

Roofit.Solar

# Solcellstak med klickfunktion

4x12/235W/RR33/B/RC

## Extremt väderbeständigt

Vårt solcellstak är utrustat för att klara alla väderförhållanden, inklusive snö, is, hagel och vind.

## Idealiskt för sluttande tak

Idealisk solcells lösning för sluttande tak med en minsta lutning på 10 grader.

## Byggt för att hålla

Premiumkvalité på material och en kraftig plåtbaksida.

## Garanti

25 års strömgaranti och 10 års produktgaranti.

## Designat i Europa. Producerat i Europa.

Vi eftersträvar högsta kvalitet och följer europeiska standarder vid tillverkning och installation av våra solcellstak.

## 2 i 1-ösning

Genom att kombinera tak och solpanel i en och samma produkt (2 i 1) minskas material- och arbetskostnader vid både tillverkning och installation.

## Enkelt att installera

Klick-falsar gör installationsprocessen ännu enklare och snabbare.

## Tidlös design

Godkänt av myndigheter med ansvar för kulturskyddade byggnader.



# Roofit.Solar

## Kontakt

Roofit Solar Energy OÜ  
Härgmäe 21, Tallinn 13525, Estland  
<http://roofit.solar>  
[info@roofit.solar](mailto:info@roofit.solar)

## Arbetsförhållanden

Max systemspänning	1000 VDC
Arbetstemperatur	-40 °C... +85 °C
Strängsäkring max	15 A

## Termiska specifikationer

Temperaturkoefficient av $P_{mpp}$	$\gamma$	-0.39%/K
Temperaturkoefficient av $V_{OC}$	$\beta$	-0.3%/K
Temperaturkoefficient av $I_{SC}$	$\alpha$	0.06%/K

## Elektriska specifikationer

		STC <sup>1</sup>	LIC <sup>2</sup>
Märkeffekt	$P_{mpp}$ (W)	235	46
MPP spänning	$V_{mpp}$ (V)	26.5	27.2
MPP ström	$I_{mpp}$ (A)	8.9	1.7
Öppenretsspänning	$V_{OC}$ (V)	32.4	30.7
Kortslutningsström	$I_{SC}$ (A)	9.3	1.87

Toleranser för effektmätning  $\pm 3\%$   
Effekttolerans  $\pm 3\%$

<sup>1</sup> Standardtestförhållanden (instrålning 1000 W/m<sup>2</sup>, celltemperatur 25 °C, spektrum AM1.5)  
<sup>2</sup> Låg instrålning (instrålning 200 W/m<sup>2</sup>, celltemperatur 25 °C, spektrum AM1.5)

## Certifiering

**IEC 61215-1:2016** (PV Driftsäkerhets klassning)  
**IEC 61730-1:2016** (PV Säkerhets klassning)  
**EN 13501-5:2016** (Brand klassning)

Broof (t1) by GTC  
Broof (t2) by Eurofins Expert Services Oy

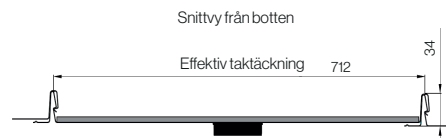
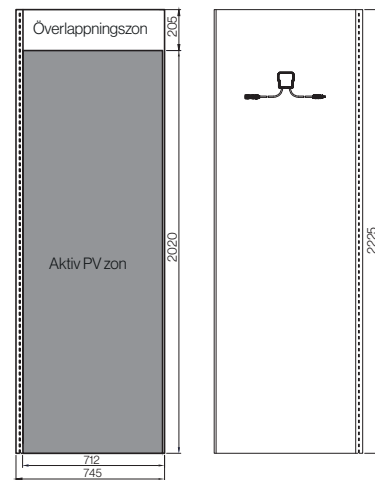


OBSERVERA: LÄS SÄKERHETS OCH INSTALLATIONS INSTRUKTIONERNA INNAN ANVÄNDADET AV DESSA PRODUKTER.

© 2023 Roofit Solar Energy. Alla rättigheter förbehållna.  
Specifikationer av tekniska förändringar förbehållna. Version nummer: 2023-3



Konstruktionsritningar (mm)



## Mekaniska specifikationer

	4 x 12 mono PERC
Kopplingsdosa	Två bypass dioder, säkerhetsklass IP68, MC4 EVO2 kontakt
Effektiv taktäckning	2023 mm x 712 mm
Monteringsmetod	Klickfunktion
	24.0 kg (tk) = 17.0 kg/m <sup>2</sup> (installerad)
Frontglas	3.2 mm härdat glas med låg järnhalt
Underlagsplåt	0.5 mm plåt med extra hållbar Pural beläggning
Stöttålighet	d=25mm hagel
Minsta taklutning	10 grader
Ventilation på undersidan minst	50 mm