

SHARP

ND-RB270 | 270 W
ND-RB275 | 275 W

Patikimas sprendimas
270/275 W



Jūsų nepriklausomybei

Pasinaudokite saulės elementų privalumais + baterijų sprendimais užtikrinant jūsų energetinę nepriklausomybę



55 metai patirties



Garantuota teigiama saulės energijos tolerancija (0/+5 %)



Geriausio prekės ženklo apdovanojimas



Patvirtinta kokybė
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730
Saugumo klasė II/CE
Aplikacijos klasė A
DIN EN 13501-1 (Klasė E)



Polikristaliniai silicio fotoelektriniai moduliai



10 metų produkto garantija



25 metų garantija linijinei galios grandinei



Tvirtas produkto dizainas
Amoniako testas (IEC62716)
Druskos miglos testas (IEC61701)

Elektriniai parametrai (STS)

		ND-RB275	ND-RB270	
Maksimali galia	P_{max}	275	270	W_p
Atviros grandinės įtampa	V_{oc}	38.5	38.4	V
Trumpojo jungimo srovė	I_{sc}	9.25	9.18	A
Įtampa prie maksimalios galios	V_{mpp}	31.1	30.9	V
Srovė prie maksimalios galios	I_{mpp}	8.84	8.73	A
Modulio efektyvumas	I_m	16.8	16.5	%

STS = Standartinės testo sąlygos: apšvita 1,000 W/m², AM 1.5, elemento temperatūra 25 °C.

Elektrinės charakteristikos įvertintos su ±10 % paklaida nuo nustatytų I_{sc} , V_{oc} verčių ir nuo 0 iki +5 % P_{max} (galios matavimo tolerancija ±3%).

Elektriniai parametrai (NENT)

		ND-RB275	ND-RB270	
Maksimali galia	P_{max}	204	200	W_p
Atviros grandinės įtampa	V_{oc}	35.6	35.5	V
Trumpojo jungimo srovė	I_{sc}	7.47	7.41	A
Įtampa prie maksimalios galios	V_{mpp}	29.0	28.7	V
Srovė prie maksimalios galios	I_{mpp}	7.03	6.97	A

Elektrinės charakteristikos įvertintos esant nominalioms naudojimo sąlygoms: apšvita 800 W/m², oro temperatūra 20 °C, vėjo greitis 1 m/s.

NENT : 44°C (nominali elemento naudojimo temperatūra)

Mechaniniai parametrai

Ilgis	1,650 mm
Plotis	992 mm
Gylis	35 mm
Svoris	18.6 kg

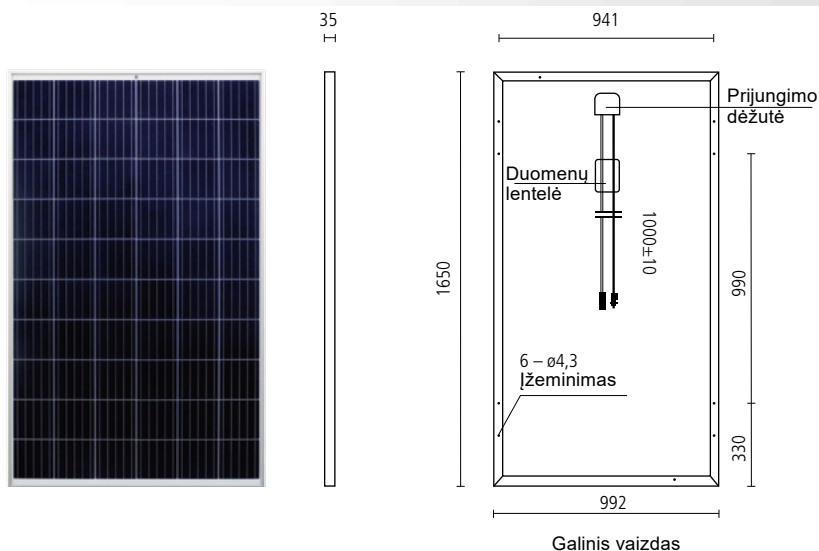
Temperatūros koeficientai

P_{max}	-0.41 %/°C
V_{oc}	-0.32 %/°C
I_{sc}	0.05 %/°C

Ribinės vertės

Maksimali sistemos įtampa	1,000 V_{oc}
Virššrovinė apsauga	20 A
Temperatūros diapozonas	-40 to +85° C
Max. Mech apkr.(sniegas/vėjas)	2,400 Pa
Testuota sniego apkr. (IEC61215*)	5,400 Pa

Išmatavimai (mm)



*Dėl platesnės informacijos žiūrėti gamintojo montavimo instrukciją.

Bendri duomenys

Elementai	Polikristaliniai silicio, 156 mm x 156 mm, 60 elementų modulyje
Priekinis stiklas	Grūdintas stiklas, padengtas 3.2 mm anti-refleksine danga
Rėmas	Anoduotas aliuminio lydinys, sidabras
Prijungimo dėžutė	PPE+PS, Atsparumas aplinkai IP68, 3 lygintuviniai diodai
Kabelis	H1Z222-K 4.0 mm ² , ilgis 1,000 mm
Jungtis	MC4

Įpakavimo parametrai

Moduliai 1-oje paletėje	30 vnt.
Paletė (L x W x H)	1.70 m x 1.1 m x 1.18 m
Paletės svoris	600 kg

 Empower yourself

www.sharp.eu

SHARP

SHARP ELECTRONICS GMBH
ENERGY SOLUTIONS
NAGELSWEG 33 - 35
20097 HAMBURGAS
VOKIETIJA
Tel: +49(0)40/2376-2436
Faks: +49(0)40/2376-2193

Susisiekite su montuotoju

UAB TERMA
Europos pr.110
46351 Kaunas
Lietuva
Tel: +370 37 39 23 11
Faks: +370 37 39 20 96
El.paštas: info@terma.lt