



SOLON Black 280/11

Monokrystalické solární moduly.

- › Špičková kvalita značky SOLON
- › Vysoce výkonné moduly s nejvyšší účinností přeměny energie
- › Vysoce efektivní technologie článků dodávaných předními výrobci
- › Optimální výkon po desetiletí s velmi dobrou reakcí na nízké osvětlení
- › Záruka na výrobek 10 let, záruka výkonu 25 let
- › SOLON solární pojištění

SOLON Black 280/11

Technické parametry:

- Vysoce efektivní monokrystalická technologie článků modulu
- Efektivita modulu až 14,7 %
- Vynikající reakce na nízké osvětlení
- 4 mm solární sklo a zadní profily pro nejvyšší dovolené zatížení

Výhody panelu SOLON:

- SOLON solární pojištění pro střešní instalaci součástí ceny produktu ¹⁾
- Záruka na výrobek 10 let, záruka výkonu 25 let
- Recyklace modulů zdarma

Elektrické údaje – standard

Minimální výkonová tolerance (±3 %)	P _{max}	290 Wp	285 Wp	280 Wp	275 Wp	270 Wp	265 Wp	260 Wp
Účinnost modulu		14,65%	14,39%	14,14%	13,89%	13,64%	13,38%	13,13%
Jmenovité napětí	U _{mpp}	35,10 V	34,80 V	34,40 V	33,90 V	33,60 V	33,40 V	33,00 V
Jmenovitý proud	I _{mpp}	8,25 A	8,20 A	8,15 A	8,10 A	8,05 A	7,95 A	7,90 A
Svorkové napětí	U _{oc}	43,10 V	42,8 V	42,50 V	42,20 V	41,50 V	41,20 V	41,00 V
Zkratový proud	I _{sc}	9,10 A	9,05 A	8,95 A	8,85 A	8,75 A	8,70 A	8,65 A

Uvedené hodnoty jsou platné pro hodnotu osvětlení 1,000 W/m², AM 1,5 a teplotu článků 25°C (standardní testovací podmínky). Jsou předmětem výrobních tolerancí. Tyto moduly mohou být dodány s jejich charakteristickými datovými řadami, které musí být použity pro podrobnou konfiguraci systému.

Teplotní koeficient (Tk)

Tk svorkového napětí	-0,37%/K
Tk zkratového proudu	0,03%/K
Tk výkonu	-0,51%/K

Mechanická specifikace

Rozměry (H x W x D)	1.980 x 1.000 x 42 mm
Hmotnost	30 kg
Připojovací krabice	Připojná krabice SOLON se 3 překlenovacími diodami
Kabel	Solární kabel o délce 1.500 mm, 4 mm ² , prefabrikovaný se zásuvným MC-4 konektorem
Třída použití	Třída A (podle IEC 61730)
Přední sklo	Bílé tvrzené bezpečnostní sklo, 4 mm
Solární články	72 články, monokrystalický Si 6,2" (156 x 156 mm)
Zapouzdření článků	EVA (Etylén Vinyl Acetát)
Zadní strana	Kombinovaná vrstva
Rám	Eloxovaný hliníkový rám s dvoukomorovým profilem a odtokovými otvory

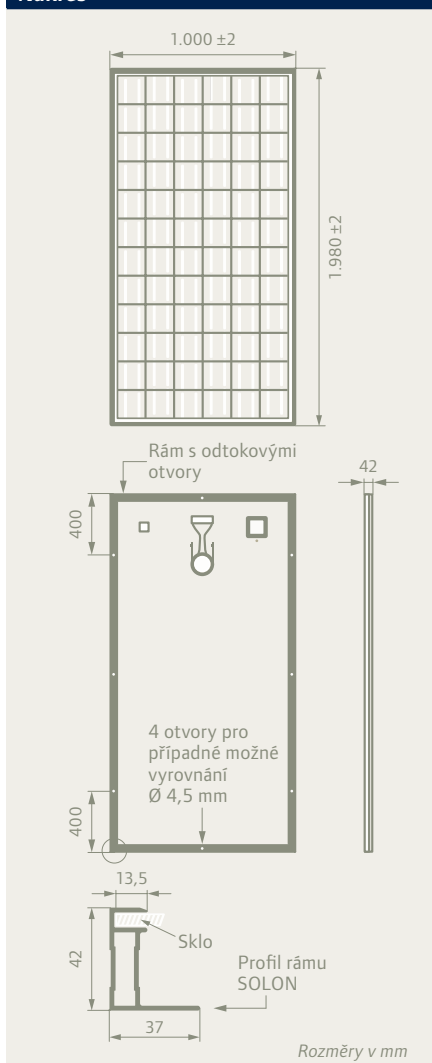
Přípustné provozní podmínky

Teplotní rozpětí	-40°C to +85°C
NOCT	47°C ± 2%
Maximální systémové napětí	1.000 V
Maximální nosnost povrchu	Testováno až do 5.400 Pa podle IEC 61215 (pokročilý test)
Odolnost proti krupobití	Maximální průměr 28 mm s nárazovou rychlostí 86 km/h

Záruky a certifikace

Záruka na produkt	10 roky
Garance výkonu	Zaručený výkon 95 % po 5 let, 90 % po 10 let, 87 % po 15 let, 83 % po 20 let a 80 % po 25 let
Homologace a certifikáty	TÜV: IEC 61215 Edition II, IEC 61730 (včetně třídy ochrany II)

Nákres



Váš specializovaný maloobchod

SOLON SE
Am Studio 16
12489 Berlin · Germany

Phone +49 30 81879-0
Fax +49 30 81879-9999
E-Mail components@solon.com

SOLON S.p.A.
Via dell'Industria e dell'Artigianato 2
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy

Phone +39 049 9458200
Fax +39 049 9458299
E-Mail solon.it@solon.com

Pro více informací o produktech SOLON navštivte naše webové stránky na www.solon.com.