

Roofit.Solar

Roofit.Solar Classic 553

3x12/175W/001

Äärimmäisen säänkestävä

Aurinkokattomme on suunniteltu kestäämään kaikenlaiset sääolosuhteet kuten lumen, jään, rakeet ja tuulen.

2-in-1- ratkaisu

Katon ja aurinkopaneelin yhdistäminen yhdeksi tuotteeksi (2-in-1) vähentää materiaali- ja työvoimakustannuksia niin valmistuksessa kuin asennuksessa.

Tehty kestämään

Ensiluokkaiset materiaalit ja vahva metallitausta.

Takuu

25 vuoden tehotakuu ja 10 vuoden tuotetakuu.

Ihanteellinen kalteville katoille

Ihanteellinen aurinkosähköratkaisu vähintään 10° kalteville katoille.

Luotu Euroopassa

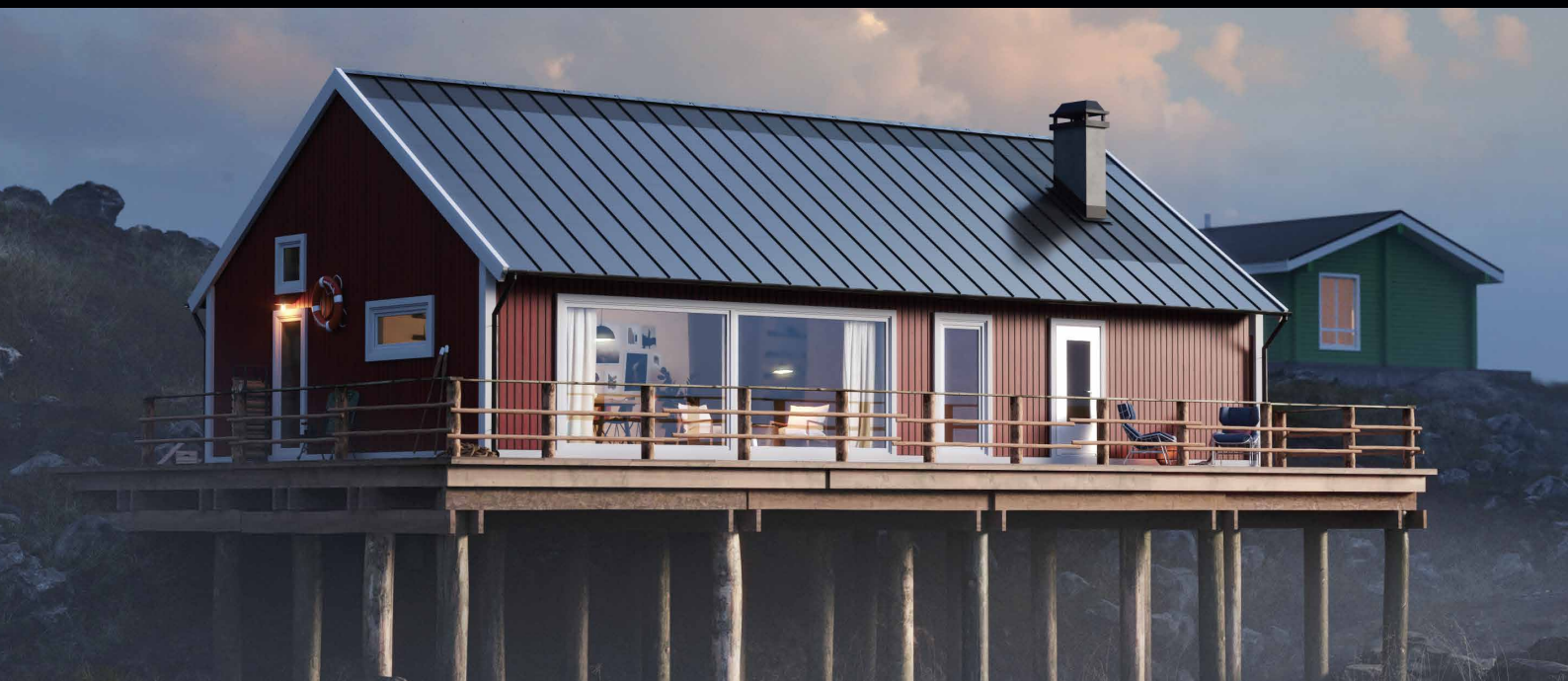
Sitoudumme korkeimpaan laatuun ja eurooppalaisiin standardeihin aurinkokattojen tuotannossa ja asennuksessa.

Ajatonta muotoilua

Uusiutuva energia ei tingi estetiikasta: täysin integroitu aurinkokattomme on kaunis ja yhtenäinen kokonaisuus.

Helppo asentaa

Lukkosauma tekee asennuksesta entistä helpompaa ja nopeampaa.



Roofit.Solar

Ota yhteyttä Roofit Solar Energy OÜ
Härgmäe 21, Tallinn 13525, Estonia
<http://roofit.solar>
info@roofit.solar

Olosuhteet

Korkein järjestelmäjäännite	1000 V DC
Toimintalämpötila	-40 °C ... +85 °C
Sulakkeen maksimikoko	16A
Turvallisuusluokitus	Luokka 2
Rasitustesti (positiivinen)	6000 Pa = 610 kg/m ²
Rasitustesti (negatiivinen)	2400 Pa
Iskunkesto	Jäärakeen koko < 25mm, 23m/s
Tuuletustilaa alla vähintään	50 mm
Katon vähimmäiskaltevuus	10 astetta

Mekaaniset tiedot

Kennot	158,75 mm mono PERC 3x8
Etulasi	3.2 mm paksu karkaistu vähärautainen lasi
Taustalevy	0,5 mm Pural-pinnoitettu teräsohutlevy
Kotelointi	POE
Kytkenäkotelot	3kpl ohitusdiodia, IP68
Liittimet	QC4.10
Kaapeli	4 mm ² H1Z2Z2-K Solar- kaapelin pituus 700 mm
Tehollinen peittopinta	2022 mm x 553 mm
Asennustapa	Yhteensopiva Ruukki Classicin kanssa
Paino	16.5 kg (kpl) = 15.5 kg/m ² (asennettu)

Pakkaus

Kuljetus	28 moduulia / lava
Lavakoko (PxLxK)	2370 x 1130 x 750 mm

Sertifiointi

Tuote suunniteltu täyttämään seuraavien
standardien vaatimukset:

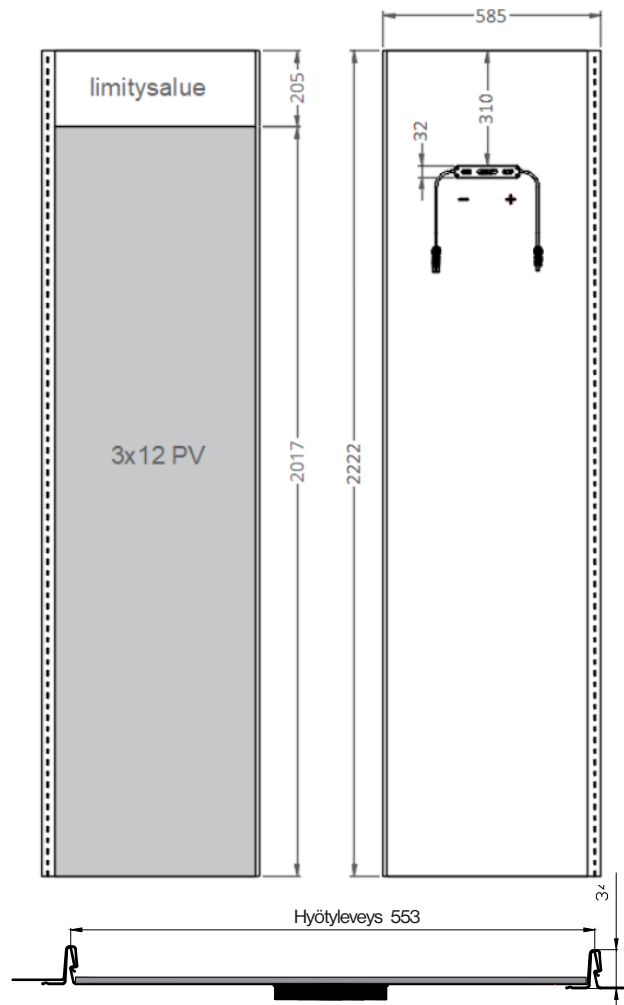
IEC 61215-1:2016 (PV- moduulin luotettavuus)
IEC 61730-1:2016 (PV- moduulin turvallisuus)
EN 13501-5:2016 B_{ROOF} (t2) (Paloturvallisuus)

VAROITUS: LUE TURVALLISUUS- JA
ASENNUSOHJEET ENNEN TUOTTEEN KÄYTTÖÄ.



© 2023 Roofit Solar Energy. Kaikki oikeudet pidätetään.
Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia. Version numero: 2023-2

Tekniset piirustukset (mm)



Sähkötekniset arvot

		STC ¹	NMOT ²
Nimellisteho	P _{mpp} (W)	175	116.8
MPP-jännite	V _{mpp} (V)	19.8	17.4
MPP-virta	I _{mpp} (A)	8.8	6.71
Avoimen piirin jännite	V _{OC} (V)	24.2	21.9
Oikosulkuvirta	I _{SC} (A)	9.3	7.2

Tehonmittaustoleranssit ±3 %
Muiden parametrien toleranssit ±3 %

¹ Vakioidut testiohjeet (säteilyvoimakkuus 1000 W/m², kennon lämpötila 25 °C, spektri AM1.5)

² Moduulin nimellinen käyttölämpötila (säteilyvoimakkuus 800 W/m², ilman lämpötila 20 °C, tuuli 1 m/s, spektri AM1.5)

Termiset

ominaisuudet

Lämpötilakerroin	P _{mpp}	-0.363 % /K
Lämpötilakerroin	V _{OC}	-0.276 % /K
Lämpötilakerroin	I _{SC}	0.043 % /K