

L5,5K24UY

07.04.2022

Leuchtdiode T5,5K ultrahell 24V



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	L5,5K24UY
Beschreibung	Leuchtdiode T5,5k - superhell 24V gelb
Approbationen	CE
Lagertemperatur max.	-25°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.	-20°C ... 60°C

Technische Daten Lampe

Definition	X1...Anode: mit (+) gekennzeichnet
------------	------------------------------------

Zusätzliche Elektrische Kennwerte

LED-Art	ultrahelle Single-Chip Leuchtdiode für L5,5k Fassung
Nennspannung	24V AC/DC (+10%)
Nennstrom	AC/DC 7/14 mA
Anschlüsse	T5,5k
Anschlussmetallisierung	Messing, vernickelt

Hinweis

L5,5K24UY: LED Farbe = gelb

LED Daten:
 Spannung AC/DC: 24 V
 Strom AC/DC: 7/14 mA
 Lichtstärke (lv typ.): 1400 mcd
 Dominante Wellenlänge: 587 nm

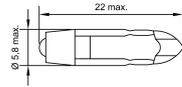
Achtung: Bei Anschluss an DC auf richtige Polarität achten!

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 Lum. Intensity	Quadratische Wellenlänge Spectrum Wavelength
	U _{sp} [V] AC/DC	I _{sp} [mA] AC/DC	lm [mcd]	λ _{0.2} [nm]
grün/green	24	3,8	2000	525
gelb/yellow	24	37,4	1400	587
blau/blue	24	3,8	1000	470
weiß/white clear	24	5,8	1800	-

*Farbkordinaten / chromaticity coordinate: X = 0,21 Y = 0,32
 **Lichtstärken der verwendeten Leuchtdioden bei I_{nominal} Intensity data of the used LEDs at I_{nominal}

