

Um painel fotovoltaico certificado de baixo carbono e alta eficiência. Ideal para instalações de 100 a 500kWp.

FLASH 410 Half-Cut Glass-Glass



DESEMPENHO OTIMIZADO

Células monocristalinas de alto desempenho
Célula bifacial permitindo até 30% mais potência



QUALIDADE E SEGURANÇA

marcação CE
Resistência ao granizo (RG3)
Certificação de acordo com as normas IEC*
Teste de corrosão por spray de sal - padrão IEC

* IEC 61215 e 61730 no.44 780 22 406749 - 172
IEC 61701 (spray de sal) no.44 780 22 406749 - 173
IEC 62716 (amônia) no.44 780 22 406749 - 174

Projetado na França: centro de P&D em Marselha

Células fotovoltaicas laminadas na Ásia para uma cadeia de valor otimizada
Auditoria sistemática de produções por escritório de controle terceirizado



GARANTIAS

fabricante francês
25 ano de garantia do produto
+5 anos de extensão para ativação da garantia*

Garantias de desempenho no rendimento fotovoltaico de 30 anos

* Condições para ativar garantias em dualsun.com



ESTÉTICO E FÁCIL DE INSTALAR

Design elegante e atraente
Resistência mecânica até 6600 pa
Compatível com todos os sistemas de cobertura



PAINEL IDEAL PARA UM TELHADO:

RESIDENCIAL

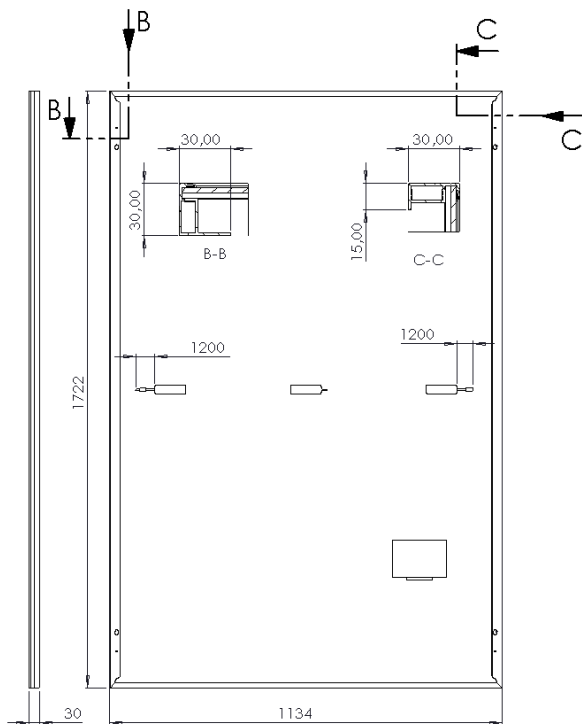


COMERCIAL





Dimensões



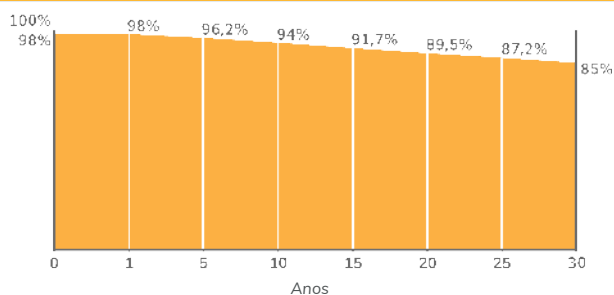
Características físicas

Dimensões (C x L x g)	1722 mm x 1134 mm x 30mm	
Peso	25,1 kg	
Número de células	108 1/2	
Tipo de célula	PERC monocristalino	
Conectores	MC4 Original Stäubli	
Comprimento do cabo	1200 / 1200 mm	
Caixa de junção	IP67 - 3 diodos	
Carga máxima	6600 Pai (Neve)	3600 Pa (Vento)
Moldura / verso	Alumínio anodizado preto / transparente	
Valor ECS	462 (PPE2) kg equivalente a CO ₂ /kWp	
Espessura da vidro	2+2mm	
Coef bifacialidade	70% ± 10%	

Recursos operacionais

Temperatura	-40 ° C a + 85 ° C
Tensão máxima do sistema	1500 VDC
Corrente reversa máxima	25 A
NMOT	42 +/- 3°C
classe de aplicativo	Classe II

Garantia de energia linear



Características fotovoltaicas

Poder nominal	410 W
Tolerância de potência de saída	+/-5W
Rendimento Mínimo Garantido do Módulo	21 %
Tensão na potência nominal (V _{mpp})	31,09 V
Corrente na potência nominal (I _{mpp})	13,20 A
Tensão de circuito aberto (V _{co})	37,33 V
Intensidade de curto-circuito (I _{cc})	14,06 A

* Condições STC (AM 1,5 - 1000 W/m² - 25°C)
Tolerância de medição: +/- 3%

Encontre instruções e sistemas de instalação em nossa área de recursos:



FLASH 410 Half-Cut Glass-Glass

Coeficientes de temperatura

Tensão de Coeficiente de Temperatura (μV_{co})	-0,269 %/K
Coeficiente de temperatura atual (μI_{CC})	0,063 %/K
Potência do coeficiente de temperatura (μP_{mpp})	-0,335 %/K