

## MÓDULO SOLAR



### Descripción

Fuente de alimentación de sub-rack EFS-48-3000, diseño compacto de 3000W para satisfacer las necesidades críticas de las aplicaciones de transmisión de fibra y microondas, dispositivo de acceso, conmutador.

## Especificaciones Técnicas

### Modelo

Parte número	R07010191
<b>ENTRADA AC</b>	
Voltaje de entrada (nominal)	120 VDC~340 VDC
Voltaje de entrada (variación permitida)	120 VDC ~ 425 VDC
Corriente de entrada máxima	18 A
Precisión MPPT	≥ 99% @ load ≥400W
Protección contra polo inverso	Sin daños

### SALIDA DCT

Rango de ajuste de voltaje de salida	-42 VDC~-58 VDC
Potencia de salida	3000W max
Potencia de salida reducida por voltaje de entrada	Ver diagrama
Corriente de salida	62.5A @ -48 VDC
Punto de ajuste del límite de corriente de salida	0-62.5 A
Máxima eficiencia	≥96%@ 340 VDC/ 40%- 70% Load-54.5 VDC

### CONTROL Y SEGUIMIENTO

Rectificador de alarma y señalización	Alarma y estado informado a través del bus CAN al controlador del sistema
Indicaciones visuales	Verde-- Normal Amarillo -- Alarma Rojo-- Falla

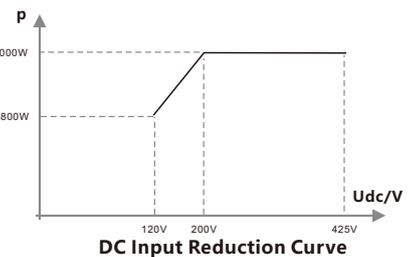
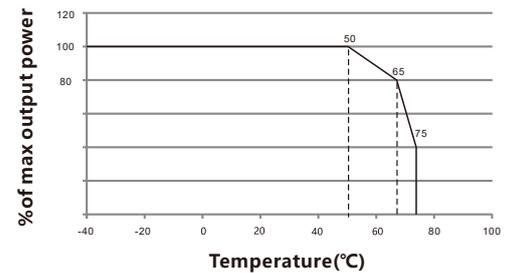
### AMBIENTAL

Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C hasta +75°C ( ver diagrama para reducción de potencia)
Almacenamiento de rango de temperatura	-40°C hasta +75°C
Humedad relativa	0 hasta 95%
Altitud	3000 m/ 9800 ft a plena potencia
EMC	En55032 Class B EN55035 IEC613000-3-2 IEC613000-3-3
ROHS ó REACH, WEEE	Obediente ROHS 6, REACH, WEEE
Seguridad	UL 60950-1; EN60950-1; IEC60950

### DIMENSIONES

Dimensiones (Al x An x Pr)	11.5x106.5x286 (mm)
Peso	1.83 kg

Output power vs. Temperature  
200Vdc ≤ Vin ≤ 425Vdc



Output voltage vs. Output current  
max. output power 3000W

