



PREFA SOLAR

PODATKOVNI LIST MODULA



- Optimizirana vezava modulov glede na senčenje
- 25-letna linearna garancija za učinkovitost
- Uporaba visokokakovostnih posameznih komponent znanih proizvajalcev

HALFCUT TEHNOLOGIJA

Pametna razporeditev celic izboljša energetske izkoristek in učinkovitost modula pri majhnem sončnem sevanju oziroma delnem senčenju.

TIP

SOLARNA STREŠNA PLOŠČA, MALA

SOLARNA STREŠNA PLOŠČA, VELIKA

ELEKTRIČNE LASTNOSTI PRI STC

STC (standardni preskusni pogoji): Obsevanost 1.000 W/m², spektralna porazdelitev dopoldne 1,5 | temperatura 25±2 °C, v skladu s standardom EN 60904-3

Nazivna moč P_{MPP}	43 Wp	100 Wp
Nazivna napetost U_{MPP}	7,04 V	16,38 V
Nazivni tok I_{MPP}	6,11 A	6,11 A
Napetost odprtega tokokroga U_{OC}	8,28 V	19,33 V
Kratkostični tok I_{SC}	6,42 A	6,42 A
Učinkovitost pretvorbe	14,5 %	16,6 %
Toleranca moči	+/- 5 %	+/- 5 %

SPLOŠNI PODATKI

Celice	12 visokoučinkovitih solarnih celic Halfcut	28 visokoučinkovitih solarnih celic Halfcut
Tip celice	mono PERC, 10 zbiralk	
Dimenzije celice	182 × 91 mm	
Število obvodnih diod	1	
Specifikacija stekla	ESG steklo 3,2 mm, prizmatično	
Dimenzije solarne plošče	700 × 420 mm na položeni površini	1400 × 420 mm na položeni površini
Teža solarne plošče	3,7 kg (12,6 kg/m ²)	7,4 kg (12,6 kg/m ²)
Razred zaščite	II	
Maks. napetost sistema	1.000 V	
Priključek modula	4,0 mm ² solarni kabel	
Vtični spojnik	Solarlok Slim Line (TE Connectivity Corporation)	
Izvor	Proizvedeno v Avstriji	

TOPLOTNE LASTNOSTI

Koeficient napetosti V_{DC}	-0,3 %/K
Koeficient toka I_{SC}	0,06 %/K
Koeficient moči P_{MAKS}	-0,39 %/K
Območje delovne temperature	-40 ... +85°

CERTIFIKATI, OCENE IN GARANCIJE

Certifikati	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Testiran v skladu z	IEC 61215:2016, IEC 61730
Garancija za učinkovitost za P_{MAKS}	Min. 97 % prvo leto, nato maks. zmanjšanje za 0,7 % na leto do 25 let

