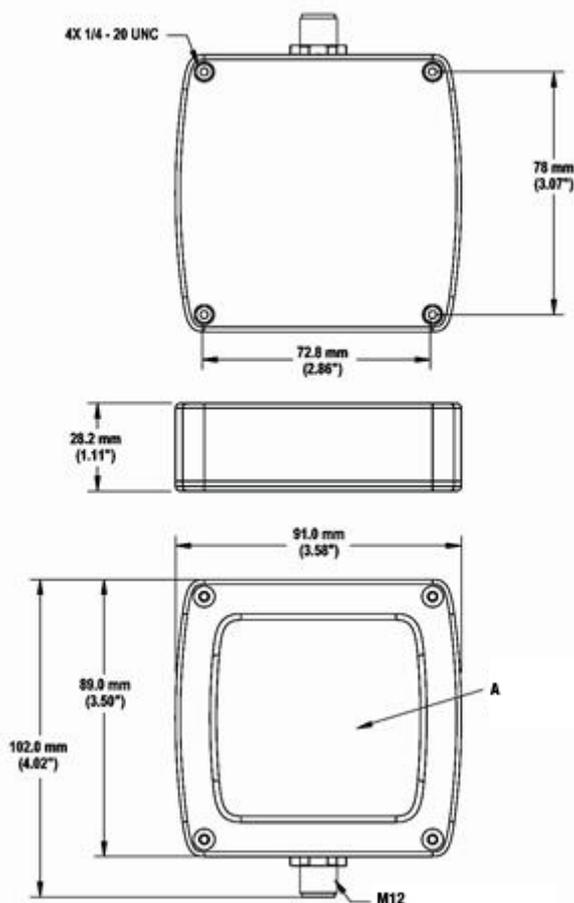
Abbildung 1. Potenziometer -Einstellvorrichtung

Spezifikationen

Merkmal	Beschreibung
Lichtquelle	Fünf Hochintensitäts-LEDs; siehe Ausführungen-Tabelle für die Wellenlängen
Beleuchtung	610 mm Durchmesser der nutzbaren Beleuchtungsfläche bei 1 m Entfernung
Blitz	Optisch isoliert
Betriebsspannung und Netzstrom	<p>Betriebsspannung: 24 VDC \pm10%</p> <p>Blitzspannung: 5-24 VDC bei max. 15 mA</p> <p>Stromentnahme bei voller Intensität: max. 350 mA</p> <p>Eingebauter Konstantstromregler für die LEDs</p> <p>Potenzimeterregelung der variablen Helligkeit bei "P"-Ausführungen</p>
Anschlüsse	5-poliger M12 x 1-Stecker; Zubehörkabel zum Betrieb erforderlich, siehe Kabelübersicht
Bauart	Gehäuse: vernickeltes Aluminium oder Edelstahl 316, je nach Ausführung

Merkmale	Beschreibung
	Fenster: Acryl oder Glas, je nach Ausführung
Schutzart	Vernickelte Ausführungen: IEC IP68 Edelstahlausführungen: NEMA 4X; IP68
Nutzungsdauer	50.000 Stunden (Einschaltdauer der LED). Beim Betrieb innerhalb der Spezifikationen nimmt die Abgabeleistung nach 50.000 Stunden um weniger als 30% ab.
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 0° bis +50° C

Abmessungen



• A: Fenster (Glas oder Acryl)

Anschlussabelle

Kabelverwendung	Kabelfarbe*	Dauerbetriebsart	Blitzbetriebsart	Klemmenleiste am PresencePlus-Pro-Controller
Stromversorgungskabel	Braun (1)	+24 VDC	+24 VDC	Pin 01
	Blau (3)	Masse	Masse	Pin 02
Blitzpolaritätsregelung	Grau (5)	offen	Low aktiv: offen high aktiv: Masse an Masse (blaues Kabel)	Pin 02
Blitzspannungskabel	Weiß (2)	offen	0 VDC = AN (low aktiv) 0 VDC = AUS (high aktiv) +5 bis 24 VDC = AUS (low aktiv) +5 bis 24 VDC = AN (high aktiv)	Pin 04
	Schwarz (4)	offen	Blitzmasse	Pin 02

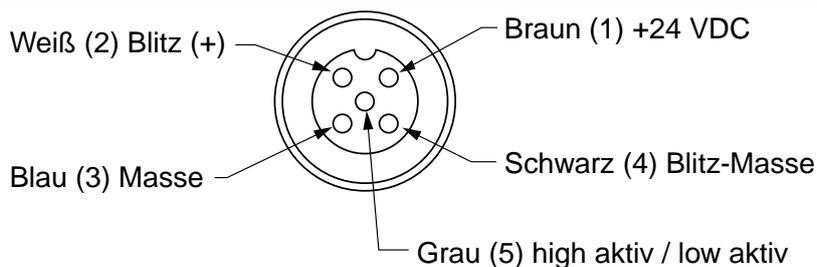


Figure 1: Pinbelegungen

Die Belegung des 4-poligen Originalsteckers ist genauso, jedoch ohne den mittleren Pin (graues Kabel).

* Für Kabel von Banner.

Note: Um die CE-Zertifizierungsbestimmungen zu erfüllen, muss die Beleuchtung an Erde gelegt werden.

Kabel

Ausführung	Länge	Beschreibung	Für
MQDC20-506	2 m	5-adriges Kabel, gerade M12 x 1-Buchse an einem Ende; offene Anschlüsse am gegenüberliegenden Ende	Vernickelte Ausführungen
MQDC20-515	5 m		
MQDC20-530	9 m		
MQDC20SS-506	2 m	5-adriges Kabel, gerade M12 x 1-Buchse aus Edelstahl 316 an einem Ende; offene Anschlüsse am gegenüberliegenden Ende	Edelstahlausführungen
MQDC20SS-515	5 m		
MQDC20SS-530	9 m		

 **Note:** Diese 5-adrigen Kabel können auch an Beleuchtungseinheiten mit 4-poligem Stecker verwendet werden.

Zubehör-Montagewinkel

SMBASCM	<ul style="list-style-type: none"> • Ständer-Montagewinkel aus Edelstahl 316 mit Gewindeinsatz aus Edelstahl 430 • Vier ¼-20- Edelstahlschrauben mitgeliefert 	
----------------	---	---

Austauschfenster-Kits

Ausführung	Beschreibung
LEDA70SW-P	Acryl, durchsichtig
LEDA70SW-G	Glas, durchsichtig
LEDA70SCDW-P	Acryl, diffus durchsichtig
LEDA70SVDW-P	Acryl, diffus weiß



Garantie: Innerhalb der Garantiezeit wird Banner Engineering Corp. alle Produkte aus der eigenen Herstellung, die zum Zeitpunkt der Rücksendung an den Hersteller innerhalb der Garantiedauer defekt sind, kostenlos reparieren oder austauschen. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden oder Folgeschäden, die sich aus unsachgemäßer Anwendung von Banner-Produkten ergeben. Diese Garantie gilt anstelle aller anderen ausdrücklich oder stillschweigend vereinbarten Garantien.