



WVC-800

DC-Eingang

Modell	WVC-800
Gemeinsame Modulleistung (W)	Max 2×500W
Spitzenleistung MPPT-Spannungsbereich (V)	30-60
Anlaufspannung (V)	22
Betriebsspannungsbereich (V)	22-60
Maximale Eingangsspannung (V)	60
Maximaler Eingangsstrom (A)	2×18
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (A)	2×20
Maximaler Rückkopplungsstrom des Arrays (A)	0

AC-Ausgang

Modell	
Nennausgangsleistung (W)	800
Nennausgangsstrom (A)	3.5A
Nominale Ausgangsspannung/Bereich (V)	180-265VAC
Nennfrequenz/Bereich (Hz)	48-51Hz/58-61Hz
Leistungsfaktor	> 0.99 0.8 führend...0.8 nachteilig
Oberwellenverzerrung des Ausgangsstroms	<3%
Maximale Einheit pro Filiale	12Pcs

Effizienz, Sicherheit und Schutz

Modell	WVC-800
Höchster Mikrowechselrichter-Wirkungsgrad	92.70%
CEC-gewichteter Wirkungsgrad	92.50%
Nominaler MPPT-Wirkungsgrad	99.80%
Nachtstromverbrauch (mW)	<50

Mechanische Daten

Modell	WVC-800
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-20 bis +50
Lagertemperaturbereich (°C)	-20 bis +50
Abmessungen (Länge × Breite × Höhe mm)	283 × 200 × 41.6
Gewicht (kg)	1.46
wasserdichtes Niveau	Außen Nema 3r (ip65)
Kühlungsmethode	natürliche Konvektion (keine Ventilatoren)
Verschmutzungsgrad	PD3

Besonderheit

Modell	WVC-800
Power-Delivery-Modus	Rückwärtsübertragung, Lastvorrang
Kommunikationsmethode	WiFi
Überwachungssystem	Cloud-Intelligenz
Garantie	5 Jahre
Elektrischer Standard	EN 50549-1:2019, EN 50549-2:2019 EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC2012 IEC/EN 62109-1:2010, IEC/EN 62109-2:2011

*Hinweis: Spannungs- und Frequenzbereiche können die Nennwerte überschreiten, wenn dies vom Energieversorger gefordert wird.