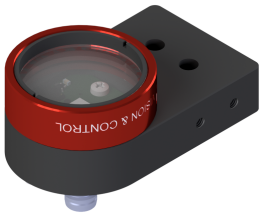
Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

# 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<br>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.

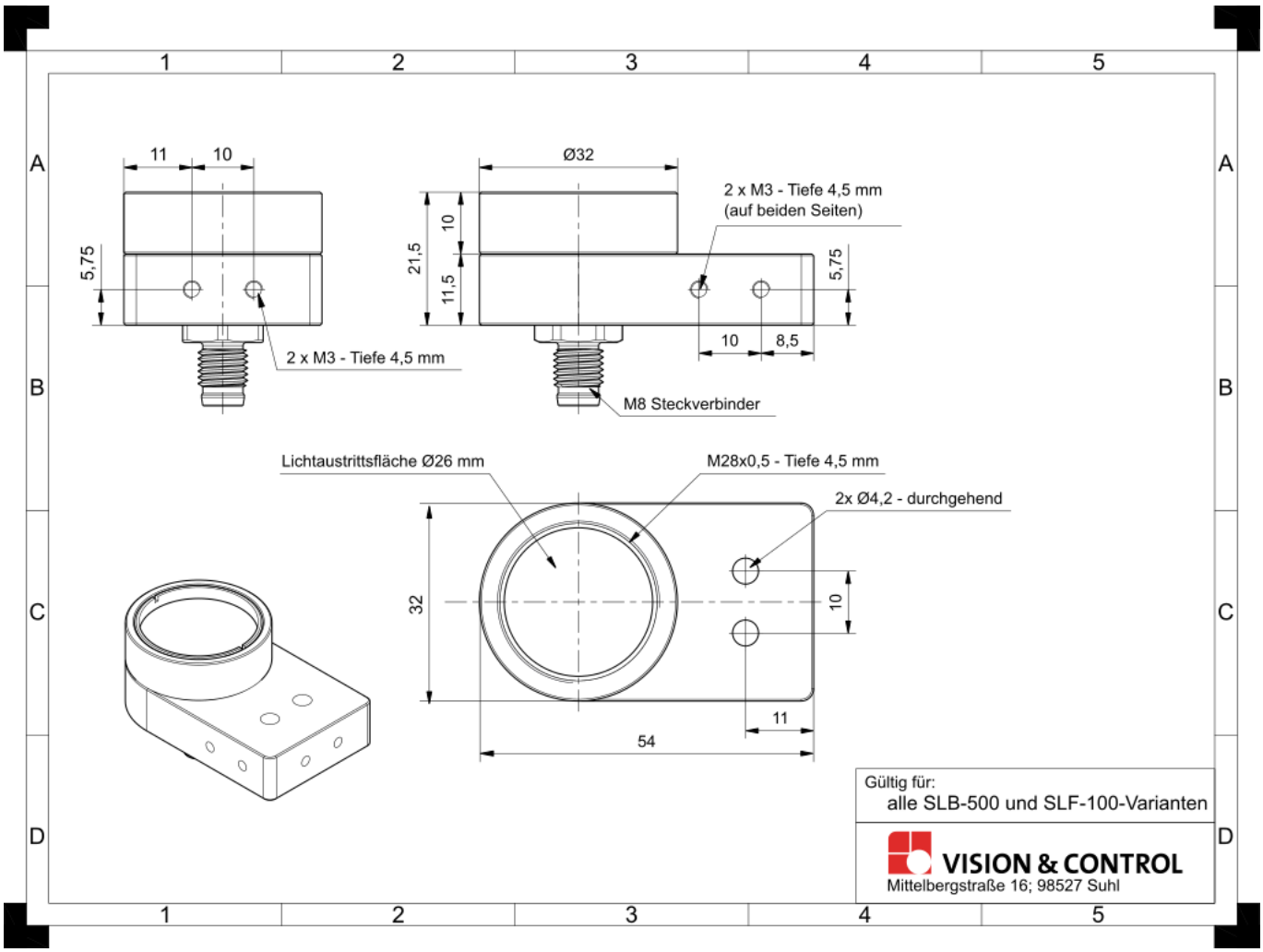
## Kombinierbar mit

| 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 |

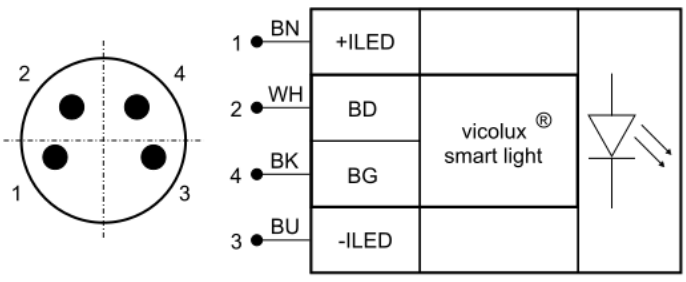
## Zubehör für Spotbeleuchtungen - SLB-500-B460-P-SL

| 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