



PREFA SOLAR

INFORMACIJSKI LIST MODULA

SOLARNA KROVNA PLOČA



- optimizirana povezanost modula s obzirom na sjene
- 25 Godina linearnog jamstva
- uporaba visokokvalitetnih pojedinačnih komponenti poznatih proizvođača

HALFCUT TEHNOLOGIJA

Pametni raspored ćelija povećava proizvodnju energije i poboljšava ponašanje modula kada je manje sunčeve svjetlosti ili je ploča u djelomičnoj sjeni.

TIP

SOLARNA KROVNA PLOČA MALA
KPV ML 43Wp

SOLARNA KROVNA PLOČA VELIKA
KPV ML 100Wp

ELEKTRIČNA SVOJSTVA PRI STC-U

STC (Standard Test Conditions): Jakost zračenja 1,000 W/m², spektralna raspodjela AM 1,5 | Temperatura 25 ± 2 °C, prema EN 60904-3

Nazivna snaga P _{MPP}	43 Wp	100 Wp
Nazivni napon U _{MPP}	7,04 V	16,38 V
Nazivna struja I _{MPP}	6,11 A	6,11 A
Otvoreni napon U _{OC}	8,28 V	19,33 V
Struja kratkog spoja I _{SC}	6,42 A	6,42 A
Stupanj djelovanja modula	14,5 %	16,6 %
Dopuštena razina potrošnje	+/- 5 %	+/- 5 %

OPĆI PODACI

Ćelije	12 Halfcut solarnih ćelija visoke učinkovitosti	28 Halfcut solarnih ćelija visoke učinkovitosti
Tip ćelije	mono PERC, 10 sabirnica	
Dimenzije ćelije	182 × 91 mm	
Broj premosnih dioda	1	
Specifikacije stakla	ESG staklo, 3,2 mm, brušeno	
Dimenzije solarne ploče	700 × 420 mm u položenom stanju	1400 × 420 mm u položenom stanju
Težina solarne ploče	3,7 kg (12,6 kg/m ²)	7,4 kg (12,6 kg/m ²)
Klasa zaštite	II	
Priključna kutija	1 zaobilazna dioda; IP65, sukladnost s IEC62790	
maks. napon sustava/maks. povratna struja	1000 V/12 A	
Priključak modula	4,0 mm ² solarni kabeli	
Utični konektor	NIU Power A4 Mini	
Podrijetlo	proizvedeno u Austriji	
IEC tip zaštite od požara	Razred C-s2, d0	
Opterećenje snijegom	0°-60° max. 13 kN/m ²	0°-60° max. 11 kN/m ²

TERMIČKA SVOJSTVA

Koeficijent napona V_{OC}	-0,3 %/K
Koeficijent struje I_{SC}	0,06 %/K
Koeficijent učinkovitosti P_{MAX}	-0,39 %/K
Temperatura okoline	-40 ... +85°

CERTIFICIRANJA, ISPITIVANJA I JAMSTVA

Certificiranja	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, IEC 61215:2016, IEC 61730
Jamstvo za P_{MAX}	min. 95 % tijekom prve godine, nakon toga maks. redukcija za 0,7 % godišnje do 25 godina

