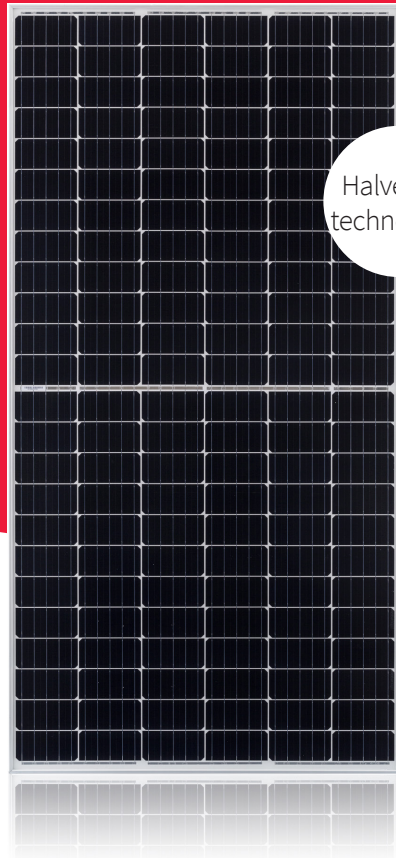


NU-BA380-385

# NU-BA Serie

380-385 W

De projectoplossing



Halve-cel-technologie

## Krachtige productkenmerken



Max. systeemvoltage van 1.500 V  
Lagere BOS-kosten dankzij langere strings



0/+5  
%

Gegarandeerd positieve  
capaciteitstolerantie (0/+5%)



Fotovoltaïsche modules PERC met  
monokristallijne siliciumcellen  
Hoge panelefficiëntie 19,3%



Getest en gecertificeerd  
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730  
Veiligheidsklasse II, CE  
Brandklasse C



Halve-celtechnologie  
Verbeterde prestaties bij schaduw  
Lagere interne verliezen  
Verlaagd hotspot-risico



Technologie met 5 contactrails  
Verbeterde betrouwbaarheid  
Hogere efficiëntie  
Verminderde serie weerstand



Robuust productontwerp

## Uw zonne-energiepartner voor het leven



60 jaar aan expertise op het  
gebied van zonne-energie



Vermogensgarantie



Lokaal Sharp-supportteam in  
Europa



Productgarantie



Al 50 miljoen fotovoltaïsche  
module geïnstalleerd



Top PV brand-label



Energy Solutions

**SHARP**  
Be Original.

## Elektrische gegevens (STC)

		NU-BA385	NU-BA380	
Maximaal vermogen	$P_{max}$	385	380	$W_p$
Nullastspanning	$V_{oc}$	48,15	48,00	V
Kortsluitstroom	$I_{sc}$	10,20	10,10	A
Voltage bij maximaal vermogen	$V_{mpp}$	40,15	40,05	V
Stroom bij maximaal vermogen	$I_{mpp}$	9,60	9,50	A
Panelefficiëntie	$\eta_m$	19,3	19,1	%

STC = Standaardtestomstandigheden: bestralingsterkte 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, cell temperature 25 °C.

Nominale elektrische eigenschappen vallen binnen ±4% van de aangegeven  $I_{sc}$ , ±3% van  $V_{oc}$ , 0 tot +5% van  $P_{max}$  (vermogensmeetolerantie ±3%) en ±5% van  $I_{mpp}$  en  $V_{mpp}$ .

## Elektrische gegevens (NMOT)

		NU-BA385	NU-BA380	
Maximaal vermogen	$P_{max}$	288,10	284,40	$W_p$
Nullastspanning	$V_{oc}$	44,30	44,20	V
Kortsluitstroom	$I_{sc}$	8,36	8,28	A
Voltage bij maximaal vermogen	$V_{mpp}$	36,80	36,70	V
Stroom bij maximaal vermogen	$I_{mpp}$	7,83	7,75	A

NMOT = Paneeltemperatuur nominaal gebruik: 45°C, bestralingsterkte 800 W/m<sup>2</sup>, luchttemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

## Mechanische gegevens

Lengte	2.010 mm
Breedte	992 mm
Diepte	40 mm
Gewicht	23 kg

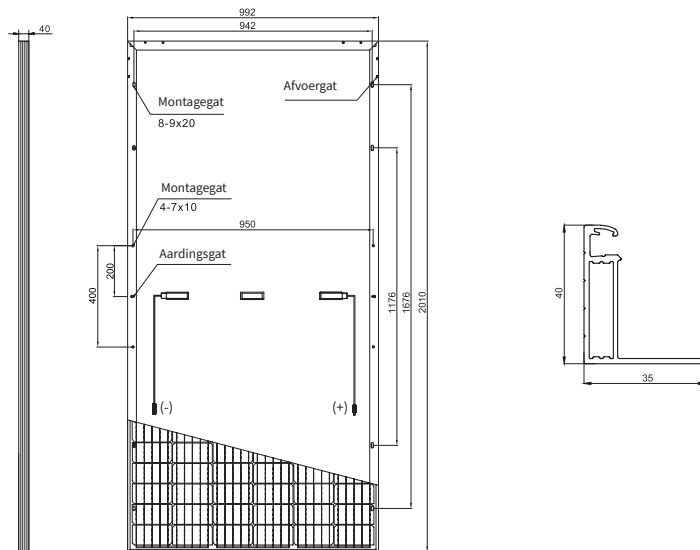
## Temperatuurcoëfficiënt

$P_{max}$	-0,390 %/°C
$V_{oc}$	-0,290 %/°C
$I_{sc}$	0,050 %/°C

## Grenswaarden

Maximale systeemvoltage	1.500 V DC
Overbelastingsbeveiliging	20 A
Temperatuurbereik	-40 à 85 °C
Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)	2.400 Pa

## Afmetingen (mm)



\*Bekijk SHARPS's installatiehandleiding voor details.

## Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	27 stuks
Palletafmeting (L × B × H)	2,04 m × 1,13 m × 1,13 m
Palletgewicht	Ca. 670 kg

## Algemene gegevens

Cellen	Halve cel monokristallijn, 157 mm × 78,5 mm, 2 strings van 72 cellen in serie
Glas voorzijde	Antireflecterende, hoog-transmissief, ijzerarm gehard glas, 3,2 mm
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zwart
Achterkant folie	Wit
Aansluitdoos	Beschermingsgraad IP68, 3 bypass-diodes
Kabel	∅ 4,0 mm <sup>2</sup> , lunghezza 1.200 mm [o su richiesta (+) 270 mm, (-) 100 mm]
Connector	Twinsel PV-SY02, IP68

Let op: Technische gegevens zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Alleen SHARPS-producten te gebruiken, dient u de meest recente datasheets bij SHARPS op te vragen. SHARPS accepteert geen aansprakelijkheid voor schade aan apparaten die uitgerust zijn met SHARPS-producten op basis van niet-geverifieerde informatie. Installatie- en gebruiksinstructies zijn terug te vinden in de betreffende handleidingen, of kunnen gedownload worden van [www.sharp.eu](http://www.sharp.eu). Deze module mag niet rechtstreeks aangesloten worden op een belasting.