



Stvaramo moćnu budućnost

Mono S4 Halfcut | BC Full Black

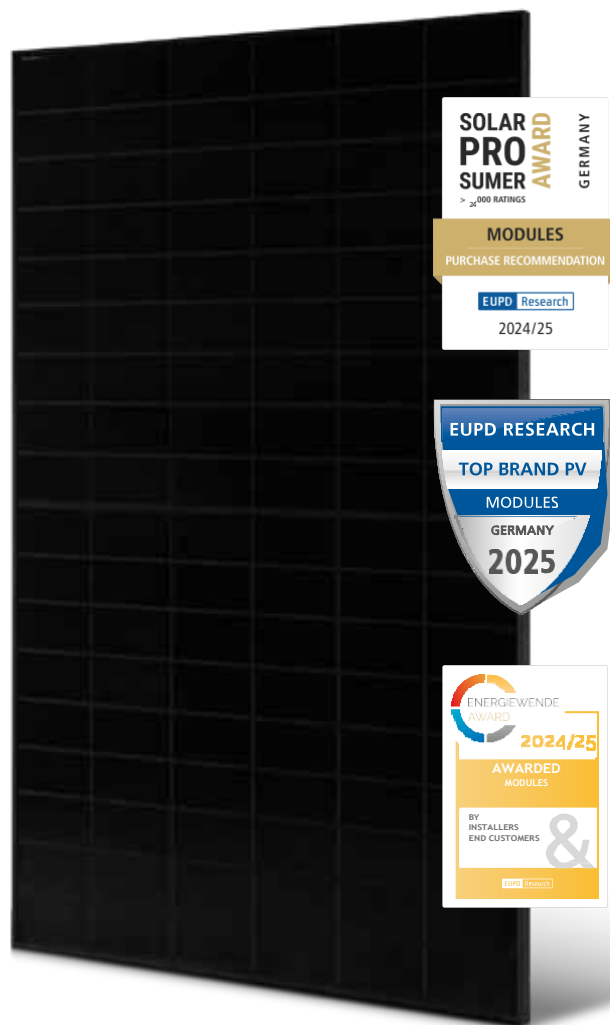
475 W / 480 W

Dvostrani dvostruko zastakljeni modul sa crnim mrežnim linijama i providnom zadnjom folijom sa BC tehnologijom. Visokoefikasan modul za upotrebu u stambenom okruženju.

Posebno pogodno za:



stambeno okruženje



Nemačka garancija

Trideset godina garancije na proizvod i trideset godina na učinak modula



Klasa zaštite od grada 4

Otporno na kuglice leda maksimalnog prečnika 40 mm i brzine 29,2 m/s



Faktor iskorišćenja površine

235 W/m² na 480 W. Bolja uporedivost kroz snagu po kvadratnom metru



Crna mreža

Prozirni dvostruko zastakljeni solarni modul sa crnim otiskom između ćelija



Dvostrana ćelija

Prozirna ćelija sa dodatnim generisanjem energije na zadnjoj strani ćelije



BC-tehnologija

Tehnologija zadnjeg kontakta za bolje hvatanje svetlosti na prednjoj strani



N-type tehnologija

solarni modul sa N-Type tehnologijom za još veći vršni učinak



Polućelijski modul

Dvodelna ćelija za veću efikasnost, veću bezbednost i veću pouzdanost



Tehnologija za zaštitu od senki

Odličan učinak čak i pod delimičnom senkom, premosnica dioda na nivou ćelije



Stakleni poklopac

Otporan na amonijak i soli u spreju
Visoko prozirno, samočišćeće staklo

Mono S4 Halfcut | BC Full Black

475 W / 480 W

Električni podaci pod STC

(standardni uslovi testiranja: 1000 W/m², 25 °C, AM 1.5, tolerancija merenja: ± 3%)

Nazivna snaga	P _{max}	475 W	480 W
Granice sortiranja učinka		0/+5 W	0/+5 W
Napon	U _{MPP}	33.40 V	33.51 V
Napon otvorenog kola	U _{OC}	40.42 V	40.53 V
Jačina struje	I _{MPP}	14.23 A	14.33 A
Struja kratkog spoja	I _{SC}	14.88 A	14.98 A
Efikasnost		23.30 %	23.50 %

Podaci o temperaturama

Radna temperatura		- 40° C ~ + 85° C
Nominalna radna temperatura ćelije		45° C ± 2° C
Temperaturni koeficijent snage	T _k (P _{MPP})	- 0.260 %/°C
Temperaturni koeficijent napona	T _k (U _{OC})	- 0.200 %/°C
Temperaturni koeficijent struje	T _k (I _{SC})	0.050 %/°C

Dodatne informacije

Broj ćelija	108 N-Type dvostrane monokristalne polućelije (6 x 18)
Dimenzije modula	1800 x 1134 x 30 mm
Tip rama	legura crnog anodizovanog aluminijuma
Maksimalni napon sistema	1500 V
Mogućnost opterećenja reverznom strujom	30 A
Debljina stakla	prednja strana/zadnja strana: 2.0 mm/2.0 mm
Težina	oko 25.0 kg
Priključak modula	MC4 Stäubli EVO 2, 4,0 mm ² dužina kablova: (+) ≥ 1200 mm, (-) ≥ 1200 mm
Nazivna otpornost razvodne kutije	IP68
Dozvoljeno opterećenje od grada	kuglice leda od 40 mm brzine 29.2 m/s
Opterećenje od snega	5400 Pa ≈ 550 kg/m ²
Klasa otpornosti na požar	IEC klasa C

Trideset godina garancije na proizvod, trideset godina linearne garancije na učinak u skladu sa našim uslovima dodatne garancije za solarne module serije proizvoda „Mono S4 Halfcut BC Full Black“, koje ćemo vam rado poslati. Zbog tolerancije antirefleksnog premaza, mogu se javiti razlike u boji solarnih modula.

S4-DGXXX-108BC-FB
(polućeljski modul)

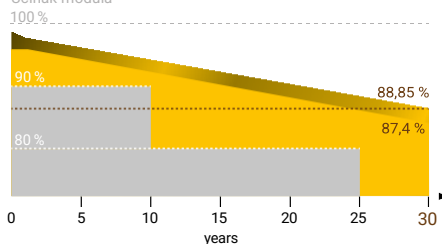
Napomena:
Obezbediti ispravan polaritet!
Opseg tolerancije je usklađen sa
važećim uslovima garancije.

(zadnja strana)
Napomena: mm

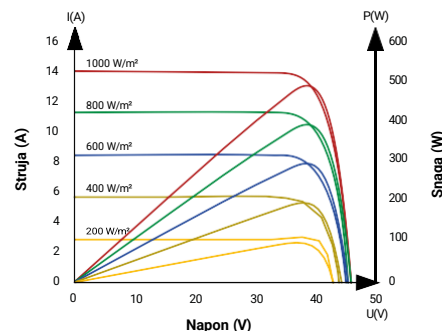
Logistički podaci

Dimenzije palete (D/Š/V)	182/111/125 cm
Težina palete	oko 930 kg
Broj modula po paleti	36
Broj modula po kontejneru [40' HC]	864

Učinkan modula



- Linearna garancija učinka za BC seriju
- Linearna garancija učinka za SF staklene-staklene module
- Standardna višeslojna garancija



Vaš specijalizovani prodavac:

Solar Fabrik GmbH
Hermann-Niggemann-Str. 7-9
63846 Laufach
Nemačka

+49 (0)6093 20770-0
info@solar-fabrik.de
www.solar-fabrik.de