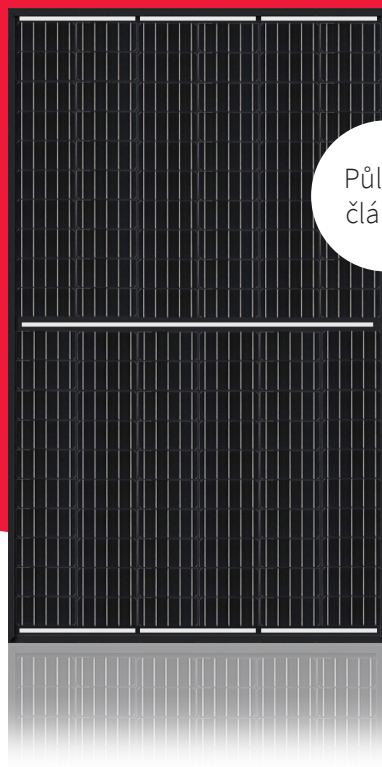


NU-JC320B

Série NU-JC

320 W

Designové řešení



Půlený
článek

Vlastnosti produktu



Garantovaná kladná výkonová odchylka (0/+5%)



Testováno a certifikováno
VDE IEC/EN61215, IEC/EN61730
Bezpečnostní třída II, CE
Požární třída C



Technologie s 5 busbar solárními buňkami
Zlepšená spolehlivost
Vyšší účinnost
Snížený sériový odpor



PERC monokrystalické
fotovoltaické panely
Vysoká účinnost modulu 19,0%



Půlený článek
Zlepšené stínění
Nižší vnitřní ztráty
Snížené riziko tvorby hot spotů



Robustní konstrukce výrobku
Vyhovuje testům odolnosti proti PID
Vyhovuje testům odolnosti proti slaným výparům (IEC61701)
Vyhovuje testům odolnosti proti výparům čpavku (IEC62716)
Vyhovuje testům odolnosti proti prachu písku (IEC60068)

Váš celoživotní partner v oblasti solární energie



60 let zkušeností na poli solární energie



Záruka lineárního výkonu produktu



Záruka na výrobu



Tým místní podpory v Evropě



Instalováno již 50 milionů FV modulů



Ocenění pro nejlepší značku FV panelů



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Vztahuje se na moduly instalované v zemích EU a dalších uvedených zemích.
Před nákupem zkontrolujte záruční podmínky pro vaši oblast.

Elektrické údaje (STC)

NU-JC320B

Maximální výkon	P_{max}	320	W_p
Napětí naprázdno	U_{oc}	40,65	V
Proud nakrátko	I_{sc}	10,20	A
Napětí při maximálním výkonu	U_{mpp}	33,74	V
Proud při maximálním výkonu	I_{mpp}	9,49	A
Účinnost modulu	η_m	19,0	%

STC = Standardní testovací podmínky: intenzita ozáření 1.000 W/m², AM 1,5, teplota článku 25 °C.

Maximální odchylka jmenovitých elektrických charakteristik činí ±10% u uvedených hodnot I_{sc} , U_{oc} a 0 až +5% z P_{max} (odchylka měření výkonu ±3%).

Elektrické údaje (NMOT)

NU-JC320B

Maximální výkon	P_{max}	238,34	W_p
Napětí naprázdno	U_{oc}	38,53	V
Proud nakrátko	I_{sc}	8,27	A
Napětí při maximálním výkonu	U_{mpp}	31,32	V
Proud při maximálním výkonu	I_{mpp}	7,61	A

NMOT = Jmenovitá provozní teplota článku: 45 °C, intenzita ozáření 800 W/m², teplota vzduchu 20 °C, rychlost větru 1 m/s.

Mechanické vlastnosti

Délka	1.684 mm
Šířka	1.002 mm
Hloubka	40 mm
Hmotnost	19,5 kg

Teplotní koeficient

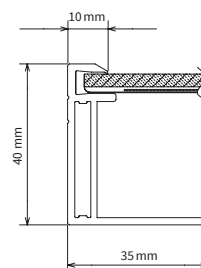
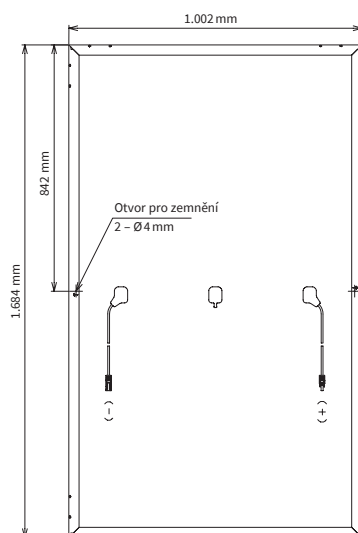
P_{max}	-0,353%/°C
U_{oc}	-0,269%/°C
I_{sc}	0,037%/°C

Mezní hodnoty

Maximální systémové napětí	1.000 V DC
Ochrana proti zpětnému proudu	20 A
Teplotní rozsah	-40 až 85 °C
Max. mechanická zátěž (sníh/větr)	2.400 Pa

Test zatížení sněhem (splňuje test dle IEC61215*) 5.400 Pa

Rozměry (mm)



*Bližší podrobnosti naleznete v instalační příručce SHARP.

Údaje o obalu

Počet modulů na paletě	26 ks
Rozměry palety (D x Š x V)	1,74 m x 1,12 m x 1,19 m
Hmotnost palety	Přibl. 540 kg

Obecné údaje

Články	Půlený článek mono, 159 mm x 79,5 mm, 2 řady 60 článků v sérii
Čelní sklo	Anti-reflexní, temperované sklo s vysokým převodovým poměrem a nízkým obsahem železa, tloušťka 3,2 mm
Rám	Eloxovaná slitina hliníku, černá
Zadní deska	Černá
Propojovací skříň	Stupeň ochrany IP68, 3 obtokové diody
Kabel	Ø 4.0 mm ² , délka 1.200 mm
Konektor	MC4 (Multi Contact, Stäubli), IP68

Poznámka: Technické údaje se mohou bez upozornění změnit. Před použitím produktu SHARP si prosím od společnosti Sharp vyžádejte nejnovější datové listy. SHARP nepřijímá žádnou odpovědnost za škody způsobené zařazením výrobků SHARP na základě neověřených informací. Technické specifikace se mohou mírně lišit a nejsou garantovány. Pokyny pro instalaci a obsluhu jsou k dispozici v příslušných příručkách, případně jsou ke stažení na adrese www.sharp.eu. Tento modul není určen k přímému připojení k zátěži.