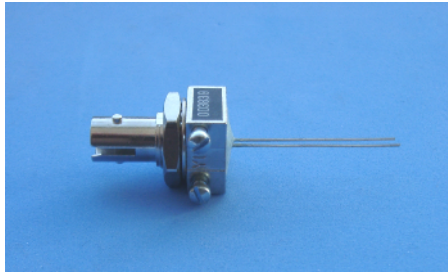


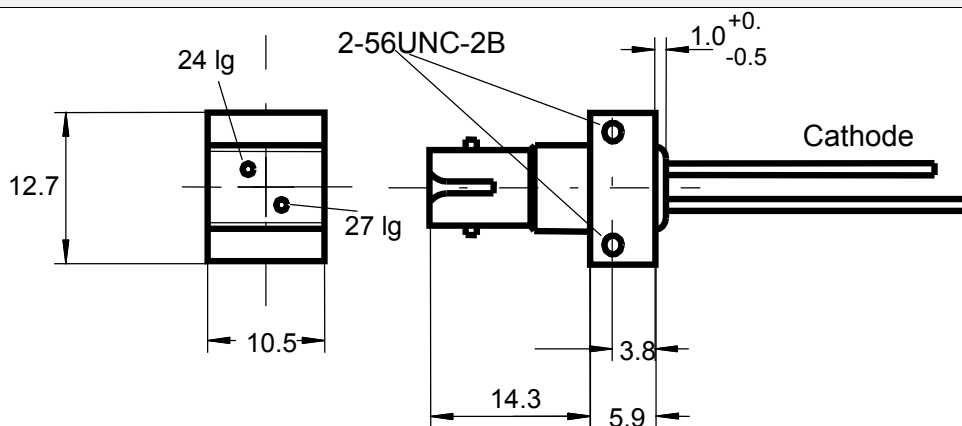
Pulsed Laser Diode 905nm

Application / Anwendung	Package / Gehäuse
- Light triggering of thyristors (LTTs) - Licht- zündbare Thyristoren (LZT)	

Specifications*	Spezifikationen*	Values SPL-PL90 / SPL-PL90_3
Peak output power	Spitzenausgangsleistung	30W / 75W
Forward current	Durchlaßstrom	40A / 40A
Pulse width (FWHM)	Puls- Halbwertsbreite	100ns / 100ns
Duty cycle	Tastverhältnis	0.1%
Reverse voltage	Sperrspannung	3V
Wavelength	Wellenlänge	905nm
Operating Voltage	Betriebsspannung	4.3V / 9.0V (100ns/1kHz)
Threshold current	Schwellstrom	0.75A typ.
Connector	Faser- Stecker	ST, FC on request
Output power (0.8A, 10µsec pulse)	Ausgangsleistung (0,8A, 10µs Pulsbreite)	>60mW (SPL PL90 ST) >180mW (SPL PL90_3 ST) into fiber 200/230µm NA=0.37

* Please refer the OSRAM SPL PL90 data sheet / Es gilt das aktuelle OSRAM Datenblatt

Drawing / Zeichnung



Order Code / Bestell-Nr.

Standard SPL PL 90 ST
High Power: SPL PL90_3 ST