

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.

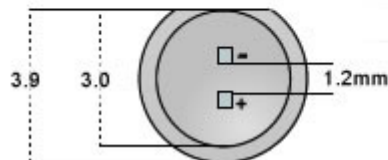
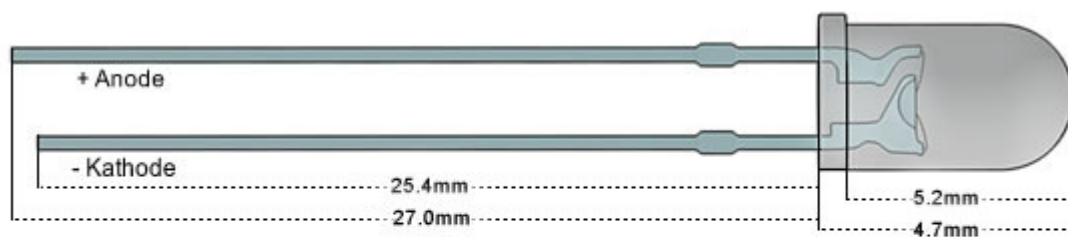
Auf Wunsch berechnen und senden wir Ihnen, die optimalen Widerstände für Ihre LEDs.

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