

SOLID Bifacial

180 článků

Bezrámový _ Sklo/Sklo_Transparentní



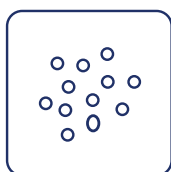
Samočistící
efekt



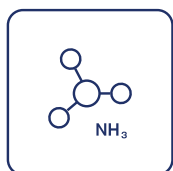
Snese extrémní
zátěž



Požární třída A



Odolné proti
solné mlze



Odolné vůči
čpavku



35 % obsahu
recyklovaného skla



98% recyklovatelný



Odolnost proti
kroupám Class 4



Pozitivní výkonová tolerance až +5W

Přední strana ⚡ 435 W



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

30

Let
produktová
záruka

90%

Záruka
výkonu

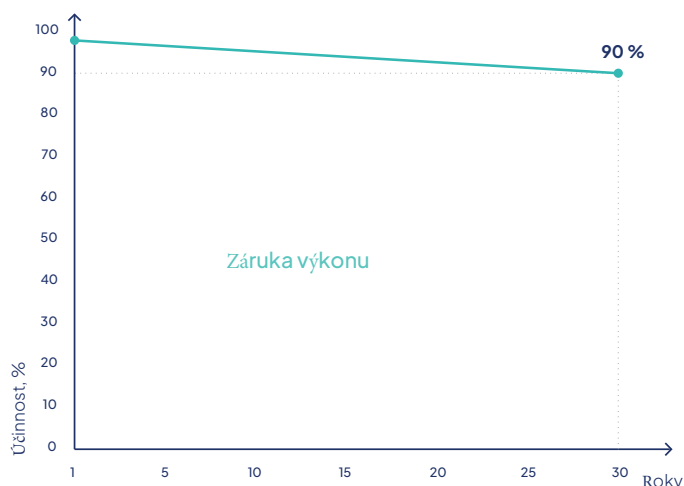
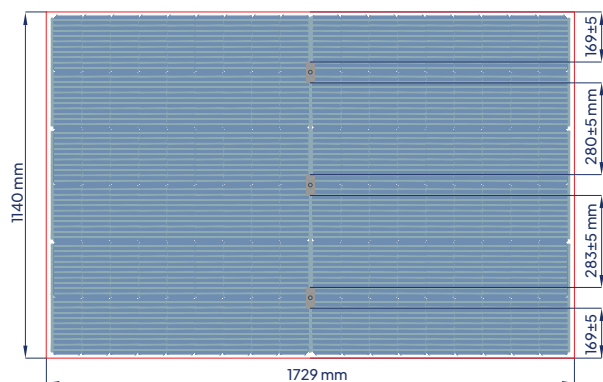
30

Let
záruka
účinnosti

Elektrické parametry (STC*)	
Maximální výkon (W)	435
Technologie článku	N type, TOPCon - bifaciální
Napětí naprázdno (U_{oc}/V)	38,92
Proud nakrátko (I_{sc}/A)	13,80
Napětí max. výkonu (U_{mpp}/V)	32,96
Proud max. výkonu (I_{mpp}/A)	13,20
Účinnost panelu (n)	22,07%
Max. systémové napětí (V)	1500
Max. proud(A)	25
Tolerance výkonu	0/+5W

*Za standardních testovacích podmínek (STC) osvit 1000W/sq.m., AM1.5 a teplota článku 25OC. Přesnost měření flash testů +/-5%.

Záruka	
30letá produktová záruka	
30letá záruka účinnosti	
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
Jmenovitá provozní teplota panelu	46 °C
Mechanická data	
Rozměry (DxŠxV) (mm)	1729x1140x7,2
Rozměry s okrajem (DxŠxV) (mm) Hmotnost (kg)	1733±2x1144±2x7,2 32
Přední sklo (mm)	3,2 strukturovaný, s nízkou reflexí, s AR povlakem, ESG
Zadní sklo (mm)	3,2, transparentní, ESG
Velikost článku (mm)	182x91,875
Busbary	10
Rozložení článků	6x18
Rám	Bez rámu
Rám	Až 2000
Jmenovitá provozní nadmořská výška	-40 ÷ +85
Provozní teplota (oC)	5400/10500
Max. testovaná zátěž (vítr/sníh) (Pa) Junction box / IP třída	Dělený junction box / IP68
Průřez kabelu (mm2)	4
Délka kabelu	1,2
Bypass diody	3
Konektor	MC4-EVO2

Informace o balení	
Panelů na paletě	25
Rozměry palety (DxŠxV)	1860x1220x1100
Hmotnost palety (brutto)	887
Palety na 13,6 m dlouhý nákladní vůz	22
Panelů na 13,6 m dlouhý nákladní vůz	550

Certifikace	
IEC 61215:2021; IEC 61730:2023	
Cradle to Cradle (C2C)	Gold level
abZ/aBG	Národní technické schválení/obecné povolení stavební techniky
IEC 62716:2013	Testováno na korozi čpavkem
IEC 61701:2020	Testován na korozi slanou mlhu
IEC 61215-2:2021	40mm kroupy - třída odolnosti proti 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	
Člen 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.

