

DualSun oferece painéis 100% de baixo carbono. Fazer da energia solar a melhor solução para reduzir a pegada de carbono dos edifícios.

Competitividade e confiabilidade em Grandes Projetos.

FLASH 415 Half-Cut White



DESEMPENHO OTIMIZADO

Células monocristalinas de alto desempenho. Vidro anti-reflexo garantindo alto desempenho mesmo em luz difusa.

GARANTIAS

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

Garantias de desempenho no rendimento fotovoltaico de 25 anos

* Condições para ativar garantias em dualsun.com



QUALIDADE E SEGURANÇA

marcação CE
Certificação de acordo com as normas IEC*
Teste de corrosão por spray de sal - padrão IEC

* IEC 61215 e 61730 no.Z2 103216 0008 Rev.02
IEC 61701 (spray de sal) no.Z2 103216 0009 Rev.00
IEC 62716 (amônia) no.Z2 103216 0010 Rev.00

ESTÉTICO E FÁCIL DE INSTALAR

Design elegante e atraente
Resistência mecânica até 5400 pa
Compatível com todos os sistemas de cobertura



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



PAINEL IDEAL PARA UM TELHADO:

COMERCIAL

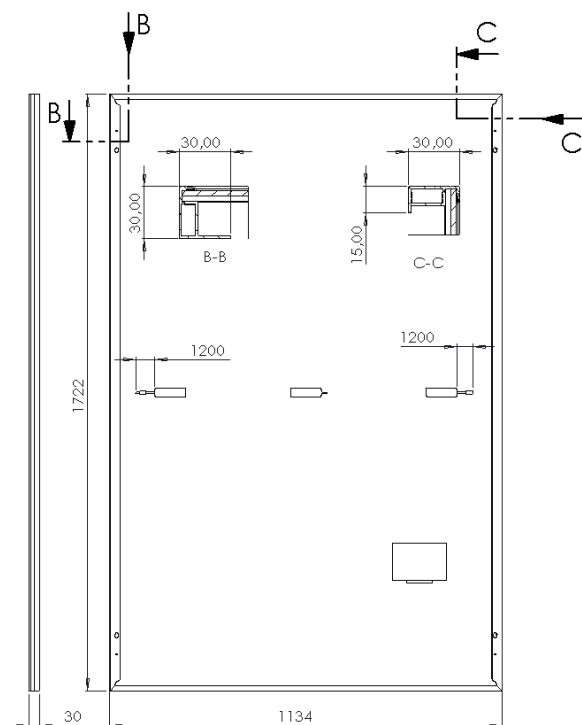


INDUSTRIAL





Dimensões



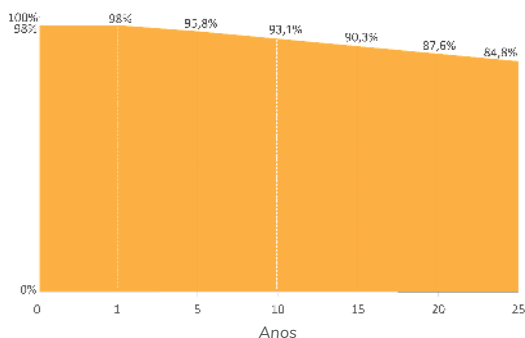
Características físicas

Dimensões (C x L x g)	1722 mm x 1134 mm x 30 mm	
Peso	20 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	IP68 - 3 diodos	
Carga máxima	5400 Pai (Neve)	2400 Pa (Vento)
Moldura / verso	Alumínio anodizado preto / Branco	
Valor ECS	502.8 (PPE2) kg equivalente a CO ₂ /kWp	
Espessura da vidro	2,8mm	

Recursos operacionais

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

Garantia de energia linear



Características fotovoltaicas

Poder nominal	415 W
Tolerância de potência de saída	0/+3%
Rendimento Mínimo Garantido do Módulo	21,3 %
Tensão na potência nominal (V _{mpp})	31,27 V
Corrente na potência nominal (I _{mpp})	13,29 A
Tensão de circuito aberto (V _{co})	37,45 V
Intensidade de curto-circuito (I _{cc})	14,13 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 415 Half-Cut White

Coeficientes de temperatura

Tensão de Coeficiente de Temperatura (μV_{co})	-0,246 %/K
Coeficiente de temperatura atual (μI_{CC})	0,0448 %/K
Potência do coeficiente de temperatura (μP_{mpp})	-0,33 %/K