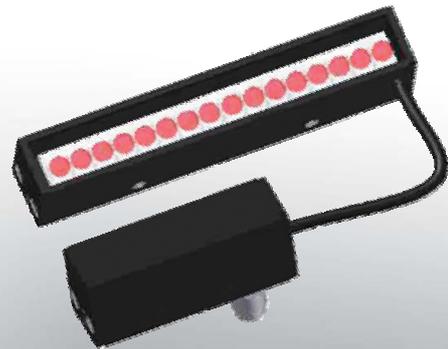


Abmessungen 9 x 27/102 x 11,5mm

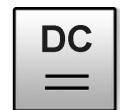
Beleuchtung Länge 100mm

Wellenlänge rot, 630nm  
IR, 850nm



- ✓ Langzeitstabil
- ✓ Temperatur- und spannungsstabilisiert
- ✓ Auflichtbeleuchtung
- ✓ Unterschiedliche Leuchtfeldgrößen möglich
- ✓ Vielseitig kombinierbar

**Passt in kleine Ecken und Winkel  
Gleichmäßige Ausleuchtung**



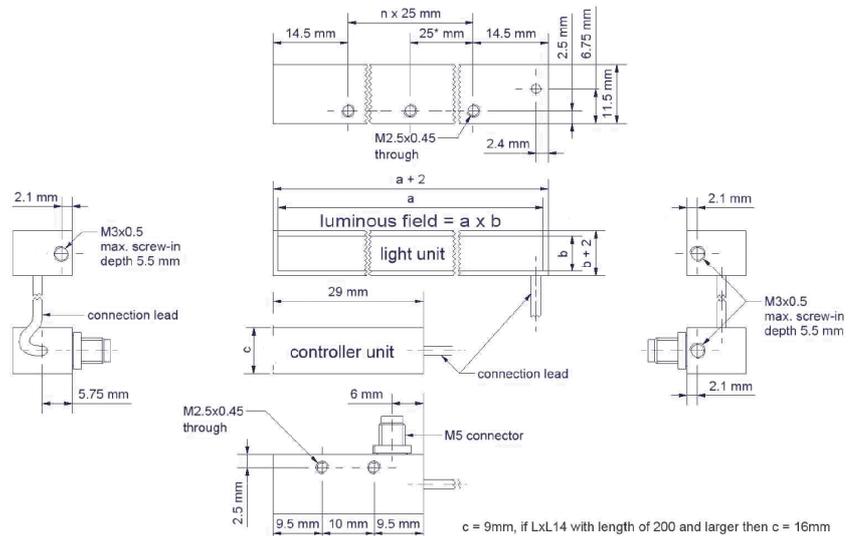
#### Beschreibung

Rechteckige Anordnung der LED-Lichtquellen mit dem Leuchtfeldverhältnis: Höhe << Breite. Kombination mehrerer Beleuchtungen zur quadratischen/rechteckigen Dunkel- bzw. Hellfeldbeleuchtung. Abhängig vom Leuchtfeld auch für breite Objekte geeignet. Leuchtfeldgröße von 7 x 25 mm<sup>2</sup> bis 30 x 600 mm<sup>2</sup>.

#### Anwendungsbeispiele

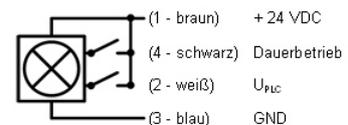
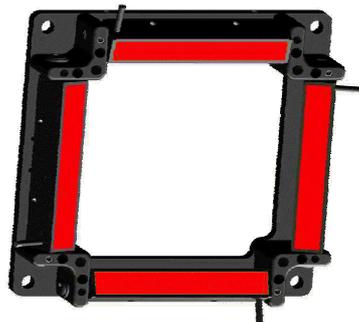
- ▶ Gerichtete Auflichtbeleuchtung zur gezielten Beleuchtung von Oberflächeneigenschaften
- ▶ Gleichmäßige Beleuchtung von breiten, ebenen, glänzenden Objekten im Auflicht
- ▶ Metrisches Messen, Anwesenheits- und Vollständigkeitskontrolle, Konturen- und Silhouettenerkennung

| Artikel-Nr.              | AO000190               | AO000267               | AO000353              |
|--------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Wellenlänge / Lichtfarbe | 630nm / rot, gerichtet | 630nm / rot, gerichtet | 850nm / IR, gerichtet |
| Abmessungen              | 7 x 100 mm             | 14 x 100mm             | 14 x 100 mm           |
| Auflicht / Durchlicht    | +/-                    | +/-                    | +/-                   |



### TECHNISCHE DATEN

|   |  |                        |               |
|---|--|------------------------|---------------|
| Arbeitsbereich                                  | Statisch / schaltbar   |                        |               |
| Anwendungsbereich                               | Vorzugsweise Auflicht  |                        |               |
| Betriebsspannung                                | 10 ... 30V DC  |                        |               |
| Stromaufnahme (ohne Last)                       | 2,9W   | 3,6W                   | 3,6W          |
| Leuchtstärke (100% bei 25mm Arbeitsabstand)     | 20.000cd/m <sup>2</sup>  | 12000cd/m <sup>2</sup> |               |
| Lebensdauer (bis 50% der Leuchtkraft)           | >50.000h   | >50.000h               |               |
| Ansteuerung                                     | Über Eingang PLC   |                        |               |
| Eingangsspannung U <sub>PLC</sub> (Blitz „aus“) | 0 ... 2V DC  |                        |               |
| Eingangsspannung U <sub>PLC</sub> (Blitz „an“)  | 3 ... 30V DC   |                        |               |
| Pulslänge                                       | 150µs ... unendlich  |                        |               |
| Abmessungen                                     | 9x104x11,5mm   | 16x104x11,5mm          | 16x104x11,5mm |
| Kabellänge (Beleuchtung/Controller)             | 500mm  |                        |               |
| Material (Gehäuse)                              | Aluminium  |                        |               |
| Material (Abdeckung)                            | Kunststoff   |                        |               |
| Temperatur (Betrieb)                            | -10 ... +40 °C   |                        |               |
| Schutzart (EN60529)                             | IP50   |                        |               |
| Anschluss                                       | M5-Stecker, 4-polig  |                        |               |
| Anschlusszubehör                                | z.B. <b>VK200361</b> (abgewinkelt), <b>VK200365</b> (zentral)        |                        |               |
| Montagezubehör                                  | Halter 4-Seiten für OC640100 – <b>AO000320</b> (s. Bild links unten) |                        |               |



**AO000320**  
Aufnahme von 7/14x100mm Beleuchtungen