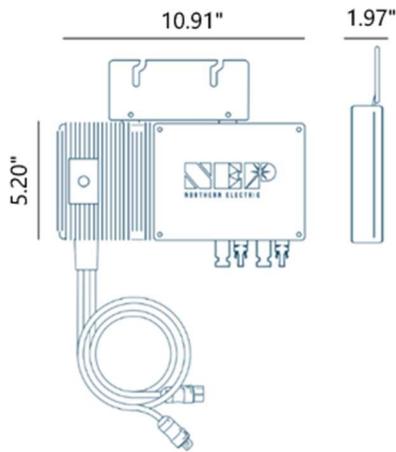


**MICROINVERSOR BDM-600X BDM-300X2 Listado CEC
como inversor interactivo de servicios públicos
(NC0142-US-BQ-A, NC0142-L-US-BQ-A)**



DIMENSIONES ESTÁNDAR

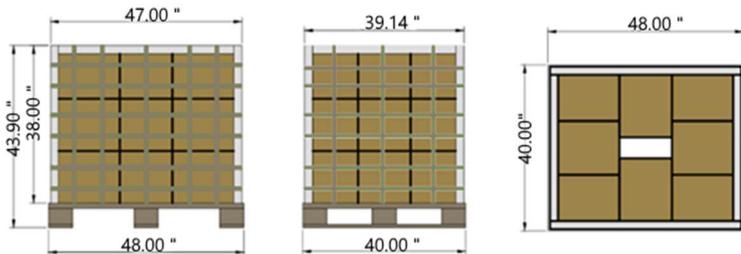
Pulgadas



Peso: 6,4 libras. (2,9 kilos)

Certificaciones

UL 1741, CSA C22.2, NO. 107.1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEEE 1547, VDE-AR-N 4105*, VDE V 0126-1-1/A1, G83/2, CEI 21, AS 4777.2, AS 4777.3, EN50438, ABNT NBR 16149/16150



Por caja: 6 piezas
Cajas por capa: 9
Capas: 3

Cantidad de paleta: 162 piezas
Peso de la plataforma: 1072 libras.

ESPECIFICACIONES

Entrada (DC)	
Potencia fotovoltaica máxima recomendada:	450 W x 2
Voltaje máximo de circuito abierto de DC:	60 Vdc
Corriente de entrada CC máxima:	14 A x 2
Precisión de seguimiento MPPT:	> 99,5%
Rango de seguimiento MPPT:	22 – 55 Vdc
ISC PV (Máximo Absoluto):	18 A x 2
Corriente máxima de retroalimentación a la matriz:	0 A

Salida (AC)		
Potencia máxima de salida de AC:	600 W	
Potencia máxima de salida continua:	580 W	
Tensión Nominal de Red Eléctrica:	240 Vac	3φ: 208 Vac
Voltaje permitido de la red eléctrica:	211-264 Vac	3φ: 183-228 Vac
Corriente de salida nominal:	2,42 A	3φ: 2,79 A
Unidades Máximas Por Sucursal (20A):	6 units	3φ: 5 units
(Todos los factores de ajuste NEC considerados)		
Frecuencia permitida de la red eléctrica:	59,3 - 60,5 Hz	
THD:	< 3% (at rated power)	
Factor de potencia (cos phi, fijo):	-0,99 > 0,9 (adjustable)	
Actual (irrupción) (pico y duración):	24 A, 15 US	
Frecuencia nominal:	60 Hz	
Corriente máxima de falla de salida:	2,4 Arms for 3 cycles	
Protección contra sobrecorriente de salida máxima:	10 A	

Eficiencia del sistema:	
Eficiencia promedio ponderada (CEC):	95,5%
Pérdida de Tara Nocturna:	0,11 W

Función de protección	
Protección contra sobre/bajo voltaje:	Yes
Protección de sobre/baja frecuencia:	Yes
Protección contra islas:	Yes
Protección contra la sobretensión:	Yes
Protección de polaridad CC inversa:	Yes
Protección de sobrecarga:	Yes
Grado de protección:	NEMA-6 / IP-66 / IP-67
Temperatura ambiente:	-40°F to +149°F (-40°C to +65°C)
Temperatura de funcionamiento:	-40°F to +185°F (-40°C to +85°C)
Mostrar:	LED Light
Comunicaciones:	Comunicaciones por línea eléctrica
Categoría de Medio Ambiente:	Interior y exterior
Adecuada	Suitable
Grado de contaminación:	PD 3
Categoría de sobrevoltaje:	II(PV), III (AC MAINS)

Se han considerado todos los factores de ajuste requeridos por NEC para las salidas de CA. Las salidas de corriente CA no excederán los valores indicados para corriente CA de salida nominal.

CUMPLIMIENTO

- NEC 2020 Sección 690.11 Protección de circuito de falla de arco de CC
- NEC 2020 Sección 690.12 Apagado rápido de sistemas fotovoltaicos en edificios
- NEC 2020 Sección 705.12 Punto de conexión (protección contra fallas de arco de CA)