



RESPALDO DE ENERGÍA

BLACK TOWER 1 K UPS

Código SAP: SESE0021

Completo rango de soluciones de respaldo eléctrico para el más amplio espectro de aplicaciones

La línea de UPS KOLFF está compuesta por equipos que cubren un amplio espectro de potencias, tecnologías y formatos, para aplicaciones que van desde las simples necesidades de protección de los entornos “home-office” hasta las más exigentes instalaciones industriales, médicas y de datacenters.

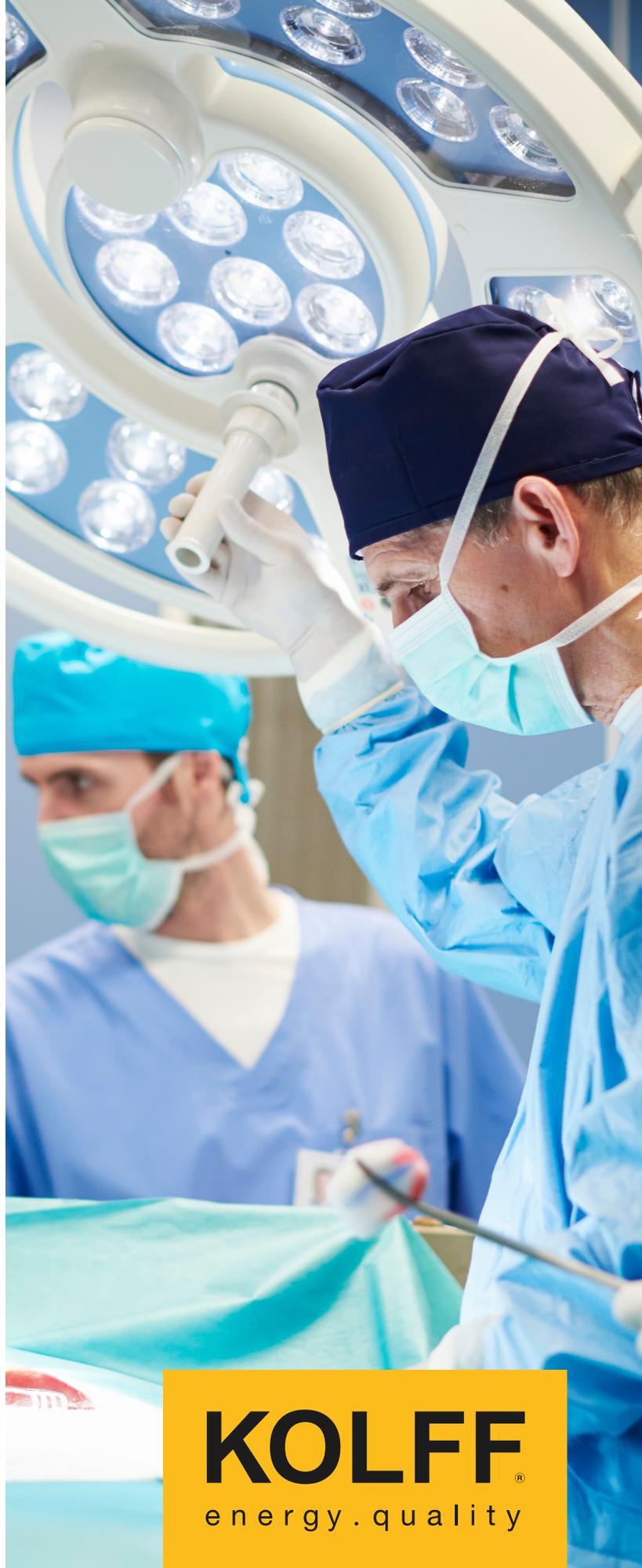
KOLFF[®]
energy.quality

BLACK TOWER 1K



PF = 1 (VA=Watt).

- Diseño True On-line doble conversión con alta adaptabilidad a las condiciones críticas de la red
- PF=1 (VA=Watt)
- Incluye un DSP que permite un control preciso y confiable
- Alta eficiencia da como resultado ahorro de energía
- Función de modo ECO de ahorro de energía.
- Tamaño compacto requiriendo poco espacio de instalación.
- Incluye protección OVCD, detección falla ventilador, sobre-temperatura y aviso de sobrecarga mejorando la confiabilidad.
- USB HID permite monitoreo del UPS sin instalación de software.
- Slot de comunicación inteligente permite monitoreo remoto.
- Pantalla LCD programable para una rápida configuración de parámetros del UPS.
- Bajo nivel de ruido audible a carga típica.



KOLFF[®]
energy . quality

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

BLACK TOWER 1K		
Potencia	VA/Watt	10000VA/900W
Eficiencia	Modo doble conversión	89%
	Modo ECO	97,5%
Entrada	Rango de Voltaje	176-300V 100% carga, 110-176V derrateo a 40% carga linealmente
	Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
	Rango de frecuencia	40Hz-70Hz(45Hz-55Hz 54Hz-66Hz @ carga>60%)
	FP	>0.99
	THDi	<5%
Conexión entrada	Cableado	IEC C14
Salida	Voltaje nominal	220/230/240V
	Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
	FP Máximo	0.9
	Precisión de Voltaje	±1%
	THDv	<2% carga lineal <6% carga no lineal
	Tiempo de transferencia	0ms(4ms @ línea <-> bypass;10ms @ ECO <->Inversor)
	Factor de cresta	max 3:1
	Sobrecarga (Modo Linea)	100%<carga<105% continuo. 105%<carga<130% por 60 seg. 130%<carga<150% por 10 seg. >150% por 0.3 s.
Conexión salida	Cableado	4*IEC C13 (o Schuko)
Batería	Voltaje	24VDC
	Capacidad (AH)	2 x 12V/9Ah
	Autonomía (PF=0.9; 100% carga)	4 min
Máxima cantidad de módulosbatería externa		4 (opcional)
Cargador	Máxima corriente de carga	1.5 A
	Tiempo de recarga	4h a 90%
Otros modos de trabajo	CVCF	Si (derateo al 60% carga)
	Paralelo	no

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

BLACK TOWER 1K		
HMI	Pantalla	LCD segmentos
	USB	USB 2.0
	RS232	Opcional
	EPO	Si
	Slot inteligente	Si
	Tarjeta de red	Opcional, Tarjeta NMC
	Tarjeta MODBUS	Opcional, tarjeta CMC/Modbus
	Tarjeta de Contactos secos	Opcional, Tarjeta AS400
	Software de monitoreo	Winpower

Físicas	Dimensiones (ancho*prof*alt) mm	144*228*356
	Peso neto (Kg)	9.2
	Nivel de protección IP	IP20
Ambiente	Temperatura de operación	0-40°C
	Humedad relativa	0-95%
	Altitud de operación	0~2000m(derrateo de carga 1% por cada 100m @2000m)
	Ruido acústico	<40dB @ carga típica con baterías cargadas
Certificación	Certificación/normas	CE, IEC/EN 62040

EMI	Conducción / Radiación	C2
EMS	ESD	IEC/EN 61000-4-2
	RS	IEC/EN 61000-4-3
	EFT	IEC/EN 61000-4-4
	Surge	IEC/EN 61000-4-5
Accesorios	Bypass de Mantenimiento	NA
	Cable de entrada	Si
	Cable de salida	No
	Cable de batería	Si (con EBM)
	Cable USB	Opcional
	Cable RS232	Opcional
	Manual	Si

KOLFF®

energy . quality

KOLFF Chile

Casa Matriz
Av. Puente Verde 1901,
Quilicura, Santiago.
+56 2 2570 6300
www.kolff.cl

KOLFF Perú

Av. Andrés Aramburú 511,
San Isidro, Lima
+51 12089170
www.kolff.com.pe

KOLFF Argentina

México 3869,
Buenos Aires.
+54 1149329723
www.kolff.com.ar

KOLFF Brasil

Av. Nossa Senhora Do Sabará 209,
Vila Sofia, São Paulo.
+55 1155241029
www.kolff.com.br

KOLFF España

Calle Ing. Torres Quevedo 20,
28022 Madrid.
+34 608078895
www.kolff.es

KOLFF EE. UU.

500 East Broward Boulevard Suite 1710,
Fort Lauderdale, Florida.
+1 9548482858
www.kolff-e.com

Iluminación de emergencia • Respaldo Eléctrico UPS