

**LED-Signalleuchte Ø10mm IP67  
superflach mit Blende,  
130V, 230V, Litze  
SMFU10x6xLxxx**

LED-Signalleuchte mit flachem Reflektorkopf und Blendenkappe.  
Frontseitig geschützt nach IP67 im eingebauten Zustand.

**LED Indicator Ø10mm IP67  
super flat with cover,  
130V, 230V, wires  
SMFU10x6xLxxx**

*LED indicator with flat reflector head and cover.  
Front side IP67 protected at build-in condition.*



**Spezifikation**

Gehäuse: Aluminiumgehäuse natur eloxiert mit Gewinde M10x0,75  
Montageart: Schraubbefestigung  
Anziehdrehmoment: 40 cN·m  
Einbau-Öffnung: Ø10+0,2 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP67 (frontseitig)  
Anschluss: Litze AWG 20 UL-Style 1061, 0,56 mm<sup>2</sup>, L=xxx cm  
Isolierungsende mit Aderendhülse  
Farbe der Isolierung: rot (+) / schwarz (-)  
Betriebsspannung: 110/130V AC  
230V AC (130V DC)

**Specification**

*Housing: aluminium housing natural anodized with screw-thread M10x0,75  
Method of fitting: screw fastening  
Tightening torque: 40 cN·m  
Mounting-hole: Ø10+0.2mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67 (front side)  
Connection: wire AWG 20 UL-Style 1061, 0.56 mm<sup>2</sup>, L=xxx cm  
Insulating ending with wire-end ferrule  
Insulating color: red (+) / black (-)  
Operating voltage: 110/130V AC  
230V AC (130V DC)*

Lieferumfang: Leuchte mit Dichtscheibe und Befestigungsmutter, Befestigungsmaterial lose beigelegt

*Content of delivery: Indicator with sealing disk and fastening nut, fixing material loose enclosed*

**Materialien**

| Teil        | Material           |
|-------------|--------------------|
| Gehäuse     | Aluminium eloxiert |
| Blende      | Plexiglas (PMMA)   |
| Isolierteil | Polycarbonat (PC)  |

**Material**

| Part            | Material             |
|-----------------|----------------------|
| Housing         | Aluminium anodized   |
| Cover plate     | Acrylic glass (PMMA) |
| Insulating part | Polycarbonate        |

| Materialien               |                    | Material                     |                     |
|---------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|
| Teil                      | Material           | Part                         | Material            |
| Dichtring / Dichtscheibe  | NBR 70             | Seal ring / Sealing disk     | NBR 70              |
| Mutter                    | Messing vernickelt | Nut                          | Brass nickel plated |
| <b>Betriebstemperatur</b> | -30/+75°C          | <b>Operation Temperature</b> | -30/+75°C           |
| <b>Lagertemperatur</b>    | -40/+100°C         | <b>Storage Temperature</b>   | -40/+100°C          |

| Optionen                             |  | Options                             |  |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| ● Gehäuse Aluminium schwarz eloxiert |  | ● Housing aluminium black anodized  |  |
| ● Schutzart IP69k                    |  | ● Protection class IP69k            |  |
| ● Auch als Version mit Flachstecker  |  | ● Also as version with tab terminal |  |

| 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              | Strom<br>Current | Leistung<br>Power | Lebensdauer<br>Life-Time |
| <b>SMFU10067L020</b> |                  | LED-Signalleuchte Ø10mm rot 110/130V AC L=20cm  |                             |                             | LED Indicator Ø10mm red 110/130V AC L=20cm    |                  |                   |                          |
| 130 V                | ● red<br>rot     | 1.300 mcd/<br>@ 20,000 mA                       | 30°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     | 4 mA  | 520 mW           | 60000 h           |                          |
| <b>SMFU10068L020</b> |                  | LED-Signalleuchte Ø10mm rot 230V AC L=20cm      |                             |                             | LED Indicator Ø10mm red 230V AC L=20cm        |                  |                   |                          |
| 230 V                | ● red<br>rot     | 1.300 mcd/<br>@ 20,000 mA                       | 30°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     | 2,5 mA  | 600 mW           | 60000 h           |                          |
| <b>SMFU10167L020</b> |                  | LED-Signalleuchte Ø10mm gelb 110/130V AC L=20cm |                             |                             | LED Indicator Ø10mm yellow 110/130V AC L=20cm |                  |                   |                          |
| 130 V                | ● yellow<br>gelb | 1.600 mcd/<br>@ 20,000 mA                       | 30°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     | 4 mA  | 520 mW           | 60000 h           |                          |
| <b>SMFU10168L020</b> |                  | LED-Signalleuchte Ø10mm gelb 230V AC L=20cm     |                             |                             | LED Indicator Ø10mm yellow 230V AC L=20cm     |                  |                   |                          |
| 230 V                | ● yellow<br>gelb | 1.600 mcd/<br>@ 20,000 mA                       | 30°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     | 2,5 mA  | 600 mW           | 60000 h           |                          |
| <b>SMFU10467L020</b> |                  | LED-Signalleuchte Ø10mm blau 110/130V AC L=20cm |                             |                             | LED Indicator Ø10mm blue 110/130V AC L=20cm   |                  |                   |                          |
| 130 V                | ● blue<br>blau   | 1.400 mcd/<br>@ 20,000 mA                       | 20°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     | 4 mA  | 520 mW           | 60000 h           |                          |
| <b>SMFU10468L020</b> |                  | LED-Signalleuchte Ø10mm blau 230V AC L=20cm     |                             |                             | LED Indicator Ø10mm blue 230V AC L=20cm       |                  |                   |                          |
| 230 V                | ● blue<br>blau   | 1.400 mcd/<br>@ 20,000 mA                       | 20°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     | 2,5 mA  | 600 mW           | 60000 h           |                          |
| <b>SMFU10667L020</b> |                  | LED-Signalleuchte Ø10mm weiß 110/130V AC L=20cm |                             |                             | LED Indicator Ø10mm white 110/130V AC L=20cm  |                  |                   |                          |
| 130 V                | ○ white<br>weiß  | 2.320 mcd/<br>@ 20,000 mA                       | 65°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     | 4 mA  | 520 mW           | 60000 h           |                          |
| <b>SMFU10668L020</b> |                  | LED-Signalleuchte Ø10mm weiß 230V AC L=20cm     |                             |                             | LED Indicator Ø10mm white 230V AC L=20cm      |                  |                   |                          |
| 230 V                | ○ white<br>weiß  | 2.320 mcd/<br>@ 20,000 mA                       | 65°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     | 2,5 mA  | 600 mW           | 60000 h           |                          |
| <b>SMFU10767L020</b> |                  | LED-Signalleuchte Ø10mm grün 110/130V AC L=20cm |                             |                             | LED Indicator Ø10mm green 110/130V AC L=20cm  |                  |                   |                          |
| 130 V                | ● green<br>grün  | 1.200 mcd/<br>@ 20,000 mA                       | 30°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     | 4 mA  | 520 mW           | 60000 h           |                          |
| <b>SMFU10768L020</b> |                  | LED-Signalleuchte Ø10mm grün 230V AC L=20cm     |                             |                             | LED Indicator Ø10mm green 230V AC L=20cm      |                  |                   |                          |
| 230 V                | ● green<br>grün  | 1.200 mcd/<br>@ 20,000 mA                       | 30°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     | 2,5 mA  | 600 mW           | 60000 h           |                          |

FPI  
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*

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.

Signal-Construct elektro-optische  
Anzeigen und Systeme GmbH

Brückenäckerweg 4  
DE 75223 Niefern

Tel. +49 7233 9531-0  
Fax +49 7233 9531-29

email [info@signal-construct.de](mailto:info@signal-construct.de)  
web <http://www.signal-construct.de>

*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*