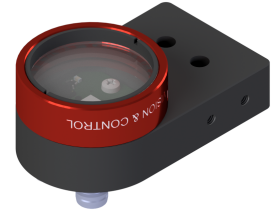

vicolux® Spotbeleuchtung - SLB-500-IR850-P-SL

Kurzbeschreibung: kompakte Spotbeleucht., IR850, P-LED,
variabler Arbeitabst., Basisversion, smart light

Bestellnummer: 1-33-322

EAN: 4251692648230



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
-

Technische Daten

Abstrahlwinkel	110°
Leuchtfelddurchmesser ¹	570 mm
Lichtfarbe (typ.)	Infrarot, 850 nm
Besonderheit	Blitzbar mit Blitzcontroller
Dauerbetrieb	
• Leistungsaufnahme	2,4 W
• Bestrahlungsstärke ¹	5,4 W/m ²
• Beleuchtungsstärke ¹	-
• Strahldichte ²	45,8 kW/m ² sr
• Leuchtdichte ²	-
Blitzbetrieb	
• Leistungsaufnahme	16,8 W
• Bestrahlungsstärke ¹	23,7 W/m ²
• Beleuchtungsstärke ¹	-
• Strahldichte ³	549,7 kW/m ² sr
• Leuchtdichte ³	-
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: Freie Gruppe Blitzbetrieb: Freie Gruppe
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +45 °C

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.

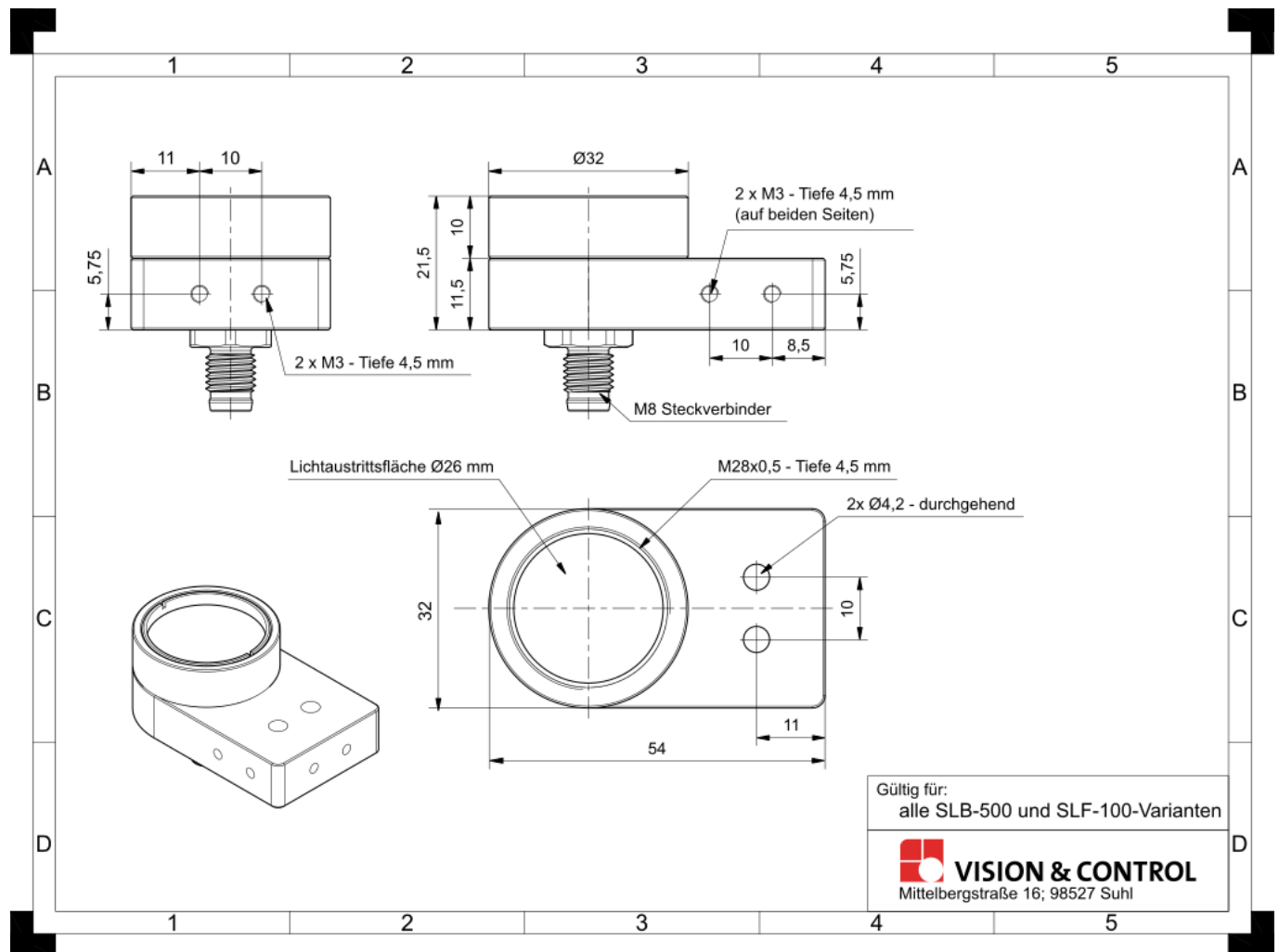
Kombinierbar mit

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

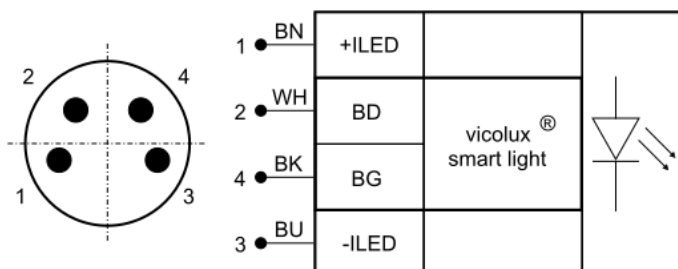
Zubehör für Spotbeleuchtungen - SLB-500-IR850-P-SL

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