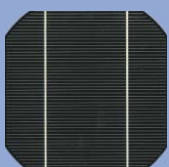
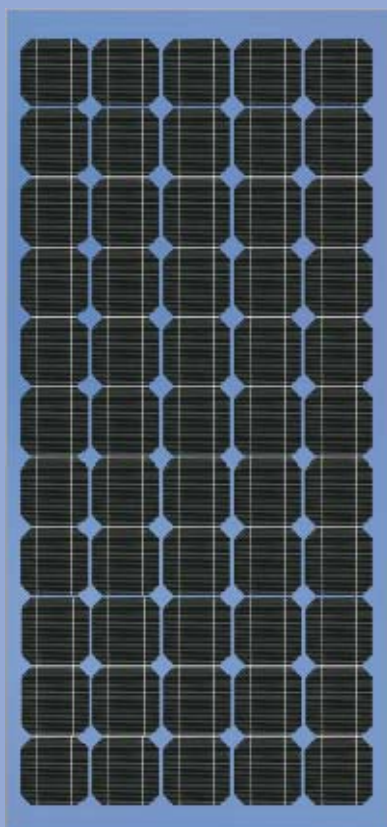


# СТЪКЛО-СТЪКЛО-СОЛАРНИ ПАНЕЛИ

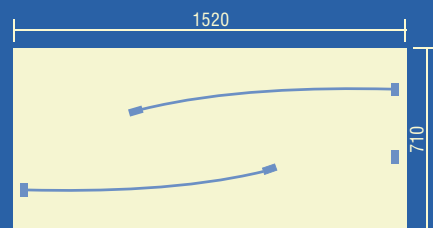
**Стъкло-Стъкло-Соларните панели** са разработени и усъвършенствани за универсална употреба по сгради. Поради своята безрамкова конструкция и частична светлинна пропускливост те са особено подходящи за покривно интегриране, навесни съоръжения, остъклявания, направа на покриви, окачени фасади.

**Панелите** от изолиращо стъкло са идеално приспособени за инсталации в покривното пространство и в областта на топлоизолацията.

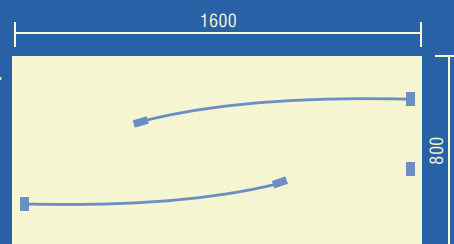


Монокристални соларни клетки  
с 16 - 17% КПД,  
125 x 125 mm

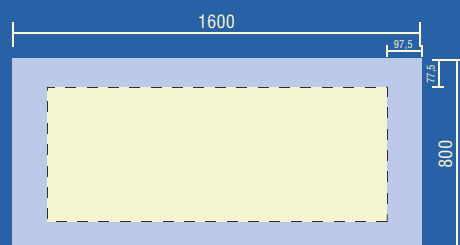
M135-55 GEG LK



M135-55 GEG LK XL



M135-55 GEG ISO



**Стъкло-Стъкло-Соларните панели** се изработват с ламинираща технология, отличават се с екстремно висока механична стабилност и изключителна устойчивост спрямо влиянията на околната среда.

**Сертификат  
DIN EN ISO 9001 и 14001**

# СТЪКЛО-СТЪКЛО-СОЛАРНИ ПАНЕЛИ

- ✓ Висока мощност чрез прилагането на високо-производителни соларни клетки
- ✓ +5% допустимо отклонение от номиналната мощност
- ✓ 25 години гаранция на производителя съобразно "Особени условия на гаранция" за M135-55 GEG LK и M135-55 GEG LK XL
- ✓ 10 години гаранция на производителя съобразно "Особени условия на гаранция" за M135-55 GEG ISO
- ✓ M135-55 GEG LK и M135-55 GEG ISO оптимизирани за колонно-затварящи системи
- ✓ При спазване на "Технически правила за употреба на линейно разположени остъкления" подходящи и за покривни инсталации

Обозначение	M135-55 GEG LK	M135-55 GEG LK XL	M135-55 GEG ISO
Номинална мощност $P_n$	134 Wp		
Номинално напрежение $U_n$	27,5 V		
Номинален ток $I_n$	5,01 A		
Напрежение при бездействие $U_{oc}$	33,6 V		
Ток при късо съединение $I_{sc}$	5,49 A		
Макс. допустимо отклонение от номиналната стойност на $P_n$	± 5%		
Макс. напрежение на системата	1000 V		600 V
Температурен коефициент на $P_n$	- 0,50% K		
Температурен коефициент на $U_{oc}$	- 0,57% K		
Температурен коефициент на $I_{sc}$	+ 0,03% K		
Технология на панела	Стъкло-Стъкло-Ламинат		Стъкло-Стъкло-Ламинат + изолиращо стъкло
Изработка на панела	Покривен материал: силно прозрачно соларно стъкло (закалено), 4 mm Херметизация: EVA-соларни клетки-EVA Материал на обратната страна: обогатено стъкло (закалено), 4mm		
Кабели и кабелни връзки	Съединителни бутони с 2 x 1m соларен кабел 1 x 4 mm <sup>2</sup> с Тусо-щепселни съединители, отлети		ISO-стъкло 8/2 VSG U; 1,1 W/m <sup>2</sup> K 2 x 2m соларен кабел 1 x 2,5mm <sup>2</sup> кабелно изпълнение - горе
Вурасс-диодни	3 броя отлети в присъединителни бутони		3 броя отлети по ръба
Частична пропускливост на светлина	20%	33%	33%
Размери (дължина-ширина-дебелина)	1520 x 710 x 9 mm	1600 x 800 x 9 mm	1600 x 800 x 31 mm
Тегло	25 кг.	29 кг.	55 кг.
Брой и вид на соларните клетки	55 броя монокристални соларни клетки, 125 x 125 mm		
Работна температура	-40 ... +80°C		
Температура на околната среда	-40 ... +45°C		
Издръжливост при бури	скорост на вятъра 130 km/h със защитен фактор 3, отговарящ на 2400 Pa		
Условия за монтаж при наклон 0°/90°	монтажна височина 20 m, 500 m височина на терена, разполагане навсякъде		

**Сертификат  
DIN EN ISO 9001 и 14001**