Polykrystalický modul s výkonem 290Wp až 300Wp
VITOVOLT 300 P-SA

Fotovoltaické moduly řady **Vitovolt 300 P-SA** jsou vyráběny podle nejvyšších standardů kvality.

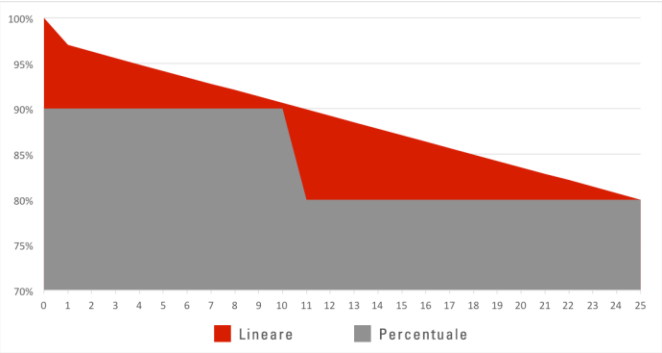


PŘEHLED VÝHOD

+ články s technologií Half Cut pro vysoký výkon a spolehlivost
+ Tolerance kladného výkonu pouze -0/+5W
+ Použití vysoce kvalitních materiálů pro optimální ochranu proti efektu horkých míst a degradaci modulu
+ 3,2 mm silné sklo se selektivní antireflexní vrstvou pro optimální solární zisky
+ Vynikající mechanická pevnost při vysokém zatížení sněhem
+ Certifikace podle IEC 61215 a IEC 61730 zaručují shodu s mezinárodními normami.
+ Certifikace IEC 61701 (solná mlha) a IEC 62716 (čpavek) zaručují provoz i v agresivním prostředí.
+ 12letá záruka na výrobek*
+ Záruka lineárního rozpadu do 25 let: 80 % jmenovitého výkonu i po 25 letech (viz graf)

*Záruka na výrobek a výkon odpovídá podmínkám společnosti Viessmann Werke GmbH & Co KG.

Graf poklesu výkonu modulu v průběhu let



Viessmann s.r.l. via
Brenner 56
37026- Balconi di Pescantina
(VR) www.viessmann.it

Polykrystalický modul s výkonem 290Wp až 300Wp
VITOVOLT 300 P-SA

Elektrické údaje				
Vitovolt 300		**P290 SA**	**P295 SA**	**P300 SA**
Č. výr.		7711251	7711252	7711253
Údaje o výtěžnosti s STC *1				
Jmenovitý výkon Pmax	Wp	290	295	300
Tolerance výkonu	W	0/+5	0/+5	0/+5
Napětí MPP *2 $_{Umpp}$	V	32,1	32,3	32,5
Proud MPP *2 $_{Impp}$	A	9,04	9,14	9,24
Napětí naprázdno Uoc	V	38,8	39	39,2
Zkratový proud $_{Isc}$	A	9,46	9,56	9,66
Účinnost modulu	%	17,2	17,5	17,8
Maximální systémové napětí	V	1500	1500	1500
Odolnost proti zpětnému proudu	A	20	20	20
Teplotní koeficienty				
Výkon	%/°C	-0,38	-0,38	-0,38
Napětí naprázdno	%/°C	-0,321	-0,321	-0,321
Zkratový proud	%/°C	0,05	0,05	0,05
Jmenovitá provozní teplota*3	°C	42	42	42

*1 STC = standardní zkušební podmínky: zářivost 1000 W/m2, teplota buňky 25 °C a atmosférické hmotnostní číslo AM 1,5)
*2 MPP = maximální výkonový bod za podmínek STC
*3 NOCT = jmenovitá provozní teplota buňky (ozáření 800 W/m2, atmosférické hmotnostní číslo AM 1,5, rychlost větru 1 m/s, teplota okolí 20 °C).

Mechanické vlastnosti	
Typ buňky	Polykrystalický křemík s technologií Half Cut
Počet buněk	120 (6x20)
Rám	eloxovaná hliníková slitina, stříbrná
Sklo	Antireflexní tvrzené sklo o tloušťce 3,2 mm
Spojovací skříňka	IP68, 3 diody
Připojení	2 jednožilové kabely, délka 1,2 m, průřez 4 mm², Konektory kompatibilní s MC4
Třída ochrany	II
Třída reakce na oheň	1
Rozměry mm Výška Šířka Hloubka	 1684 1002 35
Hmotnost	19 kg
Stav dodávky	31 kusů na paletě
Upevňovací držáky	OT-34

5472745 01/2021
S výhradou úprav