



Un solar panel bajo en carbono con la tecnología TOPCon para lograr una eficiencia garantizada del módulo del 21,8%.

FLASH 425 Half-Cut Glass-Glass TOPcon



RENDIMIENTO OPTIMIZADO

Células monocristalinas con tecnología TOPCon de tipo N. Panel bifacial para hasta un 30% más de potencia.

GARANTIAS

Fabricante francés
25año de garantía del producto
+5 años de extensión de garantía al activar las garantías*
Garantías de rendimiento sobre el rendimiento fotovoltaico de 30 años



* Condiciones para la activación de garantías en dualsun.com

ESTÉTICO Y FÁCIL DE INSTALAR

Diseño elegante y atractivo
Tenue mecánica jusqu'à 6600 Pa
Compatible con todos los sistemas de instalación de techos



CALIDAD Y SEGURIDAD

Marcado CE
Resistencia al granizo (RG3)
Certificación según normas IEC*
Prueba de corrosión por niebla salina - Norma IEC

* IEC 61215 y 61730 n.PV 50599295
IEC 61701 (niebla salina) no.PV 50608487 0001
IEC 62716 (amoníaco) no.PV 50605512 0001

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

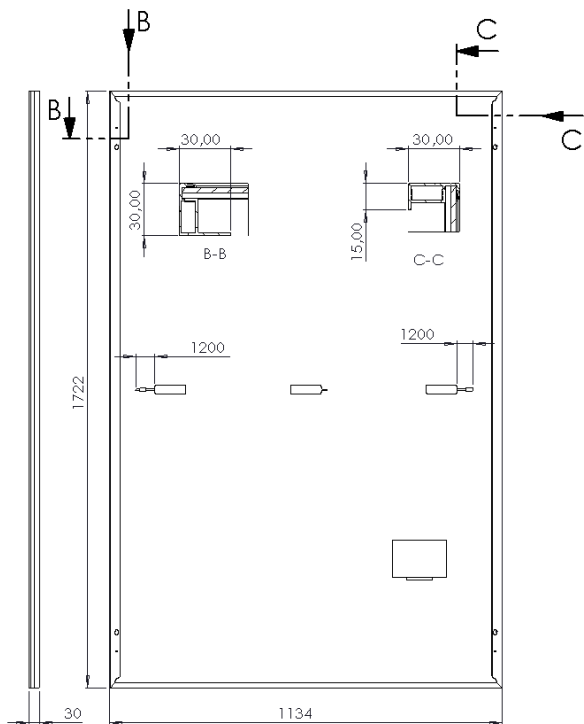


INDUSTRIAL





Dimensiones



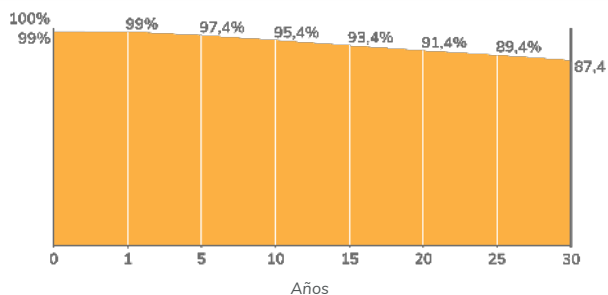
Características físicas

Dimensiones (LxAxe)	1722 mm x 1134 mm x 30 mm	
Peso	25,1 kg	
Número de células	108 1/2	
Tipo de célula	Monocristalino N-Type TOPCon<	
Conectores	MC4 original EVO2	
Longitud del cable	1200/1200 mm	
Caja de conexiones	IP67 - 3 diodos	
Carga máxima	6600 Pa (Neige)	3600 Pa (Vent)
Marco / Backsheet	Aluminio anodizado negro / transparente	
valor ECS	534 kg eq CO ₂ /kWp	
Grosor del vidrio	2+2mm	
Coef bifacialidad	80% ± 10%	

Características operativas

Temperatura	-40°C / +85°C
Tensión máxima del sistema	1500 VDC
Corriente inversa máxima	30 A
NMOT	45+/-2°C
Clase de aplicación	II

Garantía de potencia lineal



Características fotovoltaicas

Potencia nominal	425 W
Tolerancia de potencia de salida	0/+3%
Eficiencia del módulo	21,8 %
Tensión a potencia nominal (V _{mpp})	32.21 V
Corriente a potencia nominal (I _{mpp})	13.20 A
Tensión a circuito abierto (V _{oc})	38.58 V
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	13.83 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:



Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura Tensión (μV_{oc})	-0,26 %/K
Coeficiente de temperatura Corriente (μI_{SC})	0,038 %/K
Coeficiente de temperatura Potencia (μP_{mpp})	-0,31 %/K