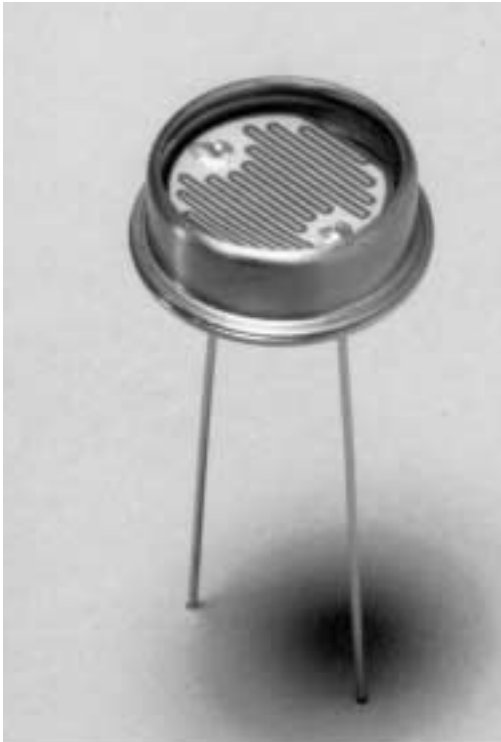
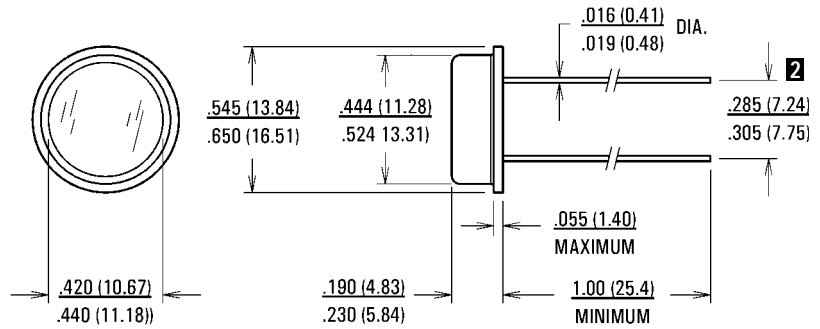


Photoconductive Cell

VT500 Series



PACKAGE DIMENSIONS inch (mm)



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Parameter	Symbol	Rating	Units
Continuous Power Dissipation Derate Above 25°C	P_D $\Delta P_D / \Delta T$	500 10	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.) $\frac{O.G. (R_{10}/R_{100})}{LOG (100/10)}$	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.					
VT50N1	4 k	8 k	12 k	4 k	200 k	5	Ø	0.75	200	78	8
VT50N2	8 k	16 k	24 k	8 k	500 k	5	Ø	0.75	200	78	8
VT50N3	16 k	32 k	48 k	16 k	1 M	5	Ø	0.80	300	78	8
VT53N1	16 k	32 k	48 k	16 k	1 M	5	3	0.85	200	35	5
VT53N2	32 k	76 k	96 k	38 k	2 M	5	3	0.85	200	35	5
VT53N3	66 k	132 k	200 k	66 k	3 M	5	3	0.85	300	35	5

See page 13 for notes.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [excelitas](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[VTB5051H](#) [PYQ1048](#) [VTB6061H](#) [LHI968](#) [PYQ1348](#) [LHI874](#) [VTD205H](#) [LHI944](#) [LHI1128](#) [VTT1225H](#) [LHI 878](#) [VTB9413BH](#)
[VTE3324LAH](#) [VTB8441BH](#) [VTP1220FBH](#) [VTT7125H](#) [VTE7173H](#) [VTE1295H](#) [VTB9412BH](#) [VTB1013H](#) [VTP1232FH](#) [VTE1291W-2H](#)
[VTP4085H](#) [VTE1291-2H](#) [VTP8651H](#) [VTD206KH](#) [VTD34FH](#) [VTD205KH](#) [VTB5041BH](#) [VTB8440BH](#) [VTE1163H](#) [VTB5051JH](#)
[VTS3082H](#)