



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



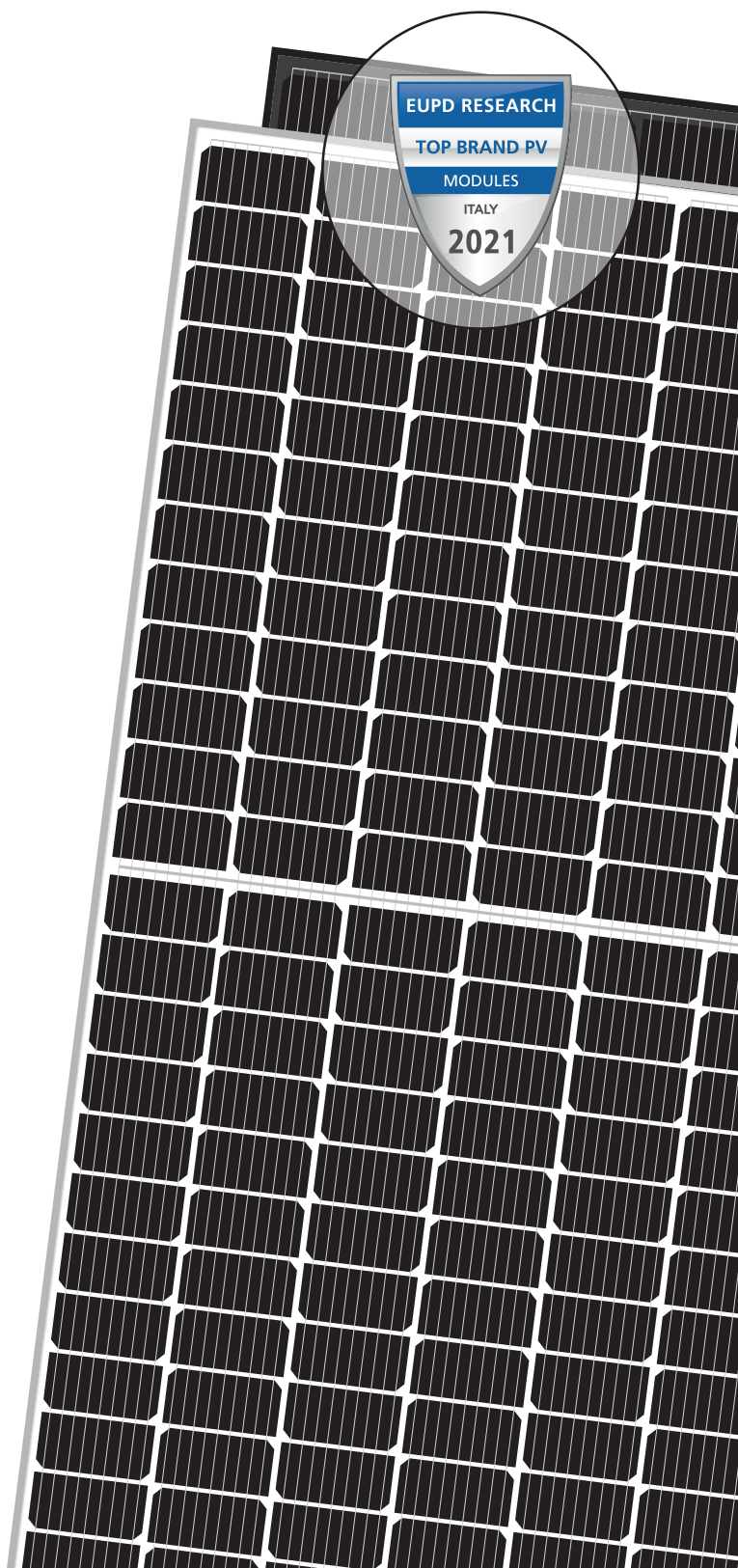
Conectores Staübli
previa solicitud



SundaHus



www.solarday.it

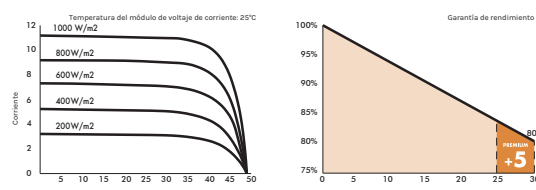
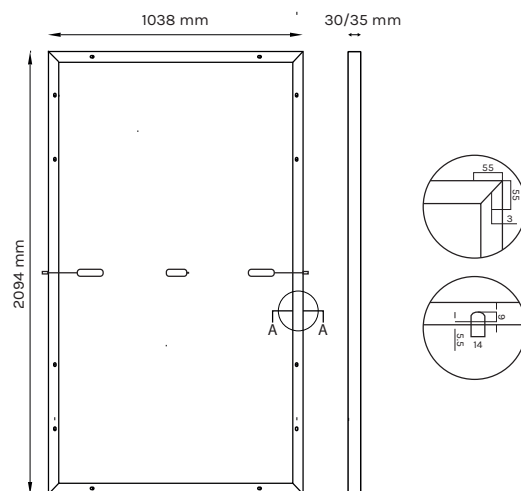


Módulo fotovoltaico monocristalino Half Cut 440 - 455 W MPS HC



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 Voc:	-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



Solarday_MPS HC_440-455_21/10/2022_REV.1_ES
Las especificaciones incluidas en esta hoja de datos están sujetas a cambios sin previo aviso.