



**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. Unterlegring, 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  
 Unterlegring: 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	$I_v$ / mcd / $I_f = 20$ mA	1300	700	150	1400	1300	4700
Dominante Wellenlänge / dominant wavelength	$\lambda_{DOM}$ / nm	628	588	568	470	$x = 0,25-0,37$ $y = 0,205-0,375$	525
Abstrahlwinkel / viewing angle	$2\phi$ / °	50	50	50	50	50	50
Betriebstemperatur / operating temperature	$T_{OP}$ / °C	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70
Lagertemperatur / storage temperature	$T_{STG}$ / °C	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100
Stromaufnahme / Current consumption	$I_{CC}$ / mA / bei 28V	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.

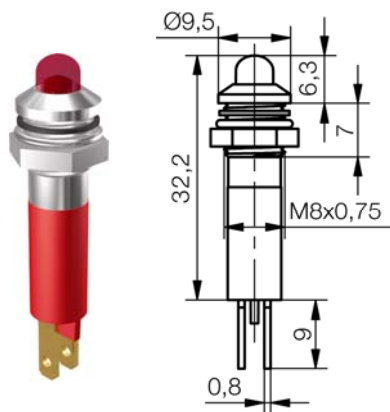
© 10.09.2009 Signal-Construct GmbH, Germany

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

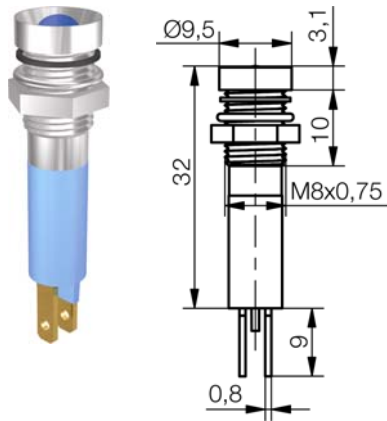
Phone: (+49) (0) 7233 / 9531-0  
 Fax: (+49) (0) 7233 / 9531-29



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