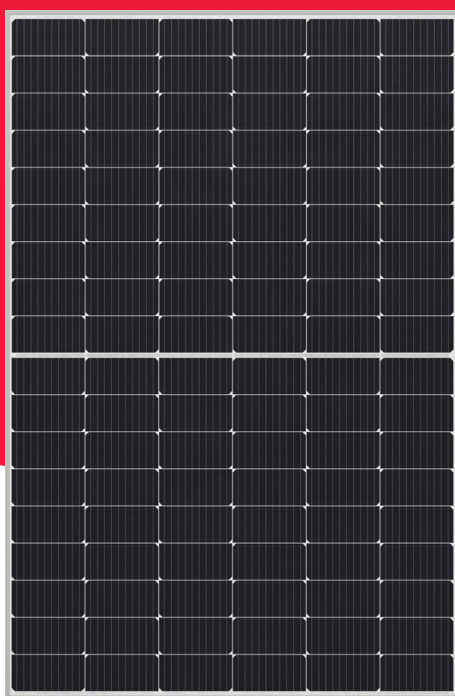


NU-JC serija

# NU-JC415

415 W



Didelis našumas





## Galingos gaminio savybės


**+%** Garantuota teigiama galios tolerancija (0/+5 %)

**MBB** Kelių magistralių technologija  
Geresnis patikimumas  
Didesnis efektyvumas  
Sumažintas serijos atsparumas

 Išbandyta ir sertifikuota  
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730  
 II saugos klasė, CE  
C atsparumo ugniai klasė

 Didelis modulio efektyvumas 21,25 %  
PERC monokristalinio silicio fotovoltiniai moduliai

 Pusiau perpjautas elementas  
Geresnis efektyvumas pavėsyje  
Mažesni vidiniai nuostoliai  
Mažesnė karštųjų vietų rizika


 Tvirtas gaminio dizainas  
PID atsparumo testas išlaikytas  
Druskos rūko bandymas išlaikytas (IEC61701)  
Amoniakio bandymas išlaikytas (IEC62716)  
Dulkių ir smėlio bandymas išlaikytas (IEC60068)

## Jūsų saulės partneris visam gyvenimui

**60**  
YEARS 60 metų saulės energijos patirtis

**25**  
YEARS Linijinės galios išvesties garantija

**15\***  
YEARS Gaminio garantija

 Vietos palaikymo komanda Europoje

**50**  
MIL Sumontuota 50 milijonų saulės modulių

**1**  
TIER Tier 1 - BloombergNEF



Energy Solutions

**SHARP**  
Be Original.

\* Taikoma moduliams, sumontuotiems ES ir kitose išvardytose šalyse.

Prieš perkdami, patikrinkite savo vietovės garantijos sąlygas.

## Elektriniai duomenys (STC)

### NU-JC415

Didžiausia galia	$P_{max}$	415	$W_p$
Atviros grandinės įtampa	$V_{oc}$	38,08	V
Trumpojo jungimo srovė	$I_{sc}$	13,87	A
Įtampa didžiausios galios taške	$V_{mpp}$	31,49	V
Srovė didžiausios galios taške	$I_{mpp}$	13,18	A
Modulio efektyvumas	$\eta_m$	21,25	%

STC (SBS) = standartinės bandymo sąlygos: apšvitinimas  $1000 \text{ W/m}^2$ , 1,5 AM, elemento temperatūra  $25^\circ\text{C}$ .  
Nominalios elektroscharakteristikos neviršija  $\pm 10\%$  nurodytų  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$  verčių ir nuo 0 iki  $+5\%$   $P_{max}$ .  
Efektyvumo sumažinimas pakeitus apšvitą nuo  $1000 \text{ W/m}^2$  iki  $200 \text{ W/m}^2$  ( $T_{modulis} = 25^\circ\text{C}$ ) yra mažiau nei 3%.

## Elektriniai duomenys (NMOT)

### NU-JC415

Didžiausia galia	$P_{max}$	311,11	$W_p$
Atviros grandinės įtampa	$V_{oc}$	36,09	V
Trumpojo jungimo srovė	$I_{sc}$	11,25	A
Įtampa didžiausios galios taške	$V_{mpp}$	29,35	V
Srovė didžiausios galios taške	$I_{mpp}$	10,6	A

NMOT (NMDT) = nominali modulio darbinė temperatūra:  $42,5^\circ\text{C}$ , apšvita  $800 \text{ W/m}^2$ , oro temperatūra  $20^\circ\text{C}$ , vėjo greitis  $1 \text{ m/sek}$ .

## Mechaniniai duomenys

Ilgis	1.722 mm
Plotis	1.134 mm
Gylis	30 mm
Svoris	20,7 kg

## Temperatūros koeficientas

$P_{max}$	-0,341 %/ $^\circ\text{C}$
$V_{oc}$	-0,262 %/ $^\circ\text{C}$
$I_{sc}$	0,054 %/ $^\circ\text{C}$

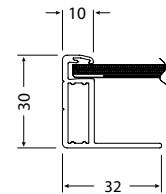
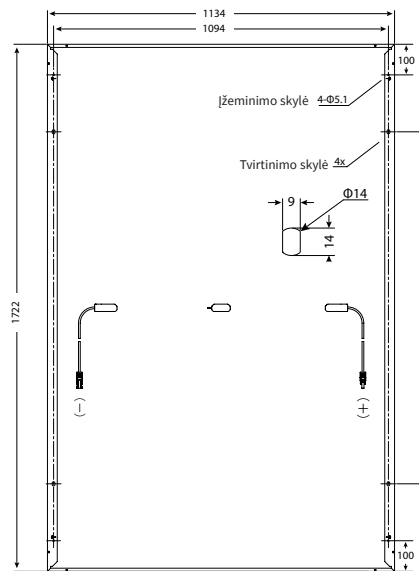
## Ribinės vertės

Didžiausia sistemos įtampa	1.000 V DC
Apsauga nuo viršsrovio	25 A
Temperatūros diapazonas	nuo $-40$ iki $85^\circ\text{C}$
Maks. mechaninė apkrova (sniegas / vėjas)	2.400 Pa
Išbandyta sniego apkrova (IEC61215 testo išlaikymas*)	5.400 Pa

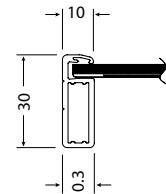
## Pakuotės duomenys

Moduliai ant vieno padėklo	36 vnt
Padėklo dydis (l x P x A)	1,75 m x 1,13 m x 1,25 m
Padėklo svoris	Apytiksliai 780 kg

## Matmenys (mm)



Rėmo ilgos pusės skerspjūvis



Rėmo trumpas šoninis skerspjūvis

\* Išsamesnės informacijos ieškokite SHARP montavimo vadove.

## Bendrieji duomenys

Elementai	Pusiaju perpjautas elementas, mono, 182 mm x 91 mm, MBB, 2 eilės iš 54 elementų nuosekliai
Priekinis stiklas	Neatspindintis labai laidus mažai geležties turintis grūdintas stiklas, 3,2 mm
Rėmas	Anoduotas aliuminio lydinys, sidabrinė
Galinė plokštė	Balta
Kabelis	$\varnothing 4,0 \text{ mm}^2$ , ilgis 1.250 mm
Jungčių dėžutė	IP68 reitingas, 3 apėjimo diodai
Jungtis	MC4 (Multi Contact, Stäubli), IP68

Pastaba: techniniai duomenys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo. Prieš naudodami SHARP gaminius, prašykite „Sharp“ naujausių duomenų lapo. SHARP nepriešima jokios atsakomybės už žalą, prieštaringą, kuriuose buvo įrengti SHARP gaminiai remiantis nepatvirtinta informacija. Specifikacijos gali šiek tiek nukrypti ir nėra garantuojamos. Montavimo ir naudojimo instrukcijas rasite atitinkamose vadovuose arba galite atsisiųsti iš [www.sharp.eu](http://www.sharp.eu). Šis modulis neturėtų būti tiesiogiai prijungtas prie apkrovos.