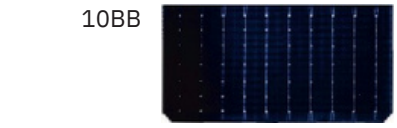
STROXX ENERGY

POWER YOUR PROJECTS

Maximální výkon (Pmax)
400W

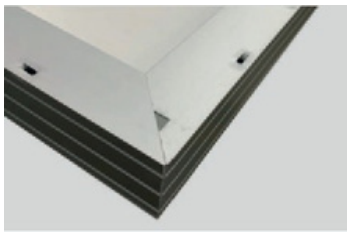
Velikost článku
182 x 91 mm

10BB



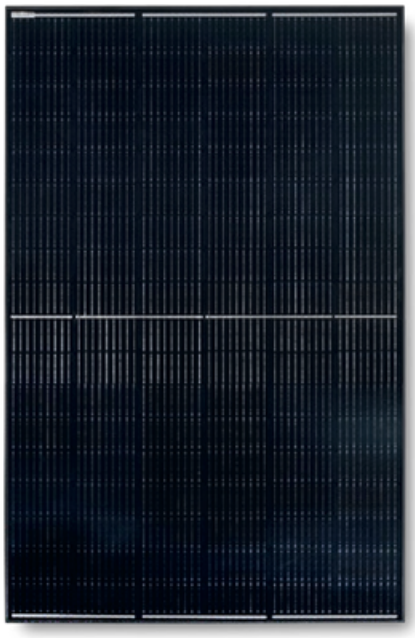
Připojovací svorkovnice

Stupeň ochrany proti vodě: IP67/IP68
Úroveň bezpečnosti: Třída II
Maximální napětí systému: 1500V
Vynikající vodotěsnost
Účinně odolává nepřízni počasí



Rám

Odolné silnému mechanickému zatížení
Odolnost až 5400 Pa
Anodická oxidační vrstva odolná proti chemické korozi dostupná ve stříbrné a černé barvě



Certifikace

·IEC61215 / · IEC61730

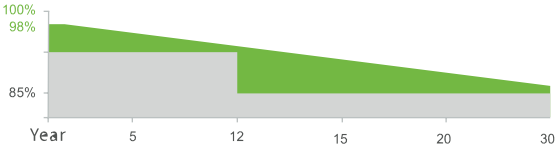
HALF-CUT Technologie

Nová konstrukce zajišťuje nižší vnitřní proud, vyšší výkon i účinnost

Nižší náklady

Zvýšení výroby elektřiny může snížit náklady na kilowatthodinu

Záruka



12 let Záruka na materiál a zpracování výrobku

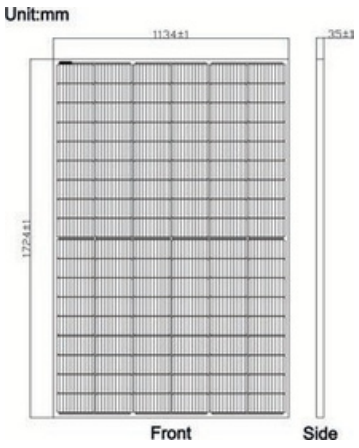
30 let Záruka lineárního výkonu

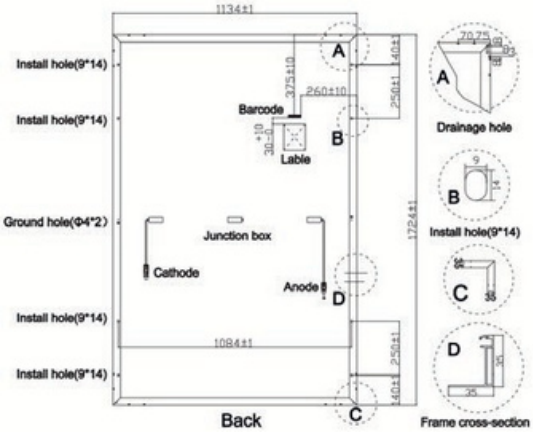
STROXX ENERGY

POWER YOUR PROJECTS

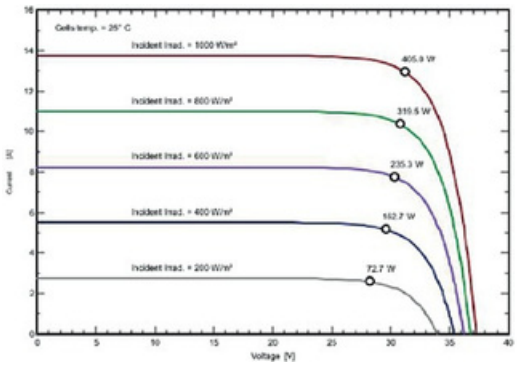
PV schéma

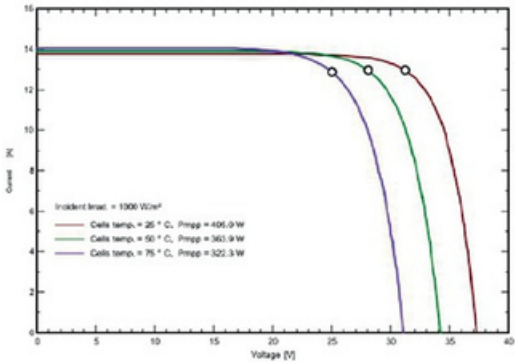
Unit:mm





IV CURVE 400W





Technická data (STC)

Max. výkon (Pmax)	400.00
Napětí max. výkonu (Vmp)	31.14
Proud max. výkonu (Imp)	12.85
Otevřené napětí Voc)	37.05 ± 3%
Zkratový proud (Isc)	13.67 ± 3%
Účinnost (%)	20.46

* STC: ozáření 1000W/m2, AM 1,5 a teplota buňky 25 °C

Technická data (NOCT)

Max. výkon (Pmax)	297.40
Napětí max. výkonu (Vmp)	28.88
Proud max. výkonu (Imp)	10.30
Otevřené napětí Voc)	34.69 ± 3%
Zkratový proud (Isc)	11.00 ± 3%

* NOCT: ozáření 800W/m2, AM 1,5, okolní teplota 20°C, rychlost větru 1 m/s

Teplotní koeficienty

Maximální systémové napětí (V)	1500 V
Max. jmenovité hodnoty sériové pojistky (A)	25 A
Tolerance napájení	0 ~+ 3 W
Pmax teplotní koeficient (W/°C)	-0.350 %/°C
Voc teplotní koeficient (V/°C)	-0.285 %/°C
Isc teplotní koeficient (A/°C)	-0.045 %/°C
NOCT Jmenovitá provozní teplota článku (°C)	45 ± 2% °C
Provozní a skladovací teplota (°C)	-40 ~+ 85 °C

Mechanické charakteristiky

Typ článku	182*91 Black Mono
Počet článků	108 (12*9)
Rozměry panelu	1724 x 1134 x 35 mm
Hmotnost	21.50 kg
Krycí sklo	3.2 mm , nízké železo, kalené sklo
Frame	eloxovaná hliníková slitina
Junction box	IP67/IP68 3 diodová
Připojovací kabely	4 mm2 kabel55 cm (včetně MC4 koncovky)
Maximální zatížení větrem / zatížení sněhem	2400pa/5400Pa

STROXX ENERGY

powered by Meesenburg est. 1758

Tel.: +49 461 5808 1620 | info@stroxxenergy.com

Westerallee 162 | 24941 Flensburg

www.stroxxenergy.com