

ECO SERIES PIGTAILED PHOTODIODE

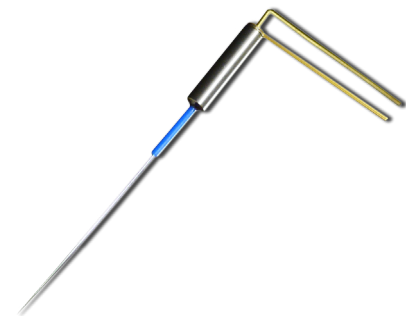
PIPD Eco Series

Key Features

- ◆ Mini Coaxial Package
- ◆ Cost Effective
- ◆ RoHS 6/6 Compliant

Applications

- ◆ Network Power Monitoring
- ◆ Test & Measurement
- ◆ Instrumentation



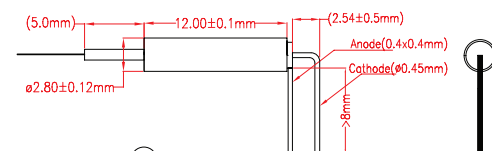
Performance Specifications

Parameters		Specification		Unit
Operating Wavelength Range		1260~1360	1510~1610	nm
Optical	Return Loss (exclude connector)	≥ 35		dB
Monitoring	Responsivity (relative to nominal power at input port)	≥ 0.7	≥ 0.8	A/W
	Responsivity Temperature Dependence (@1310nm or 1550nm)	≤ 0.2		dB
	Responsivity Polarization Dependence	≤ 0.15		dB
PD	PD Dark Current (@ 70°C, -5V bias)	0.5G Bandwidth	≤ 10	nA
		2.0G Bandwidth	≤ 3	nA
	Reverse Voltage (abs max rating)	≤ 20		V
	Forward Current (abs max rating)	≤ 10		mA
Input Optical Power		≤ 4		dBm
Conditions	Operating Temperature Range (<85%RH, Non-condensing)	-5 to +70		°C
	Storage Temperature Range (<85%RH, Non-condensing)	-40 to +85		°C

Dimensions

Mini Package

"P5 + 250 μm Bare Fiber" or "P5 + 900μm Loose Tube"



Note:
Anode is connected to the metal housing

Ordering Information

Wavelength	Bandwidth	Package & Fiber Type	Fiber Length	Output Connector
1310nm = 3	0.5G = 05	P5+ 250μm bare fiber = 51	0.5meter = H	None = 1
C+L = E	2.0G = 20	P5+ 900μm loose tube = 52	1.0meter = 1	FC/PC = 2
1310/1550nm = D		P6+ 250μm bare fiber = 61	1.5meter = 5	FC/SPC = 3
		P6+ 900μm loose tube = 62	2.0meter = 2	FC/APC = 4
		P7+ 250μm bare fiber = 71		SC/PC = 5
		P7+ 900μm loose tube = 72		SC/SPC = 6
				SC/APC = 7
				ST = 8
				LC/PC = 9
				MU = A
				LC/APC = B

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Molex:

[PIPDD20ECO51111G](#) [PIPDD20ECO61111G](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9