

PANEL SOLAR / 455-460-550 W / Mono Perc 9BB Half-Cut

Técnica de Medio Corte lleva a una mayor potencia de salida

Cuando las células se cortan por la mitad, la corriente también se reduce a la mitad, lo que permite una menor pérdida interna. El cableado en serie-paralelo mejora el rendimiento energético. La temperatura de trabajo del módulo y de la caja de conexiones es inferior a la de los tipos convencionales, lo que reduce eficazmente el riesgo de puntos calientes y reduce los daños generales del módulo.

El modo de cableado en serie-paralelo permite reducir las pérdidas por sombreado

El cableado en serie-paralelo no solo reducirá las bajas de potencia de la sombra, sino que también mejorará el uso efectivo de los soportes y el espacio.

Excelente rendimiento de la temperatura

La temperatura del módulo HC es 1,6°C inferior a la del módulo convencional en las mismas condiciones de trabajo, lo que supone una menor pérdida de potencia.

Reducción de la pérdida de encapsulación debido a la reducción de la corriente

El módulo HC tiene una corriente menor y una pérdida CTM más baja, en torno al 0,2%, mientras que la pérdida CTM del módulo convencional es del 1%.

Diseño de alto voltaje del sistema de 1500 V

Células

Células solares de marcas Tier 1.

SOLAR PANEL / 455-460-550 W / Mono Perc 9BB Half-Cut

Half-Cut technique leads to increased power output

When the cells are cut into halves, the current are also halved, which enables less internal loss. Series-parallel wiring improves power performance. The working temperature of module and junction box are lower than that of conventional types, which effectively reduces the hot spot risk and reduces overall module damage.

Series-parallel wiring mode results in reduced shading loss

Series-parallel wiring will not only reduce power lows from shade but also improves the effective use of supports and space.

Excellent temperature performance

The temperature of HC module is 1.6°C lower than that of the conventional module under the same working condition, which results less power loss.

Reduced encapsulation loss due to reduced current

HC module is of lower current and lower CTM loss at around 0.2%, while the CTM loss of conventional module is 1%.

1500 V high system voltage design

Cells

Tier 1 Brands Solar Cells.

PANNEAU SOLAIRE / 455-460-550 W / Mono Perc 9BB Half-Cut

La technique du Half-Cut permet d'augmenter la puissance sortie

Lorsque les cellules sont coupées en deux, le courant est également divisé par deux, ce qui permet de réduire les pertes internes. Le câblage série-parallèle améliore les performances de puissance. La température de fonctionnement du module et de la boîte de jonction est inférieure à celle des types conventionnels, ce qui réduit efficacement le risque de point chaud et les dommages globaux du module.

Le mode de câblage série-parallèle permet de réduire les pertes dues à l'ombrage

Le câblage série-parallèle permet non seulement de réduire la puissance de l'ombre mais améliore également l'utilisation efficace des supports et de l'espace.

Excellente performance en matière de température

La température du module HC est inférieure de 1,6°C à celle du module conventionnel dans les mêmes conditions. que celle du module conventionnel dans les mêmes conditions de travail, ce qui entraîne une perte de puissance moindre.

Réduction de la perte d'encapsulation en raison de la réduction courant

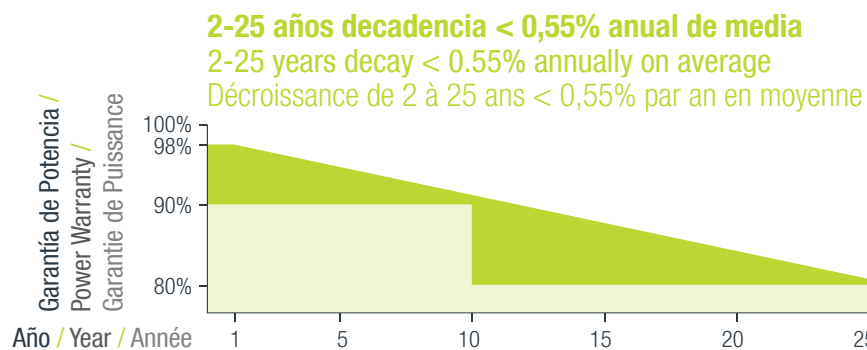
Le module HC a un courant inférieur et une perte CTM inférieure à environ 0,2%, tandis que la perte CTM du module conventionnel est de 1%.

Conception à haute tension du système 1500 V

Cellules

Cellules solaires de marques Tier 1.

Garantía de Rendimiento Lineal / Linear Performance Warranty / Garantie de Performance Linéaire



Especificaciones / Specifications / Spécifications

MODEL	MP-MF8612M(HV)-455 W	MP-MF8613M(HV)-460 W	MP-MF8614M(HV)-550 W
ELECTRICAL PARAMETERS @ STC			
Maximum Power Output Pmax	455 W	460 W	550 W
Power Tolerance	0 ~ 3%		
Maximum Power Voltage Vmp	41.63 V	42.80 V	42.28 V
Maximum Power Current Imp	10.93 A	10.75 A	13.01 A
Open Circuit Voltage Voc	49.89 V	51.40 V	50.32 V
Short Circuit Current Isc	11.45 A	11.06 A	13.90 A
Module Efficiency	20.93%	21.12%	21.28%
MECHANICAL PARAMETERS			
Cell Type	Mono 166 x 83 mm	Mono 166 x 166 mm	Mono 182 x 182 mm
Number of Cells	144 pcs (6 x 24)		
Dimensions, L x W x H)	2094 x 1038 x 35 mm	2108 x 1048 x 35 mm	2229 x 1133 x 35 mm
Weight	24.0 Kg	25.0 Kg	28.5 Kg
Frame	Anodized Aluminium Alloy		
Junction Box	IP68, 3 bypass diodes	IP67 Rated	
Cable, Length	4.0 mm ² , 300 mm		TÜV 1 x 4.0 mm ² , 300 mm

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. / Product specifications are subject to change without further notice. / Les caractéristiques techniques du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.