



SOLID

series

Bifacial

Transparent

⚡ 435 W

🇪🇺 Made in the EU

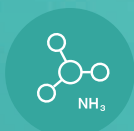
3,2+3,2 mm glass



Fire class A



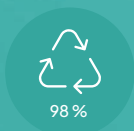
10 500 Pa
Extreme load resistance



NH₃
Ammonia resistance



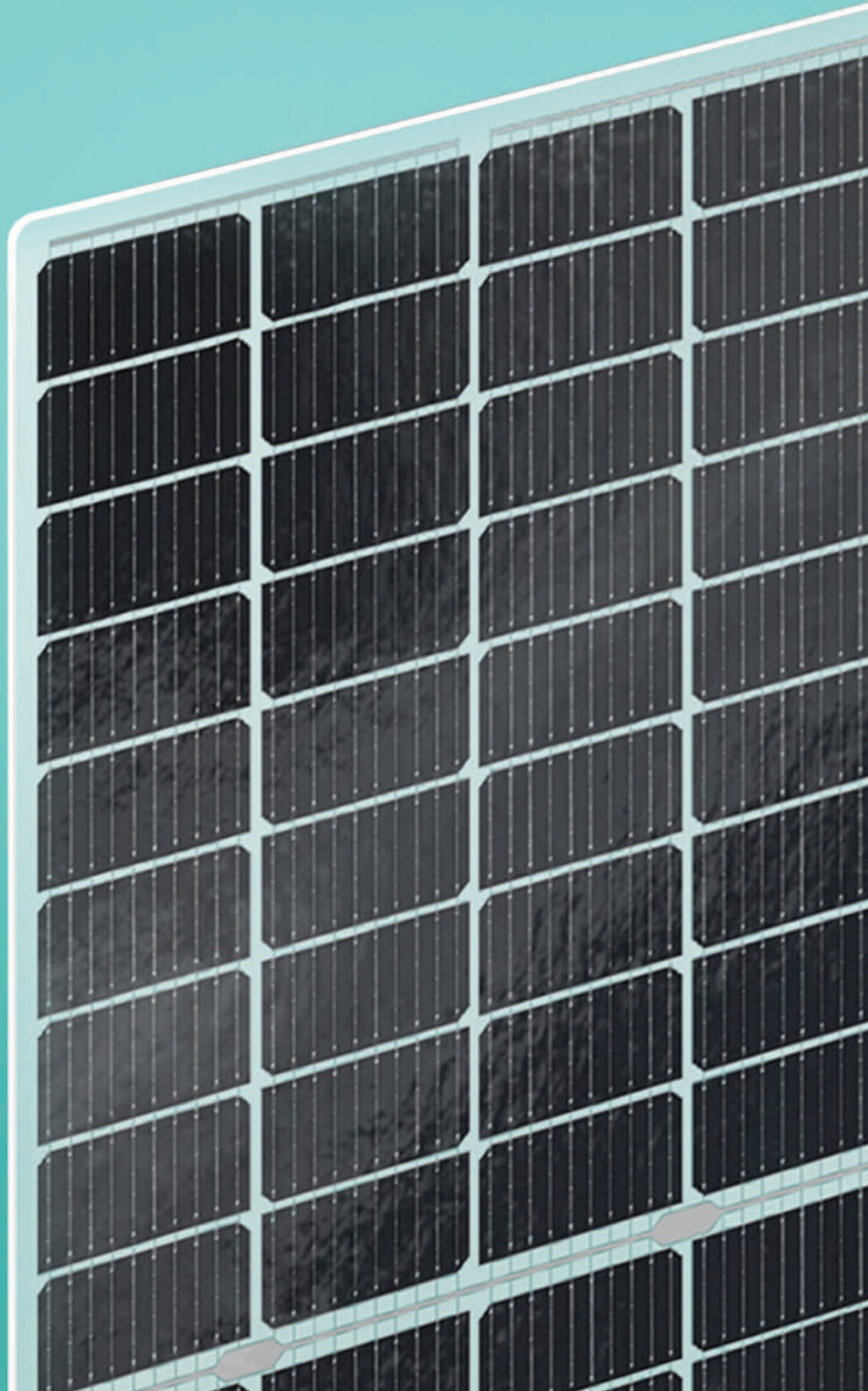
40 mm
Hail resistance class 4



98 %
recyclable



35 %
of recycled glass content



30 Product & Efficiency Guarantee
YEAR

90% POWER WARRANTY



THE FIRST AND ONLY
IN THE WORLD



ONE OF A FEW IN THE WORLD

Elektrické parametry (STC*)

Maximální výkon (W)	435
Technologie článku	N type, TOPCon - bifacial
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

Při standardních testovacích podmínkách (STC) s intenzitou ozáření 1000 W/m², AM 1,5 a teplotou článků 25 °C. Přesnost měření při flash testu +/- 5 %.

Záruka

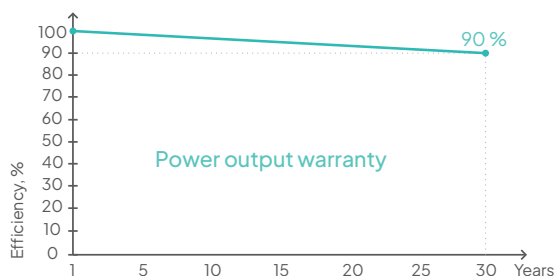
30letá záruka na výrobek

30letá záruka na účinnost

Pokles výkonu v prvním roce (%) 1

Roční pokles výkonu (%) 0,31

Výkon ve 30. roce (%) 90



Certifications

IEC 61215:2021; IEC 61730:2023

Cradle to Cradle (C2C)	Gold level
abZ/aBG	National technical approval / General construction technique permit
MCS 005	Microgeneration Certification Scheme for solar modules
IEC 62716:2013	Ammonia corrosion testing
IEC 61701:2020	Salt mist corrosion testing
IEC 61215-2:2021	40 mm hailstone - Hail resistance class 4 (HW4)
ISO 9001:2015	Quality management systems
ISO 14001:2015	Environmental management systems
ISO 45001:2018	Occupational health and safety
SundaHus	A level assessment
Produced using 100% renewable energy	
Membership at Svensk Solenergi	



Product assessed in SundaHus Material Data



PRODUCED USING 100% RENEWABLE ENERGY



Svensk Solenergi

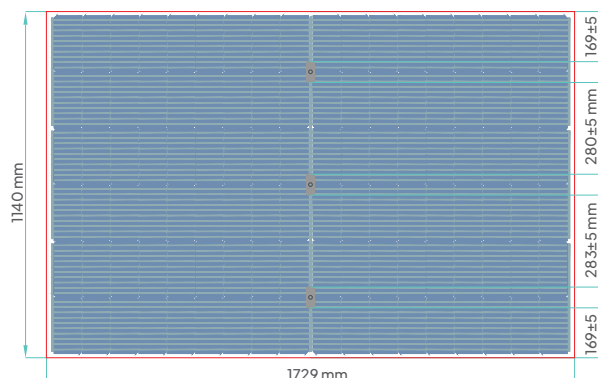


Teplotní hodnocení

Teplotní koeficient proudu (α)	+0,045% / °C
Teplotní koeficient napětí (β)	-0,250% / °C
Teplotní koeficient výkonu (δ)	-0,300% / °C
Jmenovitá provozní teplota modulu	46 °C

Mechanické parametry

Rozměry (D x Š x V) (mm)	1729x1140x7,2
Rozměry s okraji (D x Š x V) (mm)	1733±2x1144±2x7,2
Hmotnost (kg)	32
Přední sklo (mm)	3,2, strukturované, s nízkým odrazem, s antireflexní vrstvou, TVG
Zadní sklo (mm)	3,2, transparentní, TVG
Velikost článku (mm)	182x91,875
Busbarý	10
Rozložení článků	6x18
Rám	Bez rámu
Jmenovitá provozní výška (m)	Až 2000
Provozní teplota (°C)	-40 ÷ +85
Max. zkušební zatížení (vítr/sníh) (Pa)	5400/10500
Junction box / IP class	Split junction box / IP68
Průřez kabelu (mm ²)	4
Délka kabelu (m)	1,2
Bypass diody	3
Konektor	MC4-EVO2



Údaje o balení

Počet modulů na paletě (ks)	25
Rozměry palety (D x Š x V) (mm)	1860x1220x1100
Hmotnost palety (brutto) (kg)	887
Počet palet na 13,6 m nákladního vozu (ks)	22
Modules per 13,6 m truck (pcs)	550

