

Beschreibung:

3mm LEDs sind die StandardbaufORMen seit Erfindung der LED. Sie zeichnen sich besonders durch flexible Einsatzmöglichkeiten wegen ihrer geringen Baugröße aus. Entsprechend Ihrer Verbreitung fällt die Verfügbarkeit an Optiken, Zubehörs und Montagmaterial sehr üppig aus.

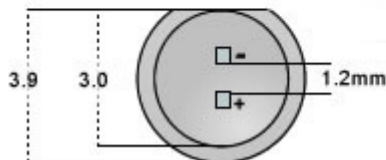
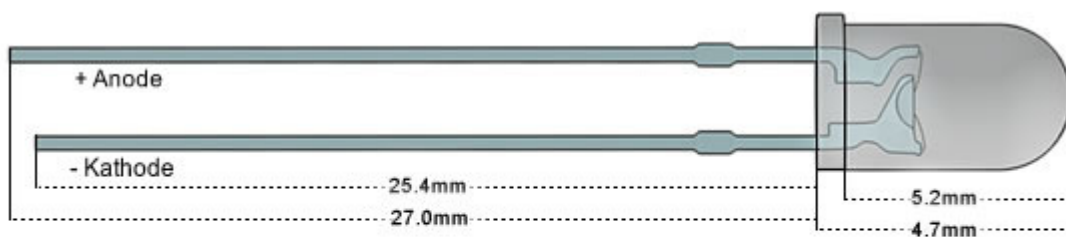
Auf Wunsch berechnen und senden wir Ihnen, die optimalen Widerstände für Ihre LEDs.

<b>KURZDATENBLATT (SHORT-DATASHEET) ArtNr. 130009902</b>						
<b>FARBE</b> (EMITTING COLOR)		weiß (white)				
<b>LICHTSTÄRKE</b> (LUMINOUS INTENSITY)		10000mcd			TIPPINFO	
<b>ABSTRAHLWINKEL</b> (VIEWING ANGLE)		20°			TIPPINFO	
<b>FARBTEMPERATUR</b> (COLOR TEMP.)		9000-10000°K			TIPPINFO	
<b>FARBORT</b> (CIE-TRIANGLE COORDINATES)		X:0.28-0.29 Y:0.27-0.28			TIPPINFO	
<b>GRÖßE / ABMESSUNG</b> (SIZE)		3mm			TIPPINFO	
<b>SPANNUNG</b> (FORWARD VOLTAGE)		typ. 3.1V (max. 3.6V)			TIPPINFO	
<b>STROM TYP.</b> (REC. FORWARD CURRENT)		18mA			TIPPINFO	
<b>EMPF. WIDERSTÄNDE</b> (RECOMMENDED RESISTORS)						TIPPINFO
<b>5V</b>	<b>9V</b>	<b>12V</b>	<b>13,8V</b>	<b>24V</b>	<b>230V</b>	
<b>120 Ohm</b>	<b>330 Ohm</b>	<b>560 Ohm</b>	<b>680 Ohm</b>	<b>1,2 kOhm</b>	<b>15 kOhm</b>	
min. 0.03W	min. 0.11W	min. 0.16W	min. 0.19W	min. 0.38W	min. 4.08W	

**TECH-DETAILS**

[EIN/AUSBLENDEN](#) 

MATERIAL	InGaN / Sapphire	TIPPINFO
CHIPHERSTELLER (CHIP MANUFACTURER)	HUGA Optotech	TIPPINFO
LEBENSDAUER (LIFETIME)	50.000	TIPPINFO
LINSTENTYP (LENS TYPE)	wasser-klar (water clear)	TIPPINFO
STROMVERBRAUCH (POWER DISSIPATION)	0.0558W	TIPPINFO
BETRIEBSTEMPERATUR (OPERATING TEMP.)	-25°C-80°C	TIPPINFO
LAGERTEMPERATUR (STORE TEMP.)	-30°C-100°C	TIPPINFO
LÖTEBEDINGUNGEN (LEAD CONDITIONS)	max. 5 Sec. @ 260°C	TIPPINFO
PEAK FORWARD CURRENT (LENS TYPE)	100mA	TIPPINFO
ELEK.ST. ENTLADUNG (ELECTROST. DISCHARGE)	2000V	TIPPINFO



Formatskizze 3mm-LED