

Tehnički list

StoPhotovoltaics Inlay HC-D

Uokvireni fotonaponski modul s površinom posebno slabog odsjaja za sustav ovještene ventilirane fasade



Karakteristika

Primjena

- izvana
- za dobivanje energije na fasadi putem fotonaponskih sustava

Svojstva

- fotonaponski modul s kristalnim linijama, dvostranim Topcon polučelijama
- dvostruko staklo: pokrovno staklo od 2 mm, supstratno staklo od 2 mm s djelomičnim crnim keramičkim otiskom
- prednje staklo Deflect s površinom posebno slabog odsjaja i reflektiranja
- modul: uokviren s četiri strane eloksiranim aluminijem
- utikač: MC4 konektori
- priključna utičnica: koncept decentralizirane utičnice (3 premosne diode), duljina kabela 2 x 1150 mm
- električni podaci pod standardnim uvjetima testiranja (STC): $I=100 \text{ W/m}^2$, AM 1,5, $T_u = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
- nazivna snaga: 435 Wp (tolerancija snage +5 W / -0 W)
- maksimalan napon sustava: 1000 V
- maksimalno dopuštene temperature modula: -40 °C do +85 °C
- koeficijent temperature neutralnog napona: -0,250 %/°C
- koeficijent temperature izvedbe modula: -0,32 %/°C
- koeficijent temperature struje kratkog spoja: +0,045 %/°C
- točka maksimalne snage Pmpp: 435 Wp
- nazivni napon Umpp: 34,54 V
- nazivna struja Impp: 12,59 A
- neutralni napon Uoc: 38,85 V
- struja kratkog spoja Isc: 13,27 A
- stupanj učinkovitosti: 21,77 %
- sukladnost prema normi IEC 61215, IEC 61730 i IP5

Format

- standardni format: 1748 x 1143 mm
- montaža: samostojeće ili vertikalno
- debljina modula uklj. okvir 40 mm (+/- 3 mm)
- težina cca 12 kg/m² (24 kg po modulu)

Optika

- visoko kvalitetno i homogeno
- okvir i vodilica usklađene boje

Tehnički list

StoPhotovoltaics Inlay HC-D

- blage razlike u tonovima boja ćelija ovise o proizvodnji i ne mogu se isključiti, a mogu ovisno o svjetlu prouzročiti različite refleksije

Uporaba	
Potrošnja	<p>Uporaba</p> <p>Približna potrošnja</p> <p>0,5 kom./m²</p> <p>Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.</p>
Aplikacija	<p>ugradnja prema statičkom proračunu s odobrenim pričvrtnim elementima</p> <p>Priključak na izmjenjivač s transformatorom ili izmjenjivač bez transformatora sa zasebnim rastavnim transformatorom.</p>
Čišćenje alata	<p>Čišćenje prema zasebno dostupnim uputama za čišćenje i njegu.</p>
Napomene, preporuke, posebno, ostalo	<p>tip primjene: ventilirana obloga vanjskog zida u skladu s DIN 18516-1.</p> <p>moduli zahtijevaju uzemljenje minus pola na strani DC.</p> <p>Izbjegavajte snažnu sjenu oštih bridova paralelno s dugim rubom modula, npr. tijekom opremanja postrojenje valja odvojiti od mreže. Jamstvo: vrhunske performanse (Pmpp) pod standardnim uvjetima testiranja u prvoj godini od početka isporuke najmanje 97 % minimalnih vrhunskih performansi (Pmpp min.), nakon toga maksimalno smanjenje vrhunskih performansi za 0,7 % godišnje u trajanju od 25 godina.</p> <p>jamstvo proizvođa: 15 godina</p>
Dobavljanje	
Ambalaža	<p>26 modul po paleti</p>
Skladištenje	
Uvjeti skladištenja	<p>Skladištite na suhome.</p>
Označavanje	
Proizvodna skupina	<p>Ovješena ventilirana fasada</p>

Tehnički list

StoPhotovoltaics Inlay HC-D

Sigurnost

Ovaj je proizvod tvorevina. Izrada sigurnosno-tehničkog lista u skladu s REACHUredbom (EZ) br. 1907/2006, Prilog II, nije potrebna. Detaljnije informacije možete pronaći na www.sto.de u rubrici Servis i alati / REACH-Uredbe.

Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proozvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Telefon: +385 1 3499 555
info.hr@sto.com