Certificado de Conformidad

Cuenta Oficial de WeChat de Godox

GODOX Equipos Fotográficos S.L.

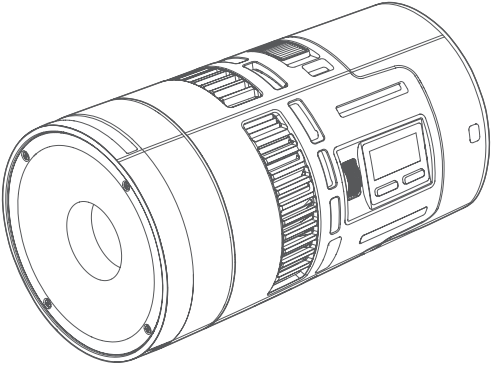
Dirección: Zona Industrial Yaochuan, Nave 2, Comunidad de Tangwei, Subdistrito de Fuhai, Distrito de Baoan, Ciudad de Shenzhen

Tel: 0755-29609320(8062) Fax: 0755-25723423 Correo electrónico: godox@godox.com

www.godox.com

Made in China

Godox



KNOWLED MS60R

Luz LED a Todo Color para Cine KNOWLED

Manual del Usuario

V1.4 Manual de Usuario V1.00 Firmware

Instrucciones y Advertencias de seguridad importantes

Como principio fundamental: Este producto es un equipo profesional de iluminación para escenografía. Debe ser operado por iluminadores profesionales o guiado por un profesional. Durante su uso, siga siempre las medidas básicas de seguridad. Las advertencias específicas son las siguientes:

1. Lea y comprenda por completo el manual del producto antes de utilizarlo.
2. Esta es equipo de iluminación profesional, y se prohíbe su uso por parte de niños. Cuando haya niños cerca, los padres o cuidadores deben supervisar de cerca para evitar que la golpeen o la utilicen, provocando lesiones personales.
3. Este equipo no es una lámpara común y no puede utilizarse para iluminación en general. Las personas con lesiones oculares o sensibilidad ocular deben evitar utilizarlo.
4. Tenga cuidado al usar la lámpara encendida y no toque piezas de alta temperatura, como las perlas de la lámpara LED, para evitar quemaduras.
5. Nunca mire directamente los LED bajo ninguna circunstancia cuando estos estén prendidos. El uso de luz fuerte debe realizarse bajo la supervisión de iluminadores profesionales. Evitar la exposición prolongada a la luz intensa; si siente molestias oculares, apagar la luz y consulte a un médico.
6. Si el LED se daña o se deforma por el calor, deje de utilizar el producto y contacte con el fabricante o el agente de servicio oportunamente para su reemplazo, evitando así los accidentes.
7. Este producto solo debe usarse en ambientes con temperatura de trabajo entre −20° C y 40° C y humedad normal.
8. No utilizar equipos o componentes dañados. Hágalo revisar por un técnico profesional y solo utilícelo cuando esté confirmado que funciona correctamente.
9. Si la carcasa del producto se rompe debido a una caída, compresión o impacto fuerte que ocurre durante el uso, debe de dejar su uso para evitar descargas eléctricas por el contacto con componentes electrónicos internos.
10. Si necesita un cable de extensión, utilizar uno cuya corriente nominal sea ≥ a la corriente nominal del equipo. Usar un cable de extensión con una capacidad menor puede causar sobrecalentamiento.
11. El cable de alimentación de algunos producto es largo. Este debe colocarse de manera razonable en un lugar seguro, Evitar que el cable de alimentación entre en contacto con la superficie de los objetos sobrecalentados, o que se dañe por tirones o cause tropiezos del personal en el sitio debido a la ubicación incorrecta. Utilizar solo el cable de alimentación original de fábrica. Los daños causados por el uso de cables no originales no están cubiertos por la garantía del fabricante.
12. Antes de limpiar o reparar, desconectar el equipo de la toma de corriente. Cuando el equipo no se utiliza, no tirar del cable de alimentación para desconectarlo de la

toma de corriente. Para desconectar correctamente, sujete firmemente el enchufe con la mano y sáquelo del tomacorriente. Este equipo debe conectarse a una toma con puesta a tierra.

13. Este equipo no es impermeable. Manténgalo seco. No lo sumerja en agua ni otros líquidos. Montarlo en un lugar seco y ventilado. Evitar usarlo bajo lluvia, en ambientes húmedos, polvorientos o excesivamente calientes. No coloque objetos sobre la luz ni deje que fluya el líquido al interior de la luz para evitar accidentes.
14. No desmonte el producto por su cuenta. Si el producto falla, debe ser revisado y reparado por nuestra empresa o por personal autorizado.
15. Asegúrese de que el dispositivo quede completamente enfriado antes de su almacenamiento. Desconectar el cable de alimentación antes de ponerlo en almacenamiento. Debe guardarse en su estuche o en un lugar ventilado y seco.
16. No se debe colocar cerca de disolventes inflamables y volátiles como alcohol y gasolina.
17. No se debe utilizar accesorios no recomendados por la fábrica para evitar incendios, descargas o lesiones.
18. Limpiar con frecuencia el vidrio de los LED y manténgalo limpio. Si se adhieren restos de insectos u otras sustancias orgánicas oscuras, el vidrio podría dañarse o quebrarse. Para la limpieza, no se debe utilizar paños húmedos; use un paño suave y seco.
19. Este producto cumple con ROHS, CE y FCC. Utilícelo según las normas correspondientes.
20. Las instrucciones de seguridad se basan en pruebas estrictas realizadas por esta fábrica. El producto está sujeto a cambios de diseño y especificaciones sin previo aviso. Los clientes pueden visitar el sitio web oficial de Godox para ver las instrucciones electrónicas actualizadas y conocer la última información del producto.
21. Algunos modelos del producto tienen baterías de litio incorporadas. Use el cargador específico para cargar estos productos y utilizarlos dentro de los rangos de tensión y temperatura especificados de acuerdo con las instrucciones de operación correcta.
22. Para los productos alimentados por baterías: No se debe utilizar baterías, fuentes de alimentación o accesorios no especificados en el manual. Mantenga las baterías y otros accesorios fuera del alcance de los niños y bebés. Si un niño o un bebé se traga una batería o un accesorio, busque atención médica inmediatamente. Si la batería presenta fugas de líquido, cambia de color, se deforma, humea u emite un olor peculiar, debe retirarse inmediatamente. Tenga cuidado al extraer la batería para evitar quemaduras. El uso de una batería con dichos defectos puede provocar incendio, descarga eléctrica o quemaduras en la piel. No se deben utilizar baterías deformadas o modificadas. No desmontar ni modificar este producto o

la batería. No caliente ni suelde la batería. Evitar exponer la batería al fuego o agua. Evitar exponer la batería a fuertes impactos externos. No se deben insertar los terminales positivo y negativo invertidos en la batería al conectarla, ni mezcle baterías usadas con nuevas o baterías de diferentes tipos.

23. Garantía de un año. Consumibles como baterías, adaptadores y cables de alimentación no están cubiertos por la garantía.
24. Si se detecta reparación no autorizada, la garantía de un año quedará anulada y las reparaciones serán de pago.
25. Las fallas causadas por operación incorrecta no están cubiertas por la garantía.

No mire directamente a la luz de la lámpara

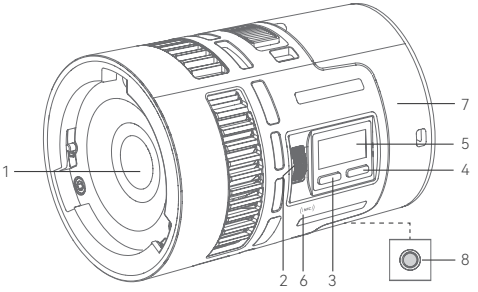
El puerto Tipo-C del módulo de alimentación AC es únicamente para alimentar la fuente de luz del equipo; no debe utilizarse para otros dispositivos.

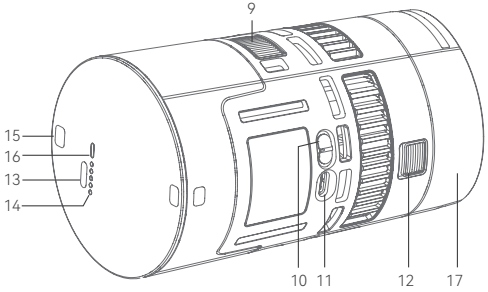
Introducción

Le damos las gracias por haber comprado productos Godox.

Godox presenta su nueva luz LED para cine MS60R de color completo. La MS60R ofrece modos de color versátiles como CCT/HSI/GEL/RGBW/XY/efectos de luz (FX), una amplia temperatura bicolor de 1800 K a 10000K, atenuación de precisión de nivel milésimo, y es compatible con control inalámbrico por DMX512/Lumen Radio CRMX/Bluetooth. Con LEDs de alto brillo y alta reproducción cromática (CRI), está mejor equipada para satisfacer las demandas de trabajos de filmación, ideal para iluminar escenas en entrevistas, transmisiones en vivo, videos cortos y fotografía de bodegones.

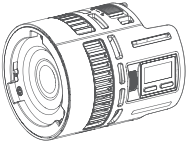
Descripción de componentes



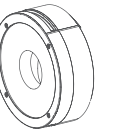


1. LED
2. Dial de ajuste (girar/pulsar)
3. Botón MODE
4. Botón MENU
5. Pantalla a color
6. Zona de detección NFC
7. Batería
8. Rosca de 1/4"
9. Mecanismo de liberación de batería
10. Botón de encendido/apagado
11. Puerto USB-C del lámpara
12. Botón de liberación de la montura
13. Puerto USB-C de batería
14. Indicador de nivel de batería
15. Orificios para correa × 2
16. Botón del indicador de nivel de batería
17. Reflector con lente

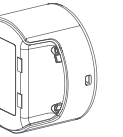
Contenido del paquete — MS60R



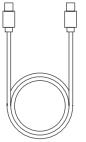
Cuerpo de la lámpara × 1



Reflector con lente × 1



Batería × 1 (MS60BAT01)



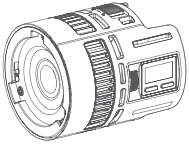
Cable de carga USB-C × 1 (80 cm)

Adaptador de montaje × 1 (AD-E2)

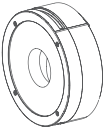
Bolsa de transporte × 1

Manual del Usuario × 1

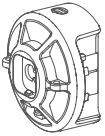
Contenido del paquete — MS60R 1K



Cuerpo de la lámpara × 1



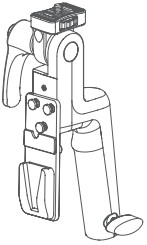
Reflector con lente × 1



Adaptador de corriente × 1 (MS60PA01)

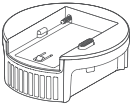
Cable de alimentación × 1

Adaptador de montaje × 1 (AD-E2)

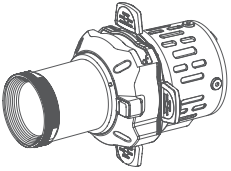


Mago de batería V × 1

Cable D-TAP × 1



Adaptador de batería NPF × 1 (MS60NPA)

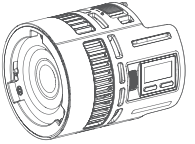


Tubo de proyección × 1 (SP36K)

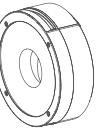
Bolsa de transporte × 1

Manual del Usuario × 1

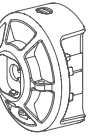
Contenido del empaque — MS60R 2K



Cuerpo de la lámpara × 2



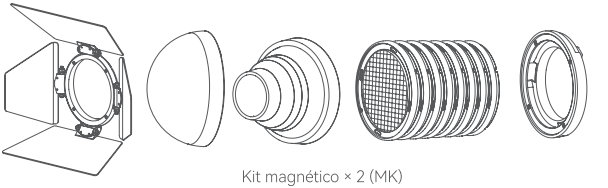
Reflector con lente × 2



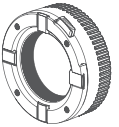
Adaptador de corriente × 2 (MS60PA01)

Batería × 4 (MS60BAT01)

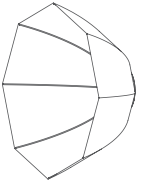
Adaptador de montaje × 2 (AD-E2)



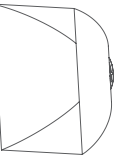
Kit magnético × 2 (MK)



Lente zoom × 2
(SZL2)

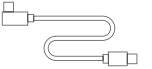


Caja difusora de boca
profundo 1' × 1 (SP1)



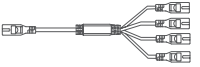
Caja difusora rectangular
1'×1' × 1 (SS11)

Adaptador
E27 × 2

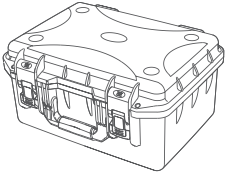


Cable de carga USB-C
× 2 (20 cm)

Cable de
alimentación × 2



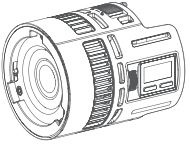
Cable divisor 1-a-
4 × 1



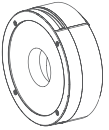
Maleta de
transporte × 1

Manual del
Usuario × 1

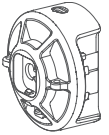
Contenido del empaque de la lámpara — MS60R 4K



Cuerpo de la lampara × 4



Reflector con lente × 4

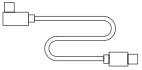


Adaptador de corriente × 4 (MS60PA01)

Batería × 8 (MS60BAT01)

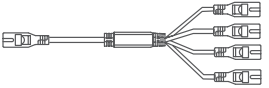
Adaptador de montaje × 4 (AD-E2)

Adaptador E27 × 4

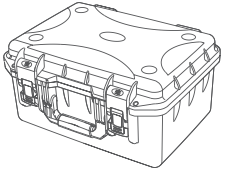


Cable de carga USB-C × 4 (20 cm)

Cable de alimentación × 4



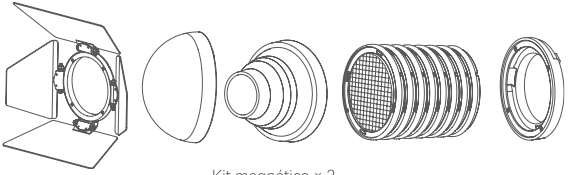
Cable divisor 1-a-4 × 1



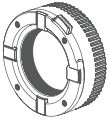
Maleta de transporte × 1

Manual del Usuario × 1

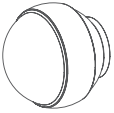
Contenido del empaque de accesorios — MS60R 4K



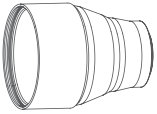
Kit magnético × 2
(MK)



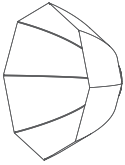
Lente zoom ×
2 (SZL2)



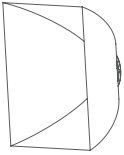
Bola difusora
× 2



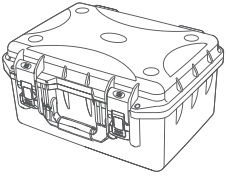
Lente
concentradora × 2
(DL5 Lite)



Caja difusora de
boca profundo 1'
× 1 (SP1)



Caja difusora
rectangular 1'×1'
× 1 (SS11)

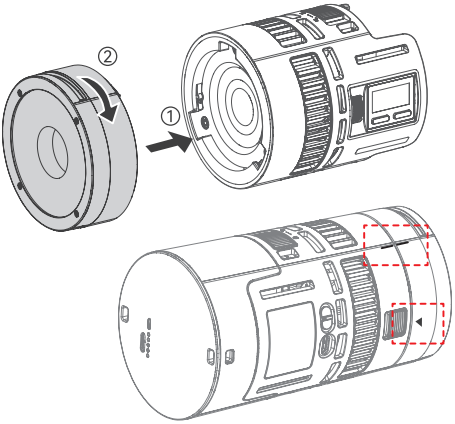


Maleta de
transporte × 1

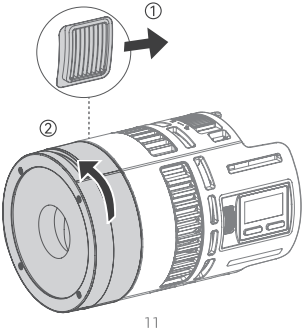
Nota: Los diagramas incluidos en este manual son una referencia ilustrativa. Debido a la actualización continua del producto, puede existir una ligera diferencia respecto al producto recibido. En caso de discrepancia, prevalecerá el producto comprado.

Instalación/Desmontaje del reflector con lente

Instalación: Alinee el reflector con lente con la montura del cabezal de la luz e insértelo; luego gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede instalado. Cuando la marca ▲ del reflector apunte al pestillo de la montura y se alinee con la línea lateral de la lámpara, la instalación es correcta.



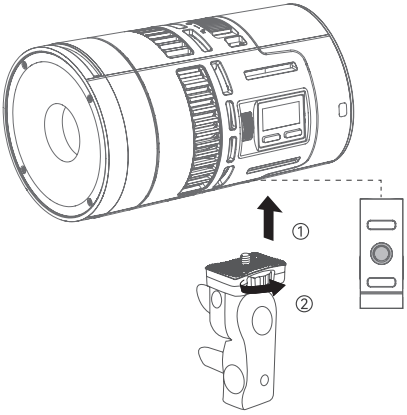
Desmontaje: Mantenga presionado el botón de la montura y gire el reflector en sentido antihorario para retirarlo.



Instalación/desmontaje del adaptador de montaje AD-E2

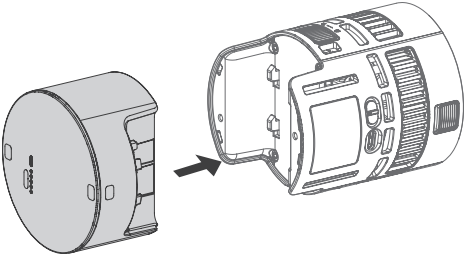
Instalación: Alinee la rosca de 1/4" de la lámpara con el tornillo del adaptador y gire hacia la derecha el dispositivo de bloqueo hasta fijarlo. Una vez ensamblado, instale el conjunto sobre un trípode adquirido por separado.

Desmontaje: Para retirarlo, gire el dispositivo de bloqueo en sentido antihorario y separe la lámpara.

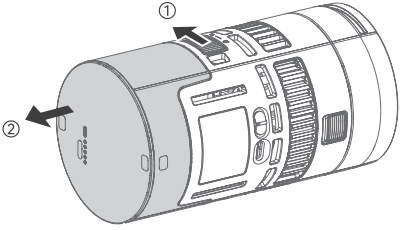


Instrucciones de la batería

Instalación: Alinee los contactos metálicos de la batería con los de la lámpara. Inserte la batería en la ranura y presiónela hacia abajo; cuando el botón haga “clic”, la batería estará correctamente instalada.

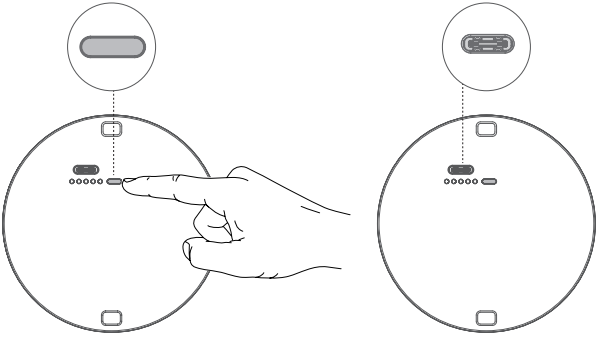


Desmontaje: Presionar el botón liberación de batería y tirar de la batería hacia arriba.



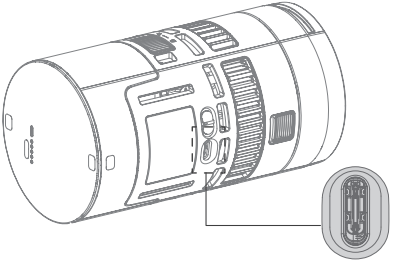
Indicador luminoso: Presionar el botón del indicador de batería para comprobar el nivel en cualquier momento.

Carga de la batería: La batería cuenta con un puerto USB-C. Con la luz apagada, conecte el cable USB-C suministrado y una fuente de alimentación para cargar la batería. No cargue la batería con la luz encendida.



Alimentación por USB-C de la lámpara

La lámpara dispone de un puerto USB-C. Conecte el cable USB-C suministrado y una fuente de alimentación para energizar la luz. Este método no carga la batería.



Nota: Se debe utilizar una fuente de alimentación de más de 60 W.

Conexión DMX por cable

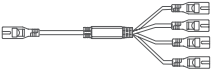
Conecte el cable adaptador DMX-C2 al puerto USB-C de la lámpara; la lámpara quedará equipada con puerto DMX IN y DMX OUT. Después, utilice cables DMX para conectar la consola y encadenar varias luces.

Nota: El cable DMX-C2, la consola DMX y los cables DMX deben adquirirse por separado.

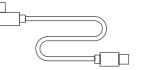
Kit/Accesorios opcionales disponibles

Los siguientes accesorios pueden venir incluidos en distintos kits o adquirirse por separado. Consulte el contenido real de su compra.

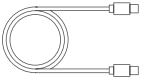
Cable de alimentación



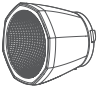
Cable divisor 1-a-4



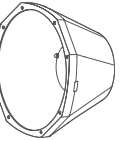
Cable de carga USB-C (20 cm)



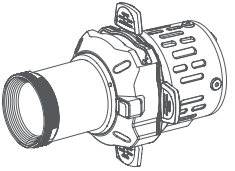
Cable de carga USB-C (80 cm)



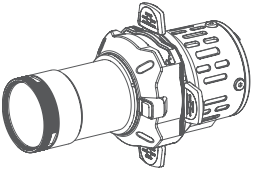
Reflector SR15



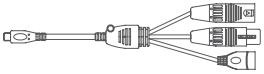
Reflector Beam Light S20



Tubo de proyección SP36K

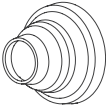


Tubo de proyección SP50K

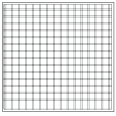


Cable adaptador DMX a DMX-C2

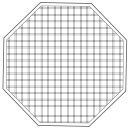
Difusor esférico SL1



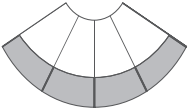
Cono concentrador AK-SN



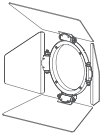
Rejilla SS11G



Rejilla SP1G



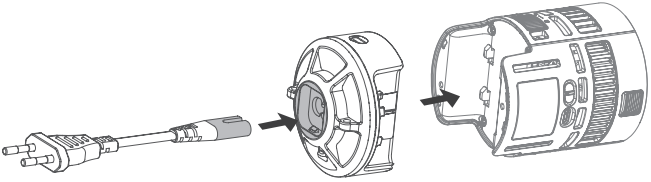
Faldón SL1S

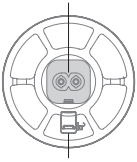


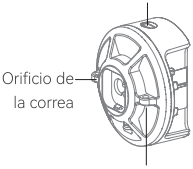
Visera de cuatro hojas AK-B4

Adaptador de corriente MS60PA01

1. Alinee los contactos metálicos entre el adaptador y la lámpara. Inserte el adaptador en la ranura y presiónelo hacia abajo; cuando el botón haga “clic”, quedará instalado.
2. Para desmontarlo, presionar el botón y tirar del adaptador hacia arriba.
3. El adaptador incluye un conector de alimentación tipo “8”. Conecte un cable tipo 8 y una fuente de corriente para alimentar la luz.

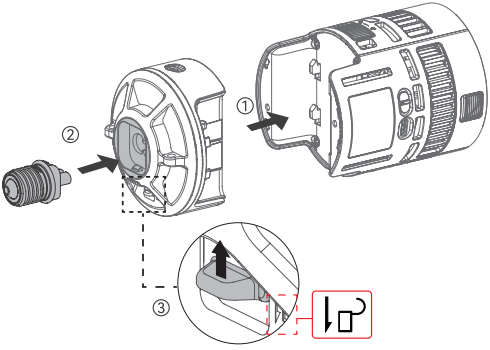




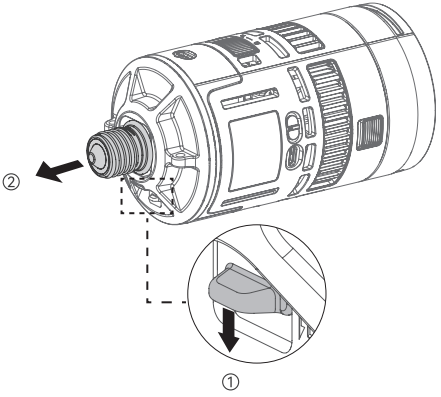


Adaptador E27

1. Montar primero el adaptador de corriente en la lámpara. Inserte el adaptador E27 en la toma de corriente tipo “8” y presiónelo hasta que el botón haga “clic” y se bloquee.

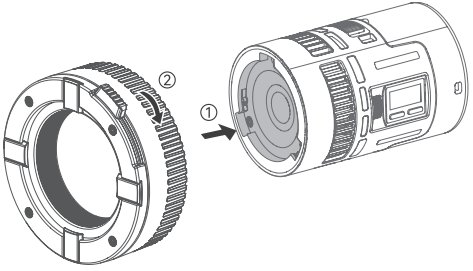


2. Para desmontarlo, deslice el botón hasta escuchar el “clic” de desbloqueo y extraiga el adaptador.



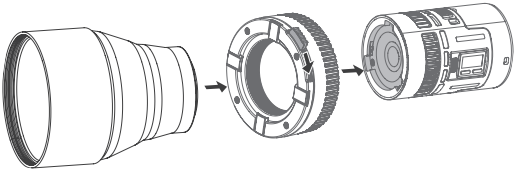
Lente zoom SZL2

1. Permite ajustar el ángulo del haz entre 15° y 30° .
2. Alinee el SZL2 con la montura del cabezal e insértelo; gire en sentido horario para instalarlo.
3. Para desmontarlo, mantenga presionado el botón de la montura y gire el SZL2 en sentido antihorario.



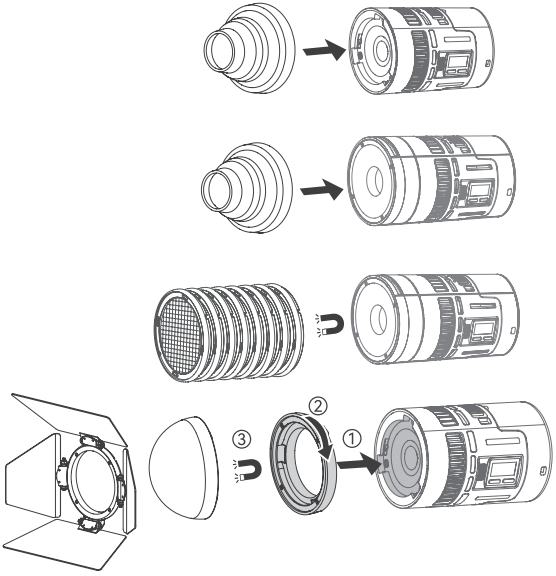
Lente concentradora DL5 Lite

1. Debe utilizarse junto con la lente zoom SZL2.
2. Montar primero la SZL2 en la lámpara. Luego inserte la DL5 Lite alineándolo con la SZL2 y empuje el botón de la SZL2 hacia adelante para bloquear.
3. Para retirarlo, deslizar el botón de la SZL2 hacia atrás para desbloquear y retirar la DL5 Lite.



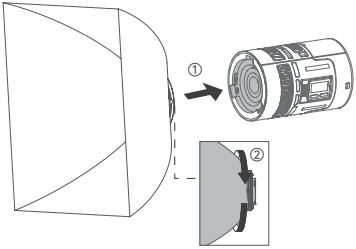
Kit magnético MK

1. El cono concentrador, y las viseras anamórficas se utilizan junto con el reflector con lente; el cono concentrador también puede instalarse directamente en la luz, encajándolo en la montura.
2. Las viseras de cuatro hojas y la cúpula difusora semiesférica deben usarse con el anillo adaptador magnético.
3. Instalación del anillo magnético: Alinee el anillo con la montura del cabezal, insértelo y gire en sentido horario. El botón se bloqueará automáticamente.



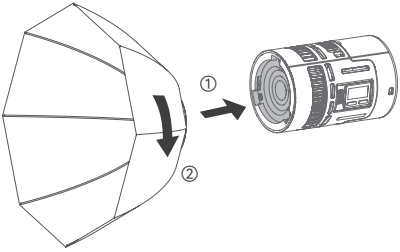
Caja difusora cuadrada SS11

1. Montar primero la caja difusora en el portaplacas; en el interior hay velcro para fijar la tela blanca externa y la rejilla. Ensamble la caja difusora SS11.
2. Alinear la SS11 ensamblada con la montura del cabezal e insértelo; gire en sentido horario para instalarlo.
3. Para desmontarlo, mantenga presionado el botón de la montura y gire la SS11 en sentido antihorario.



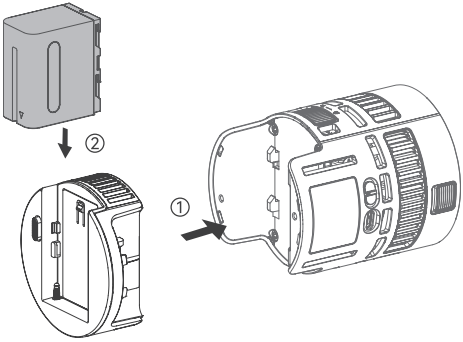
Caja difusora de boca profunda SP1

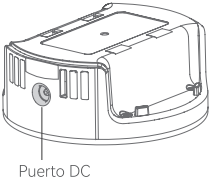
1. Montar primero la caja difusora en el portaplacas; en el interior hay velcro para fijar la tela blanca externa y la rejilla. Ensamble la caja difusora de boca profunda SP1.
2. Alinear la SP1 ensamblada con la montura del cabezal e insértelo; gire en sentido horario para instalarlo.
3. Para desmontarlo, mantenga presionado el botón de la montura y gire el SP1 en sentido antihorario.



Adaptador de batería NPF MS60NPA

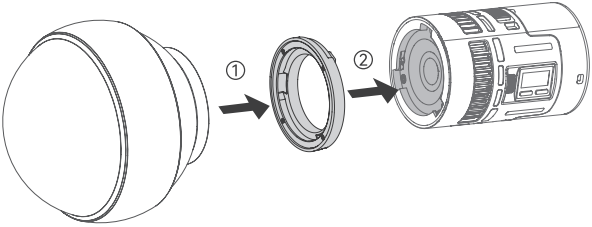
1. **Aviso importante:** Asegúrese de que la batería adquirida por separado tenga una capacidad de carga ≥70 W para garantizar el funcionamiento normal de la luz en modo de alto brillo. También puede reducir el brillo para disminuir la carga de la batería y evitar el apagado automático por sobrecarga.
2. Alinear los contactos metálicos de ambos extremos entre la lámpara y el MS60NPA; introduzca el MS60NPA en la ranura y empuje hacia abajo hasta escuchar un "clic", indicando que queda bloqueado. Luego instale la batería adquirida por separado en el MS60NPA.
3. Para desmontarlo, presionar el botón y tirar de MS60NPA hacia arriba.
4. El adaptador está equipado con un puerto DC. Conecte un cable adaptador adquirido por separado a una batería V de 14,8 V para alimentar la luz mediante dicha batería.





Bola difusora

1. El anillo adaptador tiene un lado plano y un lado con ranura. Inserte el lado plano en el interior de la bola difusora para ensamblarlo; luego alinee la ranura expuesta con la montura de la luz e introdúzcala. Girar en sentido horario para que el mecanismo de bloqueo se active automáticamente.
2. Para desmontarlo, mantenga presionado el botón de la montura y gire la bola difusora en sentido antihorario.



Nota: Los accesorios adquiridos por separado se muestran mediante diagramas esquemáticos solo para referencia. Debido a la actualización continua del producto, puede existir una ligera diferencia respecto al producto recibido. En caso de discrepancia, prevalecerá el producto comprado.

Encendido/apagado

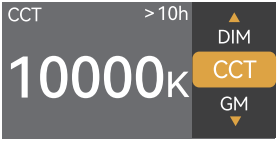
Tras conectar la alimentación, coloque el interruptor en ON para encender el equipo y en OFF para apagarlo. La luz cuenta con una función de prevención de toques accidentales, la cual puede activarse o desactivarse en el menú.

Selección de modos

Pulse brevemente el botón MODE para entrar en la selección de modos. Girarla perilla para elegir cualquiera de los modos mostrados en la pantalla. Pulse brevemente la perilla para acceder a los ajustes específicos del modo seleccionado. Para ajustar el valor del parámetro, presionar brevemente y luego gire el mando: girar hacia arriba aumenta el valor y girar hacia abajo lo disminuye.

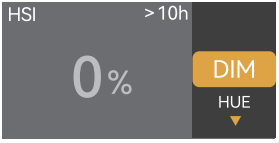
Modo CCT

Presionar brevemente el botón MODE para entrar en la selección de modo. Seleccione CCT y luego presionar brevemente el mando para entrar en este modo, donde podrá elegir entre Brillo/Temperatura de color/GM.
Rango de brillo: 0% – 100%
Rango de temperatura de color: 1800 K ~ 10000 K
Rango GM: –100% a +100%



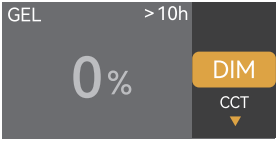
Modo HSI

Presionar brevemente el botón MODE para entrar en la selección de modo. Seleccione HSI y luego presionar brevemente el mando para entrar en este modo, donde se podrá elegir entre Brillo/Matiz/Saturación.
Rango de brillo: 0% – 100%
Rango de matiz: 0° ~ 360°
Rango de saturación: 0% ~ 100%



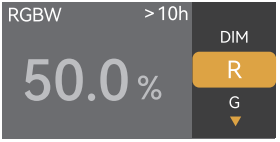
Modo GEL

Presionar brevemente el botón MODE para entrar en la selección de modo. Seleccione GEL y luego presionar brevemente el mando para entrar en este modo. Las opciones disponibles son: Brillo/Temperatura de color/Tipo de filtro/Tipo de grupo de filtros/ Selección de color/Matiz/ Saturación.
Rango de brillo: 0% – 100%
Temperatura de color: 3200 K o 5600 K
Filtro R-GEL: COR./CAL./SPC./CINE.
Filtro L-GEL: COR./COLOR./600/COS./700
Rango de matiz: -10° ~ 10°
Rango de saturación: -20% ~ 20%



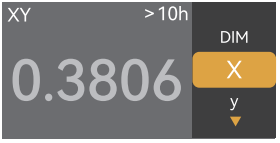
Modo RGBW

Presionar brevemente el botón MODE para entrar en la selección de modo. Seleccione RGBW y luego presionar brevemente el mando para entrar en este modo, donde podrá elegir entre Brillo/Rojo/Verde/Azul/Blanco.
Rango de brillo: 0% – 100%
Rango de rojo: 0% – 100%
Rango de verde: 0% – 100%
Rango de azul: 0% – 100%
Rango de blanco: 0% – 100%



Modo XY

Presionar brevemente el botón MODE para entrar en la selección de modo. Seleccione XY y luego presionar brevemente el mando para entrar en este modo, donde podrá elegir entre Brillo/Coordenada X/Coordenada Y.
Rango de brillo: 0% – 100%
Coordenada X: 0,0000 – 0,8500
Coordenada Y: ,0000 – 0,8500



Modo FX

Presionar brevemente el botón MODE para entrar en la selección de modo. Seleccione FX y luego presionar brevemente el mando para entrar en este modo, donde podrá elegir entre los siguientes 14 efectos de luz.

1. Flash

Este efecto simula el destello de un flash fotográfico o de una lámpara de magnesio tradicional. Se utiliza para crear una atmósfera dinámica y animada.
Interruptor: Activar/Desactivar
Brillo: 0%–100% (incrementos de 0,1%)
Color: CCT/HSI
Temperatura de color/Matiz: 1800 K–10000 K/0–360°
Velocidad: 1–100
Modo: Flash/Magnesio
Disparo: Automático/Manual

2. Relámpago

Este efecto simula los destellos de un rayo, utilizado para crear un ambiente tenso, aterrador o misterioso.
Interruptor: Activar/Desactivar
Brillo: 0%–100% (incrementos de 0,1%)
Temperatura de color: 1800 K–10000 K
Número de destellos: Aleatorio/1–10
Frecuencia: Aleatoria/2–20
Disparo: Automático/Manual

3. Nublado

Este efecto simula el sombreado producido por nubes pasajeras, usado para crear una atmósfera sombría, deprimente o triste.
Interruptor: Activar/Desactivar
Brillo: 0%–100% (incrementos de 0,1%)
Relación claro-oscuro: 30%–90%
Velocidad: Aleatoria/1–100

4. Bombilla defectuosa

Este efecto simula el parpadeo de una bombilla dañada, creando un ambiente tenue y amarillento.
Interruptor: Activar/Desactivar
Brillo: 0%–100% (incrementos de 0,1%)
Color: CCT/HSI
Temperatura de color/Matiz: 1800 K–10000 K/0–360°
Velocidad: 1–100

5. TV

Este efecto simula el efecto lumínico de un televisor o pantalla, ideal para generar un ambiente frío, mecánico o digital.
Interruptor: Activar/Desactivar
Brillo: 0%–100% (incrementos de 0,1%)
Color: CCT/HSI
Velocidad: 1–100

6. Vela

Este efecto simula el parpadeo de la luz de una vela, frecuentemente usado para crear una atmósfera suave, cálida y titilante.
Interruptor: Activar/Desactivar
Brillo: 0%–100% (incrementos de 0,1%)
Velocidad: 1–100

7. Fuego

Este efecto simula el resplandor y parpadeo de las llamas del fuego, utilizado a menudo para crear una atmósfera brillante, intensa y centelleante.
Interruptor: Activar/Desactivar
Brillo: 0%–100% (incrementos de 0,1%)
Velocidad: 1–100

8. Fuegos artificiales

Este efecto simula los destellos y colores de los fuegos artificiales, creando un ambiente vibrante, colorido y romántico.
Interruptor: Activar/Desactivar
Brillo: 0%–100% (incrementos de 0,1%)
Estrobo: 1–100
Velocidad: 1–100

9. Explosión

Este efecto simula el destello de una explosión, utilizado frecuentemente para crear una atmósfera brillante, violenta y centelleante.
Interruptor: Activar/Desactivar
Brillo: 0%-100% (incrementos de 0,1%)
Color: CCT/HSI
Temperatura de color/Matiz: 1800 K–10000 K/0–360°
Estrobo: 1–100
Velocidad: 1–100
Disparo: Automático/Manual

10. Soldadura

Este efecto simula el destello de la soldadura con arco, usado a menudo para crear una atmósfera intensa, caliente y mecánica.
Interruptor: Activar/Desactivar
Brillo: 0%-100% (incrementos de 0,1%)
Color: CCT/HSI
Temperatura de color/Matiz: 1800 K–10000 K/0–360°
Velocidad: 1–100

11. Patrulla

Este efecto simula las luces parpadeantess de un vehículo de policía, utilizado comúnmente para crear una atmósfera de tensión, persecución o alerta.
Interruptor: Activar/Desactivar
Brillo: 0%-100% (incrementos de 0,1%)
Colores: Rojo+Azul/Rojo/Azul/Azul+Blanco/Azul+Amarillo/Amarillo/Rojo+Blanco+Azul/Rojo+Amarillo+Azul
Modo: 1–5

12.SOS SOS

Este efecto simula la señal de socorro SOS, utilizado para crear una atmósfera de peligro, emergencia o auxilio.
Interruptor: Activar/Desactivar
Brillo: 0%-100% (incrementos de 0,1%)
Color: CCT/HSI
Temperatura de color/Matiz: 1800 K–10000 K/0–360°

13. Ciclo de colores

Este efecto simula el ciclo y cambio progresivo de colores, usado a menudo para crear una atmósfera onírica o de ciencia ficción.
Interruptor: Activar/Desactivar
Brillo: 0%–100% (incrementos de 0,1%)
Saturación: 0% – 100%
Velocidad: 1–100

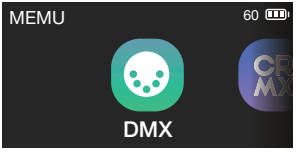
14. Fiesta

Este efecto simula efectos de luz colorida, flashes y láser, generando un ambiente festivo, alegre y energético.
Interruptor: Activar/Desactivar
Brillo: 0%–100% (incrementos de 0,1%)
Saturación: 0% – 100%
Velocidad: 1–100

Nota: Girar el botón de control para configurar el valor actual de cada parámetro según sea necesario. Después de configurar un parámetro, pulse brevemente y gire la perilla de ajuste para pasar al siguiente. Si se selecciona Manual, pulse una vez la perilla para activar el efecto una vez. Tras configurar un efecto, pulse brevemente el botón MODE para volver a la interfaz de selección de los 14 efectos.

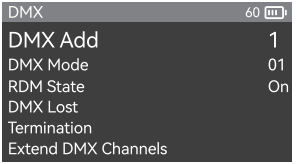
Configuración del menú

Presionar brevemente el botón MENU para entrar en la interfaz del menú. Girar el dial de ajuste para seleccionar una opción y presionar brevemente el botón para acceder a la configuración específica.



1. DMX

Presionar el dial de ajuste para entrar en la configuración DMX. Girar y presionar brevemente el botón para ajustar los valores según la siguiente tabla.



Opciones primarias		Descripción
Dirección	001–512	Dirección inicial
Modo DMX	01:CCT 8 Bit	Modo CCT de 8 bits
	02:HSI 8 Bit	Modo HSI de 8 bits
	03:RGB 8Bit	Modo RGB de 8 bits
	04: RGBW 8 Bit	Modo RGBW de 8 bits
	05:X-Y 8 Bit	Modo X-Y de 8 bits
	06:CCT+HSI 8Bit	Modo CCT+HSI de 8 bits
	07:CCT+RGBW 8Bit	Modo CCT+RGBW de 8 bits
	08:FX 8 Bit	Modo FX de 8 bits
	09:GEL 8 Bit	Modo GEL de 8 bits
	10:CCT 16 Bit	Modo CCT de 16 bits
	11:HS 16 Bit	Modo HSI de 16 bits
	12:RGB 16 Bit	Modo RGB de 16 bits
	13:RGBW 16 Bit	Modo RGBW de 16 bits
	14:X-Y 16 Bit	Modo X-Y de 16 bits
	15:FX 16 Bit	Modo FX de 16 bits
	16:GEL 16 Bit	Modo GEL de 16 bits
	17:ULTIMATE 8 Bit	Modo ULTIMATE DMX de 8 bits
	18:ULTIMATE 16 Bit	Modo ULTIMATE DMX de 16 bits
Estado RDM	Activar	Activa el RDM. Permite que la consola ajuste la dirección y el modo DMX.
	Desactivar	Desactivar RDM
Estado sin señal de DMX	Mantener el último estado	Tras perder la señal de control DMX, continúa usando la última señal DMX recibida hasta que se apague o reciba una nueva señal DMX válida.
	Apagar directamente	La luz se apaga inmediatamente
	Mantener el último estado durante 2 min y luego apagar	Tras perder la señal de control DMX, continúa usando la última señal DMX recibida durante 2 minutos, luego la lámpara se apaga. Nota: Si se recibe una señal DMX válida dentro de esos 2 minutos, se utiliza la nueva señal de ajuste DMX.
Interruptor de terminación	Activar Desactivar	Activar terminal DMX Desactivar terminal DMX
Canal de refuerzo	Activar Desactivar	Activar señal del canal de refuerzo Desactivar señal del canal de refuerzo

Nota: Para controlar la lámpara con consola DMX/RDM, puede descargar la tabla de modos DMX desde la web oficial: https://www.godox.com.cn/.

2.CRM

Presionar el dial de ajuste para entrar en la configuración CRMX. Presionar y gire el botón para activar o desactivar. Para reconfigurar, seleccione Reconfigurar, presionar brevemente para elegir Aceptar o Cancelar, y luego presionar brevemente nuevamente para ejecutar.

Descarga de la app “Godox KNOWLED”

Escanear el código QR para descargar la aplicación “Godox KNOWLED”(actualmente disponible solo para tabletas).

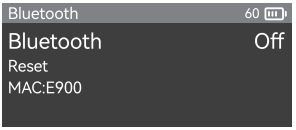
CRMX BT a CRMX

1. Primero, mediante CRMX BT, conectar la tableta Android/iOS con Godox TimoLink TRX;
2. Luego, conectar Godox TimoLink TRX con la lámpara CRMX, o con luces DMX (usando Godox TimoLink RX);
3. Finalmente, configure las luces en la aplicación “Godox KNOWLED” para controlarlas.

Nota: TimoLink TRX/RX son accesorios opcionales.

3. Bluetooth

Presionar el dial de ajuste para entrar en la configuración Bluetooth. Presionar y gire el botón para activar o desactivar. Para reconfigurar, seleccione Reconfigurar, presionar brevemente para elegir Aceptar o Cancelar, y luego presionar brevemente nuevamente para ejecutar. En la siguiente sección podrá ver la dirección MAC Bluetooth, para facilitar la identificación del equipo.



Descarga de la app “Godox Light”

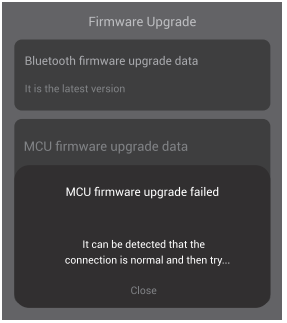
Escanear el código QR para descargar la aplicación móvil “Godox Light” (compatible con Android y iOS).

Nota:
1. El primer dispositivo móvil (teléfono o tableta) puede controlar la lámpara directamente con la aplicación. Al cambiar a otro dispositivo móvil, la lámpara debe someterse a una reconfiguración de Bluetooth para que la aplicación funcione correctamente.
2. La aplicación debe estar actualizada a la versión V3.0 o superior.

Actualización del firmware de la app "Godox Light"

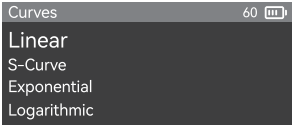
Abra Godox Light en su teléfono, ingrese a una escena, presionar "+" (añadir dispositivo).

Una vez añadido el dispositivo, presionar ⋮ para desplegar más opciones y seleccione "Actualización de firmware".



4. Curva de atenuación

Presionar brevemente el dial de ajuste para entrar en Curva de atenuación; gire el dial de ajuste para seleccionar Lineal/Curva S/ Exponencial/Logarítmica; presionar brevemente para confirmar.



5. Suavidad

Presionar brevementela perilla para entrar en configuración de suavidad; gire la perilla para seleccionar Predeterminado/Suave/ Suave desactivado; presionar brevemente para confirmar.

Suavidad	Observaciones
Predeterminado	datos de brillo con suavizado básico. Atenuación suave, tiempo de respuesta corto.
Suavidad	Datos de brillo con suavizado . Atenuación ultra suave, tiempo de respuesta lento.
Desactivar	Datos de brillo sin suavizado. Tiempo de respuesta más rápido.

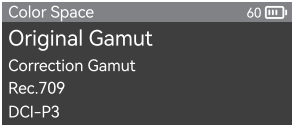
6. Modo de control

Presionar brevemente el dial de ajuste para entrar en la configuración del modo de control. Presionar brevemente y gire el botón para seleccionar entre Modo Normal/Bajo Brillo/Alta Velocidad. Después, presionar y gire el dial de ajuste para configurar el rango de frecuencia del Modo Normal y Modo Bajo Brillo, en un rango de 1–11.

Modo de control	Entorno aplicable	Características de atenuación	Parpadeo
Modo normal	Atenuación general	Buen rendimiento en todo el rango	Poco probable
Modo bajo brillo	Televisión/Cine	Excelente en niveles de baja brillo	Puede ocurrir

7. Espacio de gama

Presionar brevemente el mando para entrar en la configuración del espacio de gama. Girar el botón de regulación para seleccionar entre las siguientes opciones: Gama original/Calibrada/Rec. 709/DCI-P3. Una vez seleccionada la opción deseada, presionar brevemente el mando nuevamente para confirmar y completar la configuración.

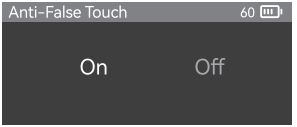


8. Ventilador

Presionar brevemente el dial de ajuste para entrar en configuración del ventilador; gire el botón para seleccionar Silencio/Auto/Media/Alta; presionar brevemente para confirmar.

9. Prevención de toques accidentales

Presionar brevemente el dial de ajuste para ingresar en "Prevención de toques accidentales". Girar el botón para seleccionar "Activar" o "Desactivar". Después de elegir, presionar brevemente para confirmar. Cuando la función está activada, al encender el equipo no se accederá directamente a la interfaz principal; en pantalla aparecerá el método de desbloqueo. Para desbloquear, gire el dial de ajuste hacia abajo según se muestra en la ilustración.

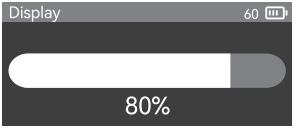


10. Nº de serie de la lámpara

Presionar brevemente el mando para ingresar en configuración de Número de la lámpara. Girar el botón para seleccionar Off/1–2048. Una vez seleccionado un número, al estar bajo control DMX la pantalla mostrará el número configurado.

11. Configuración de pantalla

Presionar brevemente el dial de ajuste para entrar en la configuración de pantalla. Girar y presionar brevemente el botón para ajustar el brillo de 10%–100%.

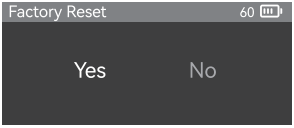


12. Idioma

Presionar brevemente el dial de ajuste para entrar en configuración del idioma; gire el botón para seleccionar 中文简体 (Chino Simplificado)/English (Inglés); presionar brevemente para confirmar.

13. Restaurar valores de fábrica

Presionar brevemente el dial de ajuste para entrar en esta función. Girar para seleccionar Aceptar/Cancelar. Presionar brevemente para confirmar la restauración; la luz se reiniciará. Al encenderse, aparecerá la selección de idioma (简体中文 (Chino simplificado)/English (Inglés)) y el brillo se ajustará automáticamente a 100% y la interfaz mostrará el modo CCT.



14. Información del equipo

Presionar brevemente el dial de ajuste para entrar en la información de la luz, donde podrá ver los datos mostrados.

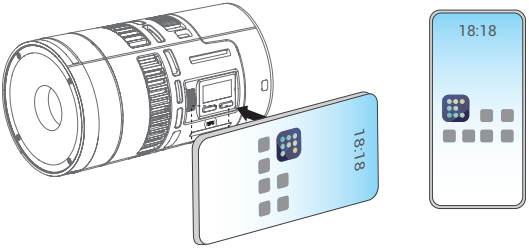
Añadir luz por NFC

Mediante la comunicación entre la función NFC del teléfono y el chip NFC de la luz, se puede añadir rápidamente la lámpara a la aplicación 【Godox light】.

1. Condiciones previas: la lámpara debe ser compatible con la adición por NFC; la versión de la app 【Godox light】debe ser V3.2.4 o superior; el teléfono debe tener activadas las funciones de Bluetooth y NFC.

2. Método de uso: con las condiciones previas cumplidas, abra 【Godox light】, ingrese en la escena correspondiente y toque 【+】 para seleccionar 【Añadir luz por NFC】. En la página 【Añadir dispositivo mediante NFC】, acerque el área NFC del teléfono al área NFC de la lámpara para completar la adición. Se admite la adición de múltiples luces.

Nota: En Android basta con acercar directamente el área NFC; en iOS es necesario tocar el ícono en la esquina superior derecha (NFC) y, cuando aparezca la ventana emergente, acercar la zona NFC.



Datos de iluminancia

Temperatura de color	Condiciones de prueba	Unidad de iluminancia	1m	2m	3m
1800K	Lámpara sin accesorios	lux	≈ 926	≈ 229	≈ 103
		fc	≈ 86	≈ 21	≈ 10
2800K		lux	≈ 1420	≈ 358	≈ 161
		fc	≈ 132	≈ 33	≈ 15
3200K		lux	≈ 1420	≈ 358	≈ 161
		fc	≈ 132	≈ 33	≈ 15
4300K		lux	≈ 1390	≈ 352	≈ 158
		fc	≈ 129	≈ 33	≈ 15
5600K		lux	≈ 1350	≈ 340	≈ 153
		fc	≈ 125	≈ 32	≈ 14
6500K		lux	≈ 1320	≈ 343	≈ 149
		fc	≈ 122	≈ 32	≈ 14
8500K		lux	≈ 1240	≈ 312	≈ 141
		fc	≈ 115	≈ 29	≈ 13
10000K		lux	≈ 1210	≈ 304	≈ 137
		fc	≈ 112	≈ 28	≈ 13
R (rojo)		lux	≈ 504	≈ 125	≈ 55
		fc	≈ 47	≈ 12	≈ 5
G (verde)		lux	≈ 773	≈ 196	≈ 88
		fc	≈ 72	≈ 18	≈ 8
B (azul)		lux	≈ 247	≈ 63	≈ 29
		fc	≈ 23	≈ 6	≈ 3

Temperatura de color	Condiciones de prueba	Unidad de iluminancia	1m	2m	3m
1800K	Con reflector estándar	lux	≈ 7540	≈ 1700	≈ 733
		fc	≈ 700	≈ 158	≈ 68
2800K		lux	≈ 11400	≈ 2740	≈ 1210
		fc	≈ 1060	≈ 254	≈ 112
3200K		lux	≈ 11400	≈ 2740	≈ 1220
		fc	≈ 1060	≈ 255	≈ 113
4300K		lux	≈ 11300	≈ 2720	≈ 1200
		fc	≈ 1050	≈ 252	≈ 112
5600K		lux	≈ 11000	≈ 2650	≈ 1180
		fc	≈ 1020	≈ 246	≈ 109
6500K		lux	≈ 10800	≈ 2600	≈ 1160
		fc	≈ 1010	≈ 242	≈ 108
8500K		lux	≈ 10200	≈ 2460	≈ 1090
		fc	≈ 948	≈ 229	≈ 102
10000K		lux	≈ 10000	≈ 2410	≈ 1070
		fc	≈ 929	≈ 224	≈ 100
R (rojo)		lux	≈ 4200	≈ 964	≈ 408
		fc	≈ 390	≈ 90	≈ 38
G (verde)		lux	≈ 6480	≈ 1570	≈ 695
		fc	≈ 602	≈ 146	≈ 65
B (azul)		lux	≈ 2570	≈ 601	≈ 267
		fc	≈ 239	≈ 56	≈ 25

Todos los datos anteriores son valores promedio, no valores absolutos. Todas las pruebas se realizaron con la lámpara al 100% de brillo.

Especificaciones

Modelo	MS60R
Parámetros de batería de litio	Tensión nominal 14,4 V
	Entada de USB-C: 5 V ⎓ 3 A, 9 V ⎓ 3 A, 12 V ⎓ 2,5 A, 20 V ⎓ 1,5 A
	Duración de uso ≈ 45 min (al 100% de brillo)
	Tiempo de carga ≈ 2 h 15 min
Entrada USB-C de la lámpara	20V ⎓ 3A Max.60W
Temperatura de color	1800K-10000K
Rango de atenuación	0%-100%
Curv.Atenua.	Lineal/Curva-S/Exponencial/Logarítmica
Efectos de luz FX	14 tipos
CRI	Promedio ≥ 95
TLCI	Promedio ≥ 95
Métodos de ajuste	Consola DMX512, compatible con protocolo RDM/Lumen Radio CRMX/Control por APP vía Bluetooth
Alcance de ajuste Bluetooth	60 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20° C~40° C
Dimensiones (sin reflector con lente ni batería)	≈ 77mm×77mm×91mm
Peso neto (sin reflector con lente ni batería)	≈ 311g

El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Garantía del producto

Estimado cliente, esta tarjeta de garantía es un documento importante para solicitar el servicio de garantía, por favor, complétela con la ayuda del vendedor y guárdela cuidadosamente, ¡gracias!

Información del producto	Modelo	Código de barras del producto
Información del usuario	Nombre completo	Número de contacto
	Dirección	
Información del distribuidor	Nombre	
	Número de contacto	
	Dirección	
	Fecha de venta	
Observaciones		

Nota: Este formulario debe ser sellado y confirmado por el vendedor.

Información del producto

Este documento se aplica a los productos descritos en la Información de Garantía del Producto correspondiente (ver la descripción abajo). Otros productos o piezas no cubiertas en este alcance (incluidos, entre otros, artículos promocionales, obsequios y otras piezas adicionales proporcionadas después de la entrega del producto) no están cubiertos por esta garantía.

Período de garantía

El período de garantía correspondiente del producto y sus componentes se rige según la Información de Garantía del Producto. El período de garantía de los productos y componentes correspondientes se ajustará a la información de garantía del producto correspondiente.

Cómo obtener el servicio de garantía

Puede ponerse en contacto directamente con el vendedor del producto o con el centro de servicio autorizado, o llamar a nuestra línea de servicio posventa de productos Godox, y nuestro personal de servicio le atenderá. Al solicitar un servicio de garantía, debe presentar la tarjeta de garantía válida como comprobante para utilizar el servicio. Si no puede presentar una tarjeta de garantía válida, aún podemos brindarle servicios de garantía después de comprobar que el producto o su

componente esté cubierto por la garantía, sin que esto pueda considerarse obligación de Godox.

Situaciones no cubiertas por la garantía

Si el producto presenta algunade las siguientes condiciones, el servicio de garantía y los servicios establecidos en este documento no serán aplicables: ① **El período de garantía correspondiente del producto o sus componentes expiran; ② Falla o se daña por el uso, mantenimiento o almacenamiento incorrecto o inadecuado, como: manipulación inadecuada; uso en finalidades no previstas; conexión y desconexión inadecuada de dispositivos externos; caída o aplastado por una fuerza externa; contacto o exposición a entornos inadecuados de temperaturas, solventes, ácidos, álcalis, sumergidos en agua o húmedos; ③ Falla o se daña por el montaje, reparación, modificación, adición o desmontaje por parte de organizaciones o personas no autorizadas por Godox; ④ La información de identificación original del producto o su componente ha sido modificada, alterada o eliminada; ⑤ No se presenta la tarjeta de garantía válida; ⑥ Falla o se daña por el uso de software no autorizado legalmente, no estándar o no lanzado al público; ⑦ Falla o se daña por eventos de fuerza mayor o caso fortuito; ⑧ Falla o se daña debido a factores distintos de la calidad del producto.** En estos casos, deberá dirigirse a la parte responsable para resolver el problema, Godox no será responsable. Los problemas causados por el uso de componentes, accesorios o software que no estén cubiertos por la garantía o que se encuentren fuera del período de garantía, no están cubiertos por esta garantía. El desgaste normal del producto durante su uso, como la decoloración, el desgaste y el deterioro, no están cubiertos por esta garantía.

Información de respaldo de garantía y servicios del producto.

El período de garantía del producto y los tipos de servicio están sujetos a la Información de Garantía del Producto abajo:

Categoría de producto	Nombre de la pieza	Período de garantía (meses)	Tipo de servicio de garantía
Componente	Placa de circuito	12	Envío al servicio de reparación por parte del cliente
	Batería	3	Envío al servicio de reparación por parte del cliente
	Cargadores y otros componentes eléctricos	12	Envío al servicio de reparación por parte del cliente
Otros	Por ejemplo: Carcasa, protectores, mecanismos de bloqueo, embalaje, etc.	Ninguno	Sin garantía

Línea directa de servicio posventa de productos Godox 0755-29609320-8062