

L5,5K24U_ALLE

04.11.2020

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	L5,5K24Ux
Beschreibung:	Leuchtdiode T5,5k - ultrahell 24V
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:	24V AC/DC (+10%)
Nennstrom:	AC/DC 7/14 mA (x=R, Y); 3/6 mA (x=B, G, W)
Anschlüsse:	T5,5k
Anschlussmetallisierung:	Messing, vernickelt

Hinweis

L5,5K24Ux (x: W=weiss, R=rot, G=grün, B=blau, Y=gelb);
bei Anschluss an DC auf richtige Polarität achten;

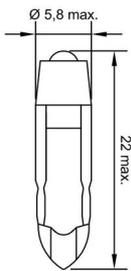
Elektrische und optische Daten wurden bei einer Umgebungstemperatur von 25°C gemessen.

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	Strom Current	Lichtstärke Lumi. Intensity	Dominante Wellenlänge Dominant Wavelength
	U_{OP} [V] AC/DC	$I_{OP\ typ.}$ [mA] AC/DC	** $I_{V\ typ.}$ [mcd]	λ_D [nm]
grün/green	24	3/6	2000	525
gelb/yellow	24	7/14	1400	587
blau/blue	24	3/6	1000	470
weiß klar/white clear	24	3/6	1600	*

*Farbkoordinaten / chromaticity coordinates X = 0,31 Y = 0,32

**Lichtstärkedaten der verwendeten Leuchtdioden bei / Luminous intensity data of the used LEDs at: $I_{OP\ typ.DC}$