

# NuClick 2.0

## T-2x12/120

## BT/0.6/MAT/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 tihti peale 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](mailto: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 <sup>2</sup>
Testitud negatiivne koormus	2400 Pa
Löögikindlus	Rahetera kuni 25 mm suurusega
Minimaalne katuse kalle	10 kraadi

## Mehaanilised parameetrid

Fotoelektriline element	210 mm 2x12 monokristalne TOPCon
Kapseldusaine	POE
Esiklaas	3.2 mm karastatud klaas
Katusematerjal tagapinnana	0,6 mm terasplekk 275 g/m <sup>2</sup> tsink-galvaniseeritud 50 µm Greencoat Pural BT RR33 Läikeaste < 5 GU
Harukarbid	2 möödavoolu diodi, IP68, potitud
Pistikud	Stäubli MC4-Evo 2
Kaablid	4 mm <sup>2</sup> H1Z2Z2-K päikesekaabli pikkus 500 mm
Katvus peale paigaldust	1402 mm x 475 mm
Paigaldusviis	Ruukki Classic
Kaal	11.3 kg (tk) = 17.0 kg/m <sup>2</sup> (paigaldatult)

## Pakend

Tooteid pakis	32 moodulit alusel
Aluse mõõdud (PxLxK)	1682 x 1130 x 755mm
Aluse kaal	450 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

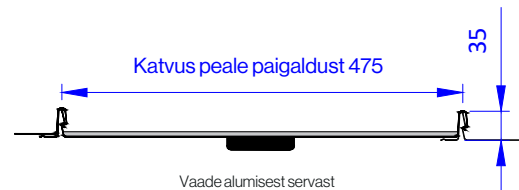
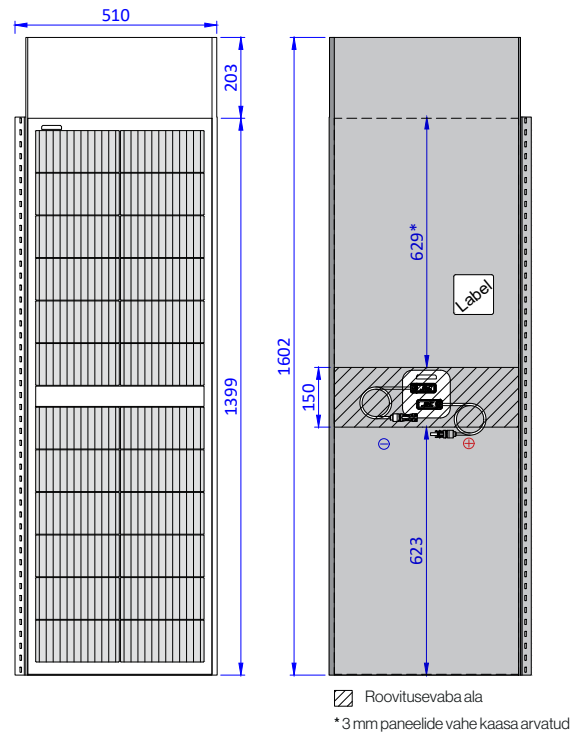


Expert Services

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

© 2025 Roofit Solar Energy OÜ. Kõik õigused kaitstud. Spetsifikatsioonid võivad muutuda ette teatamata. Versioon 2025-01-V1

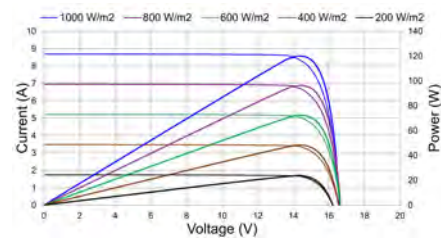
Tehnilised joonised (mm)



## Elektrilised omadused

		STC*
Nominaalne võimsus	P <sub>mpp</sub> (W)	<b>120</b>
Tööpinge	V <sub>mpp</sub> (V)	<b>15.2</b>
Töövool	I <sub>mpp</sub> (A)	<b>7.9</b>
Avatud ahela pinge	V <sub>oc</sub> (V)	<b>17.6</b>
Lühisvool	I <sub>sc</sub> (A)	<b>8.4</b>
Mooduli efektiivsus	η (%)	<b>18.6</b>

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



## Termilised parameetrid

Nominaalse võimsuse temperatuurikoefitsent	P <sub>mpp</sub>	-0.334%/K
Avatud ahela pinge temperatuurikoefitsent	V <sub>oc</sub>	-0.259%/K
Lühisvoolu temperatuurikoefitsent	I <sub>sc</sub>	0.049%/K