

SHARP

NU-RD285 | 285 W
NU-RD290 | 290 W
NU-RD295 | 295 W
NU-RD300 | 300 W

La solución de diseño
285/290/295/300 W
Negro monocristalino



Máxima autonomía

Aproveche las soluciones de paneles solares +
batería para disfrutar de una máxima autonomía



55 años de experiencia solar



Calidad demostrada

VDE (IEC/EN 61215, IEC/EN61730)
Clase de seguridad II/CE
Producto con certificación MCS
ISO 9001/ISO 14001



Premio a la mejor marca
fotovoltaica



Tolerancia de potencia
positiva garantizada
(0/+5 %)



Módulos fotovoltaicos de
silicio monocristalino



Diseño robusto de
producto
(Resistencia a PID)

10
YEARS

Garantía de producto

25
YEARS

Garantía de potencia
lineal



Eficacia del módulo de
hasta un 18,3 %



Fabricado en Alemania

Datos eléctricos (STC)

		NU-RD300	NU-RD295	NU-RD290	NU-RD285	
Potencia máxima	$P_{m\acute{a}x}$	300	295	290	285	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	39,4	39,3	39,3	39,2	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	9,97	9,87	9,80	9,73	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	31,2	31,3	31,3	31,3	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I_{mpp}	9,63	9,42	9,25	9,1	A
Eficiencia del módulo	η_m	18,3	18,0	17,6	17,3	%

STC = Condiciones de prueba estándar: irradiancia 1000 W/m², AM 1,5, temperatura de las células 25 °C.

Las características eléctricas nominales se sitúan en un margen de ±10 % de los valores indicados de I_{sc} , V_{oc} y de 0 a +5 % de $P_{m\acute{a}x}$ (tolerancia de medición de potencia de ±3 %) Reducción de la eficacia de una irradiancia de 1000 W/m² a 200 W/m² (Tmódulo = 25 °C) es inferior a 2 %.

Datos eléctricos (NOCT)

		NU-RD300	NU-RD295	NU-RD290	NU-RD285	
Potencia máxima	$P_{m\acute{a}x}$	219	215	211	207	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	36,3	36,2	36,0	36,0	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	8,07	7,99	7,93	7,88	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	28,5	28,4	28,3	28,3	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I_{mpp}	7,72	7,59	7,45	7,33	A
Eficacia del módulo	η_m	16,7	16,4	16,0	15,7	%

Valores eléctricos medidos en condiciones de funcionamiento nominal de las células: Irradiancia de 800 W/m², temperatura del aire de 20 °C, velocidad del viento de 1 m/s. NOCT : 49 °C (temperatura nominal de la célula en funcionamiento).

Coefficiente de temperatura

$P_{m\acute{a}x}$	-0,40 %/°C
V_{oc}	-0,29 %/°C
I_{sc}	0,05 %/°C

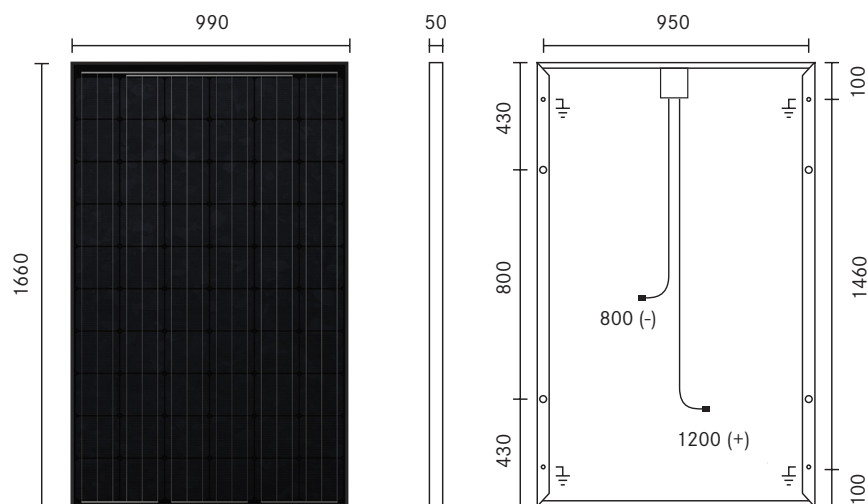
Datos mecánicos

Longitud	1660 mm
Anchura	990 mm
Profundidad	50 mm
Peso	20 kg

Valores límite

Voltaje máximo del sistema	1000 V
Protección de sobrecorriente	20 A
Intervalo de temperaturas	De -40 a 85 °C
Carga mecánica máxima (nieve/viento)	2400 Pa
Carga de nieve probada (prueba IEC61215*)	5400 Pa

Dimensiones (mm)



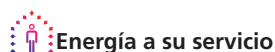
*Consulte el manual de instalación de Sharp para obtener más detalles.

Datos generales

Células	monocristalino, 156 mm × 156 mm, 60 celdas en serie
Vidrio frontal	vidrio templado con bajo contenido de hierro, 3,2 mm
Marco	aleación de aluminio anodizado, negro
Caja de conexión	Resina PPE/PPO, certificación IP67, 148 x 123 x 27 mm, 3 diodos de bypass
Cable	Cable CE, longitud de 1200 mm (+), 800 mm (-)
Conector	MC4

Datos de embalaje

Módulos por palé	22 unidades
Tamaño del palé (L × W × H)	1,2 m × 1,0 m × 1,85 m
Peso del palé	aprox. 477 kg
Modules embalados en una caja	22 unidades



www.sharp.es

SHARP

Información de contacto de Sharp

SHARP ELECTRONICS GMBH
ENERGY SOLUTIONS
NAGELSWEG 33 - 35
20097 HAMBURGO
ALEMANIA
T: +49 (0) 40/2376-2436
F: +49 (0) 40/2376-2193

Información de contacto del instalador

Responsabilidad local: **Benelux** SolarInfo.seb@sharp.eu, **Francia** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Alemania** SolarInfo.de@sharp.eu, **Polonia** energy-info.pl@sharp.eu
España y Portugal SolarInfo.es@sharp.eu, **Reino Unido** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Otros países** SolarInfo.Europe@sharp.eu