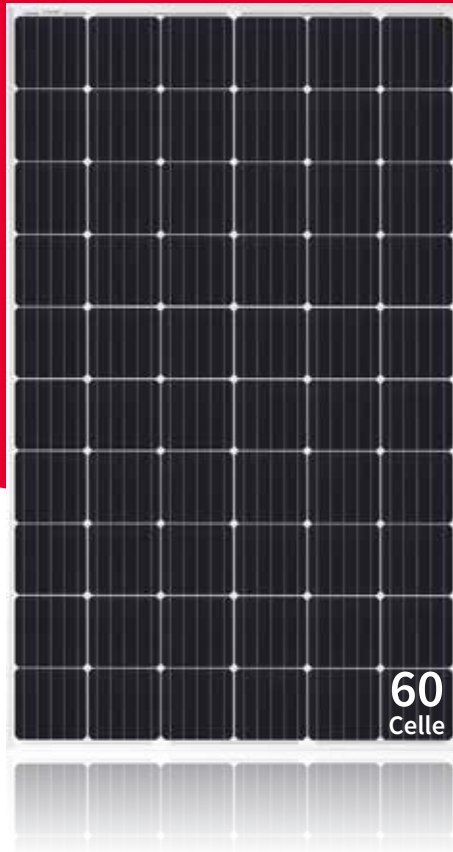


NU-AK300

# Serie NU-AK

300 W

Alte prestazioni



## Potenti funzionalità del prodotto



Garantita tolleranza di potenza positiva (0/+5%)



Moduli fotovoltaici in silicio monocristallino



Design robusto  
Test resistenza PID superato  
Test nebbia di sale superato (IEC62716)



Testato e certificato  
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Classe di sicurezza II / CE



Classe di applicazione A



Classe di resistenza al fuoco C



Tecnologia PERC  
Alta efficienza del modulo: 18.4%



Montaggio orizzontale o verticale



Tecnologia a 5 busbar  
Migliore affidabilità  
Maggiore efficienza  
Ridotta resistenza della serie

## Il tuo partner solare per la vita



60 anni di competenza



Emissione di potenza lineare garantita



Team di supporto locale in Europa



Prodotto garantito



50 milioni di moduli PV installati



Top PV brand award



Soluzioni energetiche

**SHARP**  
Be Original.

## Dati elettrici (STC)

### NU-AK300

Potenza massima	$P_{max}$	300	$W_p$
Tensione a circuito aperto	$V_{oc}$	39,5	V
Corrente corto circuito	$I_{sc}$	9,78	A
Tensione al punto di potenza massima	$V_{mpp}$	32,4	V
Corrente al punto di potenza massima	$I_{mpp}$	9,26	A
Efficienza modulo	$\eta_m$	18,4	%

STC = condizioni standard dei test: irraggiamento 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, temperatura cella 25°C.

Le caratteristiche elettriche nominali sono all'interno del ±10% dei valori indicati di  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$  e da 0 a +5% di  $P_{max}$  (tolleranza potenza misurata ±3%).

La riduzione dell'efficienza provocata da un irraggiamento tra 1.000 W/m<sup>2</sup> e 200 W/m<sup>2</sup> (Temp. modulo = 25°C) è inferiore al 3%.

## Dati elettrici (NOCT)

### NU-AK300

Potenza massima	$P_{max}$	222,6	$W_p$
Tensione a circuito aperto	$V_{oc}$	36,6	V
Corrente corto circuito	$I_{sc}$	7,91	A
Tensione al punto di potenza massima	$V_{mpp}$	30,0	V
Corrente al punto di potenza massima	$I_{mpp}$	7,42	A

Valori elettrici misurati in condizioni nominative di lavoro delle celle: 800 W/m<sup>2</sup> di irraggiamento, temperatura dell'aria di 20°C, velocità del vento di 1 m/s. NOCT : 45°C (temperatura nominale di lavoro della cella).

## Dati meccanici

Lunghezza	1.640 mm
Larghezza	992 mm
Profondità	35 mm
Peso	18,1 kg

## Coefficiente temperatura

$P_{max}$	-0.39%/°C
$V_{oc}$	-0.30%/°C
$I_{sc}$	0.06%/°C

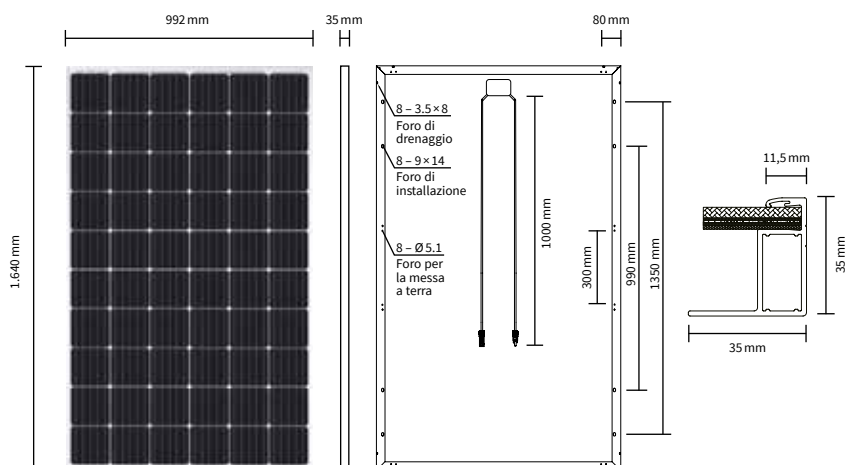
## Valori limite

Tensione sistema massima	1,000 VDC
Protezione da sovracorrente	15 A
Intervallo temperatura	da -40 a 85°C
Carico meccanico max. (neve/vento)	2.400 Pa
Carico neve testato (IEC61215 superamento test*)	5.400 Pa

## Dati imballaggio

Moduli per pallet	30 pz
Dimensione pallet (L x W x H)	1,685 m x 1,155 m x 1,123 m
Peso pallet	ca. 605 kg

## Dimensioni (mm)



\*Fare riferimento al manuale di installazione Sharp per maggiori dettagli.

## Dati generali

Celle	monocristalline, 156,75 mm x 156,75 mm, 60 cellule in serie
Vetro anteriore	vetro temperato a basso contenuto di ferro altamente trasmissivo e anti-riflesso, 3,2 mm
Telaio	lega in alluminio anodizzato, argento
Scatola di connessione	IP68, 3 diodi di bypass
Cavo	diametro 4,0 mm <sup>2</sup> , lunghezza 1.000 mm
Connettore	MC4 (Multi Contact, connettori elettrici AG Stäubli)

Nota: I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza preavviso. Richiedete le documentazioni aggiornate prima di usare prodotti Sharp. Sharp non si assume responsabilità per danni ad apparecchiature collegate a prodotti Sharp sulla base di informazioni non verificate. Le specifiche possono variare leggermente e non sono garantite. Le istruzioni per l'installazione e il funzionamento sono disponibili nei rispettivi manuali, o possono essere scaricati sul sito [www.sharp.eu/solar](http://www.sharp.eu/solar). Questo modulo non deve essere connesso direttamente a un carico.

Contatta Sharp

SHARP Electronics GmbH  
Soluzioni energetiche  
Nagelsweg 33 - 35  
20097 Hamburg, Germany  
T: +49 (0) 40 / 2376-2436  
E: [SolarInfo.Europe@sharp.eu](mailto:SolarInfo.Europe@sharp.eu)

**SHARP**  
Be Original.

[Sharp.co.uk/energysolutions](http://Sharp.co.uk/energysolutions) | #SharpBeOriginal