

## Technische Daten

### Material

#### Gehäuse

Reflektor: Messing hochglanzverschroamt/schwarzverchromt bei  
Ø 16 mm Leuchtmelder schwarzer Kunststoff  
Der Kunststoff (Polycarbonat) ist nur bedingt chemikalienbeständig

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

Steckanschluss 2.0 x 0.5 mm oder 2.8 x 0.8 mm  
Die Flachsteckeranschlüsse sind nicht für Lötanschluss geeignet

#### Anzugsdrehmoment

20 Ncm

### Elektrische Kennwerte

#### Polarität

Anode (+) Messingflachstecker  
Kathode (-) verzinnter Flachstecker

#### Spannungstoleranz

+10 %

### Optische Kennwerte

#### Wellenlänge

rot	660 nm
super rot	625 nm
hyper rot	660 nm
orange	625 nm (bei Ausführung 230 V: 610 nm)
grün	565 nm
gelb/grün	570 nm (bei Ausführung 230 V: 575 nm)
gelb	590 nm
blau	475 nm
rot/grün	660/565 nm
rot/gelb	660/ 590 nm

### Umweltbedingungen

#### Lagertemperatur

-25 °C ... +80 °C

#### Betriebstemperatur

-20 °C ... +60 °C

#### Schutzart

frontseitig IP 40  
IP 67 nach DIN EN 60529 - Frontseitig zwischen LED und Reflektor,  
sowie zwischen Reflektor und Frontplatte bei Verwendung des  
mitgelieferten Dichtringes

### Zertifikate

#### Approbationen

UL  
VDE