

La torre de iluminación eficiente y rentable

¿Puede imaginar una torre de iluminación potente, segura, fácil de transportar y manejar, respetuosa con el medioambiente y que le permite ahorrar hasta 700 euros al mes de combustible? Entonces está pensando en Ecolite.

Ecolite es una nueva torre de iluminación que produce una potencia lumínica suficiente para trabajar en un área de 50 metros cuadrados con un mínimo consumo de energía. La unidad es extensible hasta 9,2 metros de altura y puede portar 4 ó 6 lámparas de alto espectro. Esta fuente de luz proporciona una alta visibilidad con un mínimo de energía, que además evita el deslumbramiento de otros sistemas que producen una intensidad luminosa similar a la "plena luz del día". Esta característica antideslumbramiento, permite utilizar el Ecolite en las proximidades de vías y calles transitadas sin afectar al tráfico rodado.

Las características técnicas de Ecolite le proporcionan una gran versatilidad y maniobrabilidad. El mástil puede posicionarse a distintas alturas, desde 2,2 metros (posición de transporte) hasta 9,2 metros, mediante un sistema hidráulico basado en fluidos biodegradables. El mástil tiene una rotación de 360 grados, permitiendo un rápido posicionamiento con sólo pulsar un botón.

Generador de energía

Este equipo es un generador de 5KVA conectado a un motor Hatz monocilíndrico capaz de producir electricidad para otras aplicaciones. Gracias a su depósito de combustible con capacidad para 125 litros y su reducido consumo, la unidad tiene una autonomía de funcionamiento de 200 horas.

El enganche del TCP Ecolite permite conectar varias torres para trabajar al mismo tiempo utilizando uno de los equipos como generador o para ser remolcadas cómodamente en cadena. El equipo está normalizado según la regulación europea y puede circular por las carreteras nacionales.

Ecolite es una unidad totalmente ecológica que utiliza fluidos biodegradables. La reducción de consumo de combustible implica también unas emisiones menores.

- Consumo: 0,6 litros por hora
- Autonomía: 200 horas
- Ecológico



Rentabilidad

La reducción masiva del consumo de combustible implica unos costes de funcionamiento mucho menores que el resto de los equipos del mercado. Ecolite consume tan sólo 0,6 litros por hora de funcionamiento frente a los 2,77 litros de una torre estándar. Tomando como referencia el precio del diesel a 1,30€¹, utilizar una torre Ecolite supone un ahorro de 2,82 euros por hora, es decir 744€ menos de combustible al mes que una torre de iluminación convencional².

Seguridad

El mástil soporta vientos de hasta 100 km/h y está equipado con el avanzado dispositivo de seguridad AMOSS (Automatic Mast Operating Safety System) que no permite que el mástil se extienda mientras no esté puesto el freno de mano, evitando posibles accidentes al mover la unidad extendida bajo cables o estructuras a baja altura.

Las lámparas y el chasis están fabricados a prueba de golpes y el sistema de cuatro patas asegura la estabilidad de la unidad. El soporte blindado no permite el vertido de fluidos contaminantes fuera de la unidad. Además tiene instalado un dispositivo eléctrico de parada de emergencia del motor.

Gracias a su gran autonomía de funcionamiento (200 horas) los peligros asociados al repostaje son menos frecuentes. El eje de frenos permite un remolcado seguro en carretera.



Características técnicas

Longitud total	2, 525 m.
Altura total en posición extendida / transporte	9,1 m./ 2,2 m.
Peso total	740 kg
Lámparas	4/6
Superficie iluminada	50 m2
Voltaje	220v. / 110v.
Consumo combustible	0,6l/h.
Autonomía	200 h.



¹ Precio medio del diesel en septiembre de 2009

² Calculado para una media de 264 horas de trabajo