

Un panel fotovoltaico certificado de alta eficiencia y baja emisión de carbono. Ideal para instalaciones de 100-500 kWp.

## FLASH<sup>®</sup> 380 Half-Cut White



### RENDIMIENTO OPTIMIZADO

Células monocristalinas de alto rendimiento  
Lámina trasera blanca para una mejor producción fotovoltaica

### GARANTIAS

Fabricante francés  
20año de garantía del producto  
+5 años de extensión de garantía al activar las garantías\*  
Garantías de rendimiento sobre el rendimiento fotovoltaico de 25 años



\* Condiciones para la activación de garantías en [dualsun.com](https://dualsun.com)



### CALIDAD Y SEGURIDAD

Marcado CE  
Certificación según normas IEC\*  
Prueba de corrosión por niebla salina - Norma IEC

\* IEC 61215 y 61730 n.Z2 103216 0008 Rev.01  
IEC 61701 (niebla salina) no.Z2 103216 0009 Rev.00  
IEC 62716 (amoníaco) no.Z2 103216 0010 Rev.00

### ESTÉTICO Y FÁCIL DE INSTALAR

Diseño elegante y atractivo  
Tenue mecánica jusqu'à 5400 Pa  
Compatible con todos los sistemas de instalación de techos



### ETIQUETA INDUSTRIA DEL FUTURO

Células fotovoltaicas laminadas en Asia para una cadena de valor optimizada  
Auditoría sistemática de producciones por oficina de control de terceros

### PANEL IDEAL PARA TECHO:

RESIDENCIAL



COMERCIAL

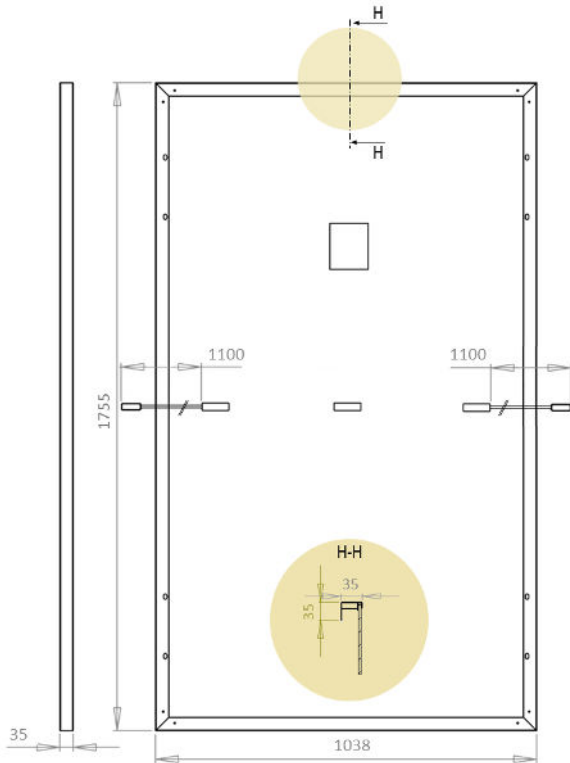


INDUSTRIAL





## Dimensiones



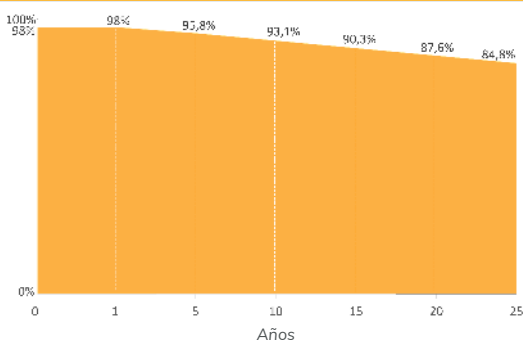
## Características físicas

Dimensiones (L x A x e)	1755 mm x 1038 mm x 35mm	
Peso	21 kg	
Número de células	120 1/2	
Tipo de célula	Monocristalino PERC<	
Conectores	MC4 Original Stäubli	
Longitud del cable	1100 / 1100 mm	
Caja de conexiones	IP67 - 3 diodos	
Carga máxima	5400 Pa (Neige)	2400 Pa (Vent)
Marco / Backsheet	Aluminio anodizado negro / Bianco	
valor ECS	481 kg eq CO <sub>2</sub> /kWp	
Grosor del vidrio	3,2mm	

## Características operativas

Temperatura	-40°C a +85°C
Tensión máxima del sistema	1500 VDC
Corriente inversa máxima	20 A
NMOT	42 +/- 3°C
Clase de aplicación	Clase II

## Garantía de potencia lineal



## Características fotovoltaicas

Potencia nominal	380 W
Tolerancia de potencia de salida	0 / +5W
Eficiencia del módulo	20,86 %
Tensión a potencia nominal ( $V_{mpp}$ )	34,24 V
Corriente a potencia nominal ( $I_{mpp}$ )	11,11 A
Tensión a circuito abierto ( $V_{oc}$ )	42,06 V
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	11,52 A

\* Condiciones STC (AM 1,5 - 1000 W/m<sup>2</sup> - 25°C)  
Tolerancia de medición: +/- 3%

Encuentre las instrucciones y los sistemas de instalación en nuestra área de recursos:



## Coefficientes de temperatura

Coefficiente de temperatura Tensión ( $\mu V_{oc}$ )	-0,256 %/K
Coefficiente de temperatura Corriente ( $\mu I_{sc}$ )	0,0487 %/K
Coefficiente de temperatura Potencia ( $\mu P_{mpp}$ )	-0,328 %/K

v1.3-March 2023 –  
DSxxx-120M6-02-V