



IBC EcoLine

## IBC ECOLINE – PRO STABILNÍ VÝNOSY

### IBC PolySol 190 DS, 195 DS

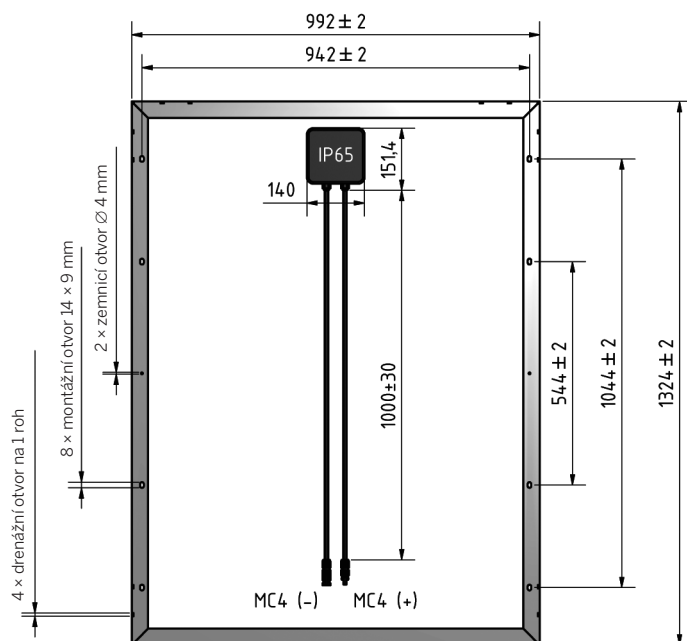
#### POLYKRISTALICKÉ KŘEMÍKOVÉ SOLÁRNÍ PANELE

Ať již pro rodinný domek nebo průmyslovou budovu – polykrystalické solární panely IBC PolySol se hodí ideálně pro každého s vysokými nároky na kvalitu a hospodárnost. IBC SOLAR stanovuje přísné požadavky na kvalitu komponentů, abychom zajistili nejlepší výsledky panelů. Díky máčení článků v kyselé lázni získá článek tmavou barvu a dochází k lepší absorpci světla. S pozitivní tolerancí výkonu a lineární garancí profitujete z vysokých výnosů.

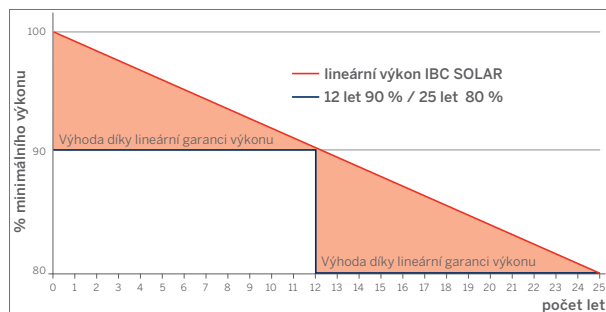
#### HLAVNÍ ÚDAJE

- 10 let záruka na produkt\*
- 25 let lineární garance výkonu\*  
lineárně ne více jako 0,8 % roční snížení výkonu,  
80 % přes 25 let
- tolerance výkonu  $-0/+5$  Wp

- nízkoželeznaté sluneční sklo (síla 3,2 mm) a pevný hliníkový dutinový rám
- testováno dle IEC 61215 pro velké zatížení sněhem až do 5400 Pa (cca. 550 kg/m<sup>2</sup>)
- IEC 61730, třída použití A pro napětí systému do 1000 V
- vyráběny v továrnách s certifikací ISO 9001
- výrobní závod certifikovaný SGS TÜV Saar
- 100 %-ní výstupní kontrola s jednotlivou evidencí elektrických parametrů
- kvalita prověřená IBC SOLAR ve vlastní laboratoři s klimatickou komorou a zábleskovým zařízením s vestavěným elektroluminiscenčním měřením



Výhoda díky lineární garanci výkonu



## TECHNICKÉ PARAMETRY

IBC PolySol	190 DS	195 DS
STC výkon Pmax (Wp)**	190	195
STC jmenovité napětí Umpp (V)**	24,2	24,4
STC jmenovitý proud Imp (A)**	7,85	8,03
STC napětí naprázdno Uoc (V)**	29,7	30,1
STC zkratový proud Isc (A)**	8,51	8,59
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 výkon Pmax (Wp)***	139,2	142,9
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 jmenovité napětí Umpp (V)***	22,2	22,5
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 napětí naprázdno Uoc (V)***	26,6	26,7
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 zkratový proud Isc (A)***	7,27	7,36
Relativní snížení účinnosti při 200 W/m <sup>2</sup> (%)	2,5	2,5
Teplotní koeficient Isc (%/°C)	+0,04	+0,04
Teplotní koeficient Uoc (mV/°C)	-98	-99
Teplotní koeficient Pmpp (%/°C)	-0,48	-0,48
Účinnost panelu (%)	14,5	14,8
NOCT (°C)	45	45
Max. napětí systému (V)	1000	1000
Zatížení zpětným proudem Ir (A)	20	20
Proudové jištění větví (I-pojistka) (A)	15	15
Jištění od paralelních větví	4	4
Výška (mm)	45	45
Hmotnost (kg)	16,5	16,5
Obj.č.	2203100006	2203100007

Verze: 20.06.2012

Váš partner IBC SOLAR:

\*Směrodatné jsou kompletní garanční podmínky v příslušném platném znění, které obdržíte na vyžádání od svého odborného partnera IBC SOLAR.  
 \*\*Standardní testovací podmínky (STC) – záření 1000 W na m<sup>2</sup> při vzduchové hustotě AM 1,5 a teplotě článku 25 °C. \*\*\*800 W/m<sup>2</sup>, NOCT. Údaje dle EN 60904-3 (STC). Všechny hodnoty odpovídají DIN EN 50380.  
 Změny sloužící pokroku si vyhrazujeme.