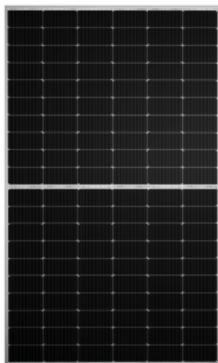


# MC-PSM470 - Módulo Monocristalino QNSOLAR TopCon 470W



**Precio: 192.6676€**

SKU: MC-PSM470

Link: <https://mundicam.ati.c.blue/productos/soluciones-autonomas/modulos-solares/mc-psm470/>

## PRODUCT INFORMATION

**Alcance IR: 75**

**Categorías: Módulos Solares, ? SOLUCIONES ENERGÍA**

**Etiquetas: MCi, Novedad**

Excelente coeficiente de temperatura más baja, 1 % - 2 % más generación de energía que los módulos de Tipo-P en áreas de temperaturas altas. LCOE más bajo, 3,5 % más generación de potencia que los módulos PERC, se reduce en gran medida el coste de la generación de energía. Una salida de potencia pico con una tolerancia positiva de 0 ~+ 5 w garantiza la fiabilidad del módulo. El módulo muestra un rendimiento de luz débil excelente por las mañanas, al atardecer y en los días nublados. La tecnología de celda mejorada y los materiales seleccionados hacen que el módulo tenga una buena resistencia a la degradación y la pérdida de potencia.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características Eléctricas:

Tipo de módulo	MC-PSM470
Potencia pico STC - P <sub>máx</sub> (Wp)	470
Tensión operativa óptima - V <sub>mp</sub> (V)	35,05
Corriente operativa óptima - I <sub>mp</sub> (A)	13,41
Tensión de circuito abierto - V <sub>oc</sub> (V)	42,38
Tensión de cortocircuito - I <sub>sc</sub> (A)	14,15
Eficiencia del módulo (%)	21,72

Características Mecánicas:

Tipo de celda	Tipo-N TOPCon Monocristalino
---------------	------------------------------

---

Número de medias-celdas	120 (2 x 60)
Tamaño del módulo	1908 mm x 1134 mm x 30 mm (35 mm)
Peso	23,7 kg (Marco de 30 mm) / 23,9 kg (Marco de 35 mm)
Vidrio	Vidrio templado revestido de 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado (Negro)
Caja de conexión	Norma IP68 (3 diodos de by-pass)
Cable de salida	TUV?2pfg1169:2007?4 mm <sup>2</sup> / 1200 mm
Conector	MC4 o (Compatible con MC4)
Prueba de granizo	Granizo de 25 mm a una velocidad de 23 m/s

Características de Temperatura:

Temperatura de operación nominal de la celda?NOCT)	45 ± 2 °C
Coeficiente de temperatura de P <sub>máx</sub>	-0,30 % / °C
Coeficiente de temperatura de V <sub>oc</sub>	-0,25 % / °C
Coeficiente de temperatura de I <sub>sc</sub>	0,046 % / °C
Tolerancia de potencia (W)	0 ~+ 5
Clasificación máxima del fusible en serie	25 A
Tensión máxima del sistema	CC 1500V
Temperatura de funcionamiento del módulo	-40 °C?+ 85 °C