

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)



Garantía de producto



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	$P_{máx}$	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 Isc, Voc y de 0 a +5 % de Pmáx (tolerancia de medición de potencia de ±3 %).

Reducción de la eficacia de una irradiación de 1000 W/m² a 200 W/m² (módulo = 25 °C) es inferior a 2 %.

Datos eléctricos (NOCT)

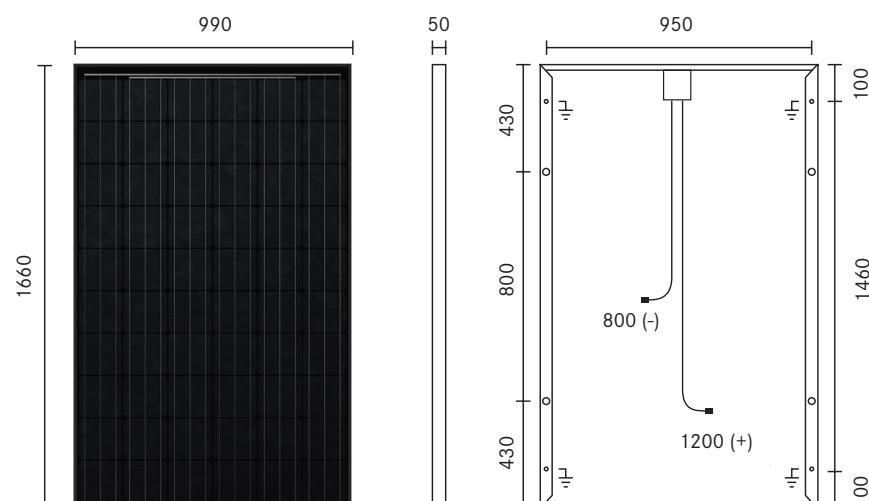
		NU-RD300	NU-RD295	NU-RD290	NU-RD285	
Potencia máxima	$P_{máx}$	219	215	211	207	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	36,3	36,2	36,0	36,0	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	8,07	7,99	7,93	7,88	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	28,5	28,4	28,3	28,3	V
Corriente en el punto de potencia 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: Irradiación 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).

Coeficiente de temperatura

$P_{máx}$	-0,40 % /°C
V_{oc}	-0,29 % /°C
I_{sc}	0,05 % /°C

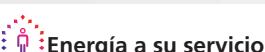
Dimensiones (mm)



*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



www.sharp.es



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
Modulos embalados en una caja	22 unidades

Información de contacto del instalador

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

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

Nota: Los datos técnicos están sujetos a cambio sin previo aviso. Antes de utilizar productos de Sharp, solicítanos las fichas técnicas más recientes. Sharp no acepta ninguna responsabilidad por daños a los dispositivos equipados con productos de Sharp sobre la base de información no verificada. Las especificaciones pueden variar ligeramente y no están garantizadas. Las instrucciones de instalación y funcionamiento se encuentran en los manuales correspondientes o pueden descargarse de www.sharp.eu/solar. Este módulo no debe conectarse directamente a una carga.