



SOLON Blue 270/11

Polykrystalický solární modul.

- › 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 Blue 270/11

Technické parametry:

- Vysoce efektivní polykrystalická technologie článků modulu
- Efektivita modulu až 14,1 %
- 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

	P _{max}	280 Wp ²⁾	275 Wp	270 Wp	265 Wp	260 Wp	255 Wp ²⁾
Minimální výkonová tolerance (±3%)							
Účinnost modulu		14,14%	13,89%	13,64%	13,38%	13,13%	12,88%
Jmenovité napětí	U _{mpp}	35,95 V	35,70 V	35,45 V	35,18 V	34,91 V	34,65 V
Jmenovitý proud	I _{mpp}	7,78 A	7,70 A	7,61 A	7,53 A	7,43 A	7,35 A
Svorkové napětí	U _{oc}	44,08 V	43,85 V	43,62 V	43,40 V	43,17 V	42,94 V
Zkratový proud	I _{sc}	8,20 A	8,14 A	8,08 A	8,02 A	7,95 A	7,89 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	-0,34%/K
Tk zkratového proudu	0,05%/K
Tk výkonu	-0,42%/K

Mechanická specifikace

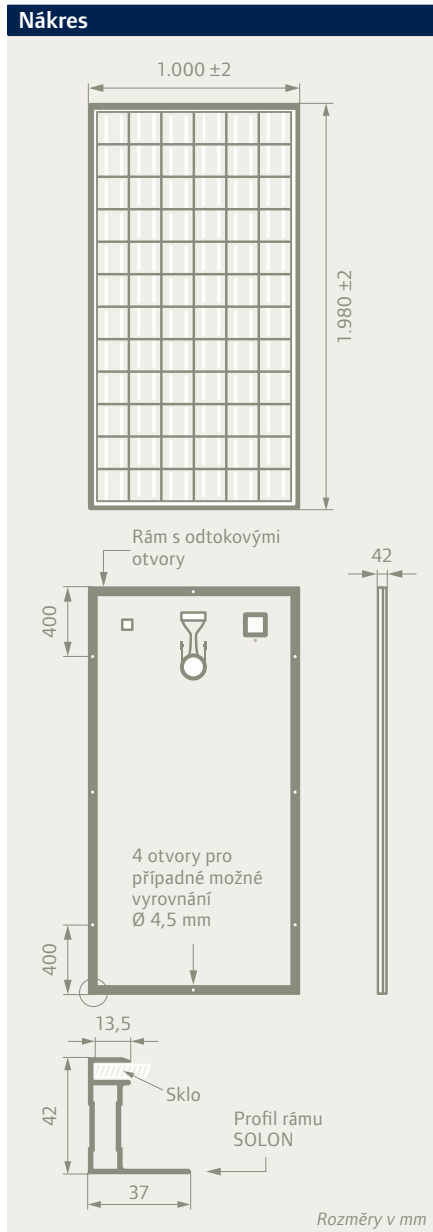
Rozměry (H x W x D)	1.980 x 1.000 x 42 mm
Hmotnost	30 kg
Přípojovací krabice	Přípojná krabice se 3 překlenovacími diodami
Kabel	Solární kabel o délce 1.500 mm, 4 mm ² , prefabrikovaný se zásuvným MC-4 konektorem
Třída použití	Třída A (podle IEC 61730)
Přední sklo	Bílé tvrzené bezpečnostní sklo, 4 mm
Solární články	72 články, polykrystalický 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°C
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)



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.