

El panel solar FLASH Half-Cut Black de DualSun está diseñado para proyectos de autoconsumo sin renunciar a la estética para mantener toda la elegancia del edificio. Un panel fotovoltaico de alta eficiencia y baja emisión de carbono.

FLASH[®] 500 Half-Cut Black



RENDIMIENTO OPTIMIZADO

Células monocristalinas de alto rendimiento. Cristal antirreflectante que garantiza un alto rendimiento incluso con luz difusa.

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

ESTÉTICO Y FÁCIL DE INSTALAR

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



CALIDAD Y SEGURIDAD

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

* IEC 61215 y 61730 n.Z2 103216 004 Rev.01
IEC 61701 (niebla salina) no.Z2 103216 0009 Rev.00
IEC 62716 (amoníaco) no.Z2 103216 0010 Rev.00

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

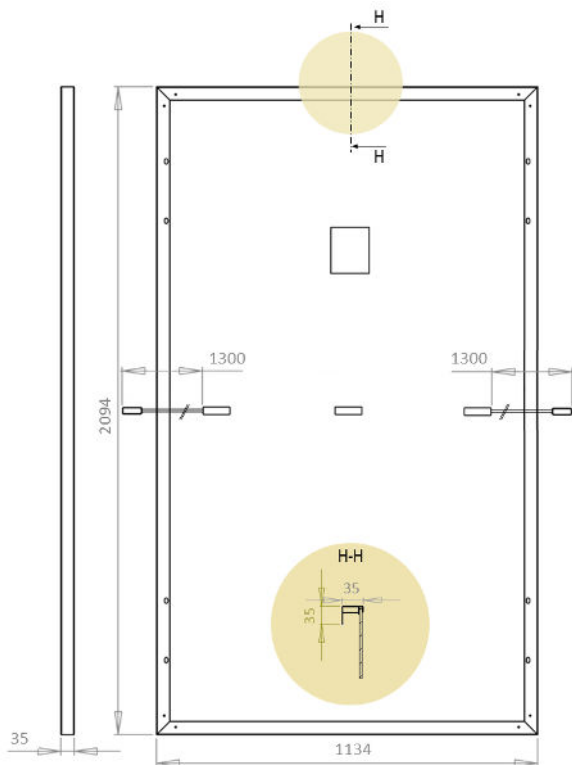


INDUSTRIAL





Dimensiones



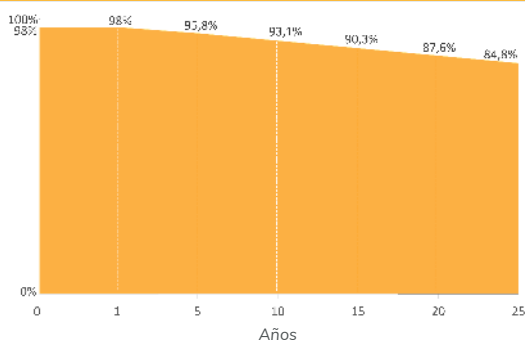
Características físicas

Dimensiones (LxAxe)	2094 mm x 1134 mm x 35 mm	
Peso	26,0 kg	
Número de células	132 1/2	
Tipo de célula	Monocristalino PERC<	
Conectores	MC4 Original Stäubli	
Longitud del cable	1300 / 1300 mm	
Caja de conexiones	IP67 - 3 diodos	
Carga máxima	5400 Pa (Neige)	2400 Pa (Vent)
Marco / Backsheet	Aluminio anodizado negro / Negro	
valor ECS	510 kg eq CO ₂ /kWp	
Grosor del vidrio	3,2mm	

Características operativas

Temperatura	-40°C / +85°C
Tensión máxima del sistema	1500 VDC
Corriente inversa máxima	20 A
NMOT	45 +/- 2°C
Clase de aplicación	II

Garantía de potencia lineal



Características fotovoltaicas

Potencia nominal	500 W
Tolerancia de potencia de salida	+/-3%
Eficiencia del módulo	20,8 %
Tensión a potencia nominal (V_{mpp})	37,84 V
Corriente a potencia nominal (I_{mpp})	13,22 A
Tensión a circuito abierto (V_{oc})	45,6 V
Corriente de cortocircuito (I_{sc})	14,07 A

* Condiciones STC (AM 1,5 - 1000 W/m² - 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 (μV_{oc})	-0,28 %/K
Coefficiente de temperatura Corriente (μI_{sc})	0,05 %/K
Coefficiente de temperatura Potencia (μP_{mpp})	-0,36 %/K

v1.14 - October 2023
DS500-132M10-01