

# Torres de iluminación de cuerpo ancho

## Torres De Iluminación



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



### Las torres de iluminación de cuerpo ancho ofrecen una iluminación y una potencia excepcionales

La serie LTW de torres de iluminación de cuerpo ancho combina una iluminación óptima para obras con diversas opciones de potencia hasta 20 kW en un chasis de acero robusto y resistente. El amplio ancho de rueda, con ejes de torsión independiente y un montaje resistente de la barra y el enganche garantizan un remolcado fiable en cualquier terreno. Una torre regulable de 9 m gira 360 grados para proporcionar una flexibilidad óptima en la iluminación. Equipado con grandes depósitos de combustible y unos controladores de motor sencillos, estas unidades son ideales para iluminar y alimentar trabajos de larga duración como la minería, seguridad y tareas de rescate, así como en obras.

- Los focos de iluminación elípticos ofrecen una iluminación excelente en la obra, difusa y más uniforme, sin producir el molesto efecto "proyector" de los focos de iluminación normales.
- Las gruesas y resistentes puertas de acero provistas de cerradura ofrecen el máximo acceso para un mantenimiento cómodo. Los patines de acero grueso proporcionan una protección completa contra los escombros del suelo.
- Cuatro gatos de soporte permiten nivelar la torre con facilidad, garantizan una gran estabilidad en terrenos irregulares además de una estabilidad óptima frente al viento.
- El cabrestante montado al pie del poste puede ser girado sin que el operario tenga que agacharse, ofreciendo de este modo máxima ergonomía y comodidad de operación.
- El remolque completamente equipado para el uso en la vía

pública se caracteriza por tener un pivote de acople de 50 mm (3 pulgadas), neumáticos de 15 pulgadas, 4 puntos de amarre para el transporte, iluminación homologados por el departamento de tráfico, número de identificación del vehículo y cadenas.

## Torres de iluminación de cuerpo ancho Datos técnicos

	LTW 6K	LTW 8K	LTW 20Z1	LTW 20Z3	LTW 20Z1 (T4F)
<b>Características operativas</b>					
L x A x H pulg	177 x 75,5 x 74,5	177 x 75,5 x 74,5	177 x 75,5 x 74,5	177 x 75,5 x 74,5	177 x 75.5 x 74.5
Peso de servicio lb	2.724	2.764	3.179	3.179	3.290
Peso de transporte lb	2.314	2.354	2.769	2.769	2.880
Iluminación a 1,5 m (54 lux) ft <sup>2</sup>	12.960	12.960	12.960	12.960	12.960
Tipo de lámpara	Haluro metálico	Haluro metálico	Haluro metálico	Haluro metálico	Metal Halide
Altura del mástil ft	30	30	30	30	30
Nivel acústico (LwA) a 7 m dB(A)	64,3	67,3	71,2	71,2	69,2
Potencia kW	6	8	20	20	18,6
Frecuencia Hz	60	60	60	60	60
Tensión V	120/240	120/240	120/240	120/208	120 / 240
Factor de potencia cos $\Phi$ 1~	1	1	1	1	1
Factor de potencia cos $\Phi$ 3~				0,8	
<b>Datos del motor</b>					
Tipo de generador	Sin escobillas con condensador	Sin escobillas con condensador	Sin escobillas con regulador automático de tensión	Sin escobillas con regulador automático de tensión	Brushless w/AVR
Aislamiento general (clase)	H	H	H	H	H
Ralentí hasta plena carga %	10	10	1,5	1	1
Regulación de tensión %	6	6	1	0,5	0,5
Fabricante del motor	Kubota	Kubota	Isuzu	Isuzu	Isuzu
Tipo de motor	Motor diesel de tres cilindros refrigerado por líquido	Motor diesel de tres cilindros refrigerado por líquido	Motor diesel de cuatro cilindros refrigerado por líquido	Motor diesel de cuatro cilindros refrigerado por líquido	Liquid-cooled 4-cylinder
Tipo de combustible	Diesel #2 - ULSD	Diesel #2 - ULSD	Diesel #2 - ULSD	Diesel #2 - ULSD	Diesel #2 - ULSD
Cilindrada pulg <sup>3</sup>	61,1	68,5	133	133	133
Rendimiento de servicio CV	13,1	15,4	34,3	34,3	40
a revoluciones 1/min	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
Potencia nominal	ISO 3046 IFN	ISO 3046 IFN	SAE J1349 NET (sin ventilador)	SAE J1349 NET (sin ventilador)	SAE J1349 NET (w/o Fan)
Capacidad del depósito Oil US qt	5,4	5,4	8,5	8,5	11
Capacidad del depósito Fuel US gal	57	57	57	57	57
Consumo de combustible Prime Load US gal/h	0,68	0,79	1,58	1,58	1,58
Consumo de combustible 4 Lights Only US gal/h	0,42				

	LTW 6K	LTW 8K	LTW 20Z1	LTW 20Z3	LTW 20Z1 (T4F)
Tiempo de funcionamiento Prime Load h	80,5	69,8	34,8	34,8	34,8

#### LTW 20Z3 (T4F)

##### Características operativas

L x A x H	177 x 75.5 x 74.5 pulg
Peso de servicio	3.290 lb
Peso de transporte	2.880 lb
Iluminación at 5 fc (54 lux)	12.960 ft <sup>2</sup>
Tipo de lámpara	Metal Halide
Altura del mástil	30 ft
Nivel acústico (LwA) at 23 ft (7 m)	71,2 dB(A)
Potencia	19,5 kW
Frecuencia	60 Hz
Tensión	120 V
Factor de potencia	1 cos $\Phi$ 1~
Factor de potencia	0,8 cos $\Phi$ 3~

##### Datos del motor

Tipo de generador	Brushless w/AVR
Aislamiento general (clase)	H
Ralentí hasta plena carga	1 %
Regulación de tensión	0,5 %
Fabricante del motor	Isuzu
Tipo de motor	Liquid-cooled 4-cylinder
Tipo de combustible	Diesel #2 - ULSD
Cilindrada	133 pulg <sup>3</sup>
Rendimiento de servicio	40 CV
a revoluciones	1.800 1/min
Potencia nominal	SAE J1349 NET (w/o FAN)
Capacidad del depósito Fuel	57 US qt
Capacidad del depósito Oil	11 US gal
Consumo de combustible Prime Load	1,58 US gal/h
Tiempo de funcionamiento Prime Load	34,8 h

Nota: La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. Para más información sobre la potencia del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. Sujeto a modificaciones y a errores de impresión. Ilustraciones aproximadas.  
Copyright © 2020 Wacker Neuson SE.