

eArc

SMF430F-12X12UW



Ultralehký:

panel bez použití skla, který váží 7,2 kg a je o 70% lehčí než běžný skleněný panel



Rychlá instalace:

díky instalaci Quick-Bonding nevyžaduje eArc žádnou penetraci střešního pláště, zkracuje dobu montáže na střeše o 40% a eliminuje použití montážních prvků



Estetický:

hladký design, který nevystupuje na podkladový materiál



Odolný:

eArc je první panel vyrobený bez použití skla, který prošel stejnými testy odolnosti jako běžné skleněné panely, včetně IEC 61215:2016, IEC61730:2016 a UL1703 (USA)
eArc také prošel testy PID, korozními zkouškami v solné mlze a amoniaku

ROZSAH VÝKONU 425~430 W

TOLERANCE VÝKONU 0-5 W

Záruka na výrobek 12 let

Záruka na lineární výkon 25 let



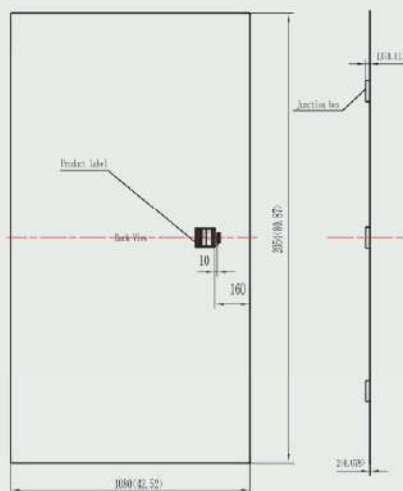
www.sunguru.cz

ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU

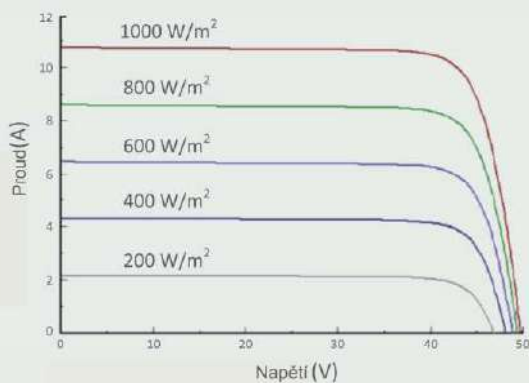
UPOZORNĚNÍ: Před použitím produktu si přečtěte instalační návod.
Specifikace obsažené v tomto technickém listu se mohou bez předchozího upozornění lišit



ROZMĚRY



I-V KŘIVKA (430)



TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY

Nominální provozní teplota modulu	41±2 °C
Teplotní koeficient Pmax	-0.38 %/°C
Teplotní koeficient Voc	-0.28 %/°C
Teplotní koeficient Isc	0.020 %/°C

PRODEJCE :

SUNGURU s.r.o.
 nám. Krále Jiřího
 z Poděbrad 626
 252 30 Řevnice
 +420 776 049 897
 info@sunguru.cz
 www.sunguru.cz

SMF425F/IEC EN 2022B

ELEKTROTECHNICKÉ VLASTNOSTI

STC	SMF425F-12X12UW	SMF430F-12X12UW
Maximální výkon (Pmax)	425	430
Maximální napětí (Vmp)	41.8	42.0
Maximální proud (Imp)	10.17	10.24
Pracovní proud (Voc)	49.6	49.8
Jmenovitý zkratový proud (Isc)	10.67	10.74
Účinnost modulu (%)	19.2	19.4
Provozní teplota	-40 °C to 85 °C	
Maximální systémové napětí	1000 V DC (IEC)	
Maximální jmenovitá hodnota jističe	20 A	
Aplikační třída	Class A	
Tolerance výkonu	0/+5 W	

STC: Osvět 1000W/m², teplota článků 25°C, AM=1.5

NMOT	SMF425F-12X12UW	SMF430F-12X12UW
Maximální výkon (Pmax)	321.4	325.1
Maximální napětí (Vmp)	38.6	38.8
Maximální proud (Imp)	8.33	8.38
Pracovní proud (Voc)	46.6	46.8
Jmenovitý zkratový proud (Isc)	8.64	8.69

NMOT: Osvět 800W/m², okolní teplota 20°C, AM=1.5, rychlost větru 1 m/s

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Solární články	Monokrystalický křemík (166mm half-cut)
Počet článků	144 (12x12)
Rozměry modulu	2054x1080x2 mm
Hmotnost modulu	7,2 kg
Zadní strana modulu	bílá
Rám	bezrámový
J-box	stupeň krytí IP 68
Výstupní kabely	kabel pro FV panely 4,0mm ² (+)300/(-)300 mm
Konektor	MC4

BALENÍ

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