



PRODUÇÃO DE ENERGIA
POR GERAÇÕES

SUSTENTÁVEL & VERDE ARQUITECTURA & CONSTRUÇÃO COM NOVERGY BIPV SOLAR





UMA NOVA ABORDAGEM PARA CONSTRUIR A INTEGRAÇÃO COM FOTOVOLTAICA SOLAR.

Building Integrated Photovoltaic é um novo tipo de material de construção, que fornece energia verde, bem como a preservação do edifício.

Além de gerar eletricidade, os módulos BIPV também fornecem menor ganho de calor solar. Eles estão disponíveis em diferentes dimensões, espessuras, formas e cores.

As soluções BIPV da Novergy tornam possível a construção sustentável e a construção ecológica sem comprometer as suas ideias arquitetônicas.

O resultado é a natural e ainda impressionante integração diária de soluções solares em seu projeto e arquitetura.



Gama de Tecnologia
Opções para
Requisitos do projeto



Faixa de cores
Para corresponder
Requisitos do projeto



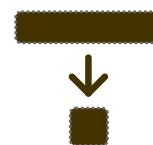
Faixa de dimensão &
Espessura para
Requisitos do projeto



Usos- Na Fachada, Telhado,
Canopy, Estacionamento de Carros,
Janela, Abrigo, Varanda Etc.



Com nossa alta eficiência
Tecnologia que você pode gerar
Mais potência por sq.mtr.



Degradação extremamente baixa



Excelente desempenho
Em condições de pouca luz



5 anos de garantia contra
Defeitos de fabricação



Alcançar o edifício verde
E arquitetura sustentável



Faça o seu edifício
Poder auto-suficiente



Vidro duplo PV série cristalina

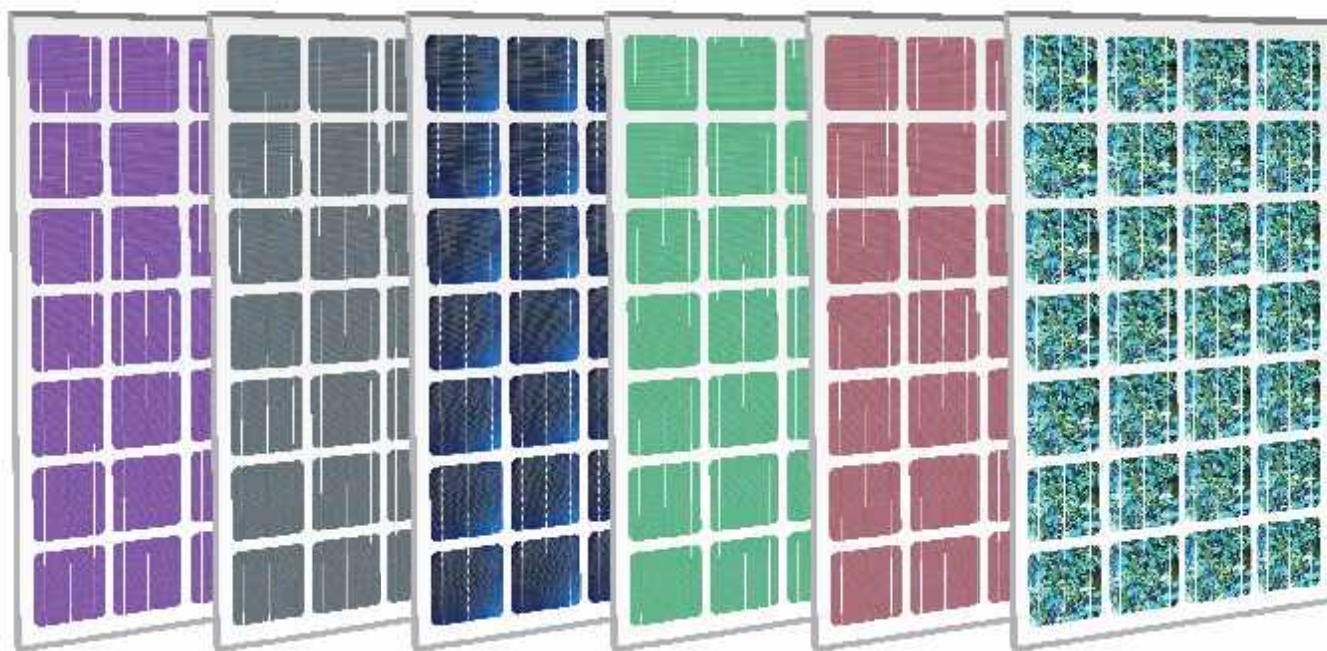
Módulos fotovoltaicos de vidro duplo são módulos solares com vidro nos lados frontal e traseiro. Eles são ideais para integração arquitetônica e solar no projeto de construção.

Estes estão disponíveis em transparência parcial e opções opacas para combinar com qualquer tipo de projeto ou requisitos de projeto.

A transparência parcial dos módulos solares permite a luz natural junto com a produção de eletricidade de células solares, tornando-os ideal para telhado, fachada, dossel, estacionamento, janela, abrigo, varanda e outras aplicações.

Além disso, estes produtos funcionam como um escudo de calor impedindo ganho de calor solar excessivo no edifício.

Com o advento do vidro duplo os módulos cristalinos podem igualmente substituir painéis da janela no lado sul / sudeste / sudoeste do edifício ou em alguma área superior do telhado. Além disso podem também ser personalizados dependendo da quantidade e do projeto, fazendo-lhe um arquiteto & Deleite do designer !!

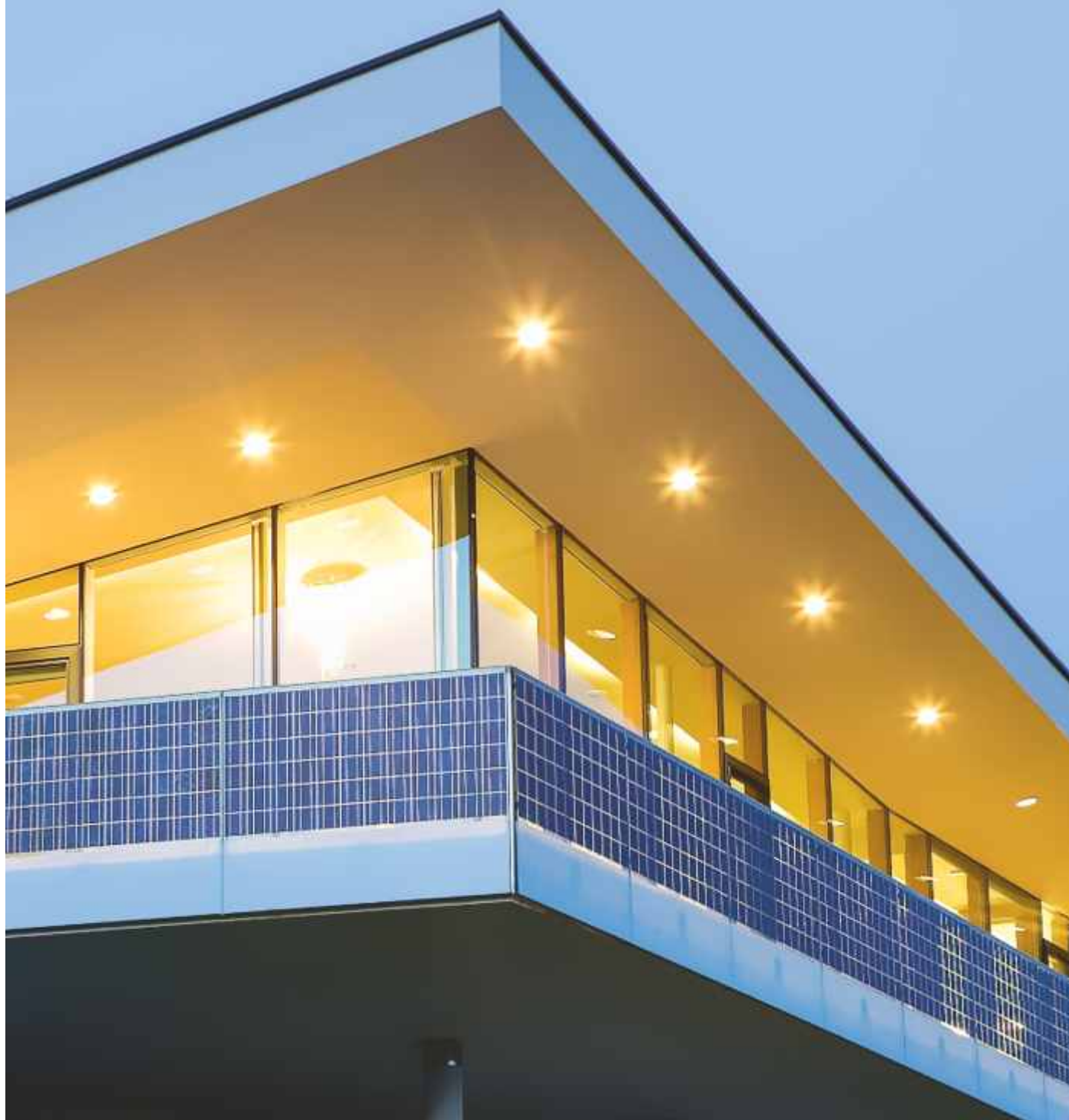


Especificações técnicas

Modelos	NDGCPV-A	NDGCPV-B	NDGCPV-C
Construção	Vidro duplo (laminado com vidro temperado exterior)		
Células solares	Silício policristalino 156 x 156 mm		
Dimensões (mm)	1342 x 992	1658 x 992	1978 x 992
Espessura (mm)	6 / 7.5 / 9.1		
Potência	Diferentes opções variando de 200w a 350w		
Transparência **	0% to 40%		
Caixa de junção	Opção de tipo de aresta ou lado traseiro		
Temperatura de operação	-45°C to +85°C		
Humidade relativa	0 to 95% NC		
Opções de cor	Cavaleiro Azul, Floresta Cristal, Flor de Lavanda, Pedra Cinzenta, Castanho Teca, Folha Verde		
Possíveis Aplicações	Fachada, Telhado, Dossel, Estacionamento, Janela, Abrigo, Varanda etc.		

** Outras opções também são possíveis com base na maior quantidade no projeto com base em requisitos.

As especificações, a forma do produto, a aparência estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

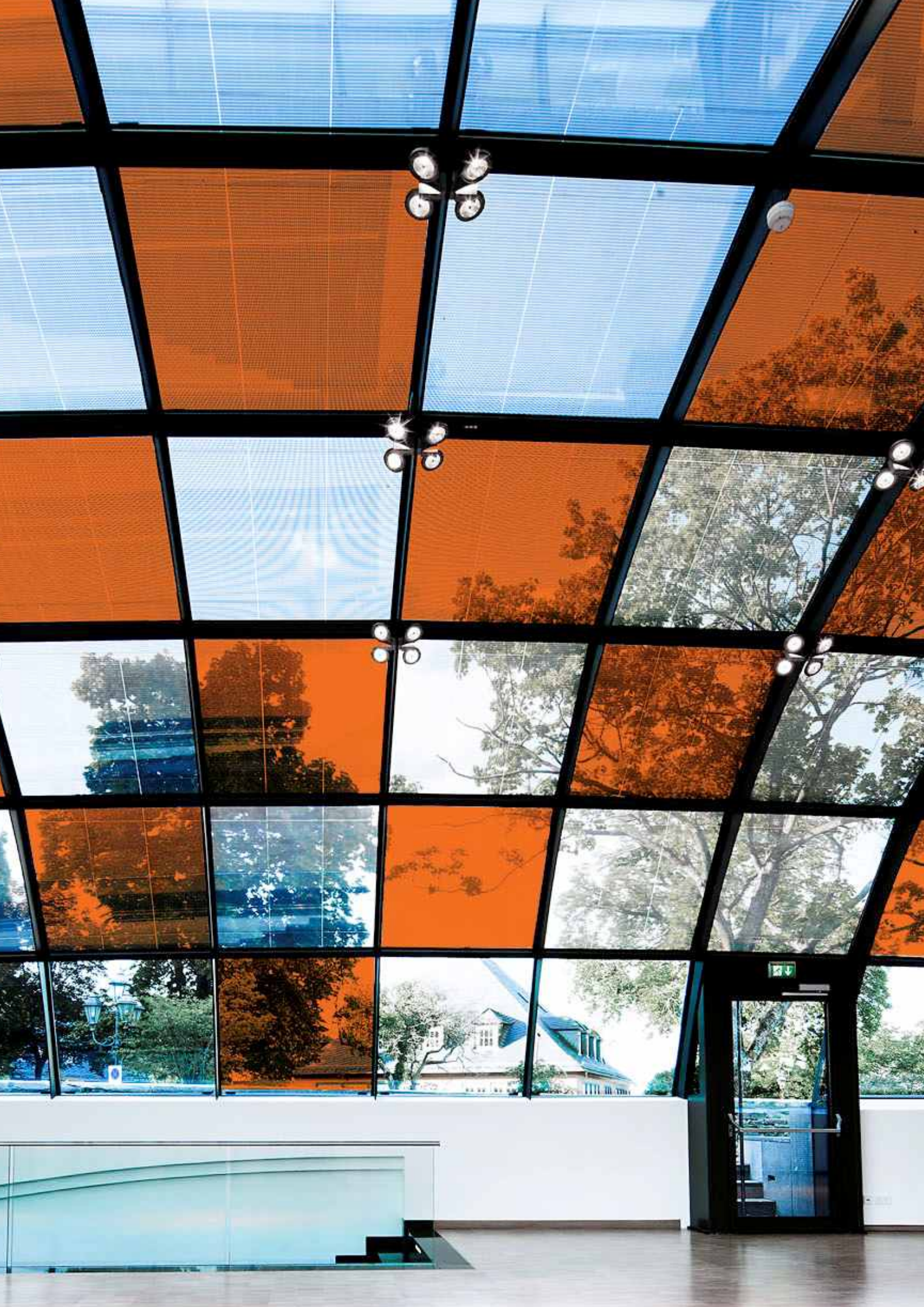


Vidro duplo PV série cristalina









Veja através da série PV Vidro

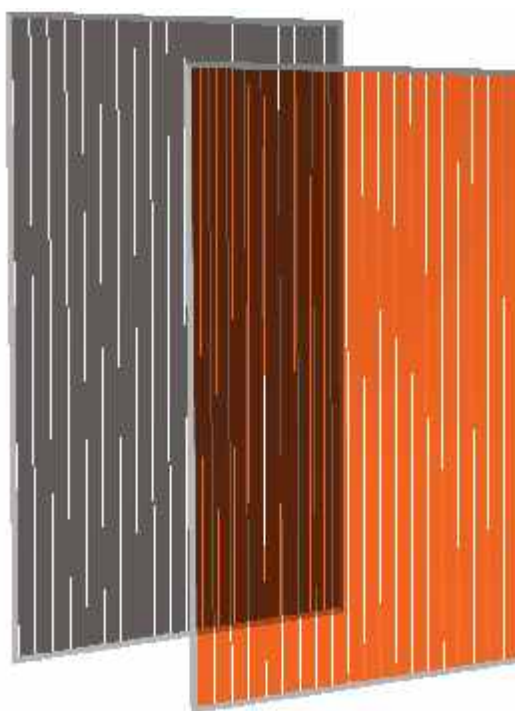
Apresentando primeiro da Índia ver-através de vidro ativo solar que pode transformar uma fachada, telhado, dossel, estacionamento, janela, abrigo, varanda em uma fonte de energia inteligente, limpo e natural.

See-through O painel solar é um vidro de alto desempenho que pode gerar energia elétrica infinita e limpa através da energia fotovoltaica.

Além disso, o vidro funciona como um escudo de calor impedindo ganho de calor solar excessivo.

Ver através é um novo material de construção que atinge um equilíbrio entre o ambiente amigável e um alto nível de conforto para os ocupantes do edifício.

Veja completamente é um exemplo principal de uma tecnologia futurista disponível hoje.



Especificações técnicas

Modelos	NSTPV-80	NSTPV-90	NSTPV-100	NSTPV-130
Construção	Vidro duplo (laminado com vidro temperado exterior)			
Dimensões (mm) **	1400 x 1100	1300 x 1100	1400 x 1100	1400 x 1100
Espessura (mm) **	7 (3.2 + 3.2) / 8.9 (4 + 4) / 11 (4 + 6)			
Potência (Wp)	80	90	100	130
Peso (kg)	32	24	32	32
Transparência**	15%	20%	1%	1%
Reflexão	7%	10%	7%	7%
Absorção	70%	67%	70%	70%
Transmissão direta	28%	23%	21%	15%
Coefficiente de sombreamento	0.54	0.51	0.50	0.32
Caixa de junção	Opção de tipo de aresta ou lado traseiro			
Temperatura de operação	-45°C to +85°C			
Humidade relativa	0 to 95% NC			
Opções de cor	Castanho, Cinza escuro			
Possíveis Aplicações	Fachada, Telhado, Dossel, Estacionamento, Janela, Abrigo, Varanda etc.			

** Outras opções também são possíveis com base na maior quantidade no projeto com base em requisitos.

As especificações, a forma do produto, a aparência estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Veja através da série PV Vidro



Veja através da série PV Vidro





Série PV Brilho da cor (Opaco)

O vidro tratado com cor Novergy para aplicações fotovoltaicas envolve a aplicação de tratamentos de superfície nanotecnológicos altamente eficientes e amigáveis com o ambiente otimizados para PV.

A série Colorshine oferece novas oportunidades que combinam flexibilidade de projeto arquitetônico completo e estética de painel incomparável com desempenho de painel ideal para integração de construção solar.

Com painéis solares coloridos e azulejos de todas as formas, cores e tamanhos podem ser integrados em fachada, telhado, dossel, estacionamento, janela, abrigo, varanda de todos os tipos de edifícios, seja uma residência privada, um complexo comercial ou um alto construção.

Arquitetos, construtores e integradores de sistemas não são mais limitados por considerações estéticas ao considerar a integração da tecnologia solar. As superfícies totais agora disponíveis para a utilização e integração de painéis solares é grandemente aumentada, resultando em uma melhoria da eficiência energética global do edifício e um retorno total do investimento. Uma solução ambientalmente responsável e ganha / ganha para todos.



Especificações técnicas

Modelo	NCSPV
Construção	Vidro duplo (laminado com vidro temperado exterior)
Células solares	Células de Si Cristalinas
Vidro dianteiro	Vidro temperado branco extra com revestimento colorido
Quadro, armação	Alumínio anodizado (preto)
Dimensões **	1559 x 1046 mm (tamanho padrão)
Espessura (mm) **	7.5
Peso (kg)	18.6
Caixa de junção	Opção de tipo de aresta ou lado traseiro
Temperatura de operação	-45°C to +85°C
Humidade relativa	0 to 95% NC
Opções de cores	Céu azul, terracota, laranja, verde, turquesa, cinza, amarelo
Possíveis Aplicações	Fachada, Telhado, Dossel, Estacionamento, Janela, Abrigo, Varanda, etc

** Outras opções também são possíveis com base na maior quantidade no projeto com base em requisitos.

As especificações, a forma do produto, a aparência estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.







Obtenha uma arquitetura verde e sustentável da Solar.
Contate um perito de Novergy hoje!

Escrever para enquiry@novergy.net | info@novergy.co.in

Visit us at novergy.co.in