

# Flächenbeleuchtung SQ40 - Technische Daten



- LED Flächenbeleuchtung für Permanent- / Schaltbetrieb
- aktive Leuchtfläche 40 mm x 40 mm
- 36 leistungsstarke 5 mm LED
- einsetzbar als klares, diffuses, polarisiertes, fokussierendes Aufflicht oder als Durchlicht (Streuscheiben, Linsen und Zubehör finden Sie in unserer Preisliste)
- integrierter Beleuchtungscontroller
- Helligkeit intern (Potentiometer) oder extern über VC Analogeingang einstellbar
- robuste Industrieausführung, Aluminiumgehäuse, IP40
- 150 mm Kabel mit 12-pol. M16 Stecker
- schlepptaugliche Anschlusskabel mit 12-pol. M16 Anschlussbuchse in verschiedenen Längen als Zubehör verfügbar [↻ Bestelldaten siehe Seite 211 im Hauptkatalog](#)

**LIFETIME**  
**75.000h+**

**x=0,31**  
**y=0,31**

**470nm** **525nm**  
**625nm** **870nm**

**CONTINUOUS**

**SWITCH**

**CONTROLLER**  
**INSIDE**



*Preisliste siehe Seite 260  
 im Hauptkatalog*

Mithilfe der nachfolgenden Tabelle können Sie Ihre gewünschte Beleuchtungsvariante selbst zusammenstellen.\*

\* Eine genaue Erklärung zum Artikelschlüssel finden Sie zusammengefasst auf der [Seite 4](#) im Hauptkatalog.

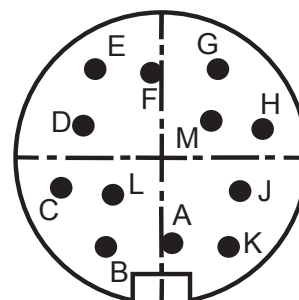
### Verfügbare Beleuchtungsvarianten

| Typ  | Streuscheibe               | Lichtfarbe                | Helligkeitsregelung           |
|------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| SQ40 | ALD<br>ALF100<br>ALK<br>DL | R<br>IR870<br>W<br>B<br>G | Potentiometer,<br>optional VC |

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| <b>Betriebsart</b>         | Permanent / Schalten                          | VC Analogeingang mit bis zu 30 V DC   |
| <b>Betriebsspannung</b>    | 10...30 V DC                                  | Weitbereichsspannungseingang  |
| <b>Max. Stromaufnahme</b>  | 0,2 A   | bei 24 V  |
| <b>Helligkeitsregelung</b> | Potentiometer / VC                            | Potentiometer: 0...100 % (VC deaktiviert) oder<br>VC: 0...100 % bei Anlegen einer Spannung von 1...10 V DC<br>am VC Analogeingang (Potentiometer deaktiviert) |
| <b>Schalten (lastfrei)</b> | 20 ms bis Dauerbetrieb, VC-Spannung 10-30 VDC | Schaltfrequenz max. 10 Hz,<br>Helligkeitsregulierung über VC-Eingang nicht möglich<br>(Potentiometer muss deaktiviert sein)                                   |
| <b>Umgebungstemperatur</b> | 5 - 45 °C / 37 - 113 °F                       | keine Betauung  |
| <b>Gewicht</b>             | 0,25 kg                                       |   |
| <b>Schutzart</b>           | IP 40   |   |
| <b>Anschluss</b>           | M16 Stecker, 12-pol.                          | 150 mm schlepptaugliches Anschlusskabel mit 12-pol. M16 Stecker, IP67   |

### Pinbelegung M16-Stecker

|     |        |                |                                 |
|-----|--------|----------------|---------------------------------|
| A+K | weiss  | GND            | GND Betriebsspannung            |
| B+L | braun  | U <sub>B</sub> | Betriebsspannung                |
| C   | grün   | NC             | NC                              |
| D   | gelb   | VC             | Helligkeitsregelung 1...10 V DC |
| E   | grau   | NC             | NC                              |
| F   | rosa   | NC             | NC                              |
| G   | blau   | NC             | NC                              |
| H   | Schirm | Schirm         | Schirmanschluss                 |
| J   | nc     | NC             | NC                              |
| M   | nc     | NC             | NC                              |



*Montagelösungen  
 ab Seite 223 im Hauptkatalog*

## Flächenbeleuchtung SQ40 - Technische Zeichnung

