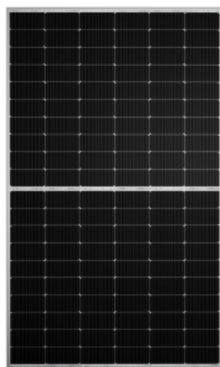


# MC-PSM470 - Módulo Monocristalino QNSOLAR TopCon 470W



SKU: MC-PSM470

Link: <https://www.mundicam.com/productos/soluciones-autonomas/accesorios-soluciones-solares/modulos-solares/mc-psm470/>

## PRODUCT INFORMATION

**Marcas:** 2351

**Iluminación IR/LED:** 1946

**Categorías:** ENERGÍA, Placas Solares

**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 |