

Roofit.Solar

Roofit.Solar Classic 553

3x12/175W/001

Ülimalt ilmastikukindel

Meie päikesekatused on valmis trotsima igasugust ilma – alates lumest, jääst ning rahest tuule ja tormini.

Kaks-ühes lahendus

Katuse ja päikesepaneelide ühendamine üheks tooteks säästab materjali ja tööjõukulu nii tootmises kui ka paigaldusprotsessis.

Loodud kestma

Kasutame oma kaks-ühes katusemoodulite tootmiseks vaid hoolikalt valitud ja kõrgkvaliteetseid materjale.

Garantii

25-aastane võimsuse garantii ja 10-aastane tootegarantii.

Ideaalne viilkatuse jaoks

Meie päikesemoodulite efektiivsus on kõrgeim viilkatusel, paigutatuna vähemalt 10-kraadise kalde all.

Unistus, mis algas Eestis. Euroopa tasemel kvaliteet.

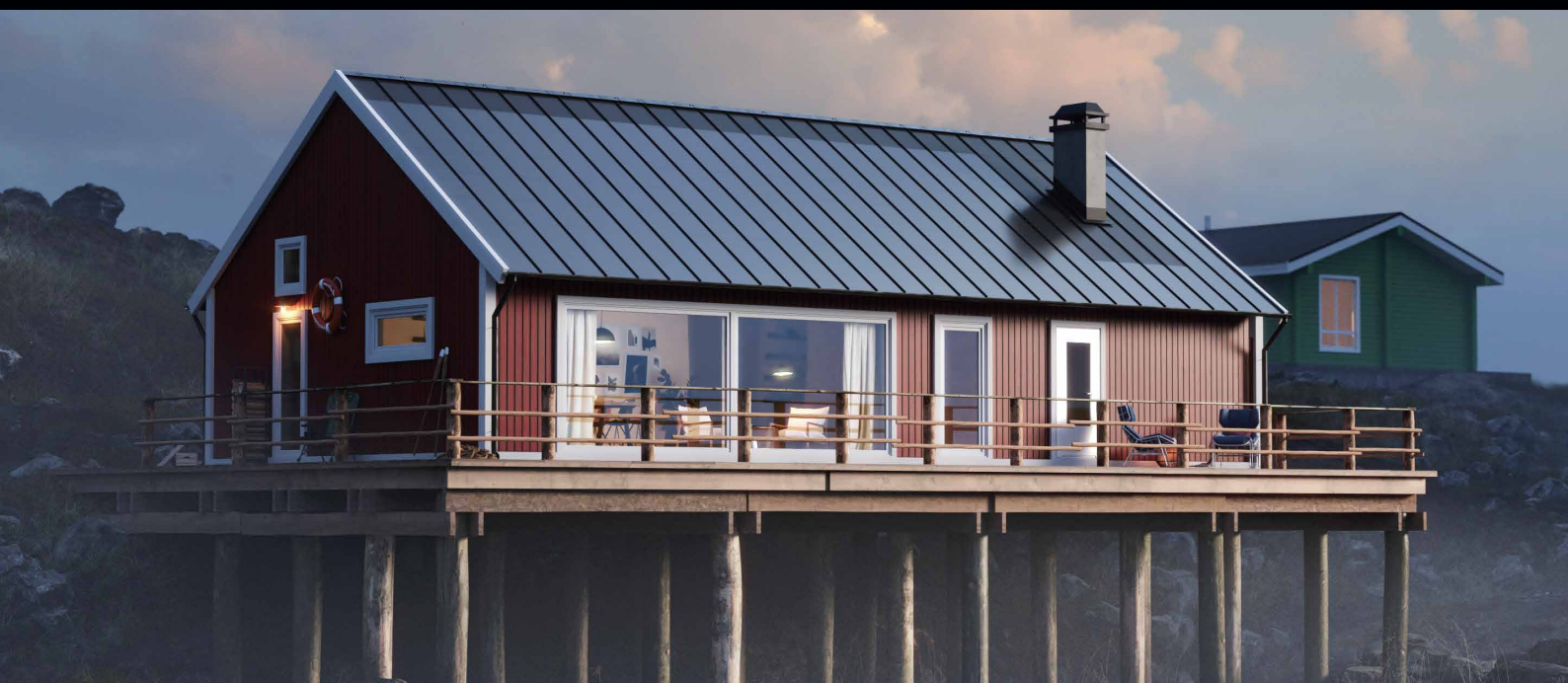
Nõuame oma toodetelt kõrgeimat kvaliteeti ja Euroopa standardeid nii tootmises kui ka katuste paigaldamise protsessis.

Ajatu disain

Taastuenergia ei tule ilu arvelt. Täielikult integreeritud päikesekatus loob ilusa lõpptulemuse.

Lihtne paigaldamine

Classic kinnitus muudab paigaldamise veelgi lihtsamaks ja kiiremaks.



Roofit.Solar

Contact

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

Tööttingimused

Süsteemi maksimaalne pinge	1000 V DC
Töötemperatuur	-40 °C ... +85 °C
Maksimaalne jadaühenduse kaitse	16A
Ohutusklass	Klass II
Testitud positiivne koormus	6000 Pa = 610 kg/m ²
Testitud negatiivne koormus	2400 Pa
Löögikindlus	Kuni 25mm läbimõõduga rahetera
Minimaalne tuulutusruum paneeli all	50 mm
Minimaalne katuse kalle	10 kraadi

Mehaanilised parameetrid

Fotoelektriline element	158,75 mm 3 x 12 monokristalne PERC
Esiklaas	3.2 mm karastatud klaas
Tagakülg	Pural kattekihiga 0.6 mm tsingitud terasplekk
Kapseldusaine	POE
Harukarbid	3 moodavoolu dioodi, IP68, potitud
Pistikud	QC4.10
Kaablid	4 mm ² H1Z2Z2-K päikesekaabli pikkus 700 mm
Katvus peale paigaldust	2022 mm x 553 mm
Paigaldusviis	Classic lukk
Kaal	16.5 kg (pc) = 15.5 kg/m ² (paigaldatud)

Pakend

Tooteid pakis	28 moodulit alusel
Aluse mõõdud (PxLxK)	2370 x 1130 x 750 mm

Sertifikaadid

Moodulid on disainitud vastama järgmistele standarditele:

IEC 61215-1:2016 (PV mooduli töökindlus)

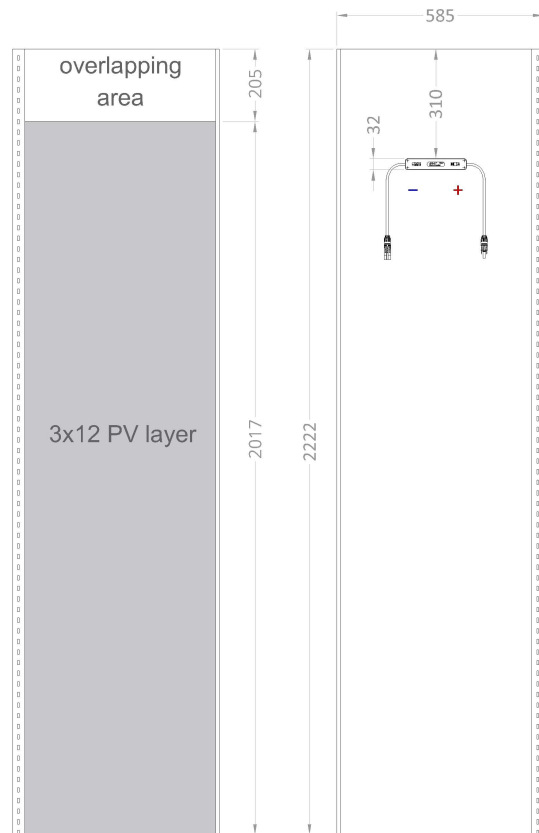
IEC 61730-1:2016 (PV mooduli ohutus)

EN 13501-5:2016 BR00F (t2) (Tuleohutus)

TÄHELEPANU: ENNE TOOTE KASUTAMIST LUGEGE
OHUTUS- JA PAIGALDUSJUHISEID.



Tehnilised joonised (mm)



Elektrilised omadused

		STC ¹	NMOT ²
Nominaalne võimsus	P _{mpp} (W)	175	116.8
Tööpinge	V _{mpp} (V)	19.8	17.4
Töövool	I _{mpp} (A)	8.8	6.71
Avatudahela pinge	V _{OC} (V)	24.2	21.9
Lühisvool	I _{SC} (A)	9.3	7.2

Võimsuse mõõtmise tolerants ±3 %
Muude parameetrite tolerants ±3 %

¹ Standard Test tingimused (kiirgushulk 1000 W/m², elementide temperatuur 25 °C, kiirguse spekter AM1.5)
² Mooduli nominaalne töötemperatuur (kiirgushulk 800 W/m², õhu temperatuur 20 °C, tuulekiirus 1 m/s, kiirguse spekter AM1.5)

Termilised parameetrid

Nominaalse võimsuse temperatuurikoefitsient	P _{mpp}	-0.363% /K
Avatudahela pinge temperatuurikoefitsient	V _{OC}	-0.276% /K
Lühisvoolu temperatuurikoefitsient	I _{SC}	0.043% /K