

Melhor solução
Maior integração

BIPV SPANDREL

Spandrels FV

MATERIAIS

- 6 mm vidro temperado ultra-transparente
- 0,76 mm folha PVB
- 0,21 mm células fotovoltaicas
- 0,76 mm folha PVB
- 6 mm vidro temperado

Composição:



PAINEL FV 12 CÉLULAS

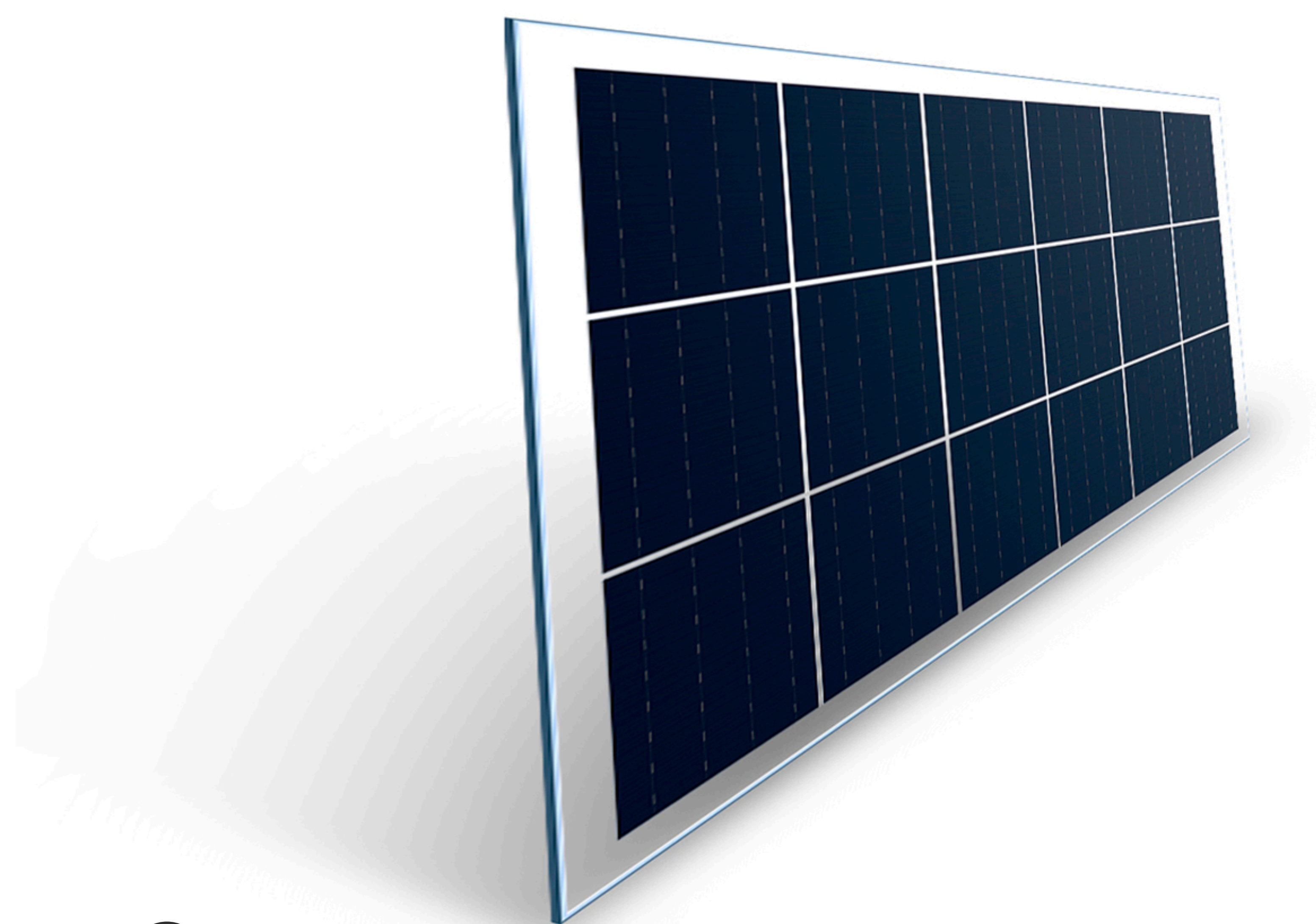
Dim: 700 x 600 x 14 mm
Peso: 13,9 kg
Matriz: 4 x 3
Transparência: 29,8 %
Potência:
M156-12-65W
P156-12-55W

PAINEL FV 18 CÉLULAS

Dim: 1100 x 600 x 14 mm
Peso: 21,7 kg
Matriz: 6 x 3
Transparência: 33,0 %
Potência:
M156-18-100W
P156-18-85W

PAINEL FV 24 CÉLULAS

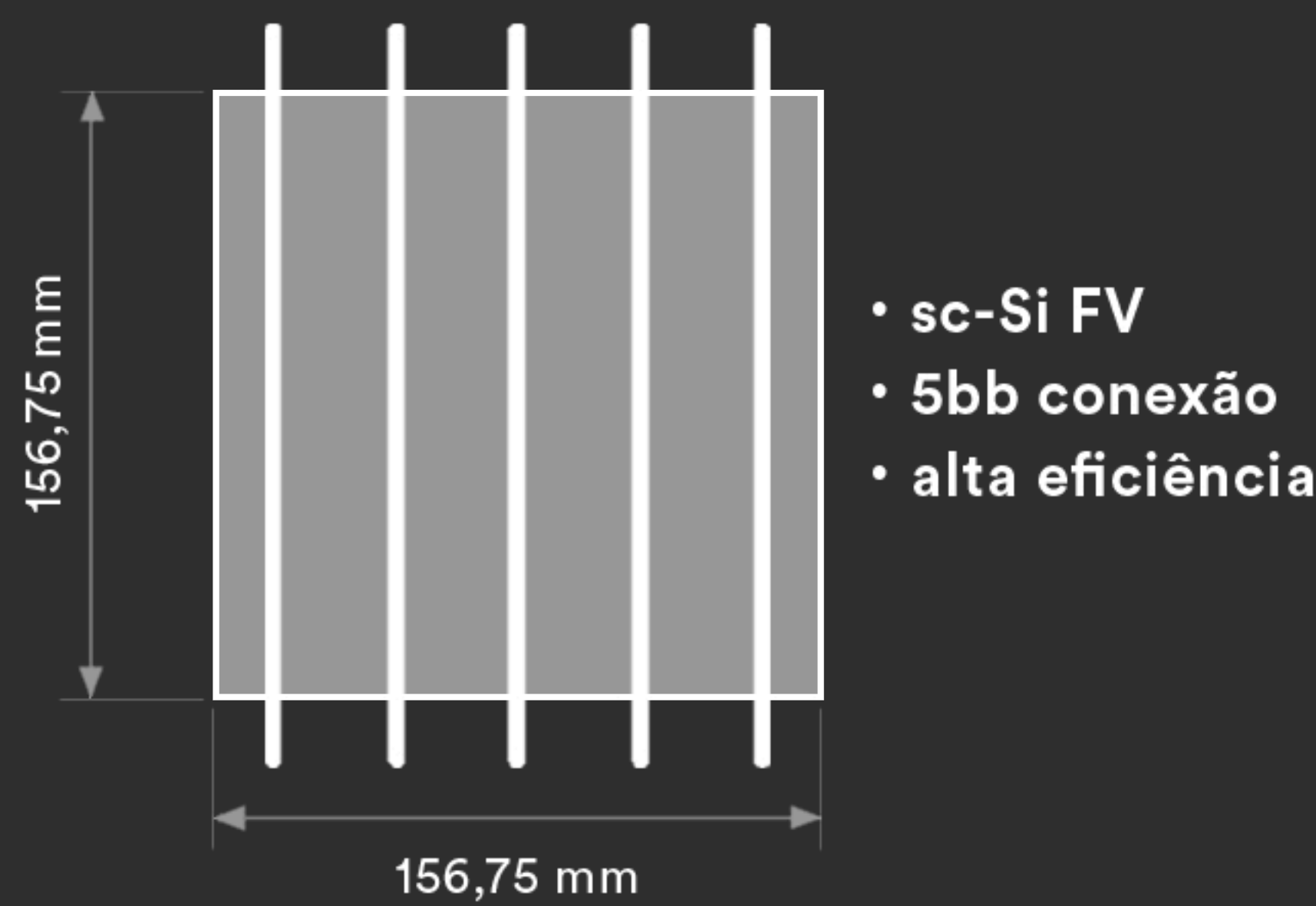
Dim: 1400 x 600 x 14 mm
Peso: 27,6 kg
Matriz: 8 x 3
Transparência: 29,8 %
Potência:
M156-24-130W
P156-24-115W



Os spandrels **fotovoltaicos** são uma forma alternativa de substituir materiais que tradicionalmente só foram usados na construção para criar **sombras**.

U

ma das grandes vantagens dos vidros **fotovoltaicos** arquitetonicamente integrados do Solar Innova é que atuam como filtro das radiações ultravioleta e infravermelha, ambas nocivas à saúde, além de gerar **energía limpa** e gratuita graças ao sol.



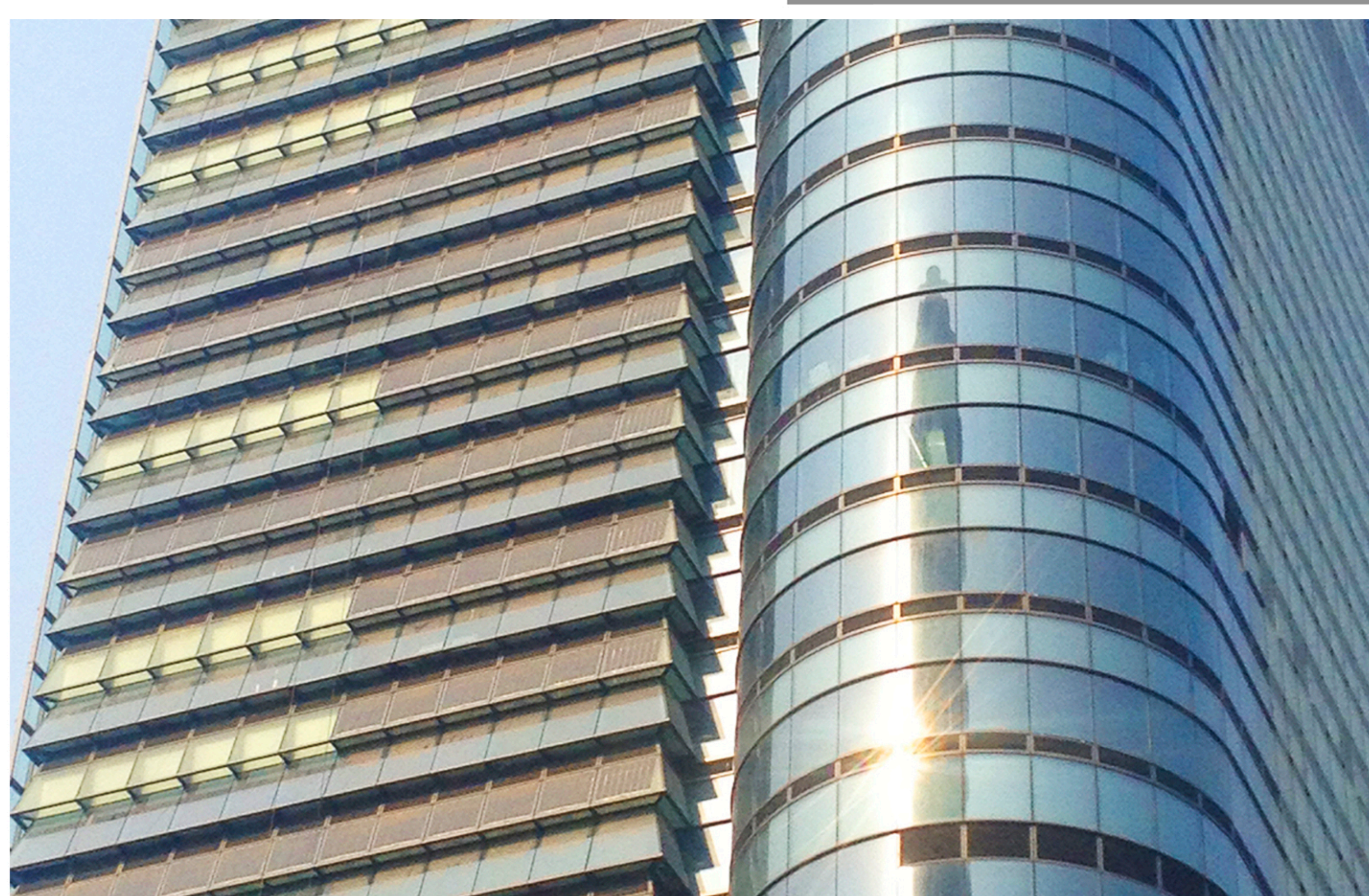
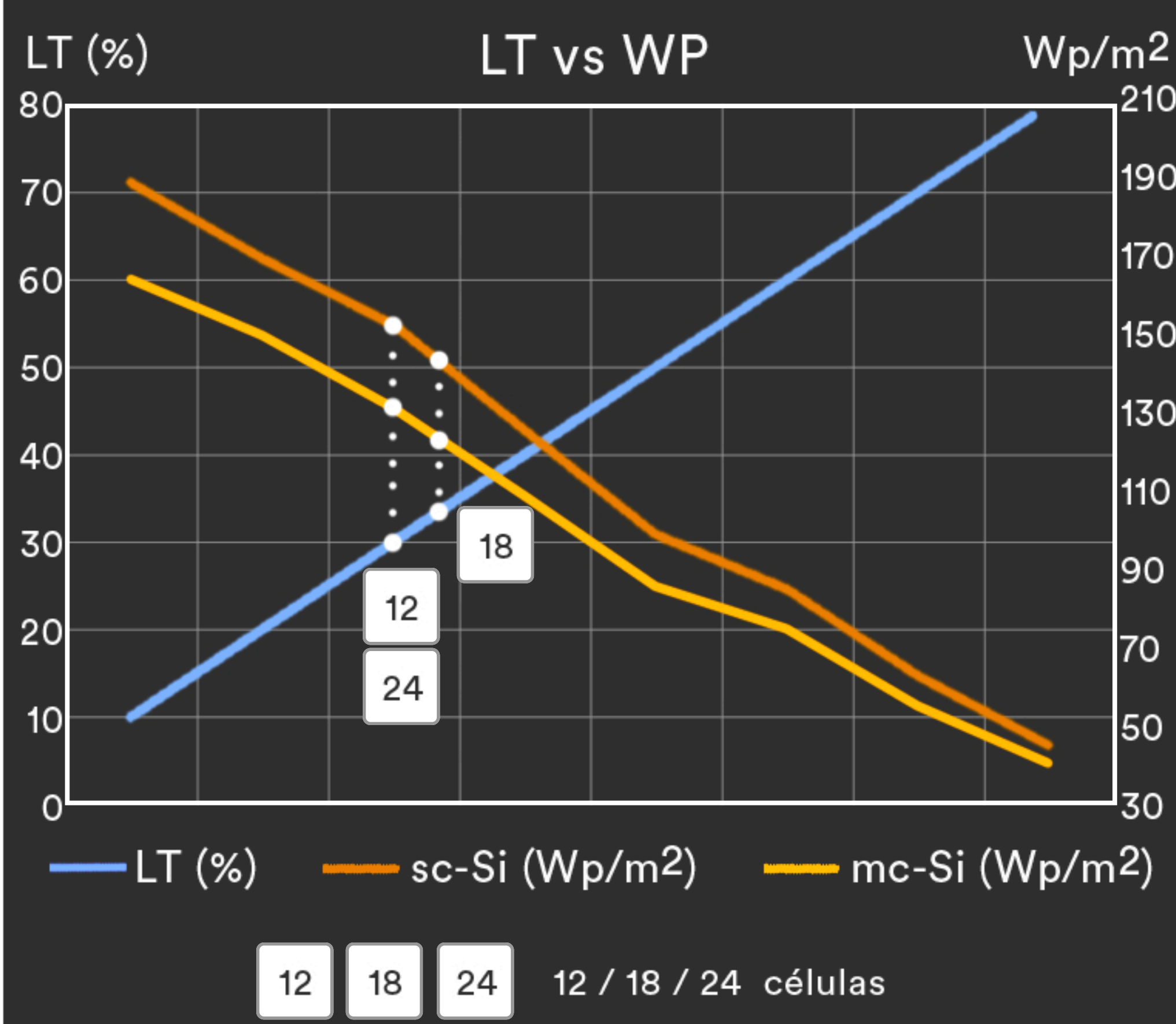
Cabo:

4 mm²

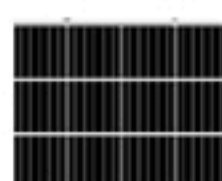
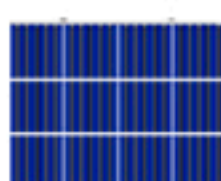
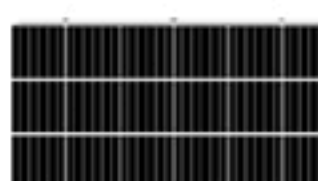
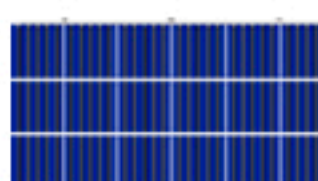
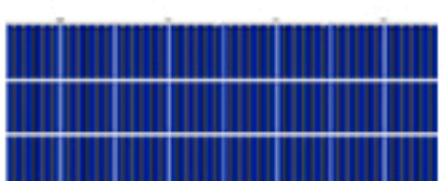
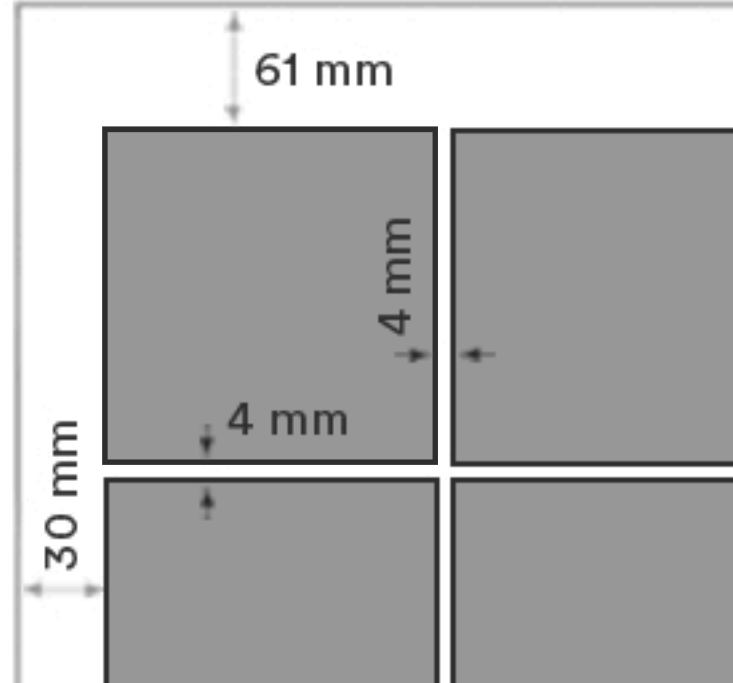
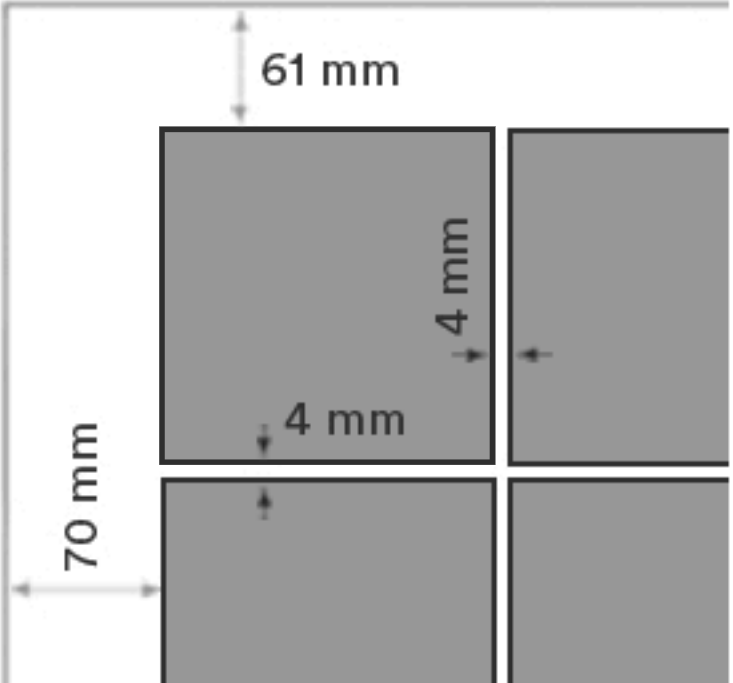
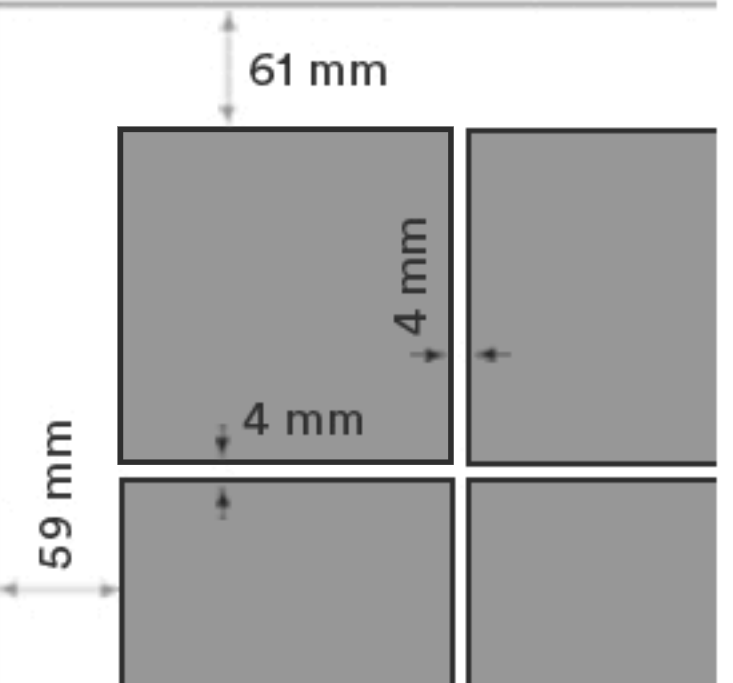
Conectores:

Tipo 3

Tipo 4



4 modelos

						
Modelo	BIPV-CT-M156-18	BIPV-CT-P156-18	BIPV-CT-M156-18	BIPV-CT-P156-18	BIPV-CT-M156-24	BIPV-CT-P156-24
Tipo célula	Monocristalino	Policristalino	Monocristalino	Policristalino	Monocristalino	Policristalino
Nº células	12 uds	12 uds	18 uds	18 uds	24 uds	24 uds
Tamanho célula	156,75 x 156,75 mm	156,75 x 156,75 mm	156,75 x 156,75 mm	156,75 x 156,75 mm	156,75 x 156,75 mm	156,75 x 156,75 mm
Tamanho	700 x 600 mm	700 x 600 mm	1100 x 600 mm	1100 x 600 mm	1400 x 600 mm	1400 x 600 mm
Espessura	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Área	0,42 m²	0,42 m²	0,66 m²	0,66 m²	0,84 m²	0,84 m²
Potência	65 Wp	55 Wp	100 Wp	85 Wp	130 Wp	115 Wp
Transparência	29,8 %	29,8 %	33,0 %	33,0 %	29,8 %	29,8 %
						

+ Energia + Economia - Despesas - CO₂

CE

2014/35/EU
EN 50583-1
EN 14449

ISO

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

IEC

IEC/EN 61215
IEC/EN 61730
IEC/EN 63092



EECN Edifícios com energia quase nula



Material de construção autoavédante



Alta safistação



ISO 1064 Protocolo GHG



Garantias 12/25 anos



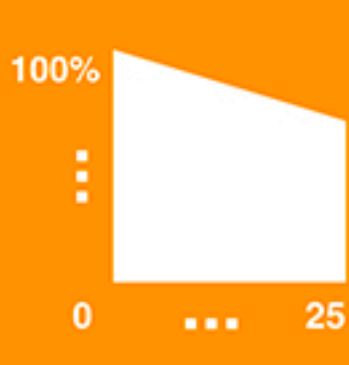
Alta resistencia



WEEE 2002/96/CE



Arquitetura fotovoltaica



Baixa degradação