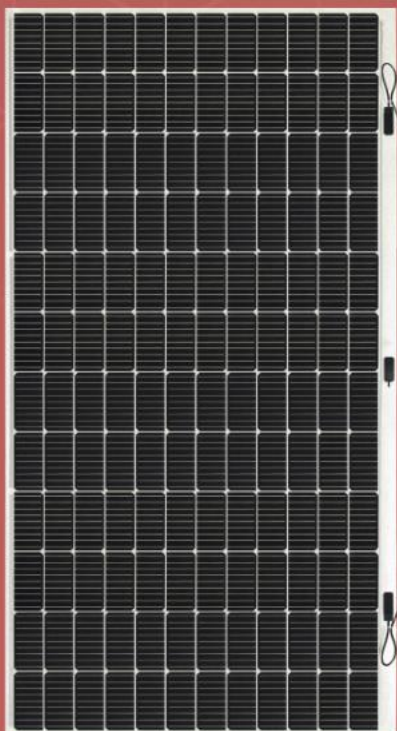


eArc

SMF430F-12X12UW



430 Wattů

144 polo-buněčný monokrystalický modul

Ultra lehký: Modul bez skla váží 7.2 kg. Je o 70% lehčí než klasické skleněné moduly.

Rychlá instalace: Díky „Quick-Bonding“ instalaci eArc nevyžaduje žádný průnik, zkracuje čas strávený na střeše o 40% a eliminuje použití montážního hardwaru.

Estetika: Bezproblémová integrace s podkladovým instalačním povrchem.

Odolnost: eArc je prvním modulem beze skla, který prošel testy odolnosti jako klasické skleněné moduly včetně IEC 61215:2016, IEC61730:2016 a UL1703 (USA). eArc také prošel testem PID, který se zabývá odolností proti solné mlze a korozi amoniaku.

VÝKONOVÝ ROZSAH: 425~430W

TOLERANCE VÝKONU: 0-5W

12letá záruka na produkt

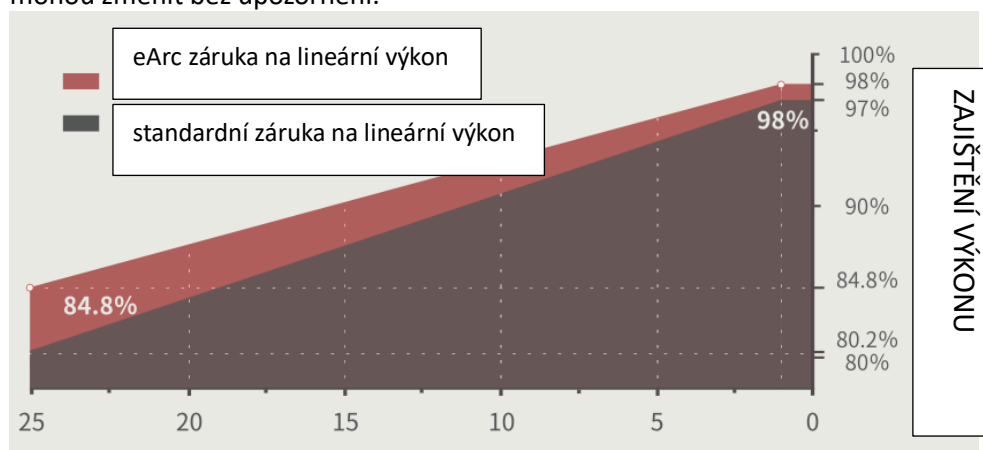
25letá záruka na lineární výkon



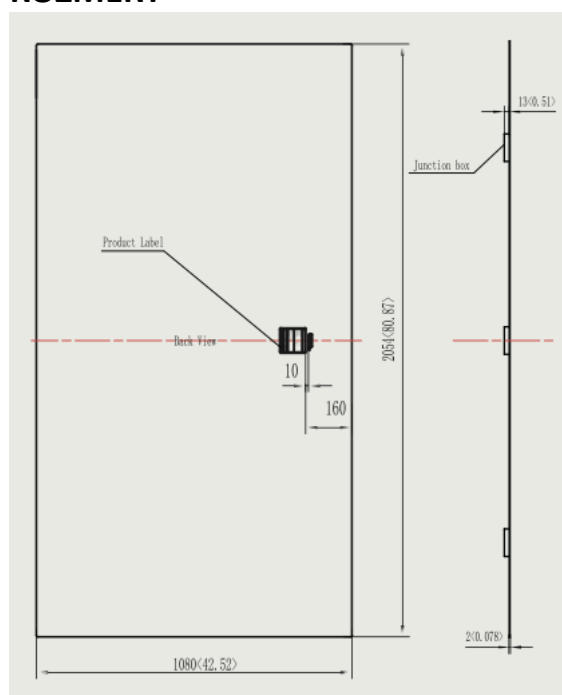
ZÁRUKA NA LINEÁRNÍ VÝKON

POZOR: Před použitím produktu si přečtěte instalační příručku.

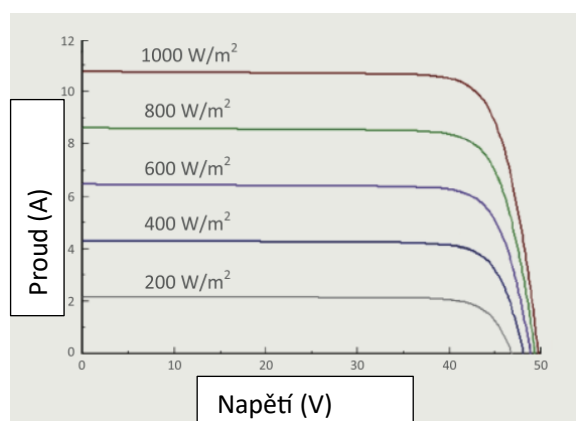
©2021 Sunman (zhenijang) Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena. Specifikace obsažené v tomto listu se mohou změnit bez upozornění.



ROZMĚRY



I-V KŘIVKA (430)



CHARAKTERISTIKA TEPLoty

Jmenovitá provozní teplota modulu (NOMT)	41±2°C
Teplotní koeficient P max	-0.38 %/°C
Teplotní koeficient V oc	-0.28 %/°C
Teplotní koeficient I sc	0.02

ELEKTRICKÁ CHARAKTERISTIKA

STC	SMF425F-12X12UW	SMF430F-12X12UW
Maximální výkon (P max)	425	430
Maximální napájecí napětí (V mp)	41.8	42.0
Maximální proud (I mp)	10.17	10.24
Napětí naprázdno (V oc)	49.6	49.8
Zkratový proud (I sc)	10.67	10.74
Účinnost modulu (%)	19.2	19.4
Provozní teplota	-40°C do 85°C	
Maximální napětí systému	1000 V DC (IEC)	
Maximální jmenovité hodnoty sériové pojistky	20 A	
Třída aplikace	Třída A	
Tolerance výkonu	0/+5 W	
NMOT	SMF425F-12X12UW	SMF430F-12X12UW
Maximální výkon (P max)	321.4	325.1
Maximální napájecí napětí (V mp)	38.6	38.8
Maximální proud (I mp)	8.33	8.38
Napětí naprázdno (V oc)	46.6	46.8
Zkratový proud (I sc)	8.64	8.69

MECHANICKÁ CHARAKTERISTIKA

Solární buňka	Monokrystalický silikon (166 mm polo-buňky)
Počet buněk	144 (12x12)
Rozměry modulu	2054x1080x2 mm
Váha	7.2 kg
Zadní list	Bílý
Rám	Bez rámu
Spojovací krabice	IP 68
Výstupní kabely	Kabel s fotovoltaickou technologií 4.0 mm ² , (+)300/(-)300 mm
Konektor	Kompatibilní s MC4

Konfigurace balení

	20' GP	40' HC
Modulů na paletě	66 + 40	66 + 40
Kusů v krabici	530	1400