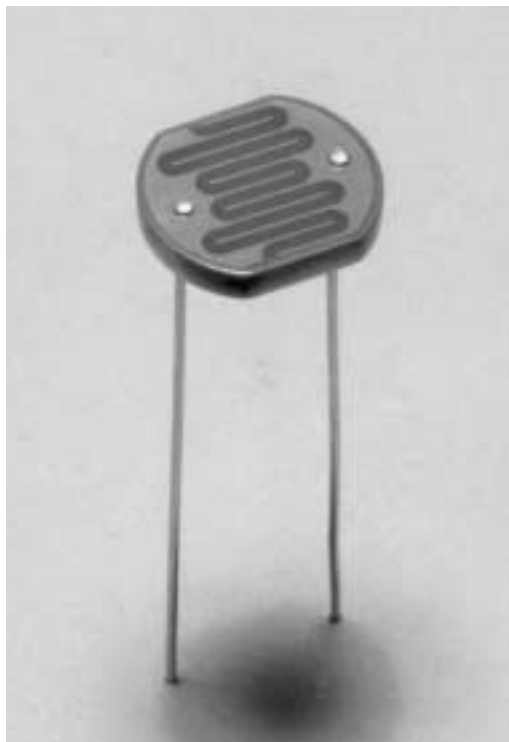
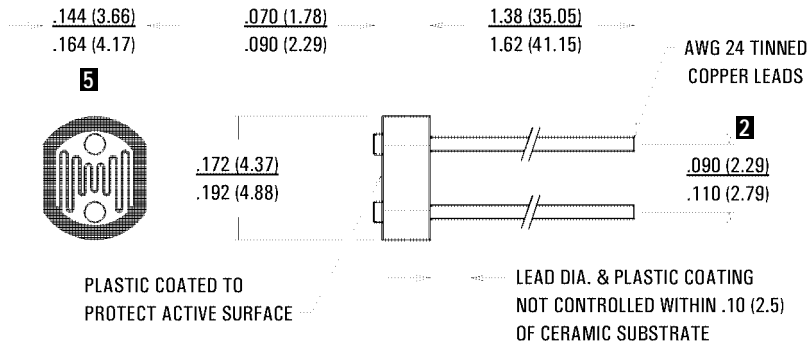


Photoconductive Cell

VT900 Series



PACKAGE DIMENSIONS inch (mm)



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Parameter	Symbol	Rating	Units
Continuous Power Dissipation Derate Above 25°C	P_D $\Delta P_D / \Delta T$	80 1.6	mW mW/°C
Temperature Range Operating and Storage	T_A	-40 to +75	°C

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS @ 25°C (16 hrs. light adapt, min.) 4

Part Number	Resistance (Ohms) 3 6						Material Type	Sensitivity (γ , typ.) $\frac{\text{LOG}(R_{10}/R_{100})}{\text{LOG}(100/10)}$	Maximum Voltage (V, pk)	Response Time @ 1 fc (ms, typ.)		
	10 lux 2850 K			2 fc 2850 K	Dark					Rise (1-1/e)	Fall (1/e)	
	Min.	Typ.	Max.	Typ.	Min.	sec.						
VT9ØN1	6 k	12 k	18 k	6 k	200 k	5	Ø	0.80	100	78	8	
VT9ØN2	12 k	24 k	36 k	12 k	500 k	5	Ø	0.80	100	78	8	
VT9ØN3	25 k	50 k	75 k	25 k	1 M	5	Ø	0.85	100	78	8	
VT9ØN4	50 k	100 k	150 k	50 k	2 M	5	Ø	0.90	100	78	8	
VT93N1	12 k	24 k	36 k	12 k	300 k	5	3	0.90	100	35	5	
VT93N2	24 k	48 k	72 k	24 k	500 k	5	3	0.90	100	35	5	
VT93N3	50 k	100 k	150 k	50 k	500 k	5	3	0.90	100	35	5	
VT93N4	100 k	200 k	300 k	100 k	500 k	5	3	0.90	100	35	5	
VT935G												
1	Group A	10 k	18.5 k	27 k	9.3 k	1 M	5	3	0.90	100	35	5
	Group B	20 k	29 k	38 k	15 k	1 M	5	3	0.90	100	35	5
	Group C	31 k	40.5 k	50 k	20 k	1 M	5	3	0.90	100	35	5

See page 13 for notes.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Ambient Light Sensors](#) category:

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

Other Similar products are found below :

[NJL7302L-F3](#) [0805-PTSM D021](#) [ALS-PT19-315C/L177/TR8](#) [APDS-9900](#) [APDS-9900](#) [BH1680FVC-TR](#) [EAALSTIC1708A0](#) [AS7261-BLGT](#) [180997-0006](#) [AS7221-BLGT](#) [OPT3001IDNPRQ1](#) [OPT3007YMFT](#) [CPRV2222A-LP](#) [AS7263-BLGT](#) [ISL29112IROZ-T7A](#) [BH1682FVC-TR](#) [SI1132-A10-GM](#) [APS3227SP1C-P22](#) [APDS-9130](#) [4681](#) [AS7211-BLGM](#) [AS7211-BLGT](#) [AS7220-BLGM](#) [AS7221-BLGM](#) [AS7225-BLGM](#) [AS7225-BLGT](#) [AS7261N-BLGM](#) [AS7263-BLGM](#) [AS72651-BLGT](#) [AS72652-BLGM](#) [AS72652-BLGT](#) [AS73211-AB5](#) [AS7341-DLGM](#) [AS7341-DLGT](#) [AS7341L-DLGM](#) [TMD27504](#) [TMD27553M](#) [TMD27723](#) [TMD37024VCM](#) [TMD37193M](#) [TMD37253M](#) [TSL25403M](#) [TSL27403M](#) [ADPD188GG-ACEZR7](#) [AS73211-AQFT](#) [AS73211-AQFM](#) [APDS-9005-020](#) [APDS-9006-020](#) [APDS-9008-020](#) [APDS-9901](#)