

Détecteur de puissance thermo-électrique de Coherent® 1098314 | 100 mW à 30W, DB25

See More by [Coherent®](#)



Stock #12-404 **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.370⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€1.370,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Numéro de Modèle:

PM30
Coherent Part Number: 1098314

Type:

[Meter required](#)

Calibration Incertaine (%):

±1

Gamme de Mode à Longue Impulsion (J):
0.5 - 50

Méthode de Refroidissement:
Air

Densité de Puissance Max. (J/cm²):
0.6 @ 1064nm, 10ns

Mesureurs Compatibles:
[#35-203](#), [#12-393](#), [#59-978](#),
[#88-411](#), [#66-277](#), [#88-412](#)

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre Zone Active (mm):
19

Propriétés optiques

Résolution:
10mW

Longueur d'Onde de Calibration (nm):
514

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
190 - 11000

Gamme de Longueur d'Onde (µm):
0.19 - 11

Capteur

Capteur:
Thermopile

Electrical

Puissance Intermittente Max., <5min (W):
50 (air-cooled)

Densité de Puissance Maximale Incidente (kW/cm²):
6

Power Range:
100mW - 30W

Connectivité matérielle & interfaçage

Longueur du Câble (m):
2.0

Interface:
DB25

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
[Dispensé](#)

Reach 224:
[Contains SVHC\(s\)](#)

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Description produit

- Résistance aux dommages supérieure
- Large gamme dynamique
- Certifiés ISO 17025

Les Capteurs de Puissance Thermopiles de Coherent® sont des solutions idéales pour mesurer la puissance de lasers continus ou l'énergie de lasers pulsés. Les capteurs thermopiles fonctionnent en absorbant et en convertissant le rayonnement laser incident en chaleur, pour le faire ensuite circuler vers un dissipateur thermique. La différence de température entre l'absorbeur et le dissipateur thermique est convertie en signal électrique par une jonction thermocouplée. Les Capteurs de Puissance Thermopiles de Coherent®, contrairement aux capteurs semi-conducteurs, ne saturent pas, et figurent une forte capacité de puissance et une réponse spectrale plate.