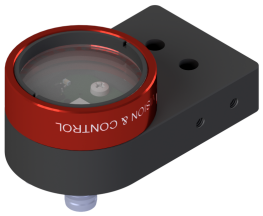
Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

vicolux® Spotbeleuchtung - SLB-500-B460-P-SL

Kurzbeschreibung: kompakte Spotbeleucht., blau, P-LED, variabler Arbeitabst., Basisversion, smart light

Bestellnummer: 1-33-320

EAN: 4251692648216



Eigenschaften

- Blitzbare High-Power-LED-Spotbeleuchtung ohne Kondensoroptik (Fluter)
- Kompakte, thermisch optimierte Bauform
- Hohe Lichtleistung bei weitem Abstrahlwinkel, hervorragend geeignet z.B. zur Flächenausleuchtung
- Große Gleichmäßigkeit in der Lichtverteilung
- Die ausgeprägte Montagefläche ermöglicht eine optimale Wärmeableitung
- Robust, ohne bewegbare Einstellelemente
- Die hohe Lichtintensität sowie das optische Design ermöglichen den Einsatz auch bei variablem Arbeitsabstand
- Stromeinprägung: Dauerbetrieb und Highspeed-Blitzbetrieb mit 1µs Pulsdauer
- Sichere Arbeitsweise mit vicolux® digitalem Beleuchtungscontroller (z.B. DLC3005)
- Entwickelt für die Anforderungen der industriellen Bildverarbeitung

Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

Technische Daten

Abstrahlwinkel	110°
Leuchtfelddurchmesser [1]	570 mm
Lichtfarbe (typ.)	Blau, 460 nm
Besonderheit	Blitzbar mit Blitzcontroller
Dauerbetrieb	
• Leistungsaufnahme	2,9 W
• Bestrahlungsstärke [1]	10,7 W/m^2
• Beleuchtungsstärke [1]	535 lx
• Strahldichte [2]	103,4 kW/m^{2}sr
• Leuchtdichte [2]	5,2 Mcd/m^2
Blitzbetrieb	
• Leistungsaufnahme	17,5 W
• Bestrahlungsstärke [1]	36,8 W/m^2
• Beleuchtungsstärke [1]	1,7 klx
• Strahldichte [3]	802,8 kW/m^{2}sr
• Leuchtdichte [3]	37,8 Mcd/m^2
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz eloxiert
Optisches Material	Glas
Filtergewinde	M28 x 0,5
Gewicht	58 g
Schutzart	IP 50
Schutzklasse	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
Risikogruppe (DIN EN 62471)	Dauerbetrieb: Risikogruppe 2 Blitzbetrieb: Risikogruppe 2
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +45 °C

Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

[1] bei 200 mm Arbeitsabstand

[2] bei 11 mrad

[3] bei 1,7 mrad

Hinweise

Die Beleuchtung kann nur in Verbindung mit einem Beleuchtungscontroller oder einer geeigneten Stromquelle betrieben werden.
vicolux® smart light Beleuchtungscontroller begrenzen automatisch die elektrischen Parameter und überwachen die Gerätetemperatur.

Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

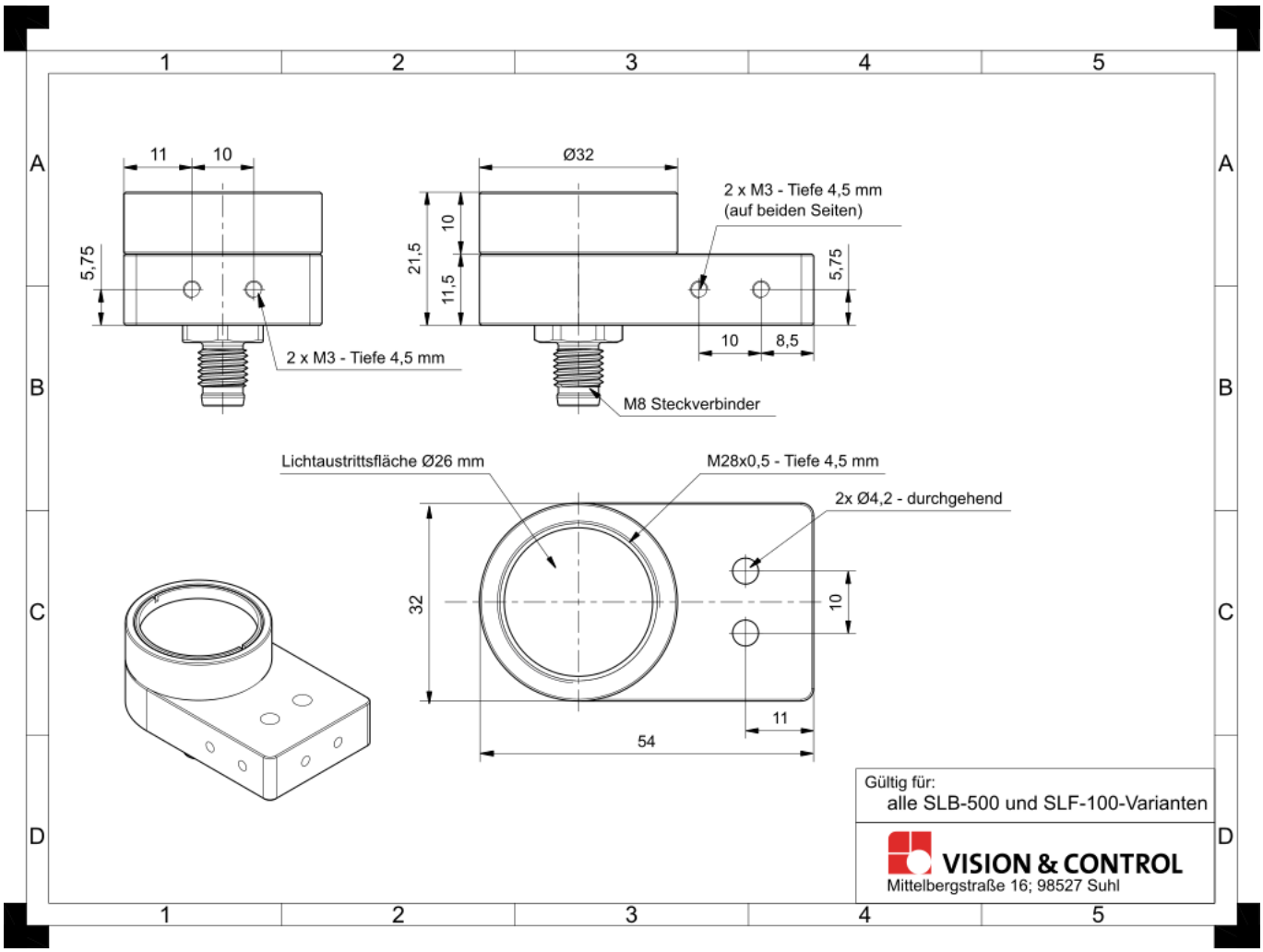
Kombinierbar mit

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
LED-Controller DLC3005		
1-30-202	DLC3005	LED-Beleuchtungscontroller, digital, Dauer-/Blitzstrom: 4,8A/18A, Wandmontage
1-30-209	DLC3005-R	LED-Beleuchtungscontroller, digital, Dauer-/Blitzstrom: 4,8A/18A, Hutschienenmontage

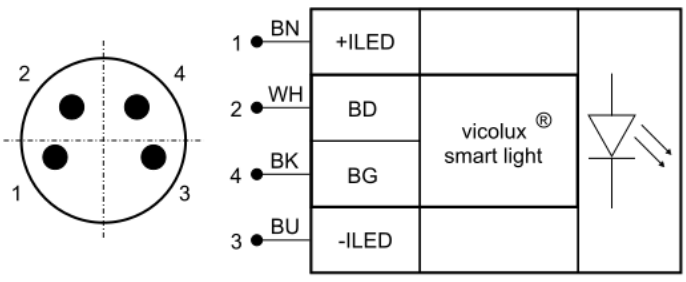
Zubehör für Spotbeleuchtungen - SLB-500-B460-P-SL

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
Anschlusskabel M8-4polig		
1-11-611	Kabel-M8-4p-5A-gerade-1m	4x0,5mm², 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-612	Kabel-M8-4p-5A-gerade-2m	4x0,5mm², 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-613	Kabel-M8-4p-5A-gerade-3m	4x0,5mm², 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-614	Kabel-M8-4p-5A-gerade-5m	4x0,5mm², 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-609	Kabel-M8-4p-4A-gerade-5m	4x0,25mm², 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf freies Leitungsende
1-11-605	Kabel-M8-4p-4A-gewinkelt-2m	4x0,25mm², 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gewinkelte Buchse auf freies Leitungsende
1-11-604	Kabel-M8-4p-4A-gewinkelt-5m	4x0,25mm², 4A, 60V, PUR, IP67, M8-4pol gewinkelte Buchse auf freies Leitungsende
Verlängerungskabel M8-4polig		
1-11-093	Verl-kabel-M8-4p-5A-0,6m	4x0,5mm², 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf M8-4pol geraden Stecker
1-11-094	Verl-kabel-M8-4p-5A-1,5m	4x0,5mm², 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf M8-4pol geraden Stecker
1-11-095	Verl-kabel-M8-4p-5A-3,0m	4x0,5mm², 5A, 30V, PUR, IP67, M8-4pol gerade Buchse auf M8-4pol geraden Stecker

Zeichnungen



Maßzeichnung in mm



Pin	Aderfarbe	Signal	Beschreibung
1	BN (braun)	+ILED	LED-Anode, positiver Stromeingang
2	WH (weiß)	BD	Data Channel für vicolux® smart light Module (1)
4	BK (schwarz)	BG	Data Channel für vicolux® smart light Module (1)
3	BU (blau)	-ILED	LED-Kathode, negativer Stromeingang

(1) Nur in Verbindung mit vicolux® smart light Beleuchtungscontrollern verwenden.

Anschlussbelegung: M8-Stecker