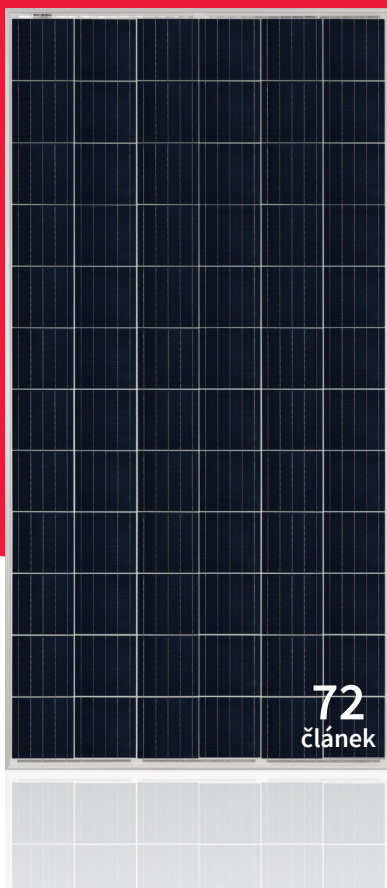


ND-AF330C

Série ND-AF

330 W

Řešení projektu



Vlastnosti produktu



Max. systémové napětí 1.500V
Nižší náklady na zabezpečení chodu systému



0/+5
%

Garantovaná kladná výkonová
odchylka (0/+5%)



IN
OUT

17% Účinnost modulu



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



Fotovoltaické moduly z
polykrystalického křemíku



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



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)

Ihr Solarpartner fürs Leben



60 let zkušeností na poli solární
energie

25
YEARS

Záruka lineárního výkonu
produktu

15*
YEARS

Záruka na výrobek



Tým místní podpory v Evropě

50
MIO

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)

ND-AF330C			
Maximální výkon	P_{max}	330	W_p
Napětí naprázdno	U_{oc}	45,96	V
Proud nakrátko	I_{sc}	8,91	A
Napětí při maximálním výkonu	U_{mpp}	39,11	V
Proud při maximálním výkonu	I_{mpp}	8,45	A
Účinnost modulu	η_m	17,0	%

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%).

Snížení účinnosti při změně intenzity ozáření z 1.000 W/m² na 200 W/m² ($T_{module} = 25 °C$) je méně než 5%.

Elektrické údaje (NMOT)

ND-AF330C			
Maximální výkon	P_{max}	246,90	W_p
Napětí naprázdno	U_{oc}	43,56	V
Proud nakrátko	I_{sc}	7,22	A
Napětí při maximálním výkonu	U_{mpp}	36,46	V
Proud při maximálním výkonu	I_{mpp}	6,77	A

NMOT = Jmenovitá provozní teplota článku: 42,5 °C, intenzita ozáření 800 W/m², teplota vzduchu 20 °C, rychlost větru 1 m/s.

Mechanické vlastnosti

Délka	1.960 mm
Šířka	992 mm
Hloubka	40 mm
Hmotnost	22,5 kg

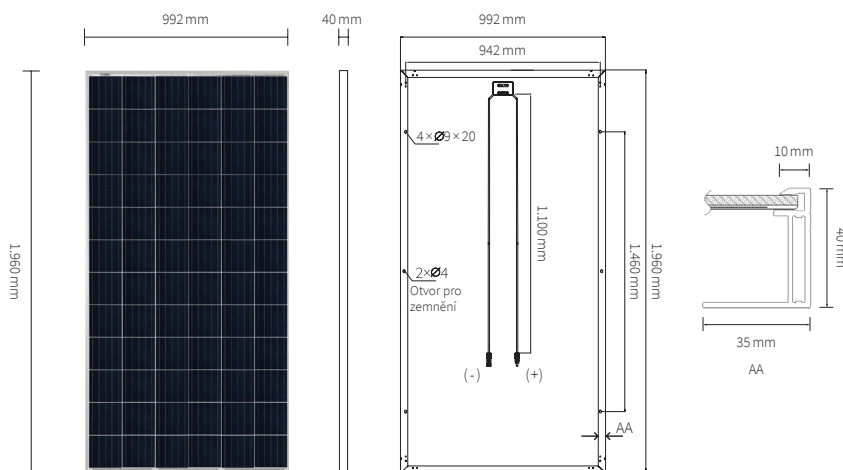
Teplotní koeficient

P_{max}	-0,38%/°C
U_{oc}	-0,28%/°C
I_{sc}	0,039%/°C

Mezní hodnoty

Maximální systémové napětí	1.500 V DC
Ochrana proti zpětnému proudu	15 A
Teplotní rozsah	-40 až 85 °C
Max. mechanická zátěž (sníh/větr)	2.400 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)	2,06 m x 1,06 m x 1,20 m
Hmotnost palety	Přibl. 620 kg

Obecné údaje

Články	Polykrystalický, 157 mm x 157 mm, 72 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, stříbrný
Zadní deska	Bílý
Propojovací skříň	Stupeň ochrany IP68, 3 obtokové diody
Kabel	Ø 4.0 mm ² , délka 1.100 mm
Konektor	C1, IP68

Poznámka: Technické údaje se mohou bez upozornění změnit. Před použitím produktu SHARP si prosím od společnosti Sharp vyzadejte nejnovější datové listy SHARP nepřijímá žádnou odpovědnost za škody způsobené zařízením vybavenému produkty 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, přípačné jsou ke stažení na adrese www.sharp.eu. Tento modul není určen k přímému připojení k zářivkám.