

## LED-Signalleuchte Ø22 mm IP67 Außenreflektor SMQD22x3x

LED-Signalleuchte mit Außenreflektor.  
Mattierte Leuchtfläche für optimalen  
Ein/Aus-Kontrast. Frontseitig geschützt  
nach IP67 im eingebauten Zustand.

## LED-Indicator Ø22 mm IP67 outside reflector SMQD22x3x

*LED-indicator with outside reflector.  
Matt surface for good on-off contrast.  
Front side IP67 protected at build-in  
condition.*



### Spezifikation

Reflektor: Metallreflektor glanzverchromt  
Gehäuse: Kunststoff mit Gewinde M22x1mm  
Montageart: Schraubbefestigung  
Anziehdrehmoment: 100 cN·m  
Einbau-Öffnung: Ø22+0,5mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP67 (frontseitig)  
Anschluss: Schraubklemmen für Kabelquer-  
schnitte bis 1,5 mm<sup>2</sup>  
Betriebsspannung: Typen für Niederspannung (bis  
60V) als AC/DC Ausführung. Netzspannungstypen  
(110/230V) nur AC Betrieb zulässig

Lieferumfang: Leuchte mit Rändelmutter und  
zusätzlicher Dichtscheibe

### Specification

*Reflector: Metal reflector chromium plated  
Housing: Plastic with screw-thread M22x1mm  
Method of fitting: screw fastening  
Tightening torque: 100 cN·m  
Mounting-hole: Ø22+0.5mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67 (front side)  
Connection: Screw terminal for wire cross  
section up to 1.5 mm<sup>2</sup>  
Operating voltage: Types for low voltage (up to 60V)  
as AC/DC version. Types for mains voltage  
(110/230V) are only for AC operation*

*Content of delivery: LED-Indicator with knurled  
nut and additional sealing disk*

| Materialien              |                               | Material                 |                                      |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Teil                     | Material                      | Part                     | Material                             |
| Reflektor                | Messing Oberfläche glanzchrom | Reflector                | Brass, surface shiny chromium plated |
| Gehäuse                  | Polyamid (PA6.6)              | Housing                  | Polyamide (PA6.6)                    |
| Mutter                   | Aluminium                     | Nut                      | Aluminium                            |
| Dichtring / Dichtscheibe | NBR 70                        | Seal ring / Sealing disk | NBR 70                               |

**Betriebstemperatur** -30/+75°C  
**Lagertemperatur** -40/+100°C

**Operation Temperature** -30/+75°C  
**Storage Temperature** -40/+100°C

## Optionen

- Als Version mit Innen-Refektor-Gehäuse lieferbar
- Reflektor schwarzchrom
- Reflektor mattchrom
- 2-farb Versionen mit allen Kombinationen der einfarbigen Typen
- Auch mit Flachstecker 2,8x0,8mm und integriertem Vorwiderstand (optional)
- Auch in Sonderspannungen lieferbar

## Options

- Also available as version with inside reflektor
- Reflector black chromium
- Reflector frosted chromium
- 2-colour types with all combinations of the single colour types
- Also with tab-terminals 2,8x0,8mm and integrated resistor (option)
- Also available in special voltages

| Artikel/ Part       |                                                                                                    | Artikel-Text                                   |                             |                             |                                  |                                          | Part-Text                                          |                   |                             |                             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Spannung<br>Voltage | Farbe<br>Color                                                                                     | Lichtstärke<br>Luminous Intensity              | Vollwinkel<br>Viewing Angle | Lichtstrom<br>Luminous Flux | Leuchtdichte<br>luminous density | Beleuchtungsstärke<br>Illumination Level | Strom<br>Current                                   | Leistung<br>Power | Lebensdauer<br>Life-Time(1) | Anzahl LED<br>Number of LED |
| SMQD22034           |                                                                                                    | Signalleuchte Ø22 ROT 24/28V AC/DC Außenref.   |                             |                             |                                  |                                          | LED-Indicator Ø22 red 24/28V AC/DC outside ref.    |                   |                             |                             |
| 24 V                |  rot<br>red       |                                                | 160°                        | 2 lm                        |                                  |                                          | 20,5mA                                             | 490 mW            | 50000 h                     | 3                           |
| SMQD22038           |                                                                                                    | Signalleuchte Ø22 ROT 110/230V AC Außenref.    |                             |                             |                                  |                                          | LED-Indicator Ø22 red 110/230V AC outside ref.     |                   |                             |                             |
| 110 V               |  rot<br>red       |                                                | 160°                        | 1,1 lm                      |                                  |                                          | 11,1mA                                             | 190 mW            | 40000 h                     | 3                           |
| 230 V               |  rot<br>red       |                                                | 160°                        | 2,1 lm                      |                                  |                                          | 23,5mA                                             | 700 mW            | 40000 h                     | 3                           |
| SMQD22134           |                                                                                                    | Signalleuchte Ø22 GELB 24/28V AC/DC Außenref.  |                             |                             |                                  |                                          | LED-Indicator Ø22 yellow 24/28V AC/DC outside ref. |                   |                             |                             |
| 24 V                |  gelb<br>yellow |                                                | 160°                        | 2,1 lm                      |                                  |                                          | 20,3mA                                             | 490 mW            | 50000 h                     | 3                           |
| SMQD22138           |                                                                                                    | Signalleuchte Ø22 GELB 110/230V AC Außenref.   |                             |                             |                                  |                                          | LED-Indicator Ø22 yellow 110/230V AC outside ref.  |                   |                             |                             |
| 110 V               |  gelb<br>yellow |                                                | 160°                        | 1,3 lm                      |                                  |                                          | 11,4mA                                             | 200 mW            | 40000 h                     | 3                           |
| 230 V               |  gelb<br>yellow |                                                | 160°                        | 2,3 lm                      |                                  |                                          | 24,1mA                                             | 730 mW            | 40000 h                     | 3                           |
| SMQD22434           |                                                                                                    | Signalleuchte Ø22 BLAU 24/28V AC/DC Außenref.  |                             |                             |                                  |                                          | LED-Indicator Ø22 blue 24/28V AC/DC outside ref.   |                   |                             |                             |
| 24 V                |  blau<br>blue   |                                                | 160°                        | 1,3 lm                      |                                  |                                          | 15,6mA                                             | 370 mW            | 50000 h                     | 3                           |
| SMQD22438           |                                                                                                    | Signalleuchte Ø22 BLAU 110/230V AC Außenref.   |                             |                             |                                  |                                          | LED-Indicator Ø22 blue 110/230V AC outside ref.    |                   |                             |                             |
| 110 V               |  blau<br>blue   |                                                | 160°                        | 0,9 lm                      |                                  |                                          | 10,6mA                                             | 220 mW            | 40000 h                     | 3                           |
| 230 V               |  blau<br>blue   |                                                | 160°                        | 1,5 lm                      |                                  |                                          | 23 mA                                              | 750 mW            | 40000 h                     | 3                           |
| SMQD22634           |                                                                                                    | Signalleuchte Ø22 WEISS 24/28V AC/DC Außenref. |                             |                             |                                  |                                          | LED-Indicator Ø22 white 24/28V AC/DC outside ref.  |                   |                             |                             |
| 24 V                |  weiß<br>white  |                                                | 160°                        | 10,1 lm                     |                                  |                                          | 16,7mA                                             | 400 mW            | 50000 h                     | 3                           |
| SMQD22638           |                                                                                                    | Signalleuchte Ø22 WEISS 110/230V AC Außenref.  |                             |                             |                                  |                                          | LED-Indicator Ø22 white 110/230V AC outside ref.   |                   |                             |                             |
| 110 V               |  weiß<br>white  |                                                | 160°                        | 5,9 lm                      |                                  |                                          | 10,8mA                                             | 210 mW            | 40000 h                     | 3                           |
| 230 V               |  weiß<br>white  |                                                | 160°                        | 11,7 lm                     |                                  |                                          | 22,8mA                                             | 730 mW            | 40000 h                     | 3                           |
| SMQD22734           |                                                                                                    | Signalleuchte Ø22 GRÜN 24/28V AC/DC Außenref.  |                             |                             |                                  |                                          | LED-Indicator Ø22 green 24/28V AC/DC outside ref.  |                   |                             |                             |
| 24 V                |  grün<br>green  |                                                | 160°                        | 2,6 lm                      |                                  |                                          | 15,6mA                                             | 370 mW            | 50000 h                     | 3                           |
| SMQD22738           |                                                                                                    | Signalleuchte Ø22 GRÜN 110/230V AC Außenref.   |                             |                             |                                  |                                          | LED-Indicator Ø22 green 110/230V AC outside ref.   |                   |                             |                             |
| 110 V               |  grün<br>green  |                                                | 160°                        | 1,8 lm                      |                                  |                                          | 10,8mA                                             | 210 mW            | 40000 h                     | 3                           |

| Artikel/ Part       |                                                                                                 | Artikel-Text                      |                             |                             |                                  | Part-Text                                |                  |                   |                             |                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Spannung<br>Voltage | Farbe<br>Color                                                                                  | Lichtstärke<br>Luminous Intensity | Vollwinkel<br>Viewing Angle | Lichtstrom<br>Luminous Flux | Leuchtdichte<br>luminous density | Beleuchtungsstärke<br>Illumination Level | Strom<br>Current | Leistung<br>Power | Lebensdauer<br>Life-Time(1) | Anzahl LED<br>Number of LED |
| 230 V               |  grün<br>green |                                   | 160°                        | 2,9 lm                      |                                  |                                          | 22,9mA           | 750 mW            | 40000 h                     | 3                           |

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 50% des Ausgangswertes

The life time of an LED is defined as decrease of brightness by 50% of the initial value

LIT

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.  
Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.

Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

*Specifications are subject to change without notice.*

*The technical data are typical figures.*

*Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.*

*We recommend to print the document with option "Fit to Page"*

*We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.*

*Please consider environmental responsibility before printing this document*