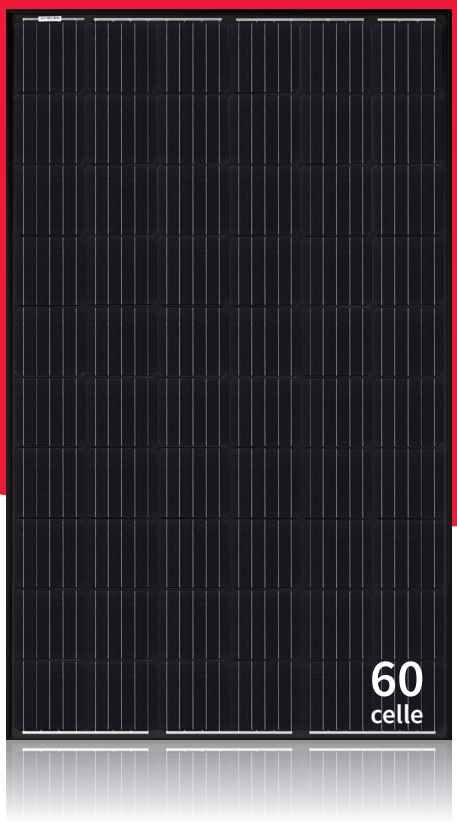
NU-AC300B

Serie NU-AC

300 W Nero

La soluzione elegante



Potenti funzionalità del prodotto

Tecnologia PERC
Alta efficienza del modulo: 18,3%

Tolleranza garantita di potenza positiva (0/+5%)

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

Testato e certificato
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
Classe di sicurezza II, CE
Classe di applicazione A
Classe di resistenza al fuoco C

Moduli fotovoltaici in silicio monocristallino

Montaggio orizzontale o verticale

Design robusto
Test resistenza PID superato

Il tuo partner solare per la vita

60 anni di competenza

25 YEARS Emissione di potenza lineare garantita

15* YEARS Prodotto garantito

Team di supporto locale in Europa

50 MIO 50 milioni di moduli PV installati

Top PV brand award

Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Applicabile per moduli installati all'interno dell'UE e nei paesi aggiuntivi elencati.
Controlla le condizioni di garanzia applicate alla tua area prima dell'acquisto.

Dati elettrici (STC)

		NU-AC300B	
Potenza massima	P_{max}	300	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	40,03	V
Corrente corto circuito	I_{sc}	9,71	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}	32,68	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}	9,18	A
Efficienza modulo	η_m	18,3	%

STC = Standard Test Conditions: irradiance 1,000 W/m², AM 1.5, cell temperature 25 °C.
Le caratteristiche elettriche nominali sono all'interno del ±10% dei valori indicati di Isc, Voc e da 0 a +5% di Pmax (tolleranza potenza misurata ±3%).
La riduzione dell'efficienza da un cambiamento di irradianza di 1.000 W/m² a 200 W/m² (Tmodulo = 25 °C) è inferiore al 3%.

Dati elettrici (NMOT)

		NU-AC300B	
Potenza massima	P_{max}	224,13	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	37,94	V
Corrente corto circuito	I_{sc}	7,87	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}	30,50	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}	7,35	A

NMOT = Temperatura operativa modulo: 45°C, 800 W/m² di irradianza, temperatura aria 20 °C, velocità vento 1 m/s.

Dati meccanici

Lunghezza	1.650 mm
Larghezza	992 mm
Profondità	35 mm
Peso	18,5 kg

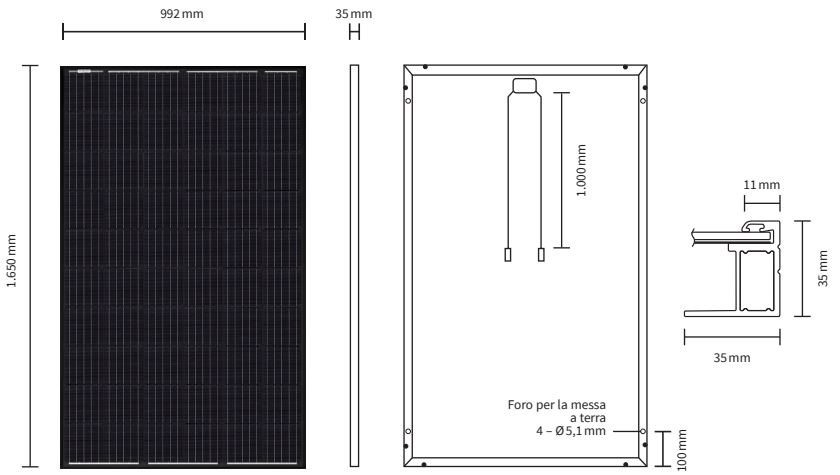
Coefficiente temperatura

P_{max}	-0,375%/°C
V_{oc}	-0,273%/°C
I_{sc}	0,037%/°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

Dimensioni (mm)



*Fare riferimento al manuale di installazione SHARP per maggiori dettagli.

Dati imballaggio

Moduli per pallet	30 pz
Dimensione pallet (L × W × H)	1,70 m × 1,10 m × 1,15 m
Peso pallet	Ca. 605 kg

Dati generali

Celle	Silicio monocristallino, 157 mm × 157 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, nero
Foglio retro	Nero
Scatola di connessione	Grado di protezione IP67, 3 diodi di bypass
Cavo	ø 4,0 mm², lunghezza 1.000 mm
Connettore	MC4 (Multi Contact, 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. Questo modulo non deve essere connesso direttamente a un carico.

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33 – 35
20097 Amburgo, Germania
T: +49 40 2376 2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

NUAC3BIT2004

SHARP
Be Original.

Sharp.co.uk/energysolutions | #SharpBeOriginal