

Roofit.Solar

Click päikesepaneel

4x8/155W/RR33/B/RC

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

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

Lihtne paigaldamine

Click-kinnitus muudab paigaldamise veelgi lihtsamaks ja kiiremaks.



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

Töötingimused

Süsteemi maksimaalne pinge	1000 VDC
Töötemperatuur	-40 °C ... +85 °C
Maksimaalne jadaühenduse kaitse	15 A

Termilised parameetrid

Nominaalse võimsuse temperatuurikoefitsient	P_{mpp}	γ	-0.39%/K
Avatud ahela pinge temperatuurikoefitsient	V_{oc}	β	-0.3%/K
Lühisvoolu temperatuurikoefitsient	I_{sc}	α	0.06%/K

Elektrilised omadused

		STC ¹	LIC ²
Nominaalne võimsus	P_{mpp} (W)	155	31
Tööpinge	V_{mpp} (V)	17.6	18.2
Töövool	I_{mpp} (A)	8.8	1.7
Avatudahela pinge	V_{oc} (V)	21.6	20.5
Lühisvool	I_{sc} (A)	9.2	1.86

Voolu- ja pingetolerants ±3%
Võimsustolerants ±3%

¹ Tootlus standard tingimustes STC (kiirgushulk 1000 W/m², elemendi temperatuur 25 °C, kiirguse spekter AM1.5)
² Tootlus madala kiirguse tingimustes (kiirgushulk 200 W/m², elemendi temperatuur 25 °C, kiirguse spekter AM1.5)

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

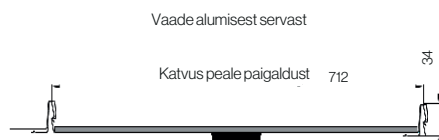
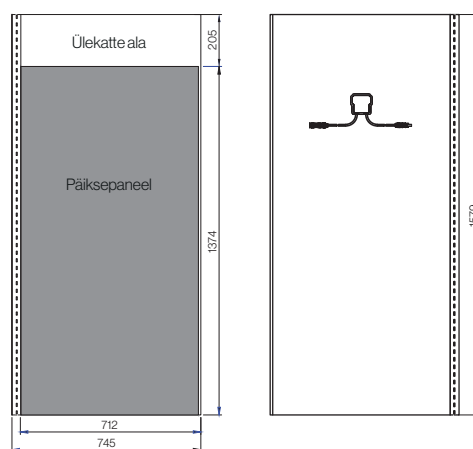


TÄHELEPANU: ENNE TOOTE KASUTAMIST LUGEGE OHUTUS- JA PAIGALDUSJUHISED.

© 2023 Roofit Solar Energy. Kõik õigused kaitsitud. Spetsifikatsioonid võivad muutuda ette teatamata. Versioon 2023-3



Tehnilised joonised (mm)



Mehaanilised parameetrid

Fotoelektriline element	4 x 8 monokristalne PERC
Harukarbid	Kaks möödaviigu diodi Kaitseaste IP68 MC4 EVO2 pistikud
Katvus peale paigaldust	1377 mm x 712 mm
Paigaldusviis	Click (Ruukki Classic C)
Kaal	16.5 kg (tk) = 17.0 kg/m ² (paigaldatult)
Esiklaas	3.2 mm karastatud klaas
Tagakülg	Vastupidav Pural kattekihiga 0,5 mm terasplekk
Löögikindlus	d = 25 mm rahetera
Minimaalne katuse kalle	10 kraadi
Minimaalne tuulutusruum paneeli all	50 mm