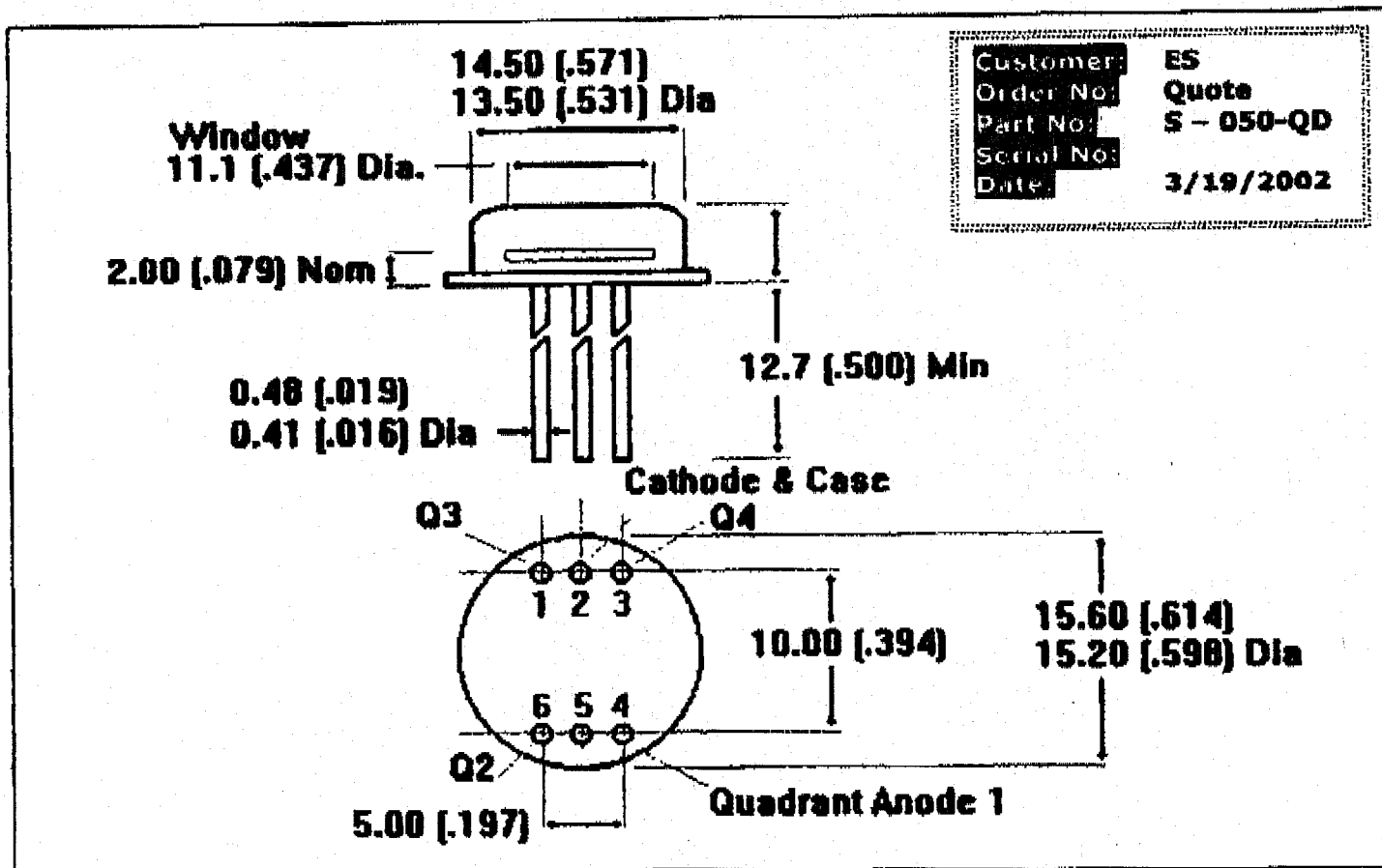




# Detector Components

## SILICON QUADRANT DETECTOR



### SPECIFICATIONS FOR S-050-QD

Active Diameter (mm)	50mm / Sep .2mm
Dark Current	10nA typ
Shunt Capacitance (pF)	80pF @ 0v
NEP @ 1064nm	1.7 x 10
Rise Time @ 1064nm	22ns / 50 ohms
Crosstalk @ 1064nm	1 %

Electro - Optical Systems Inc, 1039 West Bridge St, Phoenixville, PA 19460  
 Tel: 610-935-5838 (Fax: -8548) www.eosystems.com sales@eosystems.com



1039 West Bridge Street  
Phoenixville, PA 19460, USA  
Tel: 610-935-5838  
Fax: 610-935-8548  
sales@eosystems.com  
www.eosystems.com

**To:** CNRS

**From:** Joyce Maddox

**Attn:** Jean-Pierre Coulon

**Date:** September 10, 2002

**Ref:** e-mail request

**Pages:** 1

Dear Jean-Pierre:

I tried to e-mail the following information - per Bill Pinkston -, but the e-mail was returned.

Max reverse voltage is 25V. Recommended reverse voltage is 10V.  
Device capacitance (per quadrant cell) is 80 - 100 pf at 0V, dropping to <20 pf at -10V.

Hope this helps.

Regards,

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Joyce', written in black ink.

Joyce Maddox  
Sales Administrator

⇒ Please visit our updated website @ [www.eosystems.com](http://www.eosystems.com)

**DETECTION ACROSS THE SPECTRUM**

**EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES S.A.**

127, Rue de Buzenval - B.P. N° 26 - 92 380 GARCHES (France)

Téléphone : 01 47 95 99 90 - Fax : 01 47 01 16 22

e:mail : OPT@es-france.com

**MESSAGE TELECOPIE  
FAC SIMILE MESSAGE**

Date :20/03/2002	Page :	Notre/our fax : 01 47 01 16 22	Votre/Your fax : 04 92 00 31 38
------------------	--------	--------------------------------	---------------------------------

**A/To: Jean-Pierre Coulon****Sté Observatoire de Nice****De/From : Gauthier Cornic****OBJET/SUBJECT : Quotation photodiodes S-050-QD**

Monsieur,

Je vous envoie ci joint une quotation pour 10 photodiodes EOS type S-050-QD.

Ce modèle équivaut au QD50-4X de chez CENTRONIC.

Vous trouverez également une documentation technique du produit.

Dans l'attente d'un prochain contact, je vous prie d'agréer, Monsieur, mes sincères salutations.

*Gauthier Cornic*

Tél : 01 47 95 99 98

Email : cornicg@es-france.com



**EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES S.A.**  
127, RUE DE BUZENVAL - B.P. 26 - 92380 GARCHES (FRANCE)



Société anonyme au capital de 3.296.252 €. R.C. Nanterre B 353 379 634 00018. Code APE 516 J  
Tél. : 01 47 95 99 00 - Fax : 01 47 01 16 22 - <http://www.es-france.com> - TVA. CEE FR 70 353 579 634

OFFRE DE PRIX 43487

Page No : 1

Garches, le 20 Mars 2002

V/Réf. :

V/Demande du 20 Mars 2002

Tel: 04 92 00 31 58

Fax:

OBSERVATOIRE DE LA COTE D'AZUR  
MR COULON  
BD OBSERVATOIRE  
BP 4229

06304 NICE CEDEX 4  
France

Madame, Monsieur

En réponse à votre demande référencée ci-dessus, veuillez trouver nos meilleures conditions pour la fourniture du matériel désigné ci-dessous.

Quantité	Code article	Désignation	P.U. H.T.EUR	Délais
10	EOS	PHOTODIODES S-050-QD	280,00	4Se
		Remise de 5% à déduire dans le cadre du Marché CNRS 125146		
Visitez notre nouveau site internet: <a href="http://www.es-france.com">www.es-france.com</a>				

Conditions de paiement : Virement 60 j fdm 10  
Validité de l'offre 30 jours

En espérant être favorisés par vos ordres, nous vous prions de croire, Madame, Monsieur, à l'expression de nos sentiments dévoués.

GAUTHIER CORNIC

Dépt : SCI

Tel: 01 47 95 99 97

Selon nos conditions générales de vente