

Fişa Tehnică

Țiglă fotovoltaică Terran Generon RED
compatibil cu Zenit MAX

GENERON
țigla fotovoltaică

Parametrii tehnici ai modulului fotovoltaic

Tipul celulei	Celula fotovoltaică monocristalină
Nr. celule / modul	4 buc
Tip de acoperire frontală	Sticlă solară, grosime 3,2 mm
Doză de racord	IP65, cu o diodă de Bypass
Cablu de legătură	Cablu solar de 4 mm ² cu fișă PV4, MC4 compatibil
Lungime cablu de legătură	520 mm
Greutate modul fotovoltaic inclusiv cabluri electrice	1,24 kg

Parametrii tehnici ai țiglei din beton

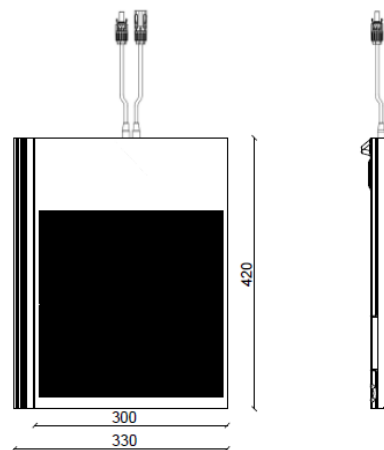
Produsul portant	Țiglă din beton colorată în masă
Dimensiune	330 x 420 mm
Masa țiglei de beton	4,86 kg
Lățime activă (în funcție de distanța dintre șipci)	300 mm
Standard armonizat	SR EN 490:2011+A1:2017
Rezistență mecanică	> 1.200 N
Impermeabilitate la apă	> 20 ore
Reacția la foc	B-s1, d0 EN 13501-1:2007+A1:2010
Performanța la foc	Broof (t1) EN 13501-5:2005 +A1:2010

Date tehnice în condiții STC¹

Putere nominală	10,5 Wp
Toleranța	5%
Curent nominal (Impp)	5,14 A
Tensiune nominală (Umpp)	2,17 V
Curent de scurtcircuit	5,71 A
Tensiune de mers în gol	2,77 V
Tensiune maximă sistem	1.000 V

Date electrice în condiții NOCT și irradiație

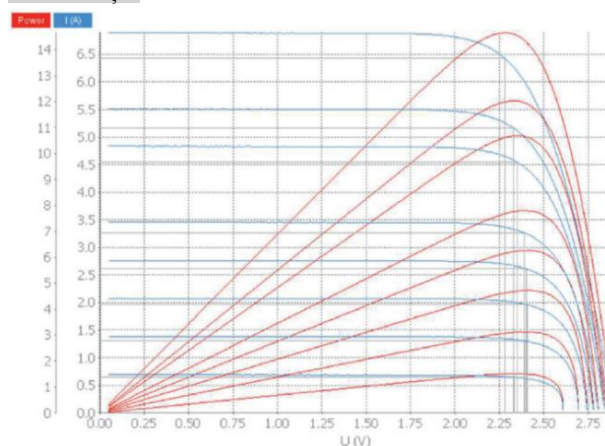
Temperatura nominală de funcționare a modulului NMOT ²	37,3 C ⁰
Performanță la NMOT (MQT 06.2)	7,8 W
Performanță la iradiere redusă (MQT 07) ³	1,5 W



Coefficienți de temperatură

Uoc	-0,31% / C ⁰
Isc	+0,04% / C ⁰
Pmax	-0,4% / C ⁰

Variația coeficienților de temperatură Isc, Uoc, Pmax în funcție de iradiație



1) STC (standard test condition) AM 1,5, iradiere 1000 W/m², temperatura celulei 25 C⁰.

2) Nominal Operating Cell Temperature (NOCT): 800 W/m², AM 1.5, viteza vântului 1m/s, temperatura 20 C⁰

3) 200 W/m²