

SOLID Agro

72 článků

Bezrámové sklo/sklo transparentní



Samočistící
efekt



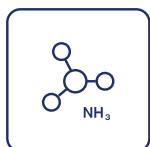
Snese extrémní
zátěž



Požární třída A



Odolné proti
solné mlze



Odolné vůči
čpavku



Obsahuje 35 %
recyklovaného skla



98%
recyklovatelné



Odolnost kroupám
třídy 4



Pozitivní výkonová tolerance až +5w

Přední strana ⚡ 290 W



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

30

Let
produktová
záruka

90%

Záruka
výkonu

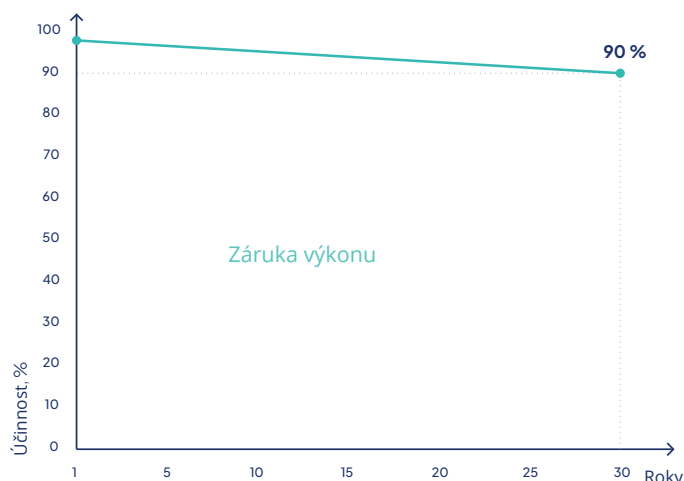
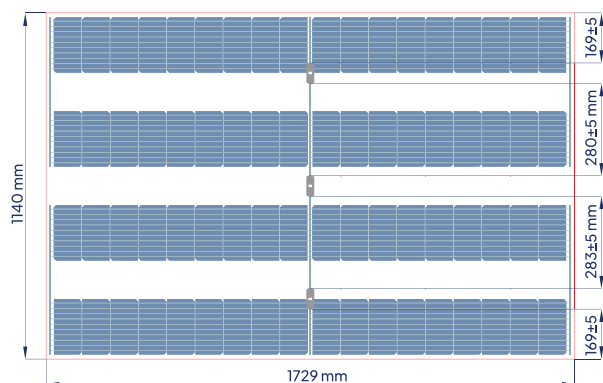
30

Let
záruka
účinnosti

Technická data (STC*)	
Maximální výkon	290
Technologie článků	N type, TOPCon - bifacial
Napětí naprázdno (U_{oc}/V)	27,93
Proud nakrátko (I_{sc}/A)	13,80
Maximální napětí (U_{mpp}/V)	21,97
Maximální proud (I_{mpp}/A)	13,20
Účinnost panelu (η)	14,71%
Maximální systémové napětí (V)	1500
Maximální proud (A)	25
Tolerance výkonu	0/+5W

*Měřeno za standardních testovacích podmínek (STC) osvit 1000W/sq. m., AM 1.5 a teplota článku 25 C. Přesnost měření flash testů +/- 5 %.

Záruka	
30letá produktová záruka	
30letá záruka na účinnost	
Degradace v prvním roce (%)	1%
Roční degradace (%)	0,31%
Výkon v 30. roce (%)	90%



Teplotní charakteristiky	
Teplotní koeficient - proud (α)	+0.045% / °C
Teplotní koeficient - napětí (β)	-0.250% / °C
Teplotní koeficient - výkon (δ)	-0.300% / °C
NOMT jmenovitá provozní teplota	46 °C
Mechanické charakteristiky	
Rozměry (DxŠxT) (mm)	1729x1140x7,2
Rozměry s okrajem (DxŠxT) (mm)	1733±2x1144±2x7,2
Hmotnost (kg)	32
Přední sklo (mm)	3,2 strukturované, s nízkou reflexí, s AR povlakem, ESG 3,2, transparentní, ESG
Zadní sklo (mm)	182x91,875
Velikost článku (mm)	10
Busbary	35
Transparentnost %	4x18
Rozložení článků	Bez rámu
Rám	Up to 2000
Jmenovitá provozní výška	-40 ÷ +85
Provozní teplota (°C)	5400/10500
Maximální zátěž (vítr/sníh) (Pa)	Split junction box / IP68
Junction Box / třída IP	4
Průřez kabelu (mm ²)	1,2
Délka kabelu	3
Bypass Diody	MC4-EVO2
Konektor	
Balení	
Panelů na paletě	25
Rozměry palety (DxŠxT)	1860x1220x1100
Hmotnost palety (hrubá)	887
Palety na 13,6 m nákladní vůz	22
Panelů na 13,6 m nákladní vůz	550

Certifications	
IEC 61215:2021; IEC 61730:2023	
Cradle to Cradle (C2C)	Gold level
abZ/aBG	Národní technické schválení/obecné povolení stavební techniky
IEC 62716:2013	Zkoušky koroze čpavku
IEC 61701:2020	Zkoušky koroze solnou mlhou
IEC 61215-2:2021	40 mm kroupy - třída odolnosti kroupám 4 (HW4)
ISO 9001:2015	Systémy řízení kvality
ISO 14001:2015	Systémy environmentálního řízení
ISO 45001:2018	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
SundaHus	Hodnocení úrovně A
Vyrobeno za použití 100% obnovitelné energie	
Členství ve Svensk Solenergi	



Tento datový list není právně závazný. Výrobce si vyhrazuje právo na změny specifikací a/nebo vlastností výrobku bez předchozího upozornění. Nejnovější verze všech dokumentů (VOP, datové listy, záruky a instalační příručky) najdete vždy na našich webových stránkách www.solitek.eu.

