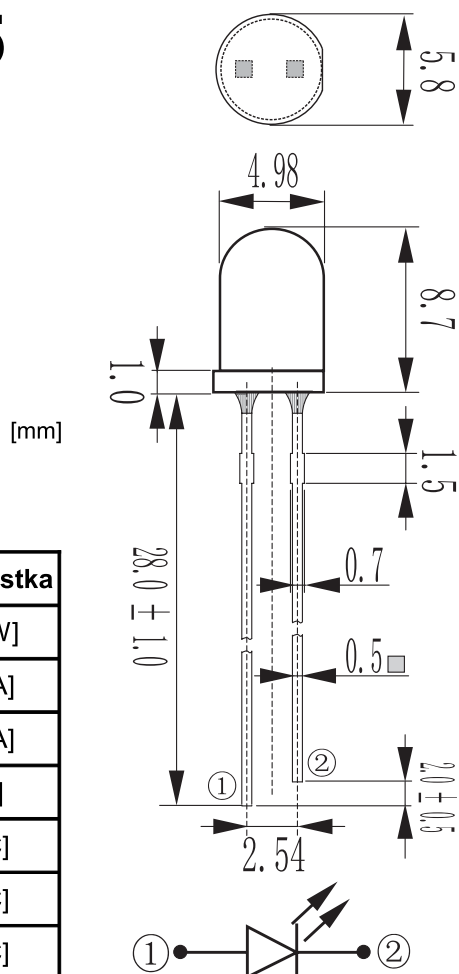


MODEL: DL5R3K5Y590T15

Informacje podstawowe

Produkt	dioda LED
Obudowa	okrągła
Rozmiar	5mm
Kolor światła	żółty
Kolor obudowy	wodnoprzeźroczysty



Parametry maksymalne Ta=25°C

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Moc strat	P_d	60	[mW]
Prąd przewodzenia	I_F	30	[mA]
Prąd szczytowy	I_{FP}	100	[mA]
Napięcie wsteczne	V_R	5	[V]
Temperatura pracy	T_{opr}	-25 - 85	[°C]
Temperatura przechowywania	T_{stg}	-40 - 100	[°C]
Temperatura lutowania	T_{sol}	260	[°C]

Parametry optoelektroniczne Ta=25°C

Parametr	Parametry testowe	Symbol	Wartość		Jednostka
			Typ.	Max	
Napięcie przewodzenia	$I_F=20\text{mA}$	V_F	1,95	2,4	[V]
Światłość	$I_F=20\text{mA}$	I_v	3500	5000	[mcd]
Prąd wsteczny	$V_R=5\text{V}$	I_R	<10		[μA]
Długość fali	$I_F=20\text{mA}$	λ_m	587 - 594		[nm]
Szerokość połowkowa długości fali	$I_F=20\text{mA}$	$\Delta\lambda$	20		[nm]
Kąt świecenia	$I_F=20\text{mA}$	$2\theta_{1/2}$	15		[°]



Zawartość ołowiu poniżej 1000ppm, zgodność a normą RoHS