

POWERMAX®

Tehnologija

- Tankoplastna CIS (104 navpične celice).

Vrhnje steklo

- Sončno steklo z visoko prepustnostjo , odporno proti udarcem.
- Črna homogenska barva tako modula kot okvirja.

Obesitev stekla

- Float steklo na elast-polimerični plasti prenaša koncentrirane obremenitve na okvir.
- Butilno tesnilo za zaščito celic.

Instalacije

- Montažne zanke integrirane v okvir.
- Priključne škatle so opremljene s kablji in priključki MC3.

Podrobnosti okvirja

- Štiri M6 luknje za montažo od zadaj.
- Aluminijski okvir odporen na krivljenje in korozijo.
- Drenažo vode zagotavljajo luknje.
- Robovi okvirja so ojačani od znotraj.
- Nosilnost do 551kg/m².

Certifikati

- CEI 61646, CEI 61730.
- Certificirano TÜV.
- Oznaka CE.
- Izolacijski razred II.

Garancije

- Garancija na proizvod 10 let.
- Garancija doseganja izhodne moči:
 - 10 let 90% nominalne moči.
 - 20 let 80% nominalne moči.



POWERMAX®

Električne lastnosti (pri STC pogojih)

Opis	PM 100	PM 110	PM 120	PM 130
Nominalna moč (Wp)	100	110	120	130
Toleranca izhodne moči (%)	+/- 5	+/- 5	+/-5	+/-5
Učinkovitost pretvorbe modula η (%)	9,3	10,3	11,2	12,1
Napetost odprtih sponk UOC (V)	56,0	56,6	57,4	58,1
Kratkostični tok I _{sc} (A)	3,1	3,11	3,13	3,19
Napetost vršne moči UMPP(V)	39,5	42,3	44,9	47,8
Tok vršne moči IMPP (A)	2,54	2,61	2,68	2,72
Maksimalni rezervni tok (A)	5,0	5,0	5,0	5,0
Maksimalna sistemska napetost IEC (V)	1000	1000	1000	1000
Temperaturni koeficient P _{nom} (%/°C)			-0,45%/°C	
Temperaturni koeficient U _{oc} (mV/°C)			-205 mV/°C	
Temperaturni koeficient I _{sc} (mA/°C)			0,1 mA/°C	
Temperaturni koeficient U _{mpp} (mV/°C)			-122 mV/°C	

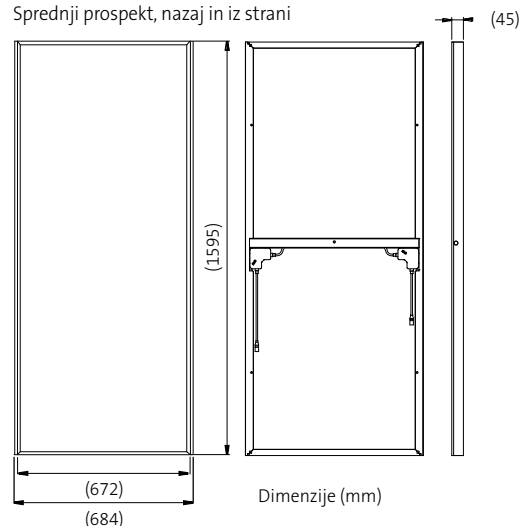
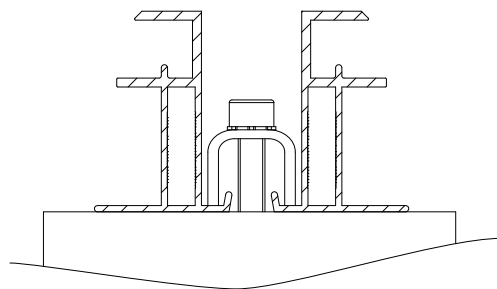
Mehanske lastnosti

Opis	Vrednosti
Dimenzije (mm)	672x1595
Debelina(mm)	45
Teža(kg)	19,6
Priključna škatla	MC (IP65)

Opis	Vrednosti
Dimenzije priključne škatle (mm)	80x80x23
Debelina kablov (mmq)	2,5
Priključki	MC3

Sprednji pogled, nazaj in iz strani

Vgradnja sistema:
podrobnosti objemke




www.saint-gobain-solar.com


LUKSIM
obnovljivi viri energije
in poslovne rešitve d.o.o.
Cesta 25. junija 1/G, Kromberk
5000 Nova Gorica
Mobile: +386 40 575 999
E-mail: info@luxim.si
Skype: luximdo