



**BRILLANTES**

**Soluciones de iluminación  
confiables, cuando hay que  
seguir trabajando después  
de que se pone el sol.**



Las torres de iluminación serie LT6 de Multiquip son la opción perfecta para la iluminación en el trabajo y en sitios de eventos. La unidad tiene un tamaño compacto e incorpora bolsillos para montacargas para asegurar un fácil transporte y almacenamiento. Además, el conjunto de remolque está diseñado para cumplir con los requisitos reglamentarios del DOT y proporciona completa contención del fluido para evitar que los líquidos contaminen el medio ambiente. Además de tener iluminación de halogenuro metálico de alto poder lumínico, el conjunto de motor/generador ofrece potencia eléctrica adicional mediante convenientes receptáculos auxiliares localizados en el interior del gabinete.



## LT6K CARACTERÍSTICAS

- Lámparas: (4) de halogenuro metálico de 1000 W
- Lúmenes de salida: 440.000
- Conexiones de las lámparas: de 3 clavijas, de desconexión rápida
- Diseño de las lámparas: construcción pesada de acero/aluminio con disipador de calor
- Motor: KOHLER Tier 4 Final, diésel
- Potencia del motor: 3 cilindros, 12 HP a 1800 rpm
- Eficiencia del motor: tanque de 113,5 litros (30 galones), tiempo de funcionamiento 64 horas a 3/4 de carga
- Diseño del mástil: telescópico (9,7 m [32']) con chapado de dicromato de zinc
- Operación del mástil: rotación de 360° con pasador de bloqueo
- Especificaciones del generador: 120/240 V 60 Hz ( $\pm 6\%$  regulado)
- Diseño del generador: sin escobillas, 6 kW CA de operación continua
- Diseño de la torre de luz: contención completa del fluido
- Soporte de la torre de luz: (4) estabilizadores de servicio pesado y soportes del gato ajustables
- Conexiones eléctricas auxiliares: (2) GFCI 120 V CA 15 A, (1) 120/240 V CA 25 A
- Diseño del remolque: certificado DOT - estabilidad a vientos de 104,6 kmh (65 mph) con los estabilizadores
- Huella sonora de la torre de luz: 68 dBA a 7 m (23')

## LT6K5

La Serie LT6 está disponible en una configuración de 50 Hz con receptáculos auxiliares de 230 V.

Todas las características estándar de la Serie LT6

- (4) lámparas de halogenuros metálicos
- Motor diésel Kohler Tier IV
- (1) receptáculo Schuko de 16 A 250 V CA
- Especificaciones completas: página 8



La Serie LT6 está equipada con importantes características de diseño que aseguran un rendimiento fiable en todo tipo de aplicaciones exigentes. El robusto remolque certificado por el DOT, la lámpara con carcasa de acero de diseño compacto y el mástil telescópico galvanizado soportan todos los rigores y climas donde estas torres deban operar.

## CONEXIONES DE LAS LÁMPARAS



Se muestra el montaje de Multiquip GB2000

La Serie LT6 ofrece un método simple y fácil para las conexiones de las lámparas a través de acopladores de 3 clavijas de desconexión rápida. Este diseño permite la rápida solución de problemas de las lámparas y la rápida puesta en marcha de sistemas de iluminación difusa GloBug opcionales que requieren conexión a balastos eléctricos.

## FACILIDAD DE SERVICIO



Facilidad de las operaciones del panel de control, el mantenimiento programado y la capacidad de servicio mediante puertas de acceso de gran tamaño (50,8 cm x 104,1 cm [20" x 41"]) con manija de la puerta con llave y pestillos de bloqueo del capó.

## PANEL DE CONTROL



El LT6K ofrece una versátil caja de control con: un medidor de horas, (1) receptáculo NEMA L14-30R de bloqueo giratorio, un receptáculo de 120/240 V CA y 30 A, (1) receptáculo dúplex GFCI de 120 V CA y 15 A, disyuntores de circuito de apoyo y luz del tablero.

## AMIGABLE CON EL AMBIENTE



La serie LT6 tiene un económico motor diésel KOHLER refrigerado, bajo nivel de decibelios, una unidad compacta para maximizar el transporte en vehículos de superficie plana, y un diseño de bañera de contención de fluido completa.

La **torre de control modular MLT (Modular Light Tower)** proporciona una plataforma móvil extremadamente flexible para dar iluminación al lugar de trabajo; además, permite los generadores de apoyo incluidos y generadores-soldadores brindar operaciones autosostenibles. La MLT ofrece cuatro lámparas de halogenuros metálicos de 1000 W, montaje de mástil telescópico, tanque de combustible de 113,5 l (30 galones), montada sobre un remolque con certificación DOT. Esta unidad cuenta con la instalación eléctrica necesaria para conectarse a una fuente de energía eléctrica para las operaciones de iluminación. Cuando se añade un generador o generador de soldador a la estructura, la unidad puede ser operada en ambientes remotos y proporcionar apoyo eléctrico adicional.



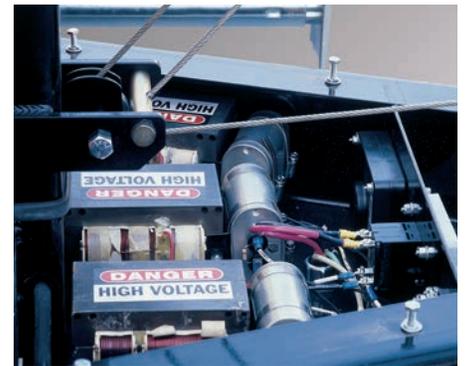
Rotación del mástil de 360°

## MLT CARACTERÍSTICAS

- Lámparas: (4) de halogenuro metálico de 1000 W
- Lúmenes de salida: 440.000
- Conexiones de las lámparas: de 3 clavijas, de desconexión rápida
- Diseño de las lámparas: construcción pesada de acero/aluminio con disipador de calor
- Diseño del mástil: telescópico (9,7 m [30']) con chapado de dicromato de zinc
- Operación del mástil: rotación de 360° con pasador de bloqueo
- Diseño de la torre de luz: proporciona la plataforma para la colocación del generador
- Diseño eléctrico de la torre de iluminación: enchufe NEC/NEMA L14-30P certificado
- Diseño del remolque: certificado DOT - estabilidad a vientos de 72,4 kmh (45 mph) sin el generador
- Diseño del mástil: tubo de recolección para una mayor protección del cable en espiral
- Diseño del remolque: compartimento del balasto integrado en el remolque para seguridad
- Diseño del remolque: ejes con resortes de torsión industriales para minimizar la vibración del camino
- Diseño del remolque: estabilizadores galvanizados con dicromato de zinc para resistir la corrosión
- Diseño del remolque: celda de combustible de 113,5 l (30 gal) incorporada
- Diseño de la torre de luz: proporciona la plataforma para la colocación del generador
- Diseño eléctrico de la torre de iluminación: enchufe NEC/NEMA L14-30P certificado



El MLT se conecta a la alimentación de la red o a un generador a través de un receptáculo de cierre por torsión L14-30P de 125 V/150 V y 30 A.



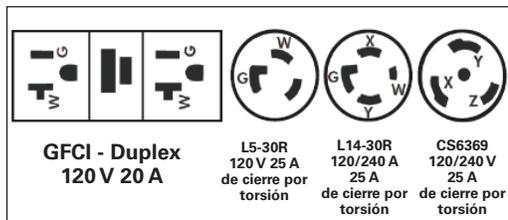
Cada bombilla requiere un balasto para arrancar. Están incorporados en el timón del remolque en un compartimento resistente a las condiciones atmosféricas y que brinda un acceso fácil para realizar el servicio. Un ventilador interno garantiza una refrigeración adecuada. El panel de control de la iluminación está situado fuera del compartimento y contiene (2) disyuntores de encendido/apagado de 20 A de un solo polo.

**La MLTDA7** representa un concepto revolucionario en el diseño de torres de iluminación. La naturaleza versátil de esta unidad modular permite 440.000 lúmenes de iluminación y las operaciones de energía eléctrica externas a través de un confiable grupo electrógeno Multiquip DA7000SSA1. Montada en un robusto remolque móvil certificado por el DOT, y equipada con un tanque de combustible de 113,5 l (30 gal), la MLTDA7 puede proporcionar operaciones de iluminación durante 48 horas. Además, el conjunto del mástil de la torre de iluminación se puede retirar de la unidad para proporcionar un paquete compacto de generador remolcable.

**MLTDA7**  
**CARACTERÍSTICAS**

- Lámparas: (4) de halogenuro metálico de 1000 W
- Lúmenes de salida: 440.000
- Conexiones de las lámparas: de 3 clavijas, de desconexión rápida
- Diseño de las lámparas: construcción pesada de acero/aluminio con disipador de calor
- Motor: KUBOTA Tier 4 Final, diésel
- Potencia del motor: 11,9 HP a 3.600 rpm
- Eficiencia del motor: tanque de 113,5 l (30 gal), tiempo de funcionamiento 48 horas a 3/4 de carga
- Diseño del mástil: telescópico (9,7 m [30']) con chapado de dicromato de zinc
- Operación del mástil: rotación de 360° con pasador de bloqueo
- Diseño del mástil: tubo de recolección para una mayor protección del cable en espiral
- Especificaciones del generador: 120/240 V 60 Hz (± 2,5% regulado)
- Diseño del generador - sin escobillas, 7 kW CA de operación continua
- Conexiones eléctricas auxiliares: (2) GFCI 120 V CA 15 A, (1)
- Diseño del remolque: certificado por el DOT - estabilidad a vientos de 115,8 kmh (72 mph) con los estabilizadores
- Diseño del remolque: compartimento del balasto integrado en el remolque para seguridad
- Diseño del remolque: ejes con resortes de torsión industriales para minimizar la vibración del camino
- Diseño del remolque: estabilizadores galvanizados con dicromato de zinc para resistir la corrosión
- Diseño del remolque: celda de combustible de 113,5 l (30 gal) incorporada
- Huella sonora de la torre de luz: 65,7 dBA a 7 m (23')
- Diseño eléctrico de la torre de iluminación: enchufe NEC/NEMA L14-30P certificado

**Panel de receptáculos DA7000SSW1**



Una de las inversiones más versátiles en el mercado de la iluminación remolcable es la Multiquip MLTSDW7. Esta unidad modular cuenta con el soldador/generador SDW225SSA1 de clase superior y cuatro lámparas de halogenuros metálicos en el bastidor de la torre de luz modular (MLT). Esta combinación proporciona una unidad móvil multipropósito tres en uno, lista para proporcionar luz, energía eléctrica y operaciones de soldadura. Como soldador, esta unidad proporciona excepcionales características de arco para operaciones con corriente continua (CC) o voltaje constante (VC). Como generador, el operador puede utilizar potencia continua de 6 kW 120/240 V 50/25 A con una excepcional regulación del voltaje de  $\pm 2\%$ . El MLTSD7 está soportado por un remolque industrial aprobado por el DOT con una capacidad de combustible de 113,5 l (30 gal).

## MLTSDW7 CARACTERÍSTICAS

- Lámparas: (4) de halogenuro metálico de 1000 W
- Lúmenes de salida: 440.000
- Conexiones de las lámparas: de 3 clavijas, de desconexión rápida
- Diseño de las lámparas: construcción pesada de acero/aluminio con disipador de calor
- Motor: KUBOTA Tier 4 Final, diésel
- Potencia del motor: 11,9 HP a 3.600 rpm
- Eficiencia del motor: tanque de 113,5 l (30 gal), tiempo de funcionamiento 48 horas a 3/4 de carga
- Soldador modelo: Whisperweld SDW225SSA1
- Rango del soldador: [CV] 200 A 15-28 V, [CC] 50-225 A 200 A
- Ciclo de trabajo del soldador: 200 A - 100 %
- Diseño del mástil: telescópico (9,7 m [30']) con chapado de dicromato de zinc
- Operación del mástil: rotación de 360° con pasador de bloqueo
- Diseño del mástil: tubo de recolección para una mayor protección del cable en espiral
- Especificaciones del generador: 120/240 V 60 Hz ( $\pm 2,5\%$  regulado)
- Diseño del generador: sin escobillas, 6 kW CA de operación continua
- Conexiones eléctricas auxiliares: (2) GFCI 120 V CA y 15 A, (1) L5-30R 25 A
- Conexiones eléctricas auxiliares: (1) L14-30R 25 A
- Diseño del remolque: certificado por el DOT - estabilidad a vientos de 115,8 kmh (72 mph) con los estabilizadores
- Diseño del remolque: compartimento del balasto integrado en el remolque para seguridad
- Diseño del remolque: ejes con resortes de torsión industriales para minimizar la vibración del camino
- Diseño del remolque: estabilizadores galvanizados con dicromato de zinc para resistir la corrosión
- Diseño del remolque: celda de combustible de 113,5 l (30 gal)
- Huella sonora de la torre de luz: 65,7 dBA a 7 m (23')
- Diseño eléctrico de la torre de iluminación: enchufe NEC/NEMA L14-30P certificado



**MLTSDW7**  
Panel de receptáculos



**TODO EN UNO:** la MLTSDW7 es la única torre de iluminación de la industria que brinda la versatilidad de un generador premium más capacidad de soldado CC/VC de alta calidad.

Modelo	MLT	MLTDA7	MLTDAC7	MLTSDW7
<b>Motor</b>				
Fabricante del motor	N/A	Kubota Z482	Kubota Z482	Kubota Z482
EPA/Tier	N/A	Tier 4 final	Tier 4 final	Tier 4 final
Cilindros	N/A	2	2	2
Familia	N/A	8KBXL.7 19KCC	8KBXL.7 19KCC	8KBXL.7 19KCC
Caballos de fuerza	N/A	12,5	12,5	12,5
Velocidad nominal VPM	N/A	3.600	3.600	3.600
Protección del motor	N/A	Temp. alta/aceite bajo	Temp. alta/aceite bajo	Temp. alta/aceite bajo
Aislamiento de vibración	N/A	Sí	Sí	Sí
Sentido de escape del múltiple	N/A	Arriba	Arriba	Arriba
dB de nivel sonoro a 7 m (23 pies)	N/A	65,7	65,7	65,7
<b>Tanque de combustible</b>				
Capacidad de combustible en l (gal)	113,5 (30)	113,5 (30)	113,5 (30)	113,5 (30)
Tiempo de funcionamiento en horas	N/A	48 hr a 3/4	48 hr a 3/4	48 hr a 3/4
Consumo de combustible en l/h (gal/h)	N/A	2,3 (0,625)	2,3 (0,625)	2,3 (0,625)
Abertura de la boca de llenado	5,08 cm (2")	5,08 cm (2")	5,08 cm (2")	5,08 cm (2")
Bomba de combustible	N/A	Mecánica	Mecánica	Mecánica
<b>Remolque</b>				
Capacidad por eje	907,1 kg (2.000 lb)	907,1 kg (2.000 lb)	907,1 kg (2.000 lb)	907,1 kg (2.000 lb)
Tamaño de los neumáticos	33 cm (13 pulg)	33 cm (13 pulg)	33 cm (13 pulg)	33 cm (13 pulg)
Tipo de enganche estándar	Bola de 5,08 cm (2")	Bola de 5,08 cm (2")	Bola de 5,08 cm (2")	Bola de 5,08 cm (2")
Puntos de soporte	4	4	4	4
Tipo de suspensión	Eje de resorte de torsión	Eje de resorte de torsión	Eje de resorte de torsión	Eje de resorte de torsión
<b>Generador</b>				
Excitación	N/A	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
Modelo	N/A	DA7000SSA1	DA7000SSA 1	SDW22 5SSA 1
Aislamiento	N/A	Clase F	Clase F	Clase F
Potencia (kW) máx.	N/A	7.000	7.000	7.000
Potencia (kW) cont.	N/A	6.000	6.000	6.000
Voltaje	N/A	120/240	120/240	120/240
Frecuencia-Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
RPM	N/A	3.600	3.600	3.600
Regulación ±	N/A	± 2,5%	± 2,5%	± 2%
<b>Panel de control:</b>				
Disyuntores individuales/luz	No	No	No	No
Contador de horas	N/A	Sí	Sí	Sí
Luz nocturna de gabinete	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Luces</b>				
Color	Blanco brillante	Blanco brillante	Blanco brillante	Blanco brillante
Lámparas	(4) 1000W Halogenuro metálico	(4) 1000W Halogenuro metálico	(4) 1000W Halogenuro metálico	(4) 1000W Halogenuro metálico
<b>Dimensiones</b>				
Lar. x anch. x alt. en cm (pulg.)	439,2 x 127 x 177,8 (173 x 50 x 70)	439,2 x 127 x 177,8 (173 x 50 x 70)	439,2 x 127 x 177,8 (173 x 50 x 70)	439,2 x 127 x 177,8 (173 x 50 x 70)
Mástil desplegado	9,1 m (30 pies)	9,1 m (30 pies)	9,1 m (30 pies)	9,1 m (30 pies)
Peso en SECO (kg [lb])	481,7 (1.062)	720,3 (1.588)	720,3 (1.588)	801,9 (1.768)
Notas	Torre de luz modular bastidor/luces solamente		El generador cumple con los requisitos de CSA	

## ENGANCHES

Las torres de iluminación de la Serie MLT se envían con un enganche ajustable con una bola de 5,08 cm (2") (29228) montado en el timón. Hay disponible como opción un juego de montaje de enganche con un gancho de 7,62 cm (3") (29369).

### Enganche estándar



29228

### Ganchos accesorios



29369



Modelo	LT6K	LT6K5
<b>Motor</b>		
Modelo de motor	Kohler KDW 1003 diésel	Kohler KDW 1003 diésel
Familia	DKHXL137SF2	DKHXL137SF2
EPA/Tier	Tier 4 (F)	Tier 4 (F)
Arranque del motor	Eléctrico	Eléctrico
Batería (tipo estándar)	Grupo 24 - 550 CA	Grupo 24 - 550 CA
Cilindros	3	3
Desplazamiento	1.028 cc (62,73 pulg. cúb.)	1.028 cc 62,73 pulg. cúb.
Caballos de fuerza a 1800 rpm	12	12
Velocidad nominal en rpm	1.800	1.500
Protección del motor	Temp. alta/aceite bajo	Temp. alta/aceite bajo
Aislamiento de vibración	Si	Si
Capacidad del sumidero de aceite	2,5 litros 2,64 cuartos de gal. estadounidenses.	2,5 litros 2,64 cuartos de gal. estadounidenses.
Enfriamiento del motor	Líquido 4,9 l (5,18 cuartos de gal)	Líquido 4,9 l (5,18 cuartos de gal)
Sentido de escape del múltiple	Parte trasera de la cabina	Parte trasera de la cabina
dB de nivel sonoro a 7 m (23 pies)	68 dB	68 dB
<b>Tanque de combustible</b>		
Capacidad de combustible utilizable	113,5 l (30 gal)	113,5 l (30 gal)
Tiempo de funcionamiento en horas	64 hr a ¾	64 hr a ¾
Consumo de combustible	1,8 l/h (0,47 gal/h)	1,8 l/h (0,47 gal/h)
Abertura de la boca de llenado	762 cm (3")	762 cm (3")
Bomba de combustible	Mecánica	Mecánica
<b>Remolque</b>		
Capacidad por eje	9072 kg (2.000 lb)	9072 kg (2.000 lb)
Tamaño de los neumáticos	33 cm (13 pulg)	33 cm (13 pulg)
Tipo de enganche estándar	Bola de 5,08 cm (2")	Bola de 5,08 cm (2")
Gatos de soporte	(4) - Nominal 9072 kg (2.000 lb)	(4) - Nominal 9072 kg (2.000 lb)
Tipo de suspensión	Suspensión de 4 balrestas	Suspensión de 4 balrestas
Conector de la luz de cola	4 patillas	4 patillas
<b>Generador</b>		
Generador	Mecc Alte	Mecc Alte
Modelo	LT 3N-100/4	LT 3N-130/4
Tipo	Sin escobillas	Sin escobillas
Aislamiento	Clase H	Clase H
Fases	Individual	Individual
Potencia (kW) máx.	7.000	7.000
Potencia (kW) cont.	6.000	6.000
Voltaje	120/240	240
Amperaje	50/25	25
Frecuencia-Hz	60 Hz	50 Hz
rpm	1.800	1.800
Regulación ±	± 6 %	± 6 %
<b>Panel de control:</b>		
Disyuntores individuales/luz y alimentación	Si	Si
Receptáculo externo	(2) 120 V CA y 15 A	(1) Receptáculo Schucko 250 V / 20 A
Receptáculo externo	(1) De cierre por torsión de 120/240 V CA [50 A / 25 A]	
Contador de horas	Si	Si
<b>Luces</b>		
Construcción	Caja de aluminio sólido con aletas de enfriamiento	Caja de aluminio sólido con aletas de enfriamiento
Lámparas	(4) de halógeno metálico de 1000 W	(4) de halógeno metálico de 1000 W
Montura de bombillas a prueba de impactos	Si	Si
Lúmenes	440.000	440.000
Color	Bianco brillante	Bianco brillante
Cobertura de luz	2,02 a 2,8 hectáreas (5-7 acres)	2,02 a 2,8 hectáreas (5-7 acres)
Conexión de las lámparas	Racor de desmontaje rápido de 3 clavijas	Racor de desmontaje rápido de 3 clavijas
Capacidad contra el viento	104,6 km/h (65 mph)	104,6 km/h (65 mph)
<b>Mástil</b>		
Construcción	Recubrimiento anti-corrosión en dicromato de zinc	Recubrimiento anti-corrosión en dicromato de zinc
Secciones	4	4
Rotación	360°	360°
Frenado positivo de posición del mástil	Si	Si
Longitud telescópica (MAX)	9,7 m (32 pies)	9,7 m (32 pies)
Operaciones de cabrestante	(2) Mecánico capacidad de 680,3 kg (1500 lb)	(2) Mecánico capacidad de 680,3 kg (1500 lb)
<b>Gabinete</b>		
Diseño de bañera	Contención total del fluido	Contención total del fluido
Luz nocturna de gabinete	Si	Si
Acceso a las puertas de servicio	(2) Cierres con cerradura con soportes de puerta	(2) Cierres con cerradura con soportes de puerta
Acceso de cable de alimentación externo	Si	Si
<b>Dimensiones</b>		
Largo x ancho x alto en cm (pulg)	325,1 x 200,6 x 960,1 (128" x 79" x 378")	325,1 x 200,6 x 960,1 (128" x 79" x 378")
Peso en SECO (lbs)	676,7 kg (1.492 lb)	676,7 kg (1.492 lb)

Las torres de iluminación de la Serie LT6 se envían con un enganche ajustable con una bola de 5,08 cm (2") (29546) montado en el timón.

Accesorios opcionales:

**Pivote fijo** (34953)  
**Bola de 5,08 cm (2") de altura ajustable** (34959)  
**Bola de 5,4 cm (2 5/16")** (34960)  
**Pivote** (34598)

## Enganche estándar



#29546

## Ganchos accesorios



#34953



#34959  
(5,08 cm [2"])



#34960  
(5,4 cm [2 5/16"])



#34958

Su distribuidor de MultiQuip es:

Conéctese con nosotros en

