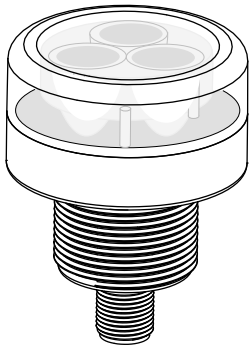
WL50S Scheinwerfer mit hoher Lichtleistung – PWM dimmerfähig

Datenblatt

Allzweck-LED-Arbeitslampen



- Die Intensität kann von 0 bis 100 % mit der Impulsbreitenmodulation (PWM) an einem Eingangssteuerkabel gesteuert werden.
- Je nach Ausführung drei Linsenoptionen zur Variierung der Punktbeleuchtung
- Ausleuchtung von großen Flächen mit gleichmäßigem Beleuchtungsmuster ohne Schatten
- Betrieb bei 12 bis 30 V DC
- Ausführungen mit Kabel und Steckverbinder erhältlich
- 50 mm Durchmesser mit flachem Profil und 30-mm-Montagesockel
- Robustes versiegeltes Gehäuse der Schutzart IP69K



Mit dem Dimmermodul LC65 verwenden. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt zum LED-Dimmermodul LC65, Teilenr. 177086.

Ausführung[1]	LED-Farbe	Lumen	Lux		Linsenwinkel	Anschluss
			0,5 m	1 m		
WL50SWL5PWMQ	Weiß, 5000-8300 K	295	13780	3445	±5° (kleinerer, stärker fokussierter Punkt, siehe Graph)	Integrierter 5-poliger M12x1-Steckverbinder (mit einer passenden 4-adrigen Anschlussleitung verwenden; nur 3 Adern werden für den Anschluss verwendet)
WL50SWL11PWMQ	Weiß, 5000-8300 K	285	5460	1365	±11° (größerer Punkt; siehe Graph)	
WL50SWL20PWMQ	Weiß, 5000-8300 K	270	2000	500	±20° (größter Punkt; siehe Graph)	



WARNUNG: Darf nicht für den Personenschutz verwendet werden

Dieses Gerät darf nicht als Sensor zum Personenschutz eingesetzt werden. Eine Nichtbeachtung kann schwere Verletzungen oder Tod zur Folge haben. Dieses Gerät verfügt nicht über die selbstüberwachenden redundanten Schaltungen, die für Personenschutz-Anwendungen erforderlich sind. Ein Sensorausfall oder Defekt kann zu unvorhersehbarem Schaltverhalten des Ausgangs führen.

[1] Es sind nur Ausführungen mit integriertem Steckverbinder aufgeführt. Bei der Bestellung von Ausführungen mit integriertem 2-m-PVC-Kabel dieselbe Typenbezeichnung, jedoch ohne das "Q", angeben (z. B. WL50SWL5PWM). Die Steckverbinder-Ausführungen benötigen eine passende Anschlussleitung.

Aus dem Originaldokument übersetzt
179498 Rev. A
2014-7-30

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Spezifikationen

Betriebsspannung und Strom:
Betriebsspannung: 12 bis 30 V DC
Stromentnahme: Max. 400 mA

Impulsbreitenmodulation (PWM)
Frequenz: Bis zu 40 kHz
Spannung: 5 bis 30 V DC
Strom: Max. 15 mA

Versorgungsschutzschaltung
Schutz gegen Verpolung und Stoßspannung

Lichtquelle
Drei Hochintensitäts-LEDs; siehe Ausführungen-Tabelle für Farbtemperatur oder Wellenlänge

Nutzungsdauer
Bei Betrieb innerhalb der Spezifikationen nimmt die Abgabeleistung nach 50.000 Stunden um weniger als 30 % ab.

Bauart
Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, schwarz; Polycarbonatfenster; Vernickelter Steckverbinder oder PVC-ummanteltes Kabel; Montagemutter aus schwarzem, verzinkten Stahl

Montage:
Montage auf 30 x 1,5 mm Gewindesockel

Anschlüsse
Integrierter 5-poliger M12x1-Steckverbinder oder Integriertes 2-m-Kabel, Je nach Ausführung; 4-polige Anschlussleitung für Steckverbinder-Ausführungen erforderlich; nur 2 Leiter werden verwendet

Schutzart
IEC IP67, IP69K gemäß DIN 40050-9

ANMERKUNG: Das Kabel nicht mit Hochdrucksprüher besprühen, da es hierdurch beschädigt würde.

Betriebsbedingungen
–20 °C bis +50 °C
95 % (nicht kondensierend)

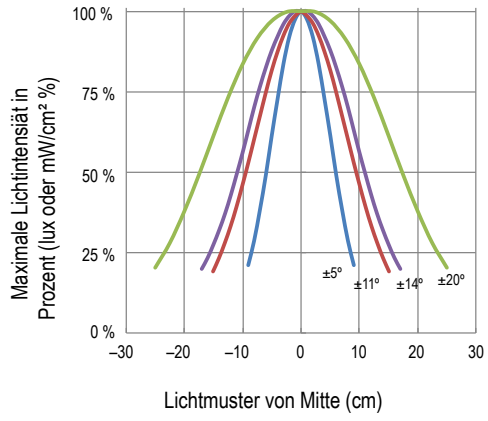
Schwingungs- und Stoßfestigkeit
Alle Ausführungen erfüllen die Anforderungen von Mil.- Std. 202F Verfahren 201A (Schwingung: 10 bis max. 60 Hz, Doppelamplitude 0,06 Zoll, maximale Beschleunigung 10 G). Erfüllt auch IEC 947-5-2; 30G, 11 ms Dauer, Sinushalbwelle.

Lagerungstemperatur
–40° bis +70 °C

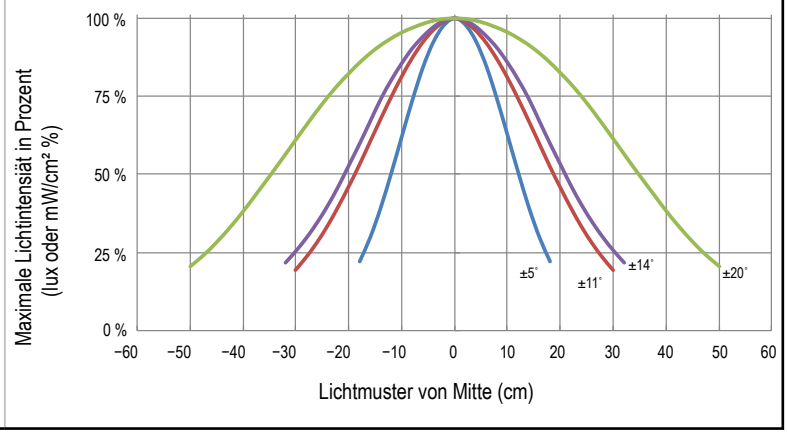
Zertifizierungen
Ausstehend

Strahlmuster

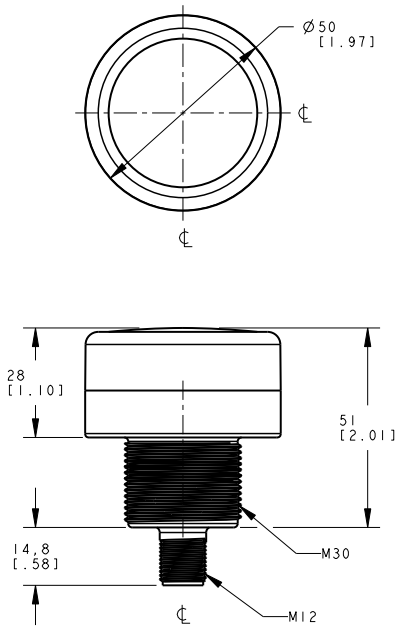
Maximale Lichtintensität in Prozent, pro Linsentyp bei 0,5 m (typisch)



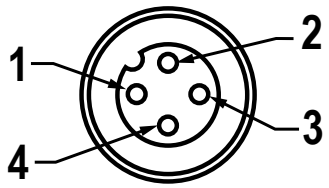
Maximale Lichtintensität in Prozent, pro Linsentyp bei 1 m (typisch)



Abmessungen



Anschlüsse

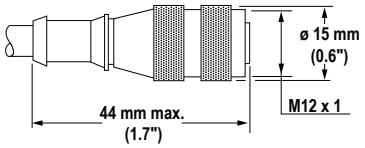
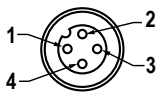


Pole	Farbe	Farbe/Anschluss
1	Braun	12 bis 30 V DC
3	Blau	DC-Common
4	Schwarz	Frei
2	Weiß	Eingang Impulsbreitenmodulation (PWM)

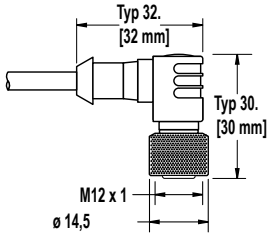
Für maximale Leuchtintensität das schwarze und das weiße Kabel erdfrei lassen oder an die gemeinsame Leitung anschließen.

Zubehör

4-polige M12x1-Anschlussleitungen

4-polige verschraubbare M12/M12x1-Anschlussleitungen				
Typenbezeichnung	Länge	Art	Abmessungen	Pinbelegung
MQDC-406	1,83 m	Gerade		
MQDC-415	4,57 m			
MQDC-430	9,14 m			
MQDC-450	15,2 m			

1 = Braun
2 = Weiß
3 = Blau
4 = Schwarz

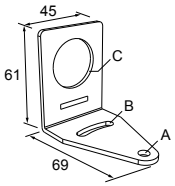
4-polige verschraubbare M12/M12x1-Anschlussleitungen				
Typenbezeichnung	Länge	Art	Abmessungen	Pinbelegung
MQDC-406RA	1,83 m	Abgewinkelt		
MQDC-415RA	4,57 m			
MQDC-430RA	9,14 m			
MQDC-450RA	15,2 m			

Montagewinkel

Alle Maße sind in mm angegeben

SMB30A

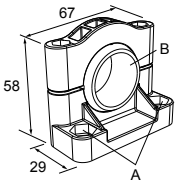
- Abgewinkelter Montagewinkel mit bogenförmigem Montageschlitz zur flexiblen Ausrichtung
- Bohrlöcher für M6-Befestigungsteile
- Montagebohrung für 30-mm-Sensor
- 12-Gauge (Blechdicke 2,6 mm) Edelstahl



Lochmittenabstand: A zu B = 40
Lochgröße: A=ø 6,3, B= 27,1 x 6,3, C=ø 30,5

SMB30SC

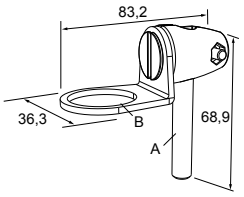
- Drehwinkel mit 30-mm-Montagebohrung für Sensor
- Schwarzes, verstärktes Thermoplast-Polyester
- Halterung und Drehgelenk-Kleinteile aus Edelstahl liegen bei



Lochmittenabstand: A = ø 50,8
Lochgröße: A = ø 7,0, B = ø 30,0

SMB30FA

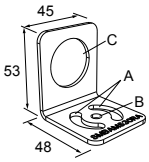
- Drehwinkel mit Kipp- und Schwenkbewegung zur präzisen Einstellung
- Montagebohrung für 30-mm-Sensor
- 12-Gauge (Blechdicke 3,1 mm) Edelstahl der Güte 304
- Einfache Sensormontage auf T-Schlitz von stranggepressten Schienen
- Schraubengrößen in metrischen Maßen und in Zoll erhältlich



Schraubengewinde: SMB30FA, A= 3/8 –16 x 2"; SMB30FAM10, A= M10 – 1,5 x 50
Lochgröße: B = ø 30,1

SMBAMS30RA

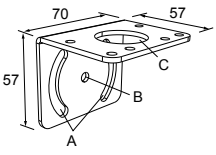
- Abgewinkelter Montagewinkel der Bauform SMBAMS
- 30-mm-Bohrung zur Sensormontage
- Gelenkschlitze für 90°+-Drehung
- Kaltgewalzter Stahl, Blechdicke 12 Gauge (2,6 mm)



Lochmittenabstand: A = 26,0, A zu B = 13,0
Lochgröße: A = 26,8 × 7,0, B = ø 6,5, C = ø 31,0

SMB30MM

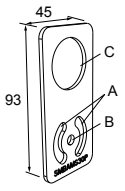
- 12-Gauge-Montagewinkel aus Edelstahl (Blechdicke 2,6 mm) mit bogenförmigen Montageschlitzen zur flexiblen Ausrichtung
- Bohrlöcher für M6-Befestigungsteile
- Montagebohrung für 30-mm-Sensor



Lochmittenabstand: A = 51, A zu B = 25,4
Lochgröße: A = 42,6 × 7, B = ø 6,4, C = ø 30,1

SMBAMS30P

- Flacher Montagewinkel der Bauform SMBAMS
- 30-mm-Bohrung zur Sensormontage
- Gelenkschlitze für 90°+-Drehung
- Bauform 300, Edelstahl (Blechdicke 2,65 mm)



Lochmittenabstand: A = 26,0, A zu B = 13,0
Lochgröße: A = 26,8 × 7,0, B = ø 6,5, C = ø 31,0

Beschränkte Garantie von Banner Engineering Corp.

Banner Engineering Corp. garantiert für ein Jahr ab dem Datum der Auslieferung, dass ihre Produkte frei von Material- und Verarbeitungsmängeln sind. Banner Engineering Corp. repariert oder ersetzt ihre gefertigten Produkte kostenlos, wenn sich diese bei Rückgabe an das Werk innerhalb des Garantiezeitraums als mangelhaft erweisen. Diese Garantie gilt nicht für Schäden oder die Haftung aufgrund des unsachgemäßen Gebrauchs, Missbrauchs oder der unsachgemäßen Anwendung oder Installation von Produkten aus dem Hause Banner.

DIESE BESCHRÄNKTE GARANTIE IST AUSSCHLIESSLICH UND ERSETZT SÄMTLICHE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN UND STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN (INSBESONDERE GARANTIEN ÜBER DIE MARKTTAUGLICHKEIT ODER DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK), WOBEI NICHT MASSGEBLICH IST, OB DIESE IM ZUGE DES KAUFABSCHLUSSES, DER VERHANDLUNGEN ODER DES HANDELS AUSGESPROCHEN WURDEN.

Diese Garantie ist ausschließlich und auf die Reparatur oder – im Ermessen von Banner Engineering Corp. – den Ersatz beschränkt. IN KEINEM FALL HAFTET BANNER ENGINEERING CORP. GEGENÜBER DEM KÄUFER ODER EINER ANDEREN NATÜRLICHEN ODER JURISTISCHEN PERSON FÜR ZUSATZKOSTEN, AUFWENDUNGEN, VERLUSTE, GEWINNEINBUSSEN ODER BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN ODER BESONDERE SCHÄDEN, DIE SICH AUS PRODUKTMÄNGELN ODER AUS DEM GEBRAUCH ODER DER UNFÄHIGKEIT ZUM GEBRAUCH DES PRODUKTS ERGEBEN. DABEI IST NICHT MASSGEBLICH, OB DIESE IM RAHMEN DES VERTRAGS, DER GARANTIE, DER GESETZE, DURCH ZUWIDERHANDLUNG, STRENGE HAFTUNG, FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDERE WEISE ENTSTANDEN SIND.

Banner Engineering Corp. behält sich das Recht vor, das Produktmodell zu verändern, zu modifizieren oder zu verbessern, und übernimmt dabei keinerlei Verpflichtungen oder Haftung bezüglich eines zuvor von Banner Engineering Corp. gefertigten Produkts.