20kW generador – refrigerado por agua motor diésel – 25’ torre hidráulica – (4) lámparas MH de 1500 vatios – 25 gal tanque

Parte # WCDE-4X15M-20KW-220V-MKL-CPR

El WCDE-4X15M-20KW-220V-MKL-CPR torre hidráulica móvil de luz de Larson Electronics es un paquete de iluminación alimentado por un generador de 20 kW. Con cuatro, 1,500 vatios halogenuros metálicos lámparas produciendo 575,000 lúmenes, esta unidad iluminará un área de 8-9 acres continuamente sin reabastecer de combustible por 19 horas. Un regulador de alta mar está disponible para supervisar el estado en tiempo real de la unidad de IP65 clasificación.

El WCDE-4X15M-20KW-220V-MKL-CPR la torre hidráulica móvil de luz es una solución de la iluminación del haluro del metal para exteriores, ubicaciones remotas. Esta unidad es apoyada por un 4-ciclo, refrigerado por agua, inyección directa, natural ingesta Perkins/404D-22G el motor (diésel), que suministra la corriente a cuatro, 1,500 vatios de lámparas del haluro del metal produciendo 143,750 lúmenes cada uno para un total combinado de 575,000 lúmenes de luz. El mástil de luz puede proporcionar 19 horas de iluminación continua, en alturas extendidas hasta 25 pies. Este paquete móvil del reflector es ideal para los servicios de emergencia, iluminación del acontecimiento de la gran escala, la construcción, la explotación minera, las operaciones industriales y dondequiera una solución móvil capaz de la operación extendida de la iluminación es necesaria.

Con velocidades de motor de 1,800 rpm, la unidad de cuatro cilindros es capaz de generar 22 kW en espera y 20kW durante el uso principal. Como generador de baja rpm, opera más silencioso que los modelos “desechables” de 3,600 rpm. Porque las 3,600 rpm generadores tiene velocidades superiores, las unidades se desgastan más rápido y requieren menos cobre durante la operación.

El WCDE-4X15M-20KW-220V-MKL-CPR está diseñado para soportar 220V 60Hz. Ofrecen 220V trifásica en 48.11 amperios, cuenta con cinco salidas de potencia y un tapo ATS. Esta unidad se apagara automáticamente en caso de una condición anormal relacionada con la temperatura del agua, la presión del aceite del motor, el refrigerante bajo, la baja definición, la sobrevelocidad y el sobrearranque. Un interruptor de parada de emergencia permite a los operadores apagar manualmente el sistema.

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

Luces: El sistema de iluminación de esta unidad está compuesto por cuatro lámparas de haluro metálico de 1,500 vatios que producen 143,750 lúmenes de luz cada uno unidos al final del auge de la luz telescópica. Estos reflectores producen un amplio patrón de luz de inundación capaz de iluminar un área con mínimo de 8 acres con un total combinado de 575,000 lúmenes de luz. Cada foco se fija firmemente al auge de la luz y cada lámpara incluye un soporte para ayudar a mantener la lámpara estabilidad dentro de su alojamiento. Las lámparas se conectan a la fuente de alimentación a través de un conector de clavija macho ajustado al agua que se conecta a un receptáculo ubicado en el extremo del brazo telescópico.

Controles: Un DSE3110 es un regulador de alta mar proporciona a operadores un panel amplio de la visión y una supervisión robusta del generador sin cepillo. El sistema muestra la frecuencia, la tensión de la batería, el tiempo de ejecución y más. Una característica protectora notifica a los operadores sobre la presión baja del aceite, la temperatura del agua alta, sobre/bajo voltaje y sobre/bajo velocidad. El regulador se puede utilizar en modo manual o auto del comienzo. Los temporizadores y alarmas configurables proporcionan flexibilidad y monitoreo en tiempo real del sistema.

Auge telescópico: La torre hidráulica telescópica en esta unidad alcanza 25.5’ cuando está completamente extendido. La operación hidráulica permite que los operadores suban, bajen o roten fácilmente el mástil a través de un total de 359° de movimiento según sea necesario. Una almohadilla de paso permite a los operadores hacer ajustes desde el suelo con facilidad. Los cabezales de luz están montados en los travesaños del mástil usando soportes en U y pueden ajustarse individualmente mientras la torre está en la posición retraída. El auge telescópico se construye de aluminio para resistir la oxidación y la corrosión y capaz de resistir 50 mph vientos cuando está extendido en todo se apogeo y la estabilización de los estabilizadores está desplegada. . Los estabilizadores son un diseño de cuatro puntos con uno situado debajo de la lengüeta del acoplado, dos en los lados y uno en la parte posterior de la unidad. Los dos estabilizadores laterales son ajustables e incluyen gatos giratorios de 2,000 lbs para nivelación y estabilización de la torre.

Carcasa: Todos los componentes operativos están alojados dentro de un compartimento protector construido en acero calibre 14 y diseñado para proporcionar flujo de aire para enfriamiento. Las puertas laterales de las alas proporcionan acceso al interior mientras que los pestillos proporcionan un cierre seguro cuando la unidad está en uso. El diseño y la construcción de este gabinete ayuda a que esta unidad opere a un nivel de ruido de 65 dB bajo a 23 pies. La unidad entera se puede cargar y descargar

en los carros por las mangas de la carretilla elevadora montadas a la sección superior del mástil de luz. La unidad entera se monta en un acoplado de dos ruedas con un árbol del resorte plano de 2,200 libras. Un acoplador estándar de dos pulgadas de la bola y dos cadenas de seguridad estándar permiten la conexión y el remolque fáciles.

Aplicaciones: Este generador portable es conveniente para el uso en localizaciones alejadas, tales como campos temporales, emplazamientos de la construcción, bases militares y áreas sin el acceso confiable a la rejilla. Puede ser utilizado para accionar una amplia gama de las herramientas y del equipo resistentes, incluyendo los ordenadores portátiles, las maquinas portables y los dispositivos móviles. Las robustas opciones de recarga de la unidad ofrecen flexibilidad en entornos donde el acceso a fuentes confiables fuentes de alimentación son muy limitadas.

En Larson Electronics, hacemos más que satisfacer sus necesidades de iluminación. También proporcionamos el reemplazo, la modificación, y mejoramos partes así como accesorios de grado industrial de alimentación. Nuestros artesanos pueden personalizar construir cualquier sistema de iluminación y/o los accesorios para caber las demandas únicas de su operación. Un compromiso con la honestidad, calidad y confiabilidad ha hecho de Larson Electronics un líder en el negocio de la iluminación y electrónica desde 1973. Contáctenos hoy en 800-369-6671 o envié un mensaje a sales@larsonelectronics.com para obtener más información acerca de nuestras opciones personalizadas diseñadas para satisfacer sus necesidades específicas de la industria.

Especificaciones/ Información adicional

Especificaciones del genset

Motor: Perkins/404D-22G EPA Tier 4
Tipo de motor: 4-ciclos, refrigerado por agua, inyección directa, natural de admisión
Velocidad del motor: 1800RPM
Numero de cilindros: 4
Clasificado poder: 20 kW
Salida espera clasificada: 22 kW
Generador: Stamford PII44D
Voltaje: 220V 60Hz 3 fases
Batería: 12V @ 60aH
Capacidad de la célula de combustible: 25 galones
La entrega de combustible: eléctrico
Nivel de sonido: 65 nivel dB @ 23’

Especificaciones del mástil de luz

Tipo de mástil: hidráulico
Altura del auge: hasta 25'
Materiales: aluminio
Operación: hidráulico
Etapas: cuatro
Características: cuerda enrollada del mástil, (1) levantamiento de ojos y bolsillos de tenedores

Especificaciones de la cabeza de la lámpara

Tipo de lámpara: haluro de metal
Cantidad de lámparas: (4) 2500 vatios lámparas de haluro de metal
Total de lúmenes: 575,200 (110,00 por lámpara)
Eficacia de lúmenes: 95.9 Lm/V
Temperatura de color: blanco natural - 4100K
Expectativa de vida de la lámpara: 20,000 horas
La cobertura: 8 a 9 acres

Especificaciones del remolque

Materiales: gabinete de acero de hoja de 14ga, chasis de acero formado de 12ga
El enganche: 2" enganche de bola
Acabado: Pintura de grado industrial
El hacha: (1) 2,200 lbs
Suspensión: 2,000 lbs doble ojo ballestas
Estabilizadores: (4) estabilizadores ajustables con 2,000 lbs gatos niveladores manuales
Iluminación: cola aprobada DOT, lado, freno y luces direccionales
Ruedas: (2) 13" 5x4.5 bordes de acero
Llantas: 155R13
Dimensiones del remolque: 137" x 93.3" x 53.9"
Peso: -

Sumario rápido

20KW Perkins genset
25 galones de combustible externo célula
19+ horas de iluminación continua
Conexión a tierra externa

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

Aceite bajo, alta temperatura del motor – automática apagado
Controlador de aguas profundas
Sistema de estabilizadores de cuatro puntos
Acero remolque con acabado de pintura de grado industrial
Lámparas de haluro metálico de alto rendimiento
575,000 total salida de lúmenes
Independientemente ajustable cabezas de luz
Interruptores de circuito de luz individuales
Ajuste de marcación por cabeza de luz
110 lúmenes por vatio eficacia
Soporta vientos 50mph en extensión completa

Requisitos de órdenes especiales
Contáctenos para requisitos especiales
Llamada gratis: 1-800-369-6671
Fax: 1-903-498-3364
Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

Parte #: WCDE-4X15M-20KW-220V-MKL-CPR (148892)

En existencia: Si