

Roofit.Solar

NuClick

165/2x18/001

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.

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	1500 V DC
Töötemperatuur	-40 °C ... +85 °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 tuulutusruum paneeli all	50 mm
Minimaalne katuse kalle	10 kraadi

Mehaanilised parameetrid

Fotoelektriline element	210 mm 2x18 monokristalne PERC
Esiklaas	3.2 mm karastatud klaas
Tagakülg	0,6 mm terasplekk 275 g/m ² tsink-galvaniseeritud 50 µm Greencoat Pural BT RR33 Läikeaste < 5%
Kapseldusaine	POE
Harukarbid	2 moodavoolu diodi, IP68, potitud
Pistikud	Stäubli MC4-Evo 2
Kaablid	4 mm ² H1Z2Z2-K päikesekaabli pikkus 500 mm
Katvus peale paigaldust	2044 mm x 475 mm
Paigaldusviis	Click-kinnitus
Kaal	16.5 kg (tk) = 17.0 kg/m ² (paigaldatult)

Pakend

Tooteid pakis	32 moodulit alusel
Aluse mõõdud (PxLxK)	2324 x 1130 x 755mm

Sertifikaadid

IEC 61215-1:2016 (PV mooduli töökindlus)

IEC 61730-1:2016 (PV mooduli ohutus)

EN 13501-5:2016 (Tuleohutus)

Broof (t1) GTC

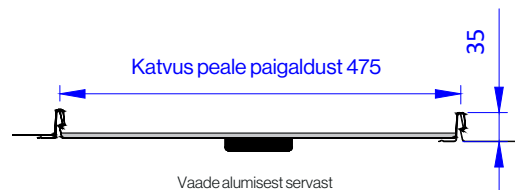
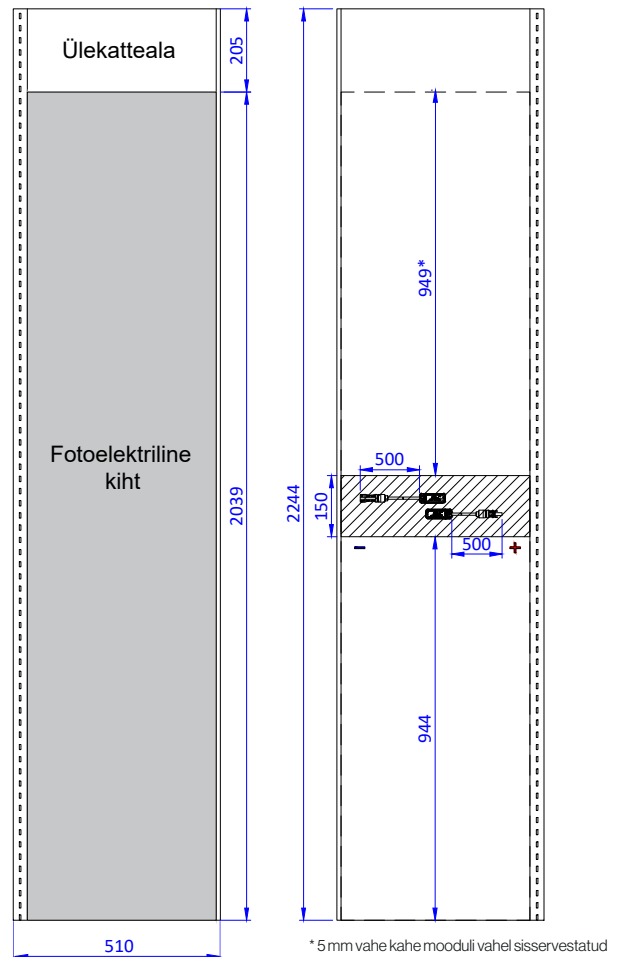
Broof (t2) Eurofins Expert Services Oy



TÄHELEPANU: ENNE TOOTE KASUTAMIST LUGEGE OHUTUS- JA PAIGALDUSJUHISED.

© 2023 Roofit Solar Energy. Kõik õigused kaitstud. Spetsifikatsioonid võivad muutuda etteetamata.
Versioon 2025-03-V1

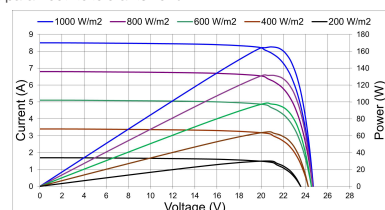
Tehnilised joonised (mm)



Elektrilised omadused

		STC*
Nominaalne võimsus	P_{mpp} (W)	165
Tööpinge	V_{mpp} (V)	20.9
Töövool	I_{mpp} (A)	7.9
Avatud ahela pinge	V_{oc} (V)	24.7
Lühisvool	I_{sc} (A)	85
Mooduli efektiivsus	η (%)	17.7

Võimsuse mõõtmise tolerants $\pm 3\%$
Muude parameetrite tolerants $\pm 3\%$



Termilised parameetrid

Nominaalse võimsuse temperatuurikoefitsent	P_{mpp}	-0.42% /K
Avatud ahela pinge temperatuurikoefitsent	V_{oc}	-0.32% /K
Lühisvoolu temperatuurikoefitsent	I_{sc}	0.04% /K