

L5,5K12U_ALLE

26.04.2021

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	L5,5K12Ux
Beschreibung:	Leuchtdiode T5,5k - ultrahell 12V
Approbationen:	CE
Lagertemperatur max.:	-25°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.:	-20°C ... 60°C

Zusätzliche Elektrische Kennwerte

LED-Art:	ultrahelle Single-Chip Leuchtdiode für L5,5k Fassung
Nennspannung:	12V AC/DC (+10%)
Nennstrom:	AC/DC 7/14 mA (x=R, G, B, Y); 3/6 mA (x=W)
Anschlüsse:	T5,5k

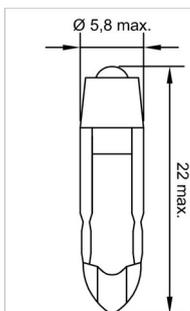
Hinweis

L5,5K12Ux (x: W=weiss, R=rot, G=grün, B=blau, Y=gelb);
bei Anschluss an DC auf richtige Polarität achten;

Elektrische und optische Daten wurden bei einer Umgebungstemperatur von 25°C gemessen.

Die aufgeführten Typen sind alle mit einer Schutzdiode in Reihe zum Widerstand und der LED gefertigt.
Dies erlaubt auch den Einsatz der Typen an entsprechender Wechselspannung.

Bedingt durch Fertigungstoleranzen der Leuchtdioden kann es zu geringfügigen Schwankungen der Farbe (Farbtemperatur) kommen.
Es kann deshalb nicht ausgeschlossen werden, daß die Farben der Leuchtdioden eines Fertigungsloses unterschiedlich wahrgenommen werden.



Farbe Colour	Spannung Voltage	typ. Strom typ. Current	typ. Lichtstärke typ. Luml. Intensity	Dom. Wellenlänge Dom. Wavelength
Red	12V AC/DC	7mA / 14mA	330mcd	630nm
Green	12V AC/DC	7mA / 14mA	2100mcd	525nm
Yellow	12V AC/DC	7mA / 14mA	280mcd	587nm
Blue	12V AC/DC	7mA / 14mA	650mcd	470nm
White Clear	12V AC/DC	3mA / 6mA	1800mcd	x = 0,31 / y = 0,32