

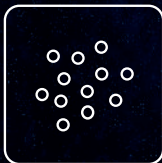
SOLID Solrif

Katon sisäpuoli _Lasi/Lasi

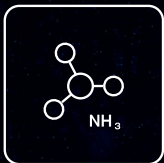
Esittelemme täyden mustan valikoiman, seuraavan sukupolven bifacial aurinkopaneeliteknologiaa



Paloluokka A



Suolasumun vastus



Ammoniakin vastus



Pölyn ja hiekan vastus

Positiivinen lajittelu +5W asti

Bifacial ⚡ 370 W

30 Vuosi moduulin takuu

87% Tehotakuu

10 Vuoden tuotetakuu

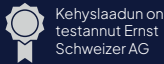
30 Vuoden tehokkuustakuu



Elektroniset tiedot (STC*)	
Suurin teho	370
Soluteknologia	Bifacial
Avoimen piirin jännite (V_{oc}/V)	40,50
Oikosulkuvirta (I_{sc}/A)	11,18
Suurin tehojännite (V_{mpp}/V)	34,86
Suurin tehovirta (I_{mpp}/A)	10,62
Moduulin tehokkuus (n)	18,80%
Järjestelmän maksimijännite (V)	1500
Nykyinen maksimi (A)	15
Tehon sietokyky	0/+5W

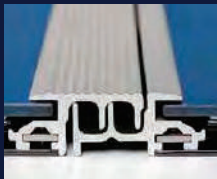
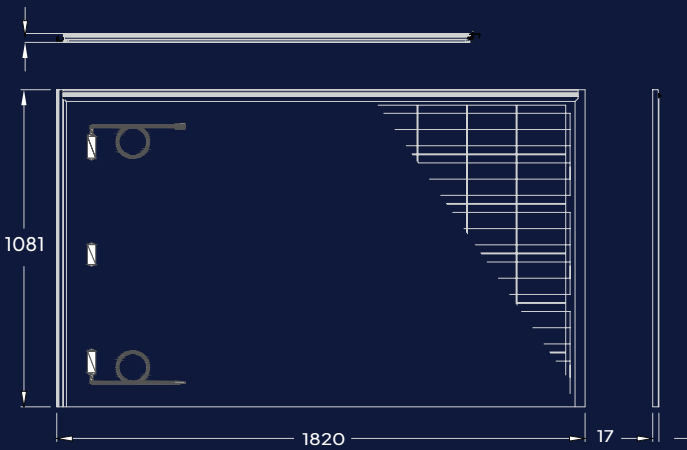
*Vakiotestiolosuhteissa (STC) säteilyvoimakkuuden ollessa 1000 W/m², spektrin AM1.5 ja kennon lämpötilassa 25°C. Flash-testauksen mittaustarkkuus +/- 5%. Kaikki läpinäkyvyysarvot ovat noin +/- 3%.

Mitat & asennus



Kehyslaadun on testannut Ernst Schweizer AG

2400/5400 Pa**

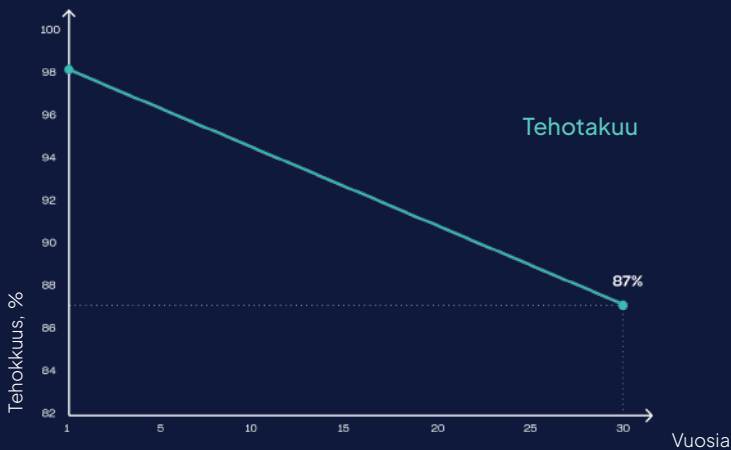


Optimaalinen sään keveys

Kehykset on laatoitettu ylhäältä alas ja ne lukittuvat toisiinsa vasemmalta oikealle aivan kuten laatat optimaalisen sääsuojan takaamiseksi.

Helppo asennus

Moduulit kiinnitetään metallikiinnikkeillä, jotka kiinnitetään kattolistaan. Tämä mahdollistaa nopean ja helpon asennuksen.



Lämpötilaluokitukset	
Nykyinen lämpötilakerroin (α)	+0.04% / °C
Jännitteen lämpötilakerroin (β)	-0.35% / °C
Tehon lämpötilakerroin (δ)	-0.47% / °C
Käyttömoduulin nimellislämpötilakerroin	46 °C
Mekaaniset tiedot	
Mitat (LxWxH) (mm)	1820x1081x17 mm
Paino (kg)	26
Etulasi (mm)	2
Takalasi (mm)	2, Musta
Solutyyppi	Bifacial
Solun koko (mm)	166x166
Solukokoonpano	6x10
Kiskot	9
Kehys	Solrif N
Käyttölämpötila (°C)	-40 ÷ +85
Suunniteltu kuorma (tuuli/lumi) (Pa)	2400/5400**
Suurin testikuorma (tuuli/lumi) (Pa)	3600/8100
Kytentärasia / IP luokka	Kytentärasia / IP68
Kaapelin poikkileikkauksen koko (mm ²)	4
Kaapelin pituus	1,2 m
Ohitusdiodit	3
Liitin	MC4 yhteensopiva
Nimelliskäyttö Korkeus	2000m asti

**Turvallisuusaste dot 1.5

Huomio

•Tarkista aina, onko järjestelmäsi yhteensopiva paikallisten ympäristöolosuhteiden (tuuli-/lumikuorma, lämpötilat) kanssa työmaasi turvallisuuden ja pitkään aikavälin energiantuotannon varmistamiseksi.

•Älä liitä eri suuntaisia PV-paneeleja samaan invertterin ketjuun / MPPT:hen (ellei optimoijia käytetä).

•Älä yhdistä ketjuja, joissa on erilainen määrä PV-paneeleja yhteen MPPT:hen (ellei optimoijia käytetä).

•Käytä PV-paneeleja, joilla on samat sähköiset parametrit yhdessä merkkijonossa/ MPPT:ssä (elleivät optimoijat ole käytetty).

•Varmista aina, että invertterisi on varustettu DC-erottimella. Jos ei, se on suositeltavaa asentaa ulkoisesti.

•Älä koskaan anna eri metallien joutua kosketuksiin toistensa kanssa. Käytä bimetallilevyjä tai muoviset erottimet galvaanisen korroosion poistamiseksi.

•On erittäin suositeltavaa asentaa SPD:t sekä AC- että DC-piireihin ylijännitteiden vuoksi mitätöidä invertterien ja myös paneelien takuun, jos ne ovat vaurioituneet.

•On erittäin suositeltavaa maadoittaa PV-paneelien asennusjärjestelmä ja asentaa salama suojaus paikalla.

Vinkkejä tehokkaampaan tehoon

• Parempi moduulin ilmanvaihto ja lyhyemmät liitäntäkaapelit lisäävät sähköenergian tuotantoa.

• Tarkkaile aina kohteen/keskinäistä varjostusta työmaalla. Varjostus voi vähentää merkittävästi sähköenergian tuotantoa.

• Albedo-arvo kasvaa merkittävästi, jos moduulit asennetaan valkoisten, valoa heijastavien pintojen yläpuolelle.



Tämä tietolomake ei ole laillisesti sitova. Valmistaja pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteen teknisiin tietoihin ja/tai tuotteen ominaisuuksiin ilman ennakkoilmoitusta. Viimeisimmät versiot kaikista asiakirjoista (ehdot, tiedot, takuut ja asennusohjeet) löytyvät aina verkkosivuiltamme osoitteesta www.solitek.eu. Järjestelmän valmistaja Ernst Schweizer AG tarjoaa 10 vuoden takuu integroituihin Solrif-kattoon toimitetuille materiaaleille PV-asennusjärjestelmä Ernst Schweizerin takuusoimius AG ei viittaa aurinkomodulien ja takuuehtoihin SoliTek cells UAB.



PRODUCED USING 100% RENEWABLE ENERGY