



EUROPEAN QUALITY



Módulo fotovoltaico monocristalino

Half Cut 440 - 455 W

MPS HC



144 Células | Tecnología M6



Ingeniería y diseño italianos
Garantías extendidas



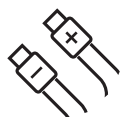
Módulo ultra robusto
Grosor del marco de 30/35 mm



Producción personalizada
All Black | Translúcido | Estándar

+5

**Tolerancia positiva de
0/+5 wp** en nuestros módulos



Conectores Staübli
previa solicitud



 **SundaHus**




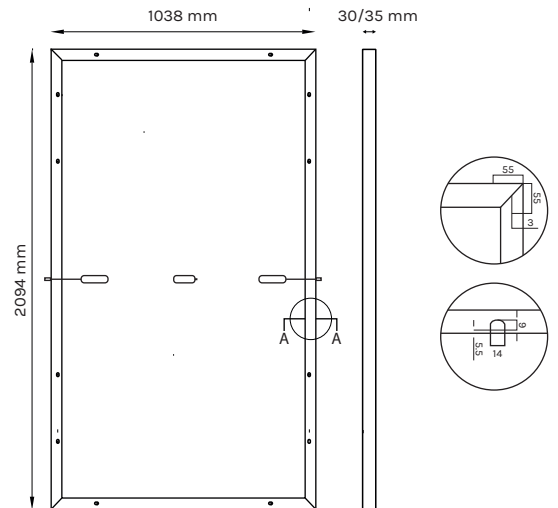
www.solarday.it

Módulo fotovoltaico monocristalino Half Cut 440 - 455 W MPS HC



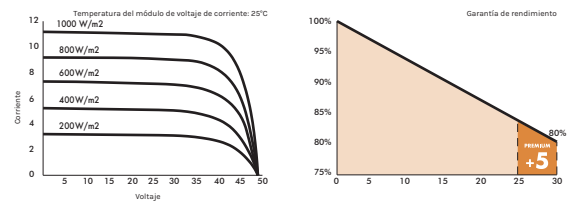
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|----------------------------|--|
| Células: | 144 (6x24) Silicio monocristalino Disponible en:  |
| Vidrio frontal: | Vidrio con bajo contenido de hierro - espesor 3,2 mm Capa ARC < 20000 cd/m2 Carga frontal (nieve) 5400 Pa - Carga posterior (viento) 2400 Pa |
| Encapsulante: | EVA (Etilen Vinil Acetate) |
| Lámina posterior: | De polímero blanco/negro |
| Marco: | Aluminio anodizado negro/plateado de 15 micras - Orificios de puesta a tierra (para obtener más información, comuníquese con nuestro equipo de ventas) |
| Caja de conexiones: | IP68 - 1500 V con diodos de paso 3 Longitud de los cables 300/1000/1200 mm Sección: 4,0 mm ² ± 1% de tolerancia Aprobación Fire Class 1 (UNI 9177) |
| Conectores: | MC4 o conector compatible |



PESO, DIMENSIONES Y EMBALAJE

25 Kg | 2094 mm x 1038 mm x 30/35 mm | 36/30 piezas pallet | 864/720 piezas camión



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS *

| | MPS HC 440W | MPS HC 445W | MPS HC 450W | MPS HC 455W |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia máxima: P_{max} (W) | 440 | 445 | 450 | 455 |
| Tolerancia de clasificación: | 0/+5 W | 0/+5 W | 0/+5 W | 0/+5 W |
| Tensión P_{max}: V_{mpp} (V) | 41.16 | 41.36 | 41.56 | 41.75 |
| Corriente P_{máx}: I_{mpp} (A) | 10.69 | 10.76 | 10.83 | 10.90 |
| Tensión en circuito abierto: V_{oc} (V) | 49.47 | 49.67 | 49.87 | 50.06 |
| Corriente de cortocircuito: I_{sc} (A) | 11.16 | 11.23 | 11.30 | 11.37 |
| Tensión máxima del sistema: (V) | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Eficiencia del módulo: (%) | 20.24 | 20.47 | 20.70 | 20.93 |
| Capacidad máxima del fusible: (A) | 20 | 20 | 20 | 20 |

Valores STC: 1000W/m², AM 1,5, temperatura 25°C. Tolerancia de medición +/-3% (simulación solar AAA - IEC 60.904-9-).

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

| | |
|---|--------------|
| Temperatura Coeff. de V_{oc}: | -0,27 % / °C |
| Temperatura Coeff. de I_{sc}: | +0,05 % / °C |
| Temperatura Coeff. de P_{max}: | -0,35 % / °C |

CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

| | |
|--|------------------|
| Temperatura de funcionamiento: | de -40°C a +85°C |
| Resistencia a la tormenta de granizo: | Ø 25 mm, 86 Kg/h |
| NMOT*: | 43 ± 2 °C |

*Temperatura nominal de funcionamiento del módulo: Irradiancia 800W/m², Temperatura 20°C, Velocidad del viento 1m/s

GARANTÍAS

20 AÑOS
Garantía del producto

25 AÑOS
Garantía lineal

PREMIUM
+5

CERTIFICADOS SOLARDAY

IEC 61215:2016 | EN 61730-1:2016 | EN 61730-2:2016
UNI 9177 Class 1 Fire Class | FIRE TEST MST23 CLASSE C
IEC 62716:2013 | IEC 61701:2011
ECOEM

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018
CE

NOT FOR ITALIAN FEED-IN TARIF

Lea el manual de instrucciones de este producto antes de proceder a la instalación. Toda la información de este folleto puede ser modificada sin previo aviso por SolarDay.

Office (ES)
Carrer de les Garrigues 17 p.1
46001 Valencia, España
contact@solarday.it +34962071775

Office (IT)
Via privata Antonio Meucci 67
20128 Milano, Italy
info@solarday.it +39022594171

Factory
Località Merlaro 1, 25070
Nozza di Vestone (BS), Italy
info@solarday.it