

Roofit.Solar

Velario Slim

T-2x18/180

CP/0.5/GLO/9005

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.

Lihtne paigaldus

Click-kinnitus muudab paigaldamise lihtsamaks ja kiiremaks.

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

Tänu pea nähtamatutele päikeseelementidele sobivad meie katused tihtipeale ka miljööväärtslikku piirkonda ning muinsuskaitse all olevatele hoonetele.

Garantii

25-aastane võimsuse garantii ja 10-aastane tootegarantii.



Roofit.Solar

Kontakt

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

Töötingimused

Süsteemi maksimaalne pinge	1000 V DC
Ümbritseva õhu temperatuur	-40 °C ... +40 °C
Maksimaalne jadaühenduse kaitse	25A
Ohutusklass	II klass
Testitud positiivne koormus	6000 Pa = 610 kg/m ²
Testitud negatiivne koormus	2400 Pa
Löögikindlus	Rahetera kuni 25 mm suurusega
Minimaalne katuse kalle	10 kraadi

Mehaanilised parameetrid

Fotoelektriline element	210 mm 2x18 monokristalne TOPCon
Kapseldusaine	POE
Esiklaas	3.2 mm karastatud klaas
Katusematerjal tagapinnana	0,5 mm terasplekk 255 g/m ² tsink-alumiinium galvaniseeritud 65 µm Colorcoat Prisma RAL 9005 Läikeaste 40 GU
Harukarbid	2 möödavoolu dioodi, IP68, potitud
Pistikud	Stäubli MC4-Evo 2
Kaablid	4 mm ² H1Z2Z2-K päikesekaabli pikkus 500 mm
Katvus peale paigaldust	2044 mm x 471 mm
Paigaldusviis	Topeltvalts
Kaal	16.5 kg (tk) = 17.0 kg/m ² (paigaldatult)

Pakend

Tooteid pakis	40 moodulit alusel
Aluse mõõdud (PxLxK)	2335 x 1105 x 840 mm
Aluse kaal	770 kg

Sertifikaadid

IEC 61215-1:2021 (PV mooduli töökindlus)

IEC 61730-1:2023 (PV mooduli ohutus)

EN 13501-5:2016 (Tuleohutus)

Broof (t1) GTC

Broof (t2) Eurofins Expert Services Oy

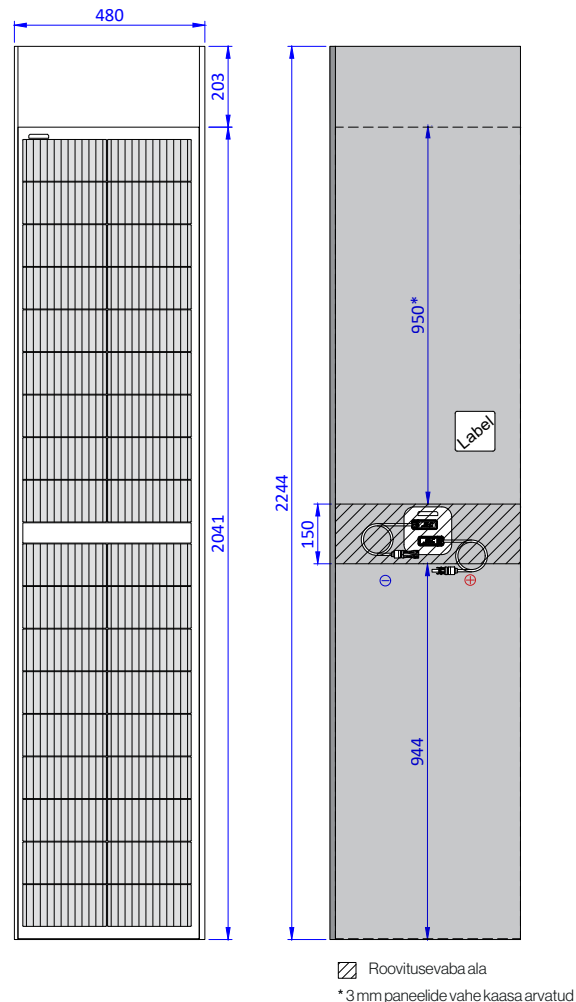


Expert Services

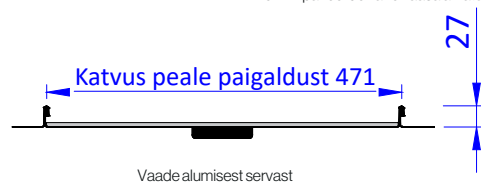
TÄHELEPANU: ENNE TOOTE KASUTAMIST LUGEGE PALUN OHUTUS- JA PAIGALDUSJUHISEID.

© 2025 Roofit Solar Energy OÜ. Kõik õigused kaitstud. Spetsifikatsioonid võivad muutuda ette teatamata. Versioon 2025-03-V1

Tehnilised joonised (mm)



Roovitusevaba ala
* 3 mm paneelide vahe kaasa arvatud



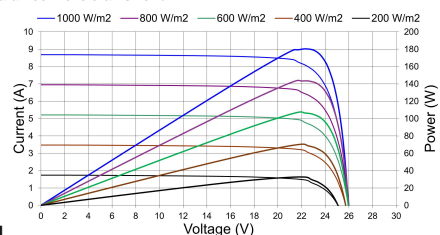
Vaade alumisest servast

Elektrilised omadused

* Standard Test tingimused (kiirgushulk 1000 W/m², elementide temperatuur 25 °C, kiirgusspekter AM1.5)

		STC*
Nominaalne võimsus	P _{mpp} (W)	180
Tööpinge	V _{mpp} (V)	22.8
Töövool	I _{mpp} (A)	7.9
Avatud ahela pinge	V _{OC} (V)	26.5
Lühisvool	I _{SC} (A)	84
Mooduli efektiivsus	η (%)	19.1

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



Termilised parameetrid

Nominaalse võimsuse temperatuurikoefitsent	P _{mpp}	-0.334% /K
Avatud ahela pinge temperatuurikoefitsent	V _{OC}	-0.259% /K
Lühisvoolu temperatuurikoefitsent	I _{SC}	0.049% /K