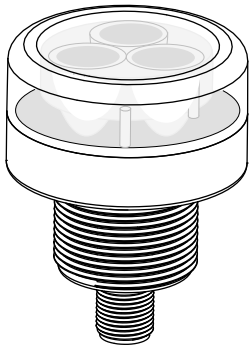
Faretto WL50S - Dimmerabile ad ampiezza di impulsi (PWM)

Scheda tecnica

Luci di lavoro a LED per uso generico



- L'intensità può essere controllata da 0 a 100% utilizzando la modulazione ad ampiezza d'impulso (PWM) su un filo di comando in ingresso
- Ottica disponibile in tre opzioni, in base al modello per variare la dimensione dello spot
- Illumina un'area ampia con un pattern omogeneo di luci, senza ombre
- Tensione di alimentazione 12-30 Vcc
- Disponibile nelle versioni con cavi e connettore a sgancio rapido
- Diametro 50 mm con profilo piatto e base di montaggio da 30 mm
- Realizzato nella versione con custodia robusta e grado di protezione IP69K



Utilizzare con un modulo dimmer LC65. Per maggiori informazioni, consultare la scheda tecnica del modulo dimmer LED LC65, codice 177086.

Modello[1]	Colore del LED	Lumen	Lux		Angolo ottica	Collegamento
			0,5 m	1 m		
WL50SWL5PWMQ	Bianco, 5000-8300 K	295	13780	3445	±5° (spot più piccolo e concentrato; vedere la figura)	Connettore QD integrato a 5 pin tipo europeo (utilizzare un set cavo a 4 conduttori abbinato; utilizzare solo 3 connettori per la connessione)
WL50SWL11PWMQ	Bianco, 5000-8300 K	285	5460	1365	±11° (spot grande; vedere la figura)	
WL50SWL20PWMQ	Bianco, 5000-8300 K	270	2000	500	±20° (spot più grande; vedere la figura)	



AVVERTENZA: Non usare per la protezione del personale

Non usare questo dispositivo come dispositivo di rilevamento per la protezione del personale. Il mancato rispetto di questo requisito può comportare gravi lesioni fisiche o morte. Questo dispositivo non è dotato dei circuiti di autodiagnostica ridondanti necessari per permetterne l'uso in applicazioni di sicurezza del personale. Pertanto, guasti o cattivi funzionamenti del sensore possono provocare variazioni del segnale in uscita.

[1] L'elenco comprende solo modelli con QD integrato. Per ordinare il modello con cavo integrato da 2 m (6,5') in PVC, aggiungere il suffisso "Q" al codice del modello (ad esempio, WL50SWL5PWM). Un modello con connettore QD richiede un set cavo abbinato.

Tradotto dal Documento Originale
179498 Rev. A
2014-7-30

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Specifiche

Tensione e corrente di alimentazione
- Tensione d'esercizio: Da 12 a 30 Vcc
- Assorbimento di corrente: 400 mA max.

Modulazione ad ampiezza d'impulsi (Pulse Width Modulation, PWM)
- Frequenza: Fino a 40 kHz
- Tensione: 5 – 30 Vcc
- Corrente: 15 mA max.

Circuito protezione alimentazione
- Protetto contro l'inversione di polarità e i transienti di tensione

Sorgente luminosa
- Tre LED ad elevata intensità, vedere la tabella per temperatura del colore o lunghezze d'onda

Vita utile
- Se utilizzato nel rispetto delle specifiche, la resa diminuirà in misura inferiore al 30% dopo 50.000 ore.

Struttura
- Custodia in alluminio anodizzato nero; finestra in policarbonato; connettore nichelato QD o cavo con guaina in PVC; dado di fissaggio in acciaio nero zincato

Montaggio:
- Supporto base filettata 30x1,5 mm

Collegamenti
- Connettore QD 5 pin M12/tipo europeo o Cavo integrato 2 m (6,5 ft), secondo il modello; Per i modelli con QD sono richiesti set cavi di collegamento a 4 pin ; solo 2 conduttori usati

Grado di protezione
- IEC IP67, IP69K secondo DIN 40050-9

NOTA: Non spruzzare il cavo con spruzzatore ad alta pressione per evitare danni.

Condizioni di funzionamento
- da –20 °C a +50 °C
- Max. umidità relativa 95% (senza condensa)

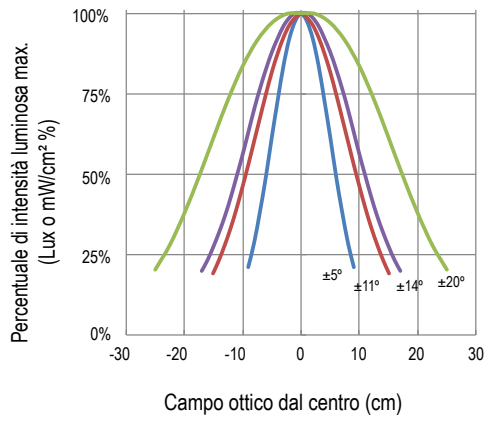
Vibrazioni e shock meccanico
- Tutti i modelli sono conformi ai requisiti Mil. standard 202F metodo 201A (vibrazione: da 10 a 60 Hz max. doppia ampiezza 0,06", accelerazione massima 10G). Sono inoltre conformi ai requisiti IEC 947-5-2; 30G, durata 11 ms, semionda sinusoidale.

Temperatura di immagazzinamento
- da –40 °C a +70 °C

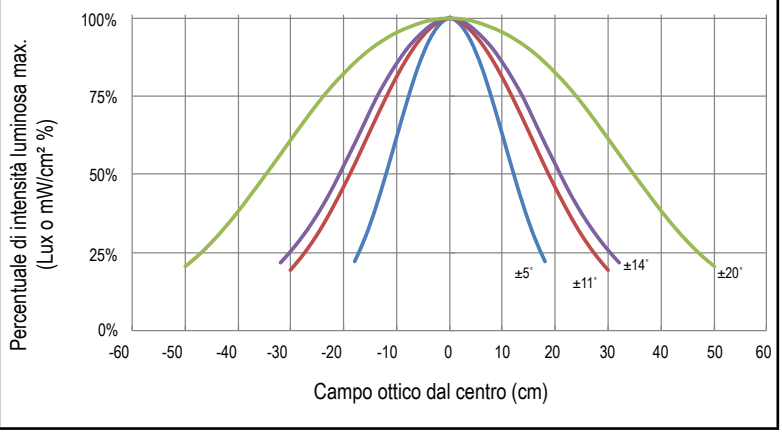
Certificazioni
- in corso di registrazione

Campi di visione

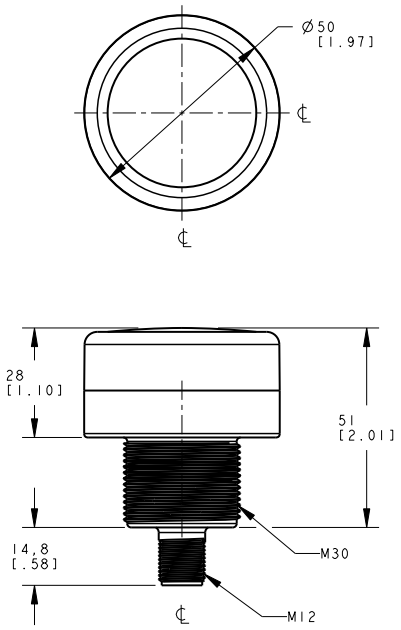
Percentuale di intensità luminosa massima per tipo di ottica a 0,5 metri (tipica)



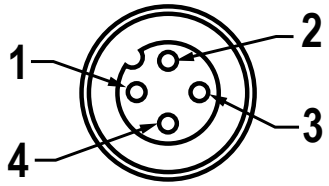
Percentuale di intensità luminosa massima per tipo di ottica a 1 metri (tipica)



Dimensioni



Cablaggio

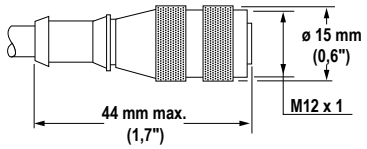
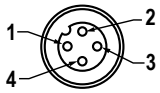


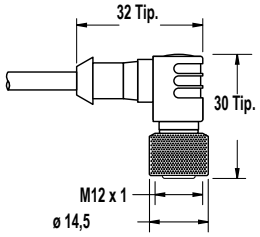
Pin	Colore	Colore/collegamento
1	marrone	Da 12 a 30 Vcc
3	blu	comune cc
4	nero	Non usato
2	bianco	Ingresso modulazione ad ampiezza d'impulsi (PWM)

Per la massima intensità, lasciare i fili bianco e nero liberi o collegati al comune.

Accessori

Set cavi 4 pin tipo europeo

Set cavi 4 pin con filettatura M12/tipo europeo				
Modello	Lunghezza	Tipo	Dimensioni	Configurazione dei pin
MQDC-406	1,83 m	Diritto		 1 = Marrone 2 = Bianco 3 = Blu 4 = Nero
MQDC-415	4,57 m			
MQDC-430	9,14 m			
MQDC-450	15,2 m			

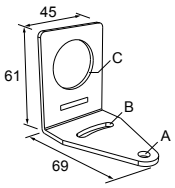
Set cavi 4 pin con filettatura M12/tipo europeo				
Modello	Lunghezza	Tipo	Dimensioni	Configurazione dei pin
MQDC-406RA	1,83 m	A 90°		
MQDC-415RA	4,57 m			
MQDC-430RA	9,14 m			
MQDC-450RA	15,2 m			

Staffe di fissaggio

Tutte le misure sono in mm

SMB30A

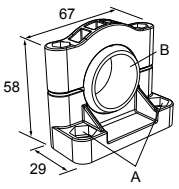
- Staffa a 90°, con fessura di montaggio curva per maggiore versatilità e possibilità di orientamento
- Spazio sufficiente per le viti M6 (¼")
- Foro di fissaggio per sensore da 30 mm
- Acciaio inox calibro 12



Distanza tra i fori: Da A a B=40
Diametro foro: A=ø 6.3, B= 27,1 x 6,3, C=ø 30,5

SMB30SC

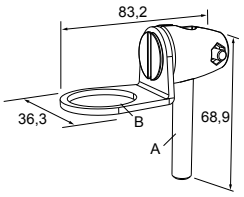
- Staffa girevole con foro di fissaggio da 30 mm per il sensore
- Poliestere termoplastico rinforzato nero
- Incluso supporto in acciaio inox e viti di fissaggio girevole incluso



Distanza tra i fori: A=ø 50,8
Dimensione foro: A=ø 7,0, B=ø 30,0

SMB30FA

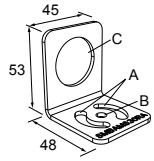
- Staffa girevole con regolazione di precisione orizzontale e verticale
- Foro di fissaggio per sensore da 30 mm
- Calibro 12 Acciaio inox 304
- Facile montaggio del sensore su guide a T estruse
- Viti disponibili sia in mm che in pollici



Filettatura vite: SMB30FA, A= 3/8 - 16 x 2 in; SMB30FAM10, A= M10 - 1.5 x 50
Dimensione foro: B= ø 30.1

SMBAMS30RA

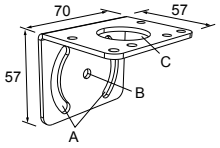
- Staffa a 90° serie SMBAMS
- Foro da 30 mm per il fissaggio dei sensori
- Fessure con articolazione per una rotazione di 90°+
- calibro 12 acciaio laminato a freddo calibro (2,6 mm)



Distanza tra i fori: A=26,0, da A a B=13,0
Dimensione foro: A=26,8 x 7,0, B=ø 6,5, C=ø 31,0

SMB30MM

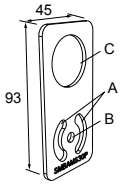
- Staffa in acciaio inox calibro 12, con fessura di montaggio curva, per assicurare una maggiore versatilità di orientamento
- Spazio sufficiente per le viti M6 (¼")
- Foro di fissaggio per sensore da 30 mm



Distanza tra i fori: A = 51, da A a B = 25,4
Diametro foro: A = 42,6 x 7, B = ø 6,4, C = ø 30,1

SMBAMS30P

- Staffa piatta Serie SMBAMS
- Foro da 30 mm per il fissaggio dei sensori
- Fessure con articolazione per una rotazione di 90°+
- Staffa serie 300 in acciaio inox, calibro 12



Distanza tra i fori: A=26,0, da A a B=13,0
Dimensione foro: A=26,8 x 7,0, B=ø 6,5, C=ø 31,0

Banner Engineering Corp - Dichiarazione di garanzia

Per un anno dalla data di spedizione, Banner Engineering Corp. garantisce che i propri prodotti sono privi di qualsiasi difetto, sia nei materiali che nella lavorazione. Banner Engineering Corp. riparerà o sostituirà gratuitamente tutti i propri prodotti di propria produzione riscontrati difettosi al momento del reso al costruttore, durante il periodo di garanzia. La presente garanzia non copre i danni o le responsabilità per l'uso improprio, abuso o applicazione o installazione non corretta del prodotto Banner.

QUESTA GARANZIA LIMITATA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE QUALSIASI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA (IVI COMPRESE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON LIMITATIVO, LE GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE), SIANO ESSE RICONDUCIBILI AL PERIODO DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO, DELLA TRATTATIVA O A USI COMMERCIALI.

La presente garanzia è esclusiva e limitata alla riparazione o, a discrezione di Banner Engineering Corp., alla sostituzione del prodotto. IN NESSUN CASO BANNER ENGINEERING CORP. POTRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE VERSO L'ACQUIRENTE O QUALSIASI ALTRA PERSONA O ENTE PER EVENTUALI COSTI AGGIUNTIVI, SPESE, PERDITE, LUCRO CESSANTE, DANNI ACCIDENTALI, CONSEQUENZIALI O SPECIALI IN CONSEGUENZA DI QUALSIASI DIFETTO DEL PRODOTTO O DALL'USO O DALL'INCAPACITÀ DI UTILIZZARE IL PRODOTTO, DERIVANTI DA CONTRATTO, GARANZIA, REQUISITO DI LEGGE, ILLECITO, RESPONSABILITÀ OGGETTIVA, COLPA O ALTRO.

Banner Engineering Corp. si riserva il diritto di cambiare, modificare o migliorare il design del prodotto, senza assumere alcun obbligo o responsabilità in relazione a ciascuno dei prodotti precedentemente prodotti dalla stessa.