



K45 360

Sistema móvil de iluminación de rápida implementación.

Manual de Instrucciones



Este manual cubre la K45 360 con el siguiente Código de producto: SLK45LED/XXXX

La información contenida en este manual se basa en los productos manufacturados al momento de la publicación. Ritelite (systems) Ltd se reserva el derecho a cambiar cualquier información sin previo aviso.

Ninguna parte de este manual puede reproducirse bajo ninguna forma ni por ningún medio ya sea electrónico o manual sin previa autorización escrito de Ritelite (Systems) Ltd.

Cualquier tipo de reproducción o distribución no autorizada por Ritelite (Systems) Ltd representa una infracción de derechos de autor válidos, y los violadores serán procesados. Expresamente reservamos el derecho de hacer modificaciones técnicas, aún sin previo aviso, que apuntan al mejoramiento de nuestros productos o sus normas de seguridad.

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE VUESTRA K45 360

Use esta página para registrar información importante sobre vuestra k45 360

PRODUCTO DE REFERENCIA DE LA UNIDAD	
NÚMERO DE SERIE DE LA UNIDAD	

Esta información se puede encontrar en la placa de datos de vuestra K45 360.

A continuación mostramos un ejemplo de la placa de datos K45 360

RITELITE (SYSTEMS) LTD					
PRODUCTO	K45 360 TORRE DE ILUMINACIÓN PORTÁTIL				
CÓDIGO DE PRODUCTO	SLK45LED				
TENSIÓN DE SUMINISTRO	240V AC 50/60HZ				
POTENCIA DE FUNCIONAMIENTO REQUERIDA	820W				
CLASIFICACIÓN IP	IP44	FECHA DE FABRICACIÓN	Jul 2020		
ALTURA (MAX)	4.5m	ALTURA (MIN)	1.48m	PESO	90Kg
NÚMERO DE SERIE	0000000		Fabricado en el Reino Unido		 
<small>Ritelite (Systems) Ltd, Meadow Park, Bourne Road, Essendine, Stamford, Lincolnshire, PE9 4LT, England Tel. +44 (0) 1780 758585 Fax. +44 (0) 1780 765700 E-mail. sales@ritelite.co.uk Web. www.ritelite.co.uk</small>					

Se le solicita que proporcione el número de serie de producto /productos cuando contacte a Ritelite (systems) Ltd o a nuestros representantes sobre partes y servicios.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Este producto tiene un enchufe polarizado como característica para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Este enchufe encaja solamente de una manera. Si el enchufe no encaja completamente en el tomacorriente, debe invertirlo. Si todavía no se ajusta debe contactar a un electricista calificado. Nunca lo use con un cable de extensión a menos que el cable quede completamente insertado en el enchufe. No se debe alterar el enchufe.

CONTENIDOS

TÍTULO DE LA SECCIÓN	NUMERO DE PAGINA
Seccion 1: Introducción & Aplicaciones de Uso	4
Seccion 2: Reglas de Seguridad	5
Seccion 3: Especificaciones Técnicas	10
Sección 4: Etiquetas de seguridad y funcionamiento	11
Section 5: Configuración de la K45 360	14
Seccion 6: Instrucciones de funcionamiento	15
6a) Inspección previa a la operación	15
6b) Proceso de despliegue de estabilidad de la unidad	16
6c) Pruebas de funcionamiento	18
6d) Proceso para levantar y bajar el mástil	19
6e) Embalaje y transporte	23
Seccion 7: Mantenimiento	26

Sección 1: INTRODUCCION Y APLICACIONES DE USO

La K45 está diseñada como un Sistema de iluminación LED portátil potente pero fácil de usar. Solo debería ser utilizado como un dispositivo para proporcionar luz según lo diseñado y para ningún otro propósito.

Todos los usuarios deben leer, comprender y obedecer estas reglas de seguridad e instrucciones de funcionamiento antes de poner en funcionamiento el Sistema de iluminación K45 360. Solo operadores entrenados o personal competente deben operar la K45 360.

Este manual debe permanecer con la K45 360 en todo momento

APLICACIONES DE USO

El Sistema de iluminación móvil K45 360 está diseñado para usarse solo en las siguientes aplicaciones. No debe ser utilizada para ningún otro fin. Si tiene alguna duda sobre las aplicaciones de uso póngase en contacto con Ritelite (Systems) Ltd o Ritelite (Systems) Ltd para obtener más información.

- Iluminación deportiva interior y exterior
- Iluminación del área para la iluminación del sitio de construcción / escena
- Iluminación de área para aplicaciones de eventos.
- Trabajos de mantenimiento
- Operaciones de rescate
- Medios y cine



El incumplimiento de las instrucciones y reglas de seguridad en este manual podría resultar en muerte o en lesiones graves.

Sección 2: REGLAS DE SEGURIDAD

Es importante que cada usuario entienda y observe las reglas de seguridad antes de configurar o usar el sistema de iluminación K45 360.

El fabricante, ritelite (systems) Ltd no puede anticipar todas las circunstancias posibles que puedan implicar un peligro. Por lo tanto, las advertencias en este manual y en las etiquetas pegadas al K45 360 no cubrirán todas las eventualidades. Si utiliza un método de operación no recomendado específicamente por el fabricante, el usuario debe verificar que sea Seguro para otros y que no haga que el equipo sea inseguro.

A lo largo de este manual y en las etiquetas de la K45 360. PELIGRO, ADVERTENCIA y PRECAUCION los bloques se utilizan para alertar al personal sobre instrucciones especiales sobre una operación en particular que pueden ser peligrosas si se realizan incorrectamente o sin cuidado. Observe los cuidadosamente. Sus definiciones son las siguientes:

 PELIGRO	 ADVERTENCIA	 PRECAUCIÓN
Indica situación peligrosa que si no se Evita resultara en muerte o en heridas peligrosas.	Indica situación peligrosa que si no se evita podría resultar en muerte o heridas peligrosas.	Indica situación peligrosa que si no se evita podría resultar en heridas menores o moderadas.

Estas alertas de seguridad no significan que pueden eliminar los peligros que indican. El sentido común y el estricto cumplimiento de las instrucciones contenidas en este manual son esenciales para prevenir accidentes.



ADVERTENCIA

Al usar luminarias portátiles exteriores, se necesita seguir precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales que incluyen lo siguiente:

- a) Usar solo cables de extensión para exteriores con tres clavijas que tenga enchufes de tres patas y receptáculos ambos de conexión a tierra que acepten el enchufe del aparato.
- b) La protección del Dispositivo de Corriente Residual (RCD) se debe proporcionar en los circuitos o las salidas que se utilizaran para la luminaria portátil de ubicación húmeda. Los receptáculos están disponibles con protección RCD incorporada y se pueden usar para esta medida de seguridad.
- c) Usar solo cordones de extensión para uso interno.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD Y PELIGROS POTENCIALES AL CONFIGURAR Y UTILIZAR EL SISTEMA DE ILUMINACIÓN K45 360

PELIGROS DE CAÍDA

- No se pare en ninguna parte del mástil ni en los soportes de cabeza de luz.
- No se aferre o tire del mástil.
- No se suba ni use ninguna parte de la K45 360 como plataforma o escalón.

CONCEJO SOBRE LOS PELIGROS

- No levante el mástil hasta que la K45 360 se coloque a nivel sobre una superficie plana, horizontal y firme.
- No coloque la K45 360 en una superficie suave de baja fricción incluso si esta firme y nivelada
- No instale la K45 360 en condiciones de viento donde la velocidad del viento y las ráfagas podrían exceder la clasificación de viento del producto.
- Revise el área donde el producto se ha configurado de forma regular para garantizar que la estabilidad no se haya visto afectada por las condiciones p. ej. a través del viento o del suelo registrado en el agua.
- Asegúrese de que los carros de las patas estén bloqueados en su posición antes de intentar levantar el mástil.

- Use las perillas de ajuste de las patas para subirlas y bajarlas.
- No suelte las palancas del carro de la pata cuando el mástil este levantado.
- Antes de la instalación, verifique el área en busca de posibles condiciones peligrosas
- No use bloques para nivelar la K45 360.
- No mueva la K45 360 con un elevador de carga.
- No coloque escaleras ni andamios contra ninguna parte de la K45 360.
- No utilice la K45 360 sobre una superficie o vehículo móvil o en movimiento.
- Evite los desechos y las superficies irregulares al rodar una K45 360 con las patas plegadas.
- No utilice la K45 360 para ningún otro propósito que no sea para el que está diseñada.
- La K45 360 no es un dispositivo de elevación para otra cosa que no sean los cabezales de luz instalados.

PELIGROS DE ELECTROCUCIÓN

- Mantenga distancias seguras lejos de las líneas de energía eléctrica de acuerdo con las regulaciones gubernamentales aplicables.
- Manténgase alejado de la K45 360 si entra en contacto con líneas eléctricas energizadas. Nadie debe tocar ni utilizar la K45 360 hasta que se apaguen las líneas eléctricas.
- Cuando instale una K45 360 en un área que tenga líneas de energía eléctrica en las cercanías, permita suficiente distancia para el movimiento del mástil y el balanceo o hundimiento de la línea eléctrica y tenga en cuenta los vientos fuertes o racheados que podrían hacer que la K45 360 haga contacto .
- Asegúrese de que el producto no se esté configurando en un entorno potencialmente explosivo: la K45 360 no es un producto aprobado por ATEX.
- Asegúrese de que el producto esté alimentado por un RCD o un suministro adecuadamente protegido para evitar riesgos para los operadores o daños a la K45 360.
- La K45 360 no está diseñada para sumergirse bajo el agua.

PELIGROS DE DAÑOS CORPORALES

- El operador debe mantenerse alejado del producto durante la operación. No toque ninguna parte del producto mientras esté en funcionamiento.
- Se recomienda que el usuario use guantes mientras configura y opera la K45.
- En terrenos resbaladizos o desiguales, se recomienda que dos personas maniobren el producto en todo momento.
- A pesar de que la K45 está diseñada para que una sola persona la despliegue y opere de manera simple puede haber situaciones en las que se recomienda que dos personas maniobren el producto.
- No manipule el producto K45 360 para distancias largas en temperaturas extremas.
- No encienda ninguna de los cabezales de luz hasta que se haya levantado el mástil.
- No mire directamente a las luces para evitar Daños a los ojos.

- Configure la K45 360 para que la proyección de la luz no pueda causar molestias o peligro a los demás. Especialmente a aquellos que utilizan maquinaria.
- Siempre que sea posible la K45 360 debe instalarse lejos del personal y en un lugar fuera de vehículos en movimiento.
- No agarre ni mueva los cabezales de luz después de usarlos hasta que se hayan enfriado durante al menos 10 minutos.
- No coloque ninguna parte del cuerpo sobre la parte superior de la K45 antes o durante el despliegue. No toque las secciones del mástil mientras el mástil está siendo elevado.

RIESGOS DE APLASTAMIENTO

- Asegúrese de que la K45 360 este configurada sobre una superficie plana firme y horizontal.
- No levante el mástil hasta que la K45 360 este colocada a nivel sobre un plano horizontal y una superficie firme con las cuatro patas de apoyo correctamente desplegadas y bloqueadas.
- No se pare debajo de la K45 360 ni permita que el personal lo haga cuando el mástil este arriba o abajo.
- Mantenga las manos y los dedos alejados de los posibles puntos de pellizco.
- Mantenga un agarre firme en la pata al desbloquear. La pata podría caer hacia abajo causando posibles riesgos para el operador.
- Nunca mueva la K45 360 con el mástil parcial o totalmente elevado.

PELIGROS DE COLISIÓN

- Antes comenzar a configurar la K45 360 asegúrese de que el área alrededor y sobre el producto esté libre de cualquier posible obstrucción.
- Use el sentido común y la planificación al transportar la K45 360 en cualquier inclinación o cuesta abajo.
- En terrenos resbaladizos o desiguales se recomienda que dos personas maniobren el producto en todo momento.
- No cargue la unidad a menos que el transporte de la K45 360 y la unidad misma estén en una superficie horizontal. Utilice técnicas de elevación adecuadas para cargar la máquina y así prevenir colisiones en otros artículos del vehículo.

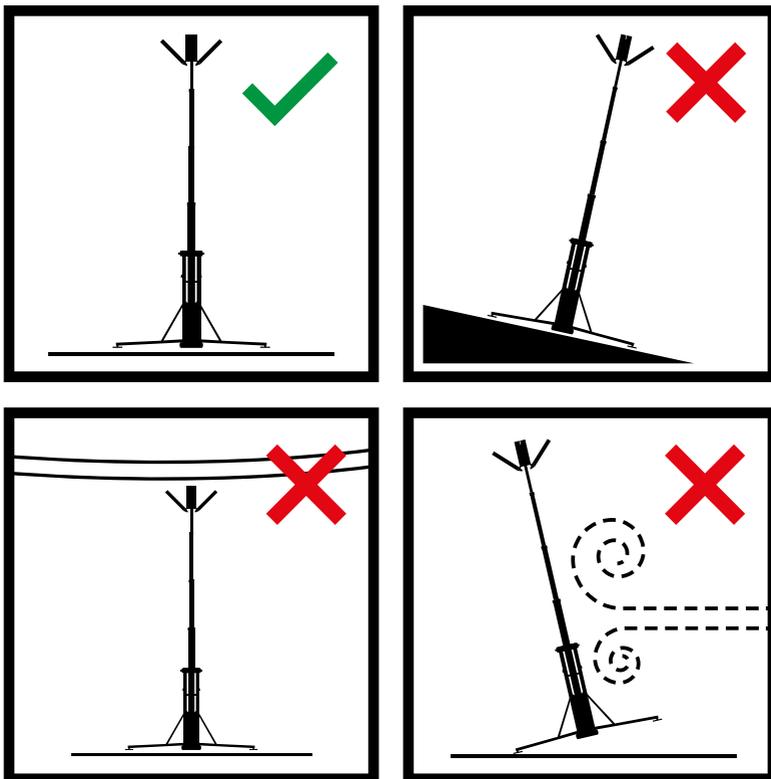
PELIGROS DE MAQUINA DAÑADA

- No utilice una K45 360 dañada o que no funcione correctamente.
- No utilice una K45 360 con un mástil dañado.
- Realice una inspección completa previa a la operación antes de cada uso.
- Asegúrese de que todas las etiquetas estén en su lugar y sean legibles.
- No la utilice si hay piezas dañadas visibles. Póngase en contacto con su distribuidor para organizar envío de repuestos u opciones de reparación.

- No utilice ningún tipo de lubricación en las superficies del mástil.
- No intente anular / modificar ninguno de los interbloqueos.

PELIGRO DE USO INCORRECTO

- Nunca deje una K45 360 desatendida con el mástil levantado a menos que se realice una evaluación completa del riesgo por una persona competente. El personal no autorizado que intente operar la K45 360 sin la debida instrucción potencialmente puede causar lesiones a ellos mismos o a otros.
- No coloque la K45 360 en una superficie suave de baja fricción, incluso si está firme y nivelada. p. ej el hielo de nieve. La unidad podría ser propensa a deslizarse lateralmente en estas circunstancias.
- La K45 360 solo debe operarse en posición vertical.
- El dispositivo debe utilizarse únicamente para el propósito prescrito. Cualquier otro uso que no sea el mencionado se considera un caso de mal uso.
- El usuario / operador, y no el fabricante, será responsable por cualquier daño o lesión resultantes de casos de mal uso.
- Es imperativo observar las normas locales de prevención de accidentes.
- Lo mismo se aplica a las reglas generales de salud y seguridad ocupacional.
- El fabricante no es responsable por daños indirectos y pérdidas financieras.
- El fabricante no será responsable de los cambios realizados en el dispositivo ni de ningún daño resultantes de tales cambios.
- La K45 360 no está diseñado para ser remolcado en una vía pública.



Seccion 3: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO DEL MÁSTIL	VOLTAGE	ALTURA DEL MÁSTIL	PESO	DIMENSIONES DE LA UNIDAD PLEGADA	DIMENSIONES DE LA UNIDAD DESPLEGADA
SLK45LED	240V	4.5m	90Kg	400 x 400 x 1480mm	2430 x 2430 x 4500mm
SLK45LED/110V	110V	4.5m	90Kg	400 x 400 x 1480mm	2430 x 2430 x 4500mm

ELECTRICA

Entrada 110V 7A or 240V 3.5A Max CA 50/60Hz 820W

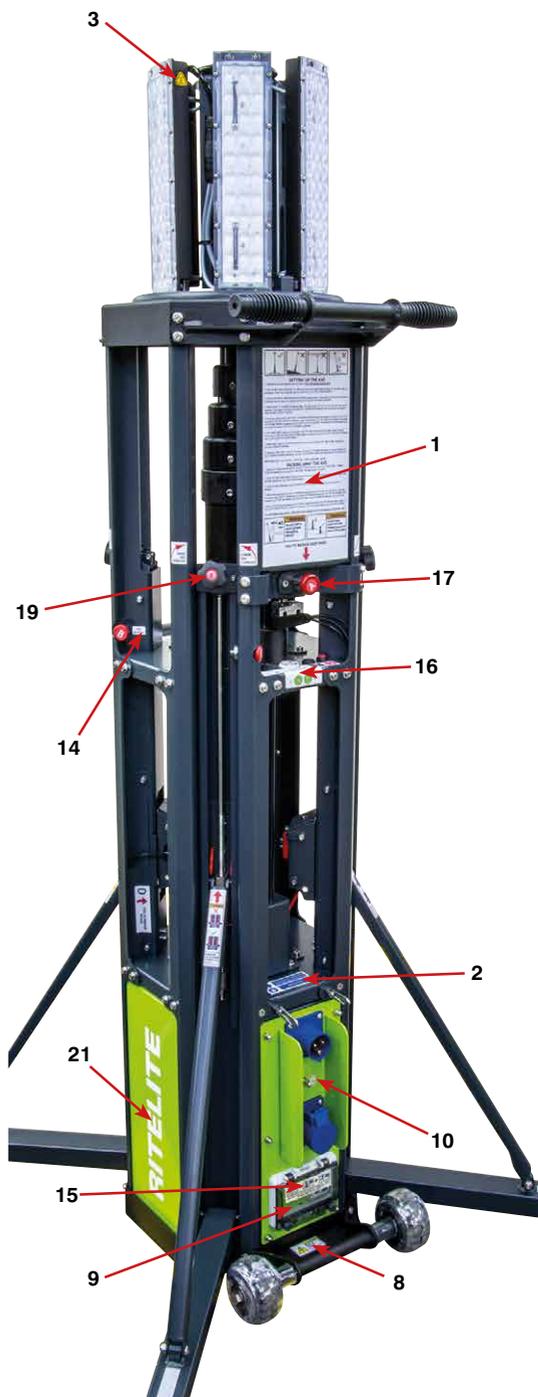
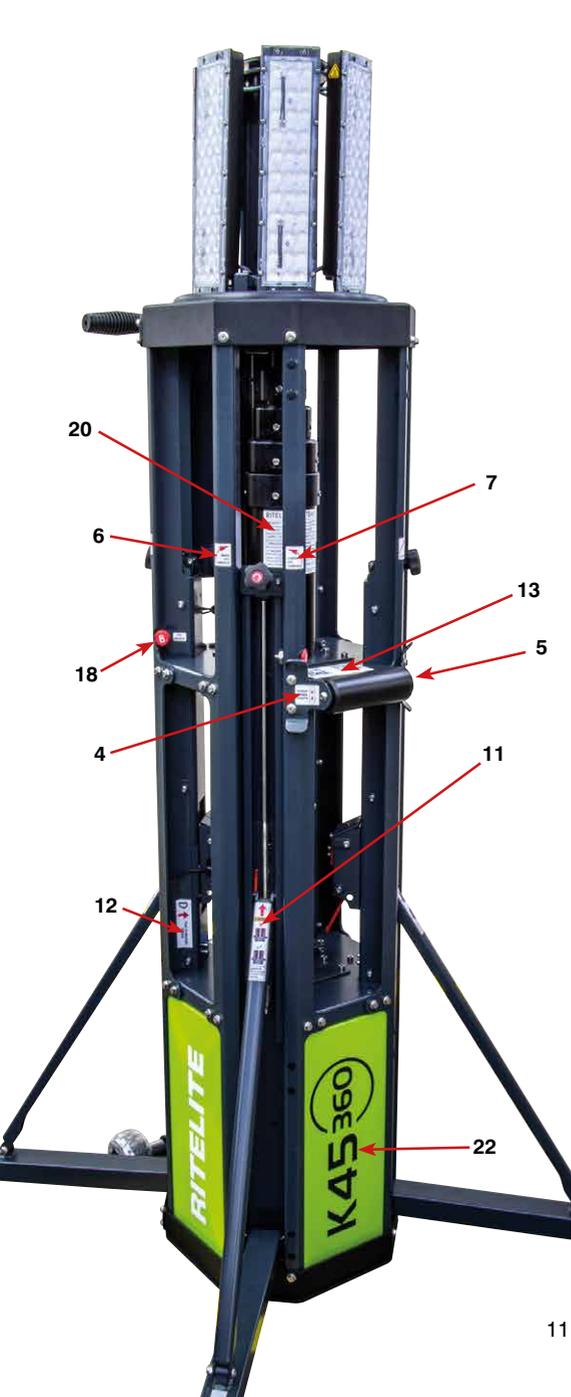
CABEZALES DE LUCES LED

Controlador electrónico integral IP65 100-240V de entrada
 6500K luz del día blanco
 Máx 85,000 lúmenes por K45 360 (6 x cabezales de luz)

Entrada de red a través de un enchufe /conector de 110V/240V según los requisitos del cliente.

Sección 4: ETIQUETAS DE SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO

POSICIONES DE ETIQUETA





CONFIGURACIÓN DE LA K45

1. Púste la K45 en posición vertical sobre su base en un terreno horizontal, firme y nivelado.
2. Tire del bloqueo de tránsito de la cabeza de la luz "A", luego extraiga los cuatros enganches de liberación de las patas "B" y baje estas al suelo. Verifique que el dial de brillo esté completamente girado a la izquierda en posición 0%.
3. Conecte el cable de alimentación y encienda el interruptor de alimentación principal. Se iluminará un LED de estabilidad de la pata, lo que indica que la pata no está ajustada correctamente para soportar el producto de forma segura.
4. Gire las perillas "C" para ajustar el carro de la pata. debe hacer clic para que no suba cuando se tira hacia arriba. Luego ajuste la perilla hasta que se aplique presión al suelo, el LED rojo se apagará cuando se aplique la presión requerida.
5. Desde el panel de control, camine circularmente en el sentido de las agujas del reloj alrededor del producto asegure la primera pata y continúe asegurando cada una de ellas. Asegúrese de que no se puedan levantar y ajuste las perillas hasta que se aplique una presión suficiente para que se ajusten todos los LEDs. Preste atención al nivel de burbujas y ajuste las patas para que la unidad esté lo más recta posible.
6. El botón de elevación del mástil se iluminará cuando todas las patas estén seguras y cabeza de luces liberada. Presione una vez para elevar el mástil hasta que las cabezas de luz estén por encima de la parte superior de la unidad si aún no lo están, luego presione brevemente el botón rojo de parada.
7. Ajuste las cabezas de las luces a las posiciones deseadas, se pueden girar de 180 a 360. Ajuste el ángulo hacia abajo según sea necesario.
8. Presione el botón de liberación del mástil. El mástil se elevará hasta la altura máxima hasta detenerse. Se puede detener en una posición inferior presionando brevemente el botón rojo detener / bajar. Regular el brillo al nivel deseado.

Nota: Detener el mástil / Descenso del mástil - Presión corta - Detener. Presión larga - Descender

EMPACANDO LA K45

1. Giro el dial de brillo completamente hacia la izquierda a la posición 0%. Presione el botón DETENER MÁSTIL / DESCENDER para liberar la presión de aire en el mástil. Las cabezas de luz bajarán.
2. Cuando los cabezales de las luces lleguen a la parte superior del marco, se sujetarán con el puntal de gas y se detendrán. Dobla los cabezales de luz de nuevo a su posición replegada.
3. Empuje los cabezales de luz hacia abajo en el marco hasta que el bloqueo de transporte haga click y los mantenga en su posición.
4. Gire las perillas de las piernas en sentido horario para liberar el mecanismo de bloqueo de las barras de unión de las piernas. Tire de la palanca roja del carro de la pata "D" hacia usted para liberar el mecanismo de bloqueo del carro de esta. Manténgase en posición y levante la pata. Repita así con todas. Asegúrese de que las patas se bloqueen de forma segura en el marco.
5. Apague la alimentación y desconecte el cable. Sujete las manijas y tome el peso de la K45 360 mientras lo baja suavemente sobre las ruedas para transportarlo. Si tiene alguna duda, solicite la ayuda de otros.

NO HAY PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO, SOLO LO PUEDE HACER PERSONAL AUTORIZADO.

<p>MAX 45 mph</p>	<p>ADVERTENCIA</p> <p>No lo use en velocidades de viento superiores a 45mph</p>	<p>ADVERTENCIA</p> <p>Asegúrese de que las cabezas de luz hayan descendido completamente antes de levantar las patas:</p>
--------------------------	--	--

TIRAR PARA LIBERAR LA CABEZA DE LUZ

BRILLO

0% 100%

Asegúrese de que las burbujas estén en el centro del nivel antes de levantar el mástil

ELEVAR MÁSTIL

DETENER MÁSTIL / DESCENSO

16

17

18

19

RITELITE

K45 360

1

2

Para ser utilizado solo por personal capacitado y autorizado

Usar guantes

3



4



5



6



8

PRECAUCIÓN

Riesgo de shock eléctrico

Para usar solo en circuitos a con RCD

7



9

CONTROL DE ESTABILIDAD DE LA PATA ACTIVO

CONTROL DE ESTABILIDAD DE LA PATA INACTIVO

10



11

ADVERTENCIA

Asegúrese de que la barra está bloqueada debajo de los pestillos rojos.

12

D

TIRE PARA LIBERAR LA BARRA DE UNIÓN

14

LIBERACIÓN DE LA PIERNA

13

Manual de instrucciones de la K45

Guía de video de configuración de K45

15

Para restablecer el RCB0, presione las palancas azul + blanca completamente hacia abajo hasta que hagan clic para luego restaurar la alimentación, presione completamente hacia arriba hasta que se activen.

20

RITELITE (SYSTEMS) LTD

PRODUCTO	K45 360 TORRE DE ILUMINACIÓN PORTÁTIL		
CÓDIGO DE PRODUCTO	SLK45LED		
TENSIÓN DE SUMINISTRO	240V AC 50/60HZ		
POTENCIA DE FUNCIONAMIENTO REQUERIDA	820W		
CLASIFICACIÓN IP	IP44	FECHA DE FABRICACIÓN	Jul 2020
ALTURA (MAX)	4.5m	ALTURA (MIN)	1.48m PESO
NÚMERO DE SERIE	0000020	Fabricado en el Reino Unido	

Ritelite (Systems) Ltd, Meadow Park, Bourne Road, Evesham, Stafford, Inclusive, PE9 4LT, England Tel: +44 (0) 1780 758555 Fax: +44 (0) 1780 765700 E-mail: sales@ritelite.co.uk Web: www.ritelite.co.uk



REF.	DESCRIPTION	QUANTITY
1	Instrucciones para subir y bajar el mástil	1
2	Advertencia para ser utilizado por personal capacitado / use guantes	1
3	Superficie caliente	9
4	Punto de amarre	1
5	Punto de amarre	1
6	Elevar el carro de la pata	4
7	Carro inferior de la pata	4
8	PRECAUCIÓN: riesgo de descarga eléctrica	1
9	Interruptor de bloqueo de estabilidad de la pata (sujeto a las opciones instaladas)	1
10	Punto de puesta a tierra	1
11	Advertencia de pestillo de la barra de unión	4
12	Palanca de liberación de la barra de acoplamiento	4
13	Etiqueta del código QR	1
14	Liberación de la pata	4
15	Instrucciones de reinicio RCBO	1
16	Control de brillo, nivel de burbuja, subida y bajada del mástil	1
17	Tire para liberar la cabeza de la luz	1
18	Tirar para liberar las patas	4
19	Ajustar el carro de la pata	4
20	Fecha del producto que incluye el número de serie y la información del peso	1
21	Ritelite *	2
22	Etiqueta del producto K45 360 *	1

***Estas etiquetas están sujetas a cambios dependiendo de las configuraciones individuales del cliente.**

Seccion 5: CONFIGURANDO LA K45 360

Inspeccione el área propuesta para su uso.

Es necesaria una inspección del área propuesta para configurar la K45 360 para garantizar una operación segura. Esta inspección debe ser realizada por el operador antes de para mover la K45 360 a su posición.

El área debe ser firme, horizontal, nivelada y libre de obstrucciones.



Los operadores deber ser conscientes de las siguientes situaciones peligrosas posibles. El operador también debe recordar estos peligros, mirarlos y evitarlos mientras se desplaza, configura y opera la K45 360.

- **Terreno irregular, subidas y bajados u hoyos**
- **Golpes y obstrucciones del suelo**
- **Escombros en el sitio propuesto o en la ruta al sitio**
- **Obstrucciones aéreas y conductores de alta tensión.**
- **Soporte de superficie inadecuado para soportar el peso de la K45 360**
- **Condiciones del viento y del clima: hielo, nieve, ráfagas o vientos fuertes.**

Colocar el Ángulo de los cabezales de luz lo más lejos posible para garantizar que la luz proyectada no deslumbren a las personas que se encuentren cerca.

Configure la K45 360 de tal manera que no obstruya los pasillos o áreas que forman rutas de salida de emergencia.



La K45 360 se puede utilizar en interiores o al aire libre. Note la recomendacion de máxima velocidad del viento

Siempre que exista alguna duda sobre el uso de la K45 con respecto a la velocidad/ condiciones del viento, se recomienda que sea bajo por seguridad.

Velocidad del viento a una altura del 100% - 45mph

Si usa la K45 360 durante periodos prolongados, se requiere una revisión diaria de la unidad para evitar el uso o la manipulación indebida y para garantizar que la superficie sigue siendo firme.

El nivel y la estabilidad no se ven comprometidos de ninguna manera, por ejemplo, suelo húmedo.

Sección 6: INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

No utilice la K45 360 para ningún otro propósito que no sea aquel para el que está diseñado como un sistema de iluminación móvil.

Si se espera que más de un operador configure o use el sistema de iluminación K45 360 en diferentes momentos, es requerido que cada operador siga las reglas e instrucciones de seguridad del manual del operador. Esto significa que cada nuevo operador deberá realizar una previa operación de inspección y funcionamiento antes de utilizar la K45 360.

6ª) INSPECCIÓN DE LA PRE-OPERACIÓN

Siempre realice una inspección previa a la operación.

La inspección previa a la operación es una inspección visual realizada por el operador antes de cada uso de la K45 360. Esta inspección está diseñada para descubrir si algo está mal con una unidad antes de que el operador comience a utilizarla.

Nunca debe utilizarse una K45 360 dañada o modificada. Si se descubre algún daño, la K45 360 debe retirarse del servicio hasta que se haya reparado.

El mantenimiento y las reparaciones solo pueden ser realizados por personal autorizado. Si alguna persona que mantenga o repare el dispositivo tiene alguna duda, debe ponerse en contacto con su distribuidor o Ritelite (Systems) Ltd.

INSPECCIÓN PREVIA A LA OPERACIÓN

Revise las siguientes partes o áreas para detectar signos de daños o piezas faltantes:

- Carros de las patas
- Cables (enroscaduras, desgastes, erosiones)
- Enchufes
- Patas
- Columna del mastil
- Tuercas, tornillos y otros sujetadores
- Puntos de elevación

- Verifique para asegurarse de que no haya abolladuras, grietas de soldadura en el producto o signos de óxido.
- Si usa el kit opcional de ruedas para terrenos difíciles, verifique que los neumáticos estén inflados adecuadamente y no exceda la presión máxima indicada para ellos.
- Asegúrese de que el bloqueo de tránsito del cabezal de la luz esté completamente enganchado.
- Asegúrese de que todos los componentes estructurales y otros componentes críticos estén presentes y todos los sujetadores y pasadores asociados están en su lugar y bien ajustados.

Asegúrese de que todas las etiquetas y advertencias estén presentes y sean legibles en el producto como se detalla en sección 5 de este manual.

6b) PROCESO DE DESPLIEGUE DE ESTABILIDAD DE LA UNIDAD



1. Empuje la K45 360 a una posición vertical sobre su base en un suelo firme y horizontal, lejos de obstáculos aéreos como árboles o líneas eléctricas. Coloque la unidad de modo que las cuatro patas estabilizadoras puede ubicarse en terreno firme cuando se despliegue.



2. Tire del bloqueo de tránsito del cabezal de luz.



3. Tire de las cuatro trabas de liberación de las patas y baje estas al suelo.



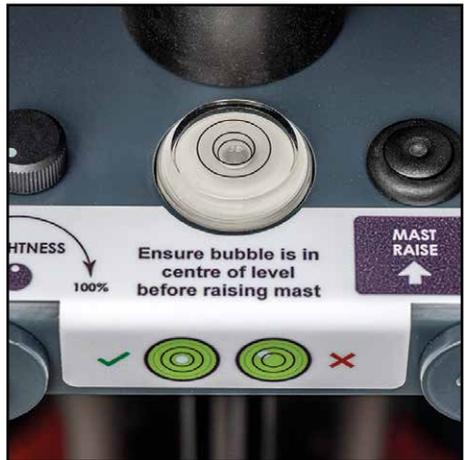
4. Verifique que el dial de brillo esté completamente girado a la izquierda a la posición 0%



5. Conecte el cable de alimentación y encienda el interruptor de alimentación principal. Un LED de estabilidad de la pata debe iluminarse, indicando que la pata no está ajustada correctamente para sostener el producto de forma segura.



6. Gire las perillas para ajustar el carro de la pata. La pata debe hacer clic para que no suba cuando se tira hacia arriba. Luego ajuste la perilla hasta que se aplique presión al suelo, el LED rojo desapareciera cuando se aplica suficiente presión.



7. Desde el panel de control, camine lateralmente en sentido horario alrededor del producto, comenzando desde el primer tramo que se encuentra nivelado y seguro. Continúe asegurando todas las patas. Asegúrese de que no se puedan levantar y ajuste las perillas hasta que se aplique suficiente presión y los LEDs se apaguen por completo. Prestar atención al nivel de burbuja y ajuste las patas para que la unidad esté lo más recta posible

Tenga en cuenta la posición de la barra de unión de la pata, esta debe engancharse debajo del ajuste de altura del mecanismo de esta. Si no, la perilla de ajuste debe girarse en sentido horario para levantar el mecanismo lo suficientemente arriba como para que la barra de unión ahora se ubique debajo de ella. Esto dependerá del nivel del suelo y la última posición en la que se ajustó.



Es importante que todas las patas se bajen con pasadores de fijación totalmente asegurados y que todos los LED se apaguen antes de intentar levantar el mástil. La unidad debe ser totalmente estable y nivelada.

6c) PRUEBA DE FUNCIONES

Antes de cada uso, se recomienda realizar las siguientes pruebas de funcionamiento antes de continuar con la configuración de la unidad para asegurarse de que no haya problemas operativos con la K45 360.

No debe usarse ninguna K45 360 que no funcione correctamente y debe retirarse del servicio hasta una inspección completa y las reparaciones necesarias se hayan llevado a cabo.

El mantenimiento y las reparaciones solo pueden ser ejecutados por personal autorizado. Si alguna persona que mantiene o repara el dispositivo tiene alguna duda, debe comunicarse con su distribuidor o Ritelite (Systems) Ltd.

Después de completar las reparaciones, el operador debe realizar una inspección previa a la operación y hacer una prueba de funcionamiento nuevamente antes de usar el K45 360.

- Seleccione un área de prueba que sea firme, horizontal, nivelada y libre de obstrucciones.

Siga el procedimiento de configuración hasta la etapa 7 cuando la K45 360 esté correctamente estabilizado y todas las patas están abajo bloqueadas de forma segura y las cabezas de luz se despejan de la cerradura del transporte.

Prueba de funcionamiento del compresor.

1. Levante los cabezales de luz presionando el botón "Elevar mástil". Después de unos segundos presione de nuevo, para parar.

Resultado: el mástil debe elevarse suavemente, sin vacilaciones ni fricciones.

2. Baje los cabezales de luz de luz sosteniendo el botón plateado "Bajar mástil" para bajar el mástil.

Resultado: el mástil debe descender suavemente, sin vacilaciones ni fricciones.

6d) PROCESO DE SUBIR Y BAJAR EL MÁSTIL ELEVANDO EL MÁSTIL



1. Presione el botón "elevar el mástil" una vez para elevar el mástil hasta que los cabezales de luz estén por encima de la parte superior de la unidad, si aún no lo están, luego presione el botón rojo "detener el mástil" con una presión rápida para detener.

Nota: Una presión más larga del botón de parada bajará el mástil.



2. Ajuste los cabezales de luz a las posiciones deseadas, se pueden girar de 180° a 360°. Ajuste el ángulo hacia abajo según sea necesario.



Configuración 180°



Configuración 360°



3. Presione el botón “Levantear mástil”. El mástil ahora se elevará automáticamente a su altura máxima. Es normal que el mástil se detenga durante varios segundos a medida que aumenta la presión del aire para elevar cada sección de este.



4. El mástil se detendrá automáticamente y el compresor se detendrá cuando los cabezales de luz estén completamente extendidos y se alcance suficiente presión de aire para soportar las luces. Las cabezales de luz también se pueden detener a cualquier altura deseada presionando rápidamente el botón rojo “Mast Stop / Lower” o “Detener Mastil/ Bajar

Nota: Una presión más larga del botón de parada bajará el mástil.



5. Gire el dial “Brillo” al nivel de luz deseado.



ADVERTENCIA

A medida que sube o baja el mástil, tenga siempre en cuenta el resto del personal y el área circundante arriba y alrededor de la K45 360. Ninguna persona que no sea el operador de la K45 360 debe estar cerca de la K45 360 cuando se está configurando el sistema.



PRECAUCIÓN

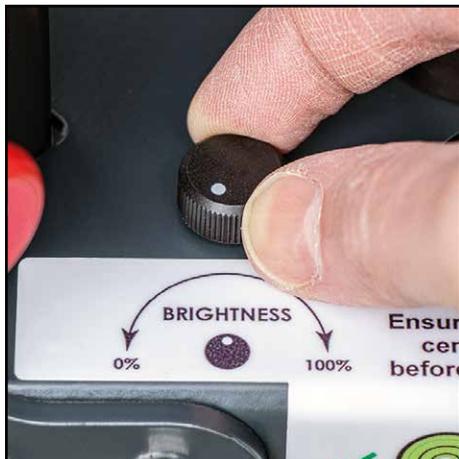
El mástil se extiende completamente cuando el compresor se apaga automáticamente. La luz NO se debe configurar hacia arriba de manera que pueda constituir un peligro o una molestia para otras personas.



PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la K45 360 sea estable y que no se hayan realizado ajustes, o la firmeza del suelo haya cambiado mientras la K45 360 se ha dejado desatendida.

DESCENDER EL MÁSTIL



1. Gire el dial "Brillo" completamente a la izquierda a la posición 0%



2. Mantenga presionado el botón "Detener Mastil / Descenso" durante un par de segundos para liberar la presión de aire en el mástil. Las cabezas de luz descenderán, preste atención en todo momento a medida que bajan.



3. Cuando los cabezales de luz alcancen la parte superior del marco, serán sostenidos por el puntal de gas y se detendrán. Acomode la luz para que vuelva a su posición replegada.



4. Empujar los cabezales de luz hacia abajo del marco hasta que el bloqueo de transporte haga clic y los mantenga en su posición.



ADVERTENCIA

A medida que baja el mástil, tenga siempre en cuenta el resto del personal y el área circundante arriba y alrededor de la K45 360. Ninguna otra persona que no sea el operador de la K45 360 debe estar cerca de la K45 360 cuando se desmonta el sistema.



5. Una vez que los cabezales de luz estén guardados, gire todas las perillas de las piernas en sentido horario para liberar el mecanismo de bloqueo de las barras de unión de la pata.



6. A medida que se afloja cada pata, se iluminará un LED.



7. Tire de la palanca roja del carro de la pata hacia usted para liberar el mecanismo de bloqueo del carro de la pata. Manténgase en posición y levante la pata.



8. Asegúrese de que la pata se bloquee de manera segura en el marco de la K45. Repita lo mismo con todas las otras patas.



9. Apague la alimentación y desconecte el cable.



10. Sujete las manijas y tome el peso de la K45 360 mientras lo baja suavemente sobre las ruedas para transporte. Si tiene alguna duda, solicite la ayuda de otros.

6e) EMBALAJE Y TRANSPORTE

PRECAUCIÓN

En terrenos resbaladizos o irregulares, se recomienda que dos personas maniobren el producto en todo momento.

Tenga mucho cuidado al manipular los cabezales de luz cuando guarde la K45 360 para transportarlo ya que puede ser que las carcasas todavía están calientes.

INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE Y ELEVACIÓN

- El vehículo de transporte debe estacionarse en una superficie nivelada.
- El vehículo de transporte debe estar asegurado para evitar que ruede mientras la K45 360 está siendo cargada.
- Asegúrese de que la capacidad del vehículo, las superficies de carga y las cadenas o correas sean suficientes para soportar el peso de la K45 360. Vea la placa de serie en la K45 360 para peso exacto.
- La K45 360 debe estar asegurada a los vehículos de transporte con cadenas o correas con capacidad de carga.
- Compruebe que los puntos de elevación no estén dañados antes de levantar el producto.
- Se recomienda que la unidad sea levantada por 2 personas para evitar lesiones.

KIT DE RUEDA PARA TERRENO DIFICIL OPCIONAL



El kit opcional de ruedas para terrenos difíciles es un accesorio útil que mejora el manejo y estabilidad en todas las superficies. Se puede instalar y quitar en segundos. Permite la movilización en dos o cuatro ruedas facilitando la maniobrabilidad.



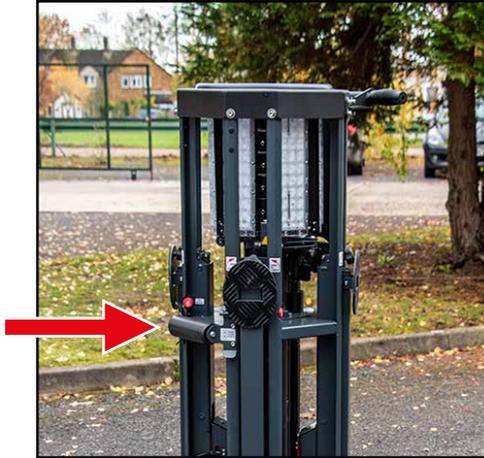
1. Con la K45 parada sobre su base, coloque los ganchos inferiores del kit de ruedas sobre el eje de la K45.



2. Levante el juego de ruedas hacia arriba y bloquéelo en su posición con los pestillos de caída.

RODILLOS DE TRANSPORTE

La K45 360 está equipada con un rodillo en el lado opuesto a los enchufes para ayudar a cargarla en un vehículo.



TRANSPORTANDO LA K45 360

Maniobre la K45 360 en posición al lado del vehículo. Incline la K45 360 para que el rodillo quede colocado en el piso en el borde del área de carga. Asegúrese de que el rodillo se mueva libremente para ayudar a cargar y no hayan obstáculos en el camino que puedan detener su movimiento.



Utilice las técnicas de elevación correctas para cargar la K45 360 en el vehículo de transporte al levantar con dos personas, usar el rodillo como punto de pivote para controlar el peso y ayudar a cargar.

Asegure la K45 360 en el vehículo de transporte utilizando los puntos de amarre. Alternativamente, asegúrela usando una correa alrededor del marco. No asegure atando a través del marco ya que esto podría dañar los componentes internos.

Sección 7: MANTENIMIENTO

- Se recomienda que todos los productos K45 360 se prueben y testeen (PAT) al menos una vez al año. El Propietario / gerente debe evaluar y decidir la frecuencia de las pruebas y testeo (PAT) requeridas.
- Se recomienda realizar una inspección periódica del producto completo. para buscar signos de desgaste e identificar el posible mantenimiento requerido. Esta debe ser realizado por una persona competente al menos una vez al año, dependiendo de la severidad y tipos de uso.
- Se recomienda usar guantes durante la limpieza y el mantenimiento para proteger a el usuario.
- Al retirar los cabezales de luz (carga) durante el mantenimiento profundo o la extracción de las piezas, asegúrese que el producto se coloque plano para evitar el movimiento incontrolado del mástil y de las secciones en desmontaje.
- Cualquier parte dañada que pueda representar un riesgo para el usuario / personal debe ser reemplazada.
- Todos los mecanismos de deslizamiento y rotación deben mantenerse limpios y lubricados donde sea aplicable.
- La K45 360 debe estar fuera de servicio si, durante su uso, reparación o mantenimiento se descubren daños graves.
- La K45 360 solo se puede volver a usar después de haber reparada, examinada y firmada por personal autorizado.
- El uso de repuestos que no sean piezas originales de Ritelite (Systems) Ltd invalidará cualquier garantía.



El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. No nos hacemos responsables por errores o admisiones.

Ritelite (Systems) Ltd

Meadow Park, Bourne Road, Essendine, Stamford, Lincolnshire, PE9 4LT, Reino Unido

Tel. +44 (0) 1780 758585 Fax. +44 (0) 1780 765700 Correo electrónico. sales@ritelite.co.uk

www.riteliteportablelighting.co.uk