

## Meldeleuchte Ø16 mm IP67

### Spezifikation

Meldeleuchte Einbau-Ø16 mm für Schraubbefestigung mit großer Signalfäche und gleichmäßiger Ausleuchtung für Spritzwassergeschützten Einbau. Einweg-Gleichrichtung. Das benötigte Befestigungs-material mit Außendichtring ist im Lieferumfang enthalten.

### Material

Gehäuse: PC aluminiumbedampft  
Isolierteil: PC laserbeschriftet

### Einbau-Öffnung

Ø16+0,2 mm

### Anschluss

Flachstecker 2,8x0,5 mm

### Optionen

Einbau beschrifteter Blendenplatten möglich  
AT Adapter System

## Signal Lamp Ø16 mm IP67

### Specification

LED indicator with mounting-Ø16 mm for screw fastening and splash-proof mounting with large signal face and homogeneous illumination. Half-wave rectification. The required mounting material with seal ring is included in delivery.

### Material

Housing: PC aluminium vaporized  
Insulating part: PC laser labelled

### Mounting-hole

Ø16+0.2 mm

### Connection

Tab terminal 2.8x0.5 mm

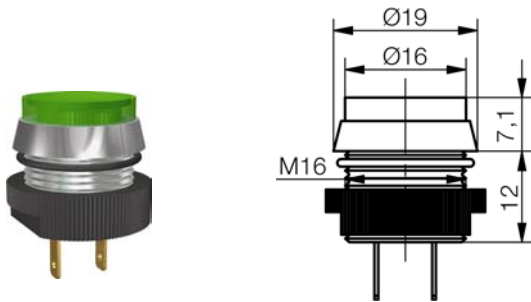
### Options

Mounting of labelled aperture-plates are possible  
AT adapter system

| LED optische-, elektrische Kenn- / Grenzdaten<br>LED optical-, electrical- Characteristics max. ratings | Zeichen / sign Einheit / unit Parameter  | Farbe / colour<br>rot / red | Farbe / colour<br>gelb / yellow | Farbe / colour<br>grün / green | Farbe / colour<br>blau / blue | Farbe / colour<br>weiß / white       | Farbe / colour<br>ultra-grün / ultra green |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| LED Typ /<br>LED type                                                                                   |                                          | SMD                         | SMD                             |                                | SMD                           | SMD                                  | SMD                                        |
| Lichtstärke typ. /<br>typical luminous intensity                                                        | $I_v / \text{mcd} / I_f = 20 \text{ mA}$ | 85                          | 85                              |                                | 100                           | 350                                  | 250                                        |
| Dominante Wellenlänge /<br>dominant wavelength                                                          | $\lambda_{\text{DOM}} / \text{nm}$       | 628                         | 588                             |                                | 470                           | $x = 0,25-0,37$<br>$y = 0,205-0,375$ | 525                                        |
| Abstrahlwinkel /<br>viewing angle                                                                       | $2\phi / ^\circ$                         | 160                         | 160                             |                                | 160                           | 160                                  | 160                                        |
| Betriebstemperatur /<br>operating temperature                                                           | $T_{\text{OP}} / ^\circ\text{C}$         | -40 / +70                   | -40 / +70                       |                                | -40 / +70                     | -40 / +70                            | -40 / +70                                  |
| Lagertemperatur /<br>storage temperature                                                                | $T_{\text{STG}} / ^\circ\text{C}$        | -40 / +100                  | -40 / +100                      |                                | -40 / +100                    | -40 / +100                           | -40 / +100                                 |
| Lebensdauer* typ. bei 25°C/<br>Life time* typ. at 25°C                                                  | h                                        | 50.000                      | 50.000                          |                                | 50.000                        | 20.000                               | 50.000                                     |

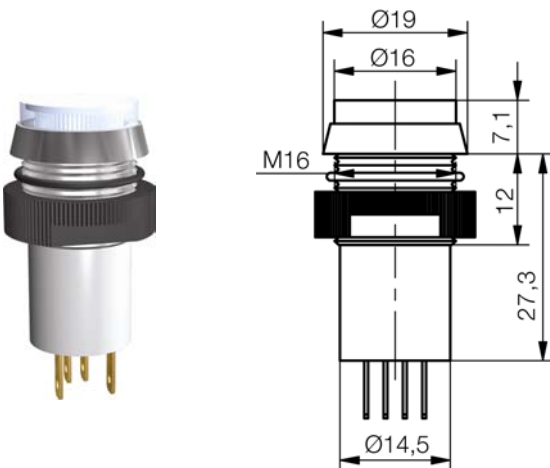
\* Abfall auf 50% des Ausgangswertes

\* Decrease to 50 % of the initial value



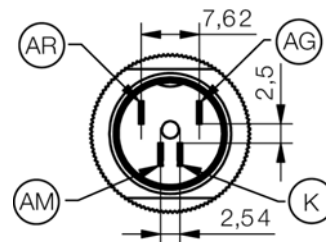
| natur eloxiert / natural anodised<br>Typ / type |  | Artikel Nr.: / part number |            |
|-------------------------------------------------|--|----------------------------|------------|
|                                                 |  | 12-14 V                    | 24-28 V    |
| rot / red                                       |  | SKCD 16012                 | SKCD 16014 |
| gelb / yellow                                   |  | SKCD 16112                 | SKCD 16114 |
| blau / blue                                     |  | SKCD 16412                 | SKCD 16414 |
| weiß / white                                    |  | SKCD 16612                 | SKCD 16614 |
| ultra-grün / ultra-green                        |  | SKCD 16712                 | SKCD 16714 |

| schwarz eloxiert / black anodised<br>Typ / type |  | Artikel Nr.: / part number |            |
|-------------------------------------------------|--|----------------------------|------------|
|                                                 |  | 12-14 V                    | 24-28 V    |
| rot / red                                       |  | SKED 16012                 | SKED 16014 |
| gelb / yellow                                   |  | SKED 16112                 | SKED 16114 |
| blau / blue                                     |  | SKED 16412                 | SKED 16414 |
| weiß / white                                    |  | SKED 16612                 | SKED 16614 |
| ultra-grün / ultra-green                        |  | SKED 16712                 | SKED 16714 |



#### Pinbelegung / pin assignment

AR = Anode rot / anode red  
AG = Anode grün / anode green  
AM = Anode Mischfarbe / anode combination colour  
K = Kathode / cathode



| Typ / type           |  | Artikel Nr.: / part number |            |
|----------------------|--|----------------------------|------------|
|                      |  | 12-14 V                    | 24-28 V    |
| rot-grün / red-green |  | SKCE 16212                 | SKCD 16214 |

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.  
Specifications are subject to change without notice.

© 24.11.2005 Signal-Construct GmbH, Germany

Signal Construct GmbH

Brückenäckerweg 4  
P.O. Box 1366  
e-mail: [info@signal-construct.de](mailto:info@signal-construct.de)

D-75223 Niefern-Öschelbronn  
D-75220 Niefern-Öschelbronn  
Web: [www.signal-construct.de](http://www.signal-construct.de)

Phone: (+49) (0) 7233 / 9531-0  
Fax: (+49) (0) 7233 / 9531-29