



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

FLASH[®] 410 Half-Cut White



RENDIMIENTO OPTIMIZADO

Células monocristalinas de alto rendimiento. Cristal antirreflejante que garantiza un alto rendimiento incluso con luz difusa. Patrón de malla blanca entre celdas 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 años



* Condiciones para la activación de garantías en 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

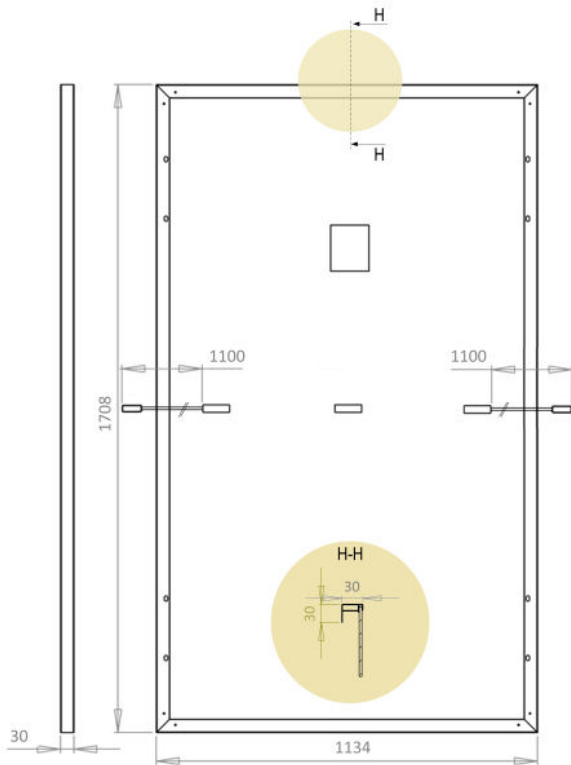


INDUSTRIAL





Dimensiones



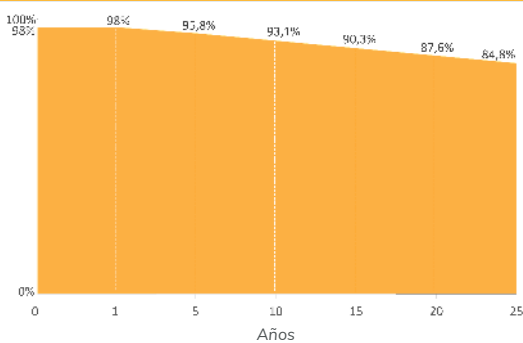
Características físicas

Dimensiones (L x A x e)	1708 mm x 1134 mm x 30mm	
Peso	20 kg	
Número de células	108 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	494 kg eq CO ₂ /kWp	
Grosor del vidrio	2,8mm	

Características operativas

Temperatura	-40°C a +85°C
Tensión máxima del sistema	1500 VDC
Corriente inversa máxima	25 A
NMOT	42 +/- 3°C
Clase de aplicación	Clase II

Garantía de potencia lineal



Características fotovoltaicas

Potencia nominal	410 W
Tolerancia de potencia de salida	0 / +3%
Eficiencia del módulo	20,91 %
Tensión a potencia nominal (V_{mpp})	30,69 V
Corriente a potencia nominal (I_{mpp})	13,37 A
Tensión a circuito abierto (V_{oc})	37,45 V
Corriente de cortocircuito (I_{sc})	13,77 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})	-0,246 %/K
Coefficiente de temperatura Corriente (μI_{sc})	0,0448 %/K
Coefficiente de temperatura Potencia (μP_{mpp})	-0,33 %/K

v1.3-March 2023 –
DS410-108M10-02