

Tehnički list

StoPhotovoltaics Inlay HC-D

Uramljeni fotonaponski modul sa posebno niskim odsjajem površine za fasadni sistem za ventilisanu fasadu



Karakteristike

Primena

- spolja
- za dobijanje energije pomoću fotonaponskih sistema na fasadi

Karakteristike

- fotonaponski modul sa kristalnim, dvostranim Topcon polućelijama
- dvostruko staklo: pokrivno staklo od 2 mm, staklo podloge od 2 mm sa delimično crnom keramičkom štampom
- odbojno prednje staklo sa posebno niskim odsjajem
- modul: uramljen sa četiri strane u eloksirani aluminijum
- utikač: MC4-konektor
- priključna kutija: decentralizovani koncept kutija (3 diode za premošćavanje), dužina kablova 2 x 1150 mm
- električni podaci pod standardnim uslovima ispitivanja (STC): $I=100 \text{ W/m}^2$, AM 1,5, $T_u = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
- nominalna snaga: 435 Wp (tolerancija snage +5 W / -0 W)
- maksimalni napon sistema: 1000 V
- maksimalno dozvoljene temperature modula: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- temperaturni koeficijent napona praznog hoda: $-0,250 \text{ }^\circ\text{C}$
- temperaturni koeficijent snage modula: $-0,32 \text{ }^\circ\text{C}$
- temperaturni koeficijent struje kratkog spoja: $+0,045 \text{ }^\circ\text{C}$
- tačka maksimalne snage P_{mpp} : 435 Wp
- nominalni napon U_{mpp} : 34,54 V
- nominalna struja I_{mpp} : 12,59 A
- napon praznog hoda U_{oc} : 38,85 V
- struja kratkog spoja I_{sc} : 13,27 A
- stepen iskorišćenja: 21,77 %
- usaglašenost prema IEC 61215, IEC 61730 i IP5

Format

- standardni format: 1748 x 1143 mm
- montaža: vertikalno ili horizontalno
- debljina modula sa ramom: 40 mm (+/- 3 mm)
- težina oko 12 kg/m^2 (24 kg/modul)

Izgled

- visokokvalitetno i homogeno
- okviri i uložne šine prilagođeni po boji

Tehnički list

StoPhotovoltaics Inlay HC-D

- male razlike u nijansama boje ćelija se ne mogu isključiti iz proizvodnih razloga i mogu dovesti do različitih refleksija u zavisnosti od upadne svetlosti

Obrada			
Potrošnja	Varijanta	Potrošnja oko	
		0,5	kom./m²
	Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.		
Nanošenje			
	ugradnja u skladu sa statičkim proračunom korišćenjem odobrenih sredstava za pričvršćivanje Priključak na ispravljač sa transformatorom ili ispravljač bez transformatora sa posebnim izolacionim transformatorom.		
Čišćenje alata			
	Čišćenje u skladu sa posebno dostupnim uputstvom za čišćenje i uputstvom za negu.		
Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo			
	Vrsta primene: spoljašnja zidna obloga sa ventilacijom sa zadnje strane u skladu sa DIN 18516-1. Moduli zahtevaju uzemljenje negativnog pola na strani jednosmerne struje. Izbegavati jake senke paralelne sa dugom ivicom modula, npr. dok se postavlja skela sistem treba isključiti sa mreže. Garancija performansi: Vršne performanse (Pmpp) pod standardnim uslovima ispitivanja u prvoj godini od početka isporuke najmanje 97 % minimalnih vršnih performansi (Pmpp min.), zatim maksimalno smanjenje vršnih performansi za 0,7 % godišnje tokom perioda od 25 godina. garancija proizvoda: 15 godina		
Isporuka			
Pakovanje	26 modul/paleti		
Skladištenje			
Uslovi skladištenja	Skladištiti na suvom.		
Obeležavanje			
Grupa proizvoda	Ventilisana fasada		

Tehnički list

StoPhotovoltaics Inlay HC-D

Sigurnost

Ovaj proizvod je rezultat. Bezbednosni list u skladu sa Uredbom REACH (EC) br. 1907/2006, Dodatak II nije neophodan.
Više informacija ćete naći na www.sto.de, u delu Service & Tools / direktiva REACH.

Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe za određivanje uobičajene svrhe primene ili uobičajene podobnosti za primenu i zasnivaju se na našim saznanjima i iskustvima. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.

Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavljivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd
Omladinskih brigada 86k
Lokal 5, West 65
RS - 11070 Beograd
Telefon: +381 11 6350 127