



LED Anzeige mit Metallgehäuse IP67
Innen- und Außenreflektor
SWQU/H08 / SWZU/H08

Ultrahell

Spezifikation

LED Leuchte in 5 verschiedenen Leuchtfarben, Schutzart IP 67. Verchromtes Messinggehäuse mit Gewinde M8x0,75 mm für Schraubbefestigung.

Auf Grund der Helligkeit und Schutzart speziell auch für Outdoor-Anwendungen geeignet.

Lieferung incl. Unterlegting, Befestigungsmutter und Dichtscheibe. Ausführungen in 130V + 230V werden mit zusätzlicher 2-teiliger Berührungsschutzhülse geliefert.

Material

Gehäuse: CuZn verchromt
 Isolierteil: PC in Leuchtfarbe
 Schutzhülse: PC schwarz
 Mutter: CuZn vernickelt
 Unterlegting: Fe vernickelt
 O-Ring: NBR 70

Einbau-Öffnung

Ø8+0,2 mm

Anschluss

Flachstecker 2,8x0,8 mm

Optionen

Einbau anderer LED-Typen gleicher Bauform auf Anfrage
 Sonderspannungen

LED Display With Metal Housing IP67
Inside- and Outside Reflector
SWQU/H08 / SWZU/H08

Ultrabright

Specification

LED indicator available in 5 different colours, protection IP 67. Chromed plated brass housing with M8x0.75mm for screw mounting, complete with washer, nut and seal washer.

Because of the brightness and protection class, these types are suitable for outdoor-implementation.

Versions in 130V + 230V were delivered with an additional sleeve for protection against contact.

Material

Housing: CuZn chromium plated
 Insulating part: PC in light colour
 Sleeve: PC black
 Nut: CuZn nickel-plated
 Washer: Fe nickel-plated
 O-ring: NBR 70

Mounting-hole

Ø8+0.2 mm

Connection

Tab terminal 2.8x0.8 mm

Options

other LED types with the same size are possible on request
 other voltages on request

| LED Kenn- / Grenzdaten LED optical-, electrical- Characteristics max. ratings | Zeichen / sign Einheit / unit Parameter | Farbe / colour rot / red | Farbe / colour gelb / yellow | Farbe / colour grün / green | Farbe / colour blau / blue | Farbe / colour weiß / white | Farbe / colour ultra-grün / ultra green |
|---|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| LED Typ / LED type | | U3 | U3 | H3 | U3 | U3 | U3 |
| Lichtstärke typ. / typical luminous intensity | $I_v / \text{mcd} / I_f = 20 \text{ mA}$ | 1300 | 700 | 150 | 1400 | 1300 | 4700 |
| Dominante Wellenlänge / dominant wavelength | $\lambda_{\text{DOM}} / \text{nm}$ | 628 | 588 | 568 | 470 | $x = 0,25-0,37$ $y = 0,205-0,375$ | 525 |
| Abstrahlwinkel / viewing angle | $2\phi / ^\circ$ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Betriebstemperatur / operating temperature | $T_{\text{OP}} / ^\circ\text{C}$ | -40 / +70 | -40 / +70 | -40 / +70 | -40 / +70 | -40 / +70 | -40 / +70 |
| Lagertemperatur / storage temperature | $T_{\text{STG}} / ^\circ\text{C}$ | -40 / +100 | -40 / +100 | -40 / +100 | -40 / +100 | -40 / +100 | -40 / +100 |
| Stromaufnahme / Current consumption | $I_{\text{CC}} / \text{mA} / \text{bei } 28\text{V}$ | 12 | 12 | 12 | 15 | 15 | 15 |
| Lebensdauer* typ. bei 25°C / Life time* typ. at 25°C | h | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 20.000 | 50.000 |

* Abfall der Helligkeit auf 50% des Ausgangswerts

* reduction of the brightness about 50% of the initial value

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

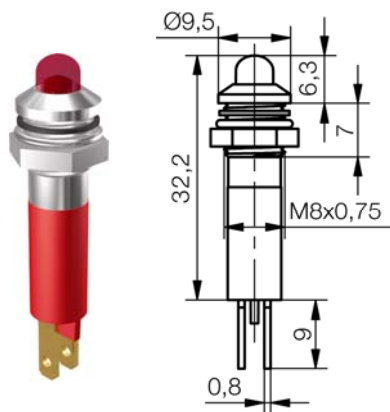
© 10.09.2009 Signal-Construct GmbH, Germany

Signal Construct GmbH

Brückenäckerweg 4
 P.O. Box 1366
 e-mail: info@signal-construct.de

D-75223 Niefern-Öschelbronn
 D-75220 Niefern-Öschelbronn
 Web: www.signal-construct.de

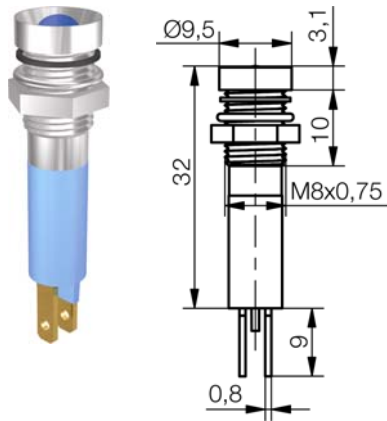
Phone: (+49) (0) 7233 / 9531-0
 Fax: (+49) (0) 7233 / 9531-29



| glanzchrom / chromium plated Typ / type | LED Spannung | Artikel Nr.: / part number | | | |
|--|--------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| | | 12/14 V | 24/28 V | 130 V AC | 230 V AC |
| rot / red | SWQU 08020 | SWQU 08022 | SWQU 08024 | SWQU 08027 | SWQU 08028 |
| gelb / yellow | SWQU 08120 | SWQU 08122 | SWQU 08124 | SWQU 08127 | SWQU 08128 |
| grün / green | SWQH 08220 | SWQH 08222 | SWQH 08224 | SWQH 08227 | SWQH 08228 |
| blau / blue | SWQU 08420 | SWQU 08422 | SWQU 08424 | SWQU 08427 | SWQU 08428 |
| weiß / white | SWQU 08620 | SWQU 08622 | SWQU 08624 | SWQU 08627 | SWQU 08628 |
| ultra-grün / ultra-green | SWQU 08720 | SWQU 08722 | SWQU 08724 | SWQU 08727 | SWQU 08728 |

| schwarzchrom / black chromium Typ / type | LED Spannung | Artikel Nr.: / part number | | | |
|---|--------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| | | 12/14 V | 24/28 V | 130 V AC | 230 V AC |
| rot / red | SWRU 08020 | SWRU 08022 | SWRU 08024 | SWRU 08027 | SWRU 08028 |
| gelb / yellow | SWRU 08120 | SWRU 08122 | SWRU 08124 | SWRU 08127 | SWRU 08128 |
| grün / green | SWRH 08220 | SWRH 08222 | SWRH 08224 | SWRH 08227 | SWRH 08228 |
| blau / blue | SWRU 08420 | SWRU 08422 | SWRU 08424 | SWRU 08427 | SWRU 08428 |
| weiß / white | SWRU 08620 | SWRU 08622 | SWRU 08624 | SWRU 08627 | SWRU 08628 |
| ultra-grün / ultra-green | SWRU 08720 | SWRU 08722 | SWRU 08724 | SWRU 08727 | SWRU 08728 |

| mattchrom / frosted chromium plated Typ / type | LED Spannung | Artikel Nr.: / part number | | | |
|---|--------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| | | 12/14 V | 24/28 V | 130 V AC | 230 V AC |
| rot / red | SWSU 08020 | SWSU 08022 | SWSU 08024 | SWSU 08027 | SWSU 08028 |
| gelb / yellow | SWSU 08120 | SWSU 08122 | SWSU 08124 | SWSU 08127 | SWSU 08128 |
| grün / green | SWSH 08220 | SWSH 08222 | SWSH 08224 | SWSH 08227 | SWSH 08228 |
| blau / blue | SWSU 08420 | SWSU 08422 | SWSU 08424 | SWSU 08427 | SWSU 08428 |
| weiß / white | SWSU 08620 | SWSU 08622 | SWSU 08624 | SWSU 08627 | SWSU 08628 |
| ultra-grün / ultra-green | SWSU 08720 | SWSU 08722 | SWSU 08724 | SWSU 08727 | SWSU 08728 |



| glanzchrom / chromium plated Typ / type | LED Spannung | Artikel Nr.: / part number | | | |
|--|--------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| | | 12/14 V | 24/28 V | 130 V AC | 230 V AC |
| rot / red | SWZU 08020 | SWZU 08022 | SWZU 08024 | SWZU 08027 | SWZU 08028 |
| gelb / yellow | SWZU 08120 | SWZU 08122 | SWZU 08124 | SWZU 08127 | SWZU 08128 |
| grün / green | SWZH 08220 | SWZH 08222 | SWZH 08224 | SWZH 08227 | SWZH 08228 |
| blau / blue | SWZU 08420 | SWZU 08422 | SWZU 08424 | SWZU 08427 | SWZU 08428 |
| weiß / white | SWZU 08620 | SWZU 08622 | SWZU 08624 | SWZU 08627 | SWZU 08628 |
| ultra-grün / ultra-green | SWZU 08720 | SWZU 08722 | SWZU 08724 | SWZU 08727 | SWZU 08728 |

| schwarzchrom / black chromium Typ / type | LED Spannung | Artikel Nr.: / part number | | | |
|---|--------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| | | 12/14 V | 24/28 V | 130 V AC | 230 V AC |
| rot / red | SWUU 08020 | SWUU 08022 | SWUU 08024 | SWUU 08027 | SWUU 08028 |
| gelb / yellow | SWUU 08120 | SWUU 08122 | SWUU 08124 | SWUU 08127 | SWUU 08128 |
| grün / green | SWUH 08220 | SWUH 08222 | SWUH 08224 | SWUH 08227 | SWUH 08228 |
| blau / blue | SWUU 08420 | SWUU 08422 | SWUU 08424 | SWUU 08427 | SWUU 08428 |
| weiß / white | SWUU 08620 | SWUU 08622 | SWUU 08624 | SWUU 08627 | SWUU 08628 |
| ultra-grün / ultra-green | SWUU 08720 | SWUU 08722 | SWUU 08724 | SWUU 08727 | SWUU 08728 |