

Modelo de Tripp Lite No. SMART3000RM2U

UPS de Onda Sinusoidal Interactivo de Línea SmartPro de 3kVA, Opciones de Funcionamiento proLongado y SNMPWEBCARD, Rack/Torre de 2U, USB, Serial, EPO, 120V



- UPS altamente eficiente en rack 2U / torre, interactivo, de 3000VA / 3kVA de funcionamiento extendido.
- Mantiene la salida nominal de onda sinusoidal de 120V sobre un valor de entrada de 83 a 145V.
- Soporta comunicaciones en red mediante puerto USB habilitado para HID, puerto serial DB9, ranura para tarjeta SNMP/web e interfaz EPO.
- Monitoreo de la corriente y control de PDU controlada con interruptor mediante 3 bancos de carga controlables en forma individual.
- Entrada: NEMA L5-30P (120V 30A) / Salida: 1 L5-30R, 8 NEMA 5-15/20R (120V)
- garantía del producto por 2 años / \$250.000 de seguro máximo de por vida para los equipos conectados (EE. UU., Puerto Rico y Canadá únicamente).

Generalidades

Sistema UPS interactivo de 3000VA para equipos de servidores, redes y telecomunicaciones. Para instalación en rack 2U o torre con una profundidad de instalación de sólo 19" (48 cm). La capacidad de alta eficiencia de alimentación de línea del 96% reduce el consumo de energía y la salida de calor en BTU. Autonomía expandible con módulos de baterías externas opcionales BP48V24-2U y BP48V60RT-3U. Interruptores del sistema de respaldo ininterrumpible (UPS) para la salida de CA derivada de la batería durante fallas del suministro eléctrico y variaciones de voltaje extremas. Regulación Automática de Voltaje (AVR) interactiva ofrece dos niveles de elevación de voltaje durante las caídas de voltaje y un nivel de corte de voltaje durante los sobrevoltajes para mantener la salida regulada en 120v sobre un rango de entrada de 83 a 145V. Incluye enchufe de entrada NEMA L5-30P y receptáculos de salida NEMA 5-15/20R y NEMA L5-30R. Supresión de sobretensiones de CA de grado de red y supresión de ruido. Las interfaces de administración de redes soportan comunicaciones a través del puerto USB, el puerto serial DB9 y la ranura SNMPWEBCARD. Interfaz USB compatible con HID permite la integración completa con las funciones incorporadas de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X. Soporta el monitoreo detallado simultáneo de los niveles de carga de los equipos, datos de la auto prueba y las condiciones de la energía de la red pública mediante las 3 interfases de red a la vez. Incluye el software PowerAlert de monitoreo y el cableado completo. Interfaz de apagado de emergencia (EPO). La PDU de conmutación integrada con 3-bancos soporta la eliminación de cargas no críticas y la reinicialización remota de los equipos conectados. LEDs medidos de 3 etapas de monitoreo de corriente y estatus de carga de la batería. LED para la energía de la red pública y regulación de voltaje. Alarma sonora. Autotest. Accesorios para montaje en rack de 4 puestos incluidos; kit de torre 2-9U STAND y accesorios 2POSTRMITWM para montar en rack de dos puestos y en la pared disponibles.

Las baterías internas y los módulos de baterías externas se pueden reemplazar en el campo y en operación. Atractivo color negro. Garantía por 2 años y \$250,000 de seguro para los equipos conectados; garantía extendida y contratos de servicio técnico disponibles.

Características Principales

- Sistema de UPS interactivo de línea SmartOnline es ideal para aplicaciones de red de voz, datos, médica e industrial.
- La capacidad de alta eficiencia de alimentación de línea del 96% reduce el consumo de energía y la salida de calor en calorías.
- La regulación automática de tensión (AVR) interactiva ofrece dos niveles de elevación de tensión durante las caídas de tensión y un nivel de corte de tensión durante las sobretensiones.
- Mantiene la operación continua a través de apagones, fluctuaciones de tensión y sobretensiones.
- Corrige condiciones de tensión de línea tan bajas como 83V y tan altas como 145V a valores nominales de 120V.
- El juego de baterías internas estándar ofrece 12 minutos a media carga y 4 minutos a carga plena.
- Paquetes opcionales de baterías externas en rack/torre BP48V24-2U y BP48V60RT3U permiten el tiempo de funcionamiento extendido.
- El factor de forma compacta instala usando sólo 2 espacios de rack (2U) con una profundidad máxima de instalación de sólo 19 pulgadas.
- Se embarca con todos los accesorios de montaje para instalación en rack de 4 postes.
- 2POSTRMKITWM opcional permite la instalación en rack de 2 postes o en pared.
- El accesorio opcional 2-9USTAND permite un pequeño espacio arriba de la colocación en torre.
- Las interfaces de red soportan comunicaciones simultáneas a través del puerto USB, el serial DB9 y la ranura SNMPWEBCARD integrados.
- La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X.
- El software incluido PowerAlert de monitoreo del UPS soporta apagado seguro sin supervisión, monitoreo y control mediante servidores locales conectados, con la capacidad integrada de apagar cualquier número de servidores adicionales sobre IP.
- La interfaz del UPS soporta mensajes de funcionamiento a batería, batería baja, alimentación restablecida, tensión de CA, tensión de CC, monitoreo de la corriente de salida, corriente de carga de la batería, capacidad de la batería, frecuencia de línea de CA, apagado programado del inversor, activación de autodiagnóstico, control de potencia de salida del banco de carga y reinicio remoto.
- Interfaz integrada de apagado de emergencia (EPO) con cable.
- Enchufe de entrada L5-30P.
- Receptáculos de salida NEMA 5-15/20R y NEMA L5-30R.
- PDU de 3 bancos integrados conmutados permite la administración remota de tomacorrientes para caída de carga o reinicio de bancos de carga individuales (un tomacorrientes por banco de carga).
- LEDs del panel frontal que ofrecen monitoreo de corriente e información del nivel de carga de la batería.

- El conjunto de baterías del UPS se envía completamente ensamblado en cumplimiento total con los reglamentos de DOT, no requiere consumo de tiempo de conexión de las baterías internas por parte del usuario.
- Garantía de 2 años del fabricante sobre el producto, \$250,000 de seguro máximo de por vida.

Incluido en el Empaque

- Sistema de UPS SMART3000RM2U, software PowerAlert y cables, herramientas para la instalación en rack de 4 puestos, información sobre la garantía, manual de instrucciones.

Especificaciones

SALIDA	
Capacidad de salida voltios amperios (VA)	3000
Capacidad de Salida en KVA	3
Capacidad de salida vatios (watts)	2250
Capacidad de salida en kW	2,2
Factor de alimentación de salida	0.8
Detalles de capacidad de salida	Con los módulos de baterías externas conectados, la capacidad de salida disminuye a 1600 watts
Tensión(es) nominal de salida soportada	120V
Compatibilidad de frecuencia	60 Hz
Regulación de la tensión de salida (modo línea)	-18%, +8%
Regulación del voltaje de salida (modo batería)	+/- 5%
Tomacorrientes de salida integrados del UPS	8 tomacorrientes 5-15/20R; 1 tomacorrientes L5-30R
Bancos de carga conmutados controlables e integrados	Tres bancos de carga conmutables con un solo tomacorriente 5-15/20R
Disyuntor de salida	20A (x2) - cada disyuntor protege 4 tomacorrientes 5-15/20R, tomacorrientes L5-30R sin disyuntor
Forma de onda a la salida (en modo línea)	Onda sinusoidal
Forma de onda a la salida (en modo respaldo de batería)	Onda sinusoidal pura
ENTRADA	
Corriente de entrada clasificada (a carga máxima)	24A
Voltaje(s) nominal(es) de entrada soportado(s)	120V CA

Tipo de conexión de entrada del UPS	L5-30P
Disyuntor de entrada	30A
Longitud del cable de entrada del UPS (pies)	10 pies (3 m), calibre 10.
Longitud del cable de entrada del UPS (m)	3
Servicio eléctrico recomendado	30A 120V
BATERÍA	
Autonomía con carga completa (minutos)	4 min. (2250W)
Autonomía con media carga (minutos)	11 min. (1125w)
Autonomía de batería expandible	Soporta funcionamiento extendido con módulos de baterías externas opcionales BP48V242U (límite 1) y BP48V60RT3U (compatible con varios módulos). Disminución de la capacidad máxima de salida a 2200VA / 1600 vatios cuando los módulos de baterías están en uso.
Compatibilidad con paquete de batería externo	BP48V24-2U (límite 1); BP48V60RT3U (compatible con multi-paquete)
Tensión del sistema de CC	48
Velocidad de recarga de la batería (baterías incluídas)	Menos de 4,5 horas desde el 10% hasta el 90%.
Cartucho de batería de repuesto (batería interna del UPS)	RBC94-2U
Acceso a la batería	La puerta de acceso a la batería permite su reemplazo en funcionamiento sin tener que apagar los equipos conectados.
Descripción del reemplazo de la batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de tensión	Los circuitos de regulación automática de tensión (AVR) mantienen una salida nominal de 120V limpia y regulada de grado de computadora sin utilizar la energía de la batería durante caídas de tensión de hasta 83V y sobretensiones de hasta 145V.
Corrección de sobretensión	Las tensiones de entrada de entre 128 y 145V CA se reducen en un 12%.
Corrección de baja tensión	Las tensiones de entrada entre 95 y 104 se elevan en un 12%.

Corrección de baja tensión grave	Las tensiones de entrada entre 79 y 94 se elevan en un 24%.
----------------------------------	---

ALARMAS DE LED E INTERRUPTORES

Indicadores LED	5 LEDs indican el estado de alimentación de línea, alimentación de la batería, sobrecarga, regulación de tensión y batería baja/reemplazar.
Alarmas	La alarma sonora de 3 funciones indica fallas en el suministro eléctrico (4 pitidos cortos cada 10 segundos), sobrecarga (pitidos cortos continuos) y batería baja (tono continuo).
Operación para cancelar (silenciar) la alarma audible	La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma; una vez silenciada, la alarma volverá a emitir sonido para indicar el estado de batería baja
Interruptores (botones)	Sí, incluye 2 interruptores pulsadores en el panel frontal para habilitar el sistema, funciones de autotest y cancelar alarma. El interruptor de nivel de carga del panel posterior aumenta la salida del cargador para las aplicaciones de baterías externas.

SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO

Valor nominal en joules de supresión de CA del UPS	570 joules
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de ruido CA EMI / RFI	Sí

FÍSICAS

Factores de forma de instalación compatible con	bastidor de 19 pulgadas con 4 postes (juego de montaje incluido)	
Factores de forma de instalación soportados con opcional	Bastidor con 2 postes (2POSTRMKITWM); Soporte de pared (2POSTRMKITWM); Torre (2-9USTAND)	
Factor de forma principal	Bastidor	
Dimensiones de UPS / Módulo de Energía en factor de forma primaria	3.5 x 17.5 x 19	8.89 x 44.45 x 48.26
Altura total del espacio del rack con el sistema completamente instalado (espacios para rack)	2U	
Factor de forma secundario	Torre (requiere 2-9USTAND)	

Installed whole system dimensions in secondary for	17.5 x 3.5 x 19
Dimensiones de UPS en factor de forma secundaria (altura x ancho x profundidad / cm)	44.4 x 8.9 x 48.3
UPS / Peso del módulo eléctrico (libras)	64
UPS / Peso del módulo eléctrico (kilogramos)	29.1
Dimensiones de envío de Sistema UPS (altura x ancho x profundidad /	9.00 x 23.50 x 20.00
Dimensiones de Envío de UPS (alto x ancho x profundidad /	22.86 x 59.69 x 50.80
Peso de envío (lb)	72
Peso de envío (kg)	32,7
Material de la carcasa UPS	Acero
Método de enfriamiento	Ventilador incorporado.
AMBIENTALES	
Rango de temperatura operativa	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C.
Rango de temperatura de almacenamiento	+5 °F a +122 °F / -15 °C a +50 °C.
Humedad relativa	0 a 95%, sin condensación.
CA modo BTU / hr. (carga completa)	318.8
Modo batería BTU / hr. (carga completa)	1457.1
COMUNICACIONES	
Interfaz de comunicaciones	USB (HID habilitado); DB9 Serial; Cierre de contacto
Descripción del puerto de monitoreo de la red	Soporta el monitoreo detallado del UPS y de las condiciones eléctricas del lugar; 1 puerto USB, 1 puerto serial DB9 de cierre de contacto.
Software PowerAlert de Tripp Lite	Incluído
Cable de comunicación	Cableado USB y DB9 serial incluido
Compatibilidad con WatchDog	Si, es compatible con el servicio del sistema Watchdog de Tripp Lite para restablecer el funcionamiento de un equipo bloqueado mediante el reinicio por software de la aplicación/OS o mediante el apagado y encendido del equipo conectado; ideal para las aplicaciones de puestos sin supervisión.
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	

Tiempo de transferencia	5 milisegundos.
Transferencia de baja tensión a la energía de la batería	83
Transferencia de alta tensión a la energía de la batería (setpoint)	145
FUNCIONES ESPECIALES	
Arranque en frío (puesta en marcha en modo batería)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Características de alta disponibilidad	Baterías de cambio en operación
Características ecológicas y alta eficiencia	Mayor a 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado conforme a UL1778 (EE. UU.); Probado conforme a CSA (Canadá); Probado conforme a NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Clase A (EMI)
GARANTIA	
Periodo de garantía del producto (USA, Canadá y Puerto Rico)	garantía limitada de 2 años
Seguro para los Equipos Conectados (USA, Canadá y Puerto Rico)	250,000 dólares de seguro máximo de por vida

Productos Relacionados

Productos Opcionales

Tipo de Producto	Modelo	Descripción	Cant.
Accesorios SNMP	ENVIROSENSE	Monitors temperature, humidity and contact-closure inputs. (Requires SNMPWEBCARD or switched PDU.)	1
Accesorios SNMP	SNMPWEBCARD	For remote monitoring and control via SNMP, Web, or Telnet.	1
Bases de torre	2-9USTAND	Enables Tower Placement of Rackmount UPS Systems	1
Cables para audio	CT120	Instant-Read- AC Outlet Circuit Tester	1
Distribuidor de poder	PDU1220	Basic PDU / Power Distribution Unit - Safe, reliable power distribution for critical networking equipment	1
Distribuidor de poder	PS7224-20	Tripp Lite Power Strip - Multiple outlets wherever you need them	1
Garantías extendidas	WEXT3-2200-3000	3-Year Extended Warranty - For Smart Line-Interactive and Online Tower or Rack models, 2200-3000VA	1

Tipo de Producto	Modelo	Descripción	Cant.
Garantías extendidas	WEXT5-2200-3000	5-Year Extended Warranty - For Smart Line-Interactive and Online Tower or Rack models, 2200-3000VA or less	1
Kit de montajes para bastidores o pared	2POSTRMKITWM	Enables 2-Post Rackmount or Wallmount Installation of Select Rackmount UPS Systems	1
Paquetes de baterías externo	BP48V24-2U	BP48V242U - External Battery Pack for UPS System	1
Paquetes de baterías externo	BP48V60RT-3U	External Battery Pack and Cable. 3U, Expandable, Blue 2-Point Connector	1
Protectores de picos	DCATV	Network Surge Suppressor - Essential protection for TV/VCR coaxial lines	1
Protectores de picos	DNET1	Network Surge Suppressor - Essential protection for data and communication lines	1
Protectores de picos	DTEL2	Network Surge Suppressor - Essential protection for data and communication lines	1
USB hubs/accesorios	U022-010	10-ft. USB2.0 A/B Gold Device Cable (A Male to B Male)	1

Tiempos Estimados de Respaldo

Carga (Watts)	Tiempo Estimado	Baterías Requeridas	Accesorios Requeridos
100	2 hrs 39 mins	Included Batteries	Ningún
100	9 hrs 7 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
100	16 hrs 58 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
100	31 hrs 17 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
200	1 hr 17 mins	Included Batteries	Ningún
200	4 hrs 44 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
200	9 hrs 7 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
200	17 hrs 22 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
200	25 hrs 22 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún
200	33 hrs 5 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
300	0 hr 55 mins	Included Batteries	Ningún
300	3 hrs 5 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
300	6 hrs 4 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
300	11 hrs 48 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún

Carga (Watts)	Tiempo Estimado	Baterías Requeridas	Accesorios Requeridos
300	17 hrs 27 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún
300	22 hrs 58 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
300	28 hrs 22 mins	5 x BP48V60RT3U	Ningún
300	33 hrs 37 mins	6 x BP48V60RT3U	Ningún
400	0 hr 39 mins	Included Batteries	Ningún
400	2 hrs 14 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
400	4 hrs 29 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
400	8 hrs 53 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
400	13 hrs 15 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún
400	17 hrs 33 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
400	21 hrs 47 mins	5 x BP48V60RT3U	Ningún
400	25 hrs 56 mins	6 x BP48V60RT3U	Ningún
400	30 hrs	7 x BP48V60RT3U	Ningún
400	34 hrs	8 x BP48V60RT3U	Ningún
500	0 hr 30 mins	Included Batteries	Ningún
500	1 hr 44 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
500	3 hrs 31 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
500	7 hrs 4 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
500	10 hrs 37 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún
500	14 hrs 8 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
500	17 hrs 37 mins	5 x BP48V60RT3U	Ningún
500	21 hrs 2 mins	6 x BP48V60RT3U	Ningún
500	24 hrs 25 mins	7 x BP48V60RT3U	Ningún
500	27 hrs 44 mins	8 x BP48V60RT3U	Ningún
500	31 hrs 1 min	9 x BP48V60RT3U	Ningún
500	34 hrs 15 mins	10 x BP48V60RT3U	Ningún
600	0 hr 24 mins	Included Batteries	Ningún
600	1 hr 24 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
600	2 hrs 52 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
600	5 hrs 50 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
600	8 hrs 49 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún

Carga (Watts)	Tiempo Estimado	Baterías Requeridas	Accesorios Requeridos
600	11 hrs 47 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
600	14 hrs 44 mins	5 x BP48V60RT3U	Ningún
600	17 hrs 39 mins	6 x BP48V60RT3U	Ningún
600	20 hrs 32 mins	7 x BP48V60RT3U	Ningún
600	23 hrs 23 mins	8 x BP48V60RT3U	Ningún
600	26 hrs 11 mins	9 x BP48V60RT3U	Ningún
600	28 hrs 58 mins	10 x BP48V60RT3U	Ningún
700	0 hr 19 mins	Included Batteries	Ningún
700	1 hr 10 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
700	2 hrs 25 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
700	4 hrs 56 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
700	7 hrs 30 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún
700	10 hrs 5 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
700	12 hrs 38 mins	5 x BP48V60RT3U	Ningún
700	15 hrs 10 mins	6 x BP48V60RT3U	Ningún
700	17 hrs 41 mins	7 x BP48V60RT3U	Ningún
700	20 hrs 10 mins	8 x BP48V60RT3U	Ningún
700	22 hrs 37 mins	9 x BP48V60RT3U	Ningún
700	25 hrs 3 mins	10 x BP48V60RT3U	Ningún
800	0 hr 16 mins	Included Batteries	Ningún
800	0 hr 59 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
800	2 hrs 4 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
800	4 hrs 16 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
800	6 hrs 31 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún
800	8 hrs 47 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
800	11 hrs 2 mins	5 x BP48V60RT3U	Ningún
800	13 hrs 17 mins	6 x BP48V60RT3U	Ningún
800	15 hrs 30 mins	7 x BP48V60RT3U	Ningún
800	17 hrs 42 mins	8 x BP48V60RT3U	Ningún
800	19 hrs 53 mins	9 x BP48V60RT3U	Ningún
800	22 hrs 3 mins	10 x BP48V60RT3U	Ningún

Carga (Watts)	Tiempo Estimado	Baterías Requeridas	Accesorios Requeridos
900	0 hr 14 mins	Included Batteries	Ningún
900	0 hr 51 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
900	1 hr 48 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
900	3 hrs 44 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
900	5 hrs 45 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún
900	7 hrs 46 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
900	9 hrs 47 mins	5 x BP48V60RT3U	Ningún
900	11 hrs 47 mins	6 x BP48V60RT3U	Ningún
900	13 hrs 47 mins	7 x BP48V60RT3U	Ningún
900	15 hrs 45 mins	8 x BP48V60RT3U	Ningún
900	17 hrs 43 mins	9 x BP48V60RT3U	Ningún
900	19 hrs 40 mins	10 x BP48V60RT3U	Ningún
1,000	0 hr 12 mins	Included Batteries	Ningún
1,000	0 hr 45 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
1,000	1 hr 35 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
1,000	3 hrs 19 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
1,000	5 hrs 7 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún
1,000	6 hrs 56 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
1,000	8 hrs 46 mins	5 x BP48V60RT3U	Ningún
1,000	10 hrs 35 mins	6 x BP48V60RT3U	Ningún
1,000	12 hrs 23 mins	7 x BP48V60RT3U	Ningún
1,000	14 hrs 11 mins	8 x BP48V60RT3U	Ningún
1,000	15 hrs 58 mins	9 x BP48V60RT3U	Ningún
1,000	17 hrs 44 mins	10 x BP48V60RT3U	Ningún
1,100	0 hr 11 mins	Included Batteries	Ningún
1,100	0 hr 40 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
1,100	1 hr 25 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
1,100	2 hrs 58 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
1,100	4 hrs 36 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún
1,100	6 hrs 15 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
1,100	7 hrs 55 mins	5 x BP48V60RT3U	Ningún

Carga (Watts)	Tiempo Estimado	Baterías Requeridas	Accesorios Requeridos
1,100	9 hrs 34 mins	6 x BP48V60RT3U	Ningún
1,100	11 hrs 13 mins	7 x BP48V60RT3U	Ningún
1,100	12 hrs 51 mins	8 x BP48V60RT3U	Ningún
1,100	14 hrs 29 mins	9 x BP48V60RT3U	Ningún
1,100	16 hrs 6 mins	10 x BP48V60RT3U	Ningún
1,200	0 hr 9 mins	Included Batteries	Ningún
1,200	0 hr 36 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
1,200	1 hr 16 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
1,200	2 hrs 41 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
1,200	4 hrs 10 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún
1,200	5 hrs 41 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
1,200	7 hrs 12 mins	5 x BP48V60RT3U	Ningún
1,200	8 hrs 43 mins	6 x BP48V60RT3U	Ningún
1,200	10 hrs 14 mins	7 x BP48V60RT3U	Ningún
1,200	11 hrs 44 mins	8 x BP48V60RT3U	Ningún
1,200	13 hrs 14 mins	9 x BP48V60RT3U	Ningún
1,200	14 hrs 44 mins	10 x BP48V60RT3U	Ningún
1,300	0 hr 8 mins	Included Batteries	Ningún
1,300	0 hr 32 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
1,300	1 hr 9 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
1,300	2 hrs 26 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
1,300	3 hrs 48 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún
1,300	5 hrs 11 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
1,300	6 hrs 35 mins	5 x BP48V60RT3U	Ningún
1,300	7 hrs 59 mins	6 x BP48V60RT3U	Ningún
1,300	9 hrs 23 mins	7 x BP48V60RT3U	Ningún
1,300	10 hrs 47 mins	8 x BP48V60RT3U	Ningún
1,300	12 hrs 11 mins	9 x BP48V60RT3U	Ningún
1,300	13 hrs 34 mins	10 x BP48V60RT3U	Ningún
1,400	0 hr 7 mins	Included Batteries	Ningún
1,400	0 hr 29 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún

Carga (Watts)	Tiempo Estimado	Baterías Requeridas	Accesorios Requeridos
1,400	1 hr 3 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
1,400	2 hrs 14 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
1,400	3 hrs 29 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún
1,400	4 hrs 47 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
1,400	6 hrs 4 mins	5 x BP48V60RT3U	Ningún
1,400	7 hrs 22 mins	6 x BP48V60RT3U	Ningún
1,400	8 hrs 40 mins	7 x BP48V60RT3U	Ningún
1,400	9 hrs 58 mins	8 x BP48V60RT3U	Ningún
1,400	11 hrs 16 mins	9 x BP48V60RT3U	Ningún
1,400	12 hrs 33 mins	10 x BP48V60RT3U	Ningún
1,500	0 hr 7 mins	Included Batteries	Ningún
1,500	0 hr 27 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
1,500	0 hr 57 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
1,500	2 hrs 3 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
1,500	3 hrs 13 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún
1,500	4 hrs 25 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
1,500	5 hrs 37 mins	5 x BP48V60RT3U	Ningún
1,500	6 hrs 50 mins	6 x BP48V60RT3U	Ningún
1,500	8 hrs 3 mins	7 x BP48V60RT3U	Ningún
1,500	9 hrs 16 mins	8 x BP48V60RT3U	Ningún
1,500	10 hrs 28 mins	9 x BP48V60RT3U	Ningún
1,500	11 hrs 41 mins	10 x BP48V60RT3U	Ningún
1,600	0 hr 6 mins	Included Batteries	Ningún
1,600	0 hr 24 mins	1 x BP48V24-2U	Ningún
1,600	0 hr 53 mins	1 x BP48V60RT3U	Ningún
1,600	1 hr 54 mins	2 x BP48V60RT3U	Ningún
1,600	2 hrs 59 mins	3 x BP48V60RT3U	Ningún
1,600	4 hrs 6 mins	4 x BP48V60RT3U	Ningún
1,600	5 hrs 14 mins	5 x BP48V60RT3U	Ningún
1,600	6 hrs 22 mins	6 x BP48V60RT3U	Ningún
1,600	7 hrs 30 mins	7 x BP48V60RT3U	Ningún

Carga (Watts)	Tiempo Estimado	Baterías Requeridas	Accesorios Requeridos
1,600	8 hrs 39 mins	8 x BP48V60RT3U	Ningún
1,600	9 hrs 47 mins	9 x BP48V60RT3U	Ningún
1,600	10 hrs 55 mins	10 x BP48V60RT3U	Ningún
1,700	0 hr 5 mins	Included Batteries	Ningún
1,800	0 hr 5 mins	Included Batteries	Ningún
1,900	0 hr 5 mins	Included Batteries	Ningún
2,000	0 hr 4 mins	Included Batteries	Ningún
2,100	0 hr 4 mins	Included Batteries	Ningún
2,200	0 hr 4 mins	Included Batteries	Ningún