



Part No.	Emitting Colour + Material	Wave-length (nm)	Lens Type	Angle of half sensivity	Dimensions Fig.-No.	Dimension
L-932P3C	Silicon	940	water clear	30°	7	
L-932P3BT	Silicon	940	blue-transparent	30°	7	
L-53P3C	Silicon	940	water clear	30°	11	
L-53P3BT	Silicon	940	blue-transparent	30°	11	

**Electrical and radiant characteristics (T=25°C)**

Symbol	Parameter	min	typ	max	Unit	Test Condition
$V_{BR\ CE0}$	Collector-to-Emitter Breakdown Voltage	30			V	$I_C=100\ \mu A$ $I_B=0$
$V_{BR\ EC0}$	Emitter-to-Collector Breakdown Voltage	5			V	$I_E=100\ \mu A$ $I_B=0$
$V_{CE\ (SAT)}$	Collector-to-Emitter Saturation Voltage			0,8	V	$I_C=0,1\ mA$ $H=2,5\ mW/cm^2$
$I_D$	Dark Current			100	nA	$V_{CE}=10\ V$ $H=0\ mW/cm^2$
$T_R$	Rise Time (10% to 90%)		3		$\mu s$	$V_{CE}=5\ V$ $I_C=1\ mA$
$T_F$	Fall Time (10% to 90%)		3		$\mu s$	$R_L=100\ ohms$
	On State Collector Current	1		2	mA	$V_{CE}=5\ V$ $I_{(ON)}$ $E_0=1\ mW/cm^2$ $\lambda=940\ nm$
		2		4	mA	
		4		8	mA	
		8			mA	

**Absolute maximum ratings**

(T=25°C)	Unit
Collector-to-Emitter Breakdown Voltage $V_{BR\ CE0}$	30V
Emitter-to-Collector Breakdown Voltage	5V
Operating Temperature Range	-40°C +85°C
Lead Soldering Temperature (1,6 mm from body for 5 sec .)	260 °C
Power Dissipation at (or below) 25°C Free Air Temperature	100 mW
Storage Temperature Range	-40°C +85°C

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Phototransistors](#) category:*

*Click to view products by [Kingbright](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[QSD123A4R0](#) [ASDL-6620-C22](#) [OED-ST-8LR2](#) [OED-STR44B90-TR](#) [IDCHIP001](#) [PT-A1-AC-3-PE-850](#) [PT-A1-AC-3528-850](#) [PT-A1-AC-5-HE-850](#) [PT-A1-DC-5-BN-940](#) [PT-A1-FC-5-BE-940](#) [PT-A2-AC-3-BE-850](#) [PT-A2-AC-5-BE-850](#) [PT-A2-AC-5-PE-850](#) [PT-A2-AC-5-PN-850](#) [PT-A2-DC-3-BE-940](#) [PT-A4-AC-5-PN-850](#) [PT-A6-AC-5-BN-520](#) [PT-A6-AC-5-PN-520](#) [PT-A8-AC-1206-850](#) [PT-B1-DC-0603-940](#) [PT-IC-AC-3-PE-550](#) [PT-IC-AC-5-BN-520](#) [PT-IC-AC-5-PE-550](#) [PT-IC-AC-5-PN-520](#) [PT-IC-BC-3-PE-550](#) [PT-IC-BC-5-PE-550](#) [140814240010](#) [140814241110](#) [140814240110](#) [140814241010](#) [140817141010](#) [140817140410](#) [140817140010](#) [140817141410](#) [140817140110](#) [140817140210](#) [140817140310](#) [140817141210](#) [140817141110](#) [140817141310](#) [140356145200](#) [140356145300](#) [140814242100](#) [140814242000](#) [140814243000](#) [140354245000](#) [140356145400](#) [140356145000](#) [140814243100](#) [140354245100](#)