

ECO SERIES PIGTAILED PHOTODIODE

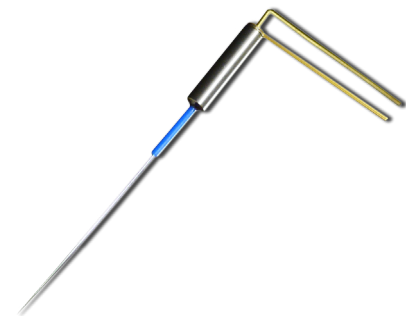
PIPD Eco Series

Key Features

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

Applications

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



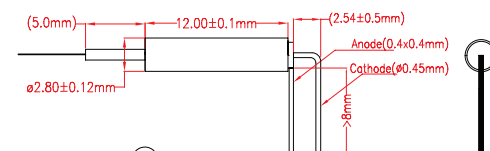
Performance Specifications

| 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](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru