

# **Guía del usuario**

**Profoto L600D**

**Profoto L600C**

Para otros idiomas, visite:

Pour les autres langues, veuillez consulter:

[www.profoto.com/support](http://www.profoto.com/support)



# Instrucciones generales de seguridad



## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE Y ADVERTENCIAS

Antes de utilizar el equipo, debe leer tanto la Guía de inicio rápido y seguridad (QSSG) como esta Guía del usuario. La QSSG contiene información vital sobre seguridad y normativa, y debe estar siempre al alcance del usuario.

Este producto está destinado exclusivamente al uso profesional en interiores.



### Advertencias generales

- Evite los cambios bruscos de temperatura en ambientes húmedos, ya que pueden provocar condensación interna.
- No utilice el equipo en zonas con gases inflamables, polvo o campos electromagnéticos fuertes.
- Úselo únicamente con modificadores de luz homologados y cables de alimentación recomendados por Profoto.
- Si la fuente de luz se daña o se deforma por el calor, solo debe ser sustituida por Profoto o por un servicio técnico autorizado.
- Levántelo siempre por las asas, nunca por los conectores o cables.
- Nunca instale ni utilice el producto en espacios reducidos; asegúrese de que haya una ventilación adecuada y no bloquee las aberturas de ventilación. Asegúrese de que las aspas del ventilador puedan moverse libremente.
- Retire la tapa para el transporte antes de utilizarlo.
- Mantenga el producto alejado de la luz del sol directa, fuentes de calor o fuego.
- Los productos Profoto están destinados exclusivamente a la captura de imágenes (fotografías y vídeos); no se permite ningún otro uso.
- Al ajustar el yugo, tenga cuidado de no pellizcarse las manos.
- Sujete siempre la luminaria con una correa de seguridad al montarlo.

**ADVERTENCIA - Descarga eléctrica - Voltaje elevado**

- Conecte siempre el producto a una toma de corriente con toma de tierra.
- Nunca abra, desmonte o intente reparar el producto por su cuenta. Puede haber alta tensión (tensión peligrosa) incluso cuando el equipo está apagado o desconectado.
- Solo el personal de servicio autorizado de Profoto puede reparar, modificar o realizar el mantenimiento de la unidad.
- Si la carcasa del producto está dañada, deje de utilizarlo de inmediato, desconecte la alimentación y póngase en contacto con el servicio técnico de Profoto.
- El dispositivo de desconexión es el enchufe de la red eléctrica. Asegúrese de que se pueda acceder fácilmente a él en todo momento. Desenchúfelo siempre sujetando el enchufe, no el cable.
- No utilice alargadores domésticos, ya que podrían sobrecalentarse.
- Asegúrese de que el voltaje y la corriente nominales de entrada coincidan con los indicados en la Guía del usuario.

**Precaución - Peligro de quemaduras**

- Algunas superficies, piezas metálicas, objetivos o cubiertas de cristal cercanas a la fuente de luz pueden calentarse mucho durante el funcionamiento.
- No toque las partes calientes con los dedos desprotegidos.
- No coloque la fuente de luz demasiado cerca de personas u objetos.



- Mantenga una distancia mínima de 0,3 m con respecto a la superficie más cercana.

**Precaución - Radiación óptica**

- Este producto emite radiación óptica de alta intensidad.
- No mire directamente a la fuente de luz cuando esté en funcionamiento, ya que podría ser perjudicial para los ojos.

**NOTICE Nota sobre la RF (radiofrecuencia)**

- Este equipo emite energía de radiofrecuencia (RF) y utiliza un espectro compartido. No se puede descartar la posibilidad de interferencia.
- Operar de acuerdo con la normativa local de RF.
- La normativa puede cambiar: mantenga actualizado el firmware con Profoto app.
- Para cumplir con las normas de exposición a RF, mantenga una distancia mínima de 20 cm entre el usuario y el dispositivo durante el funcionamiento normal.

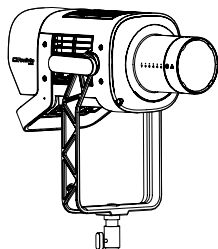
# Tabla de contenido

<b>Instrucciones generales de seguridad .....</b>	<b>2</b>
<b>Artículos incluidos .....</b>	<b>6</b>
<b>Visión general de la lámpara .....</b>	<b>7</b>
<b>Manipulación y transporte seguros .....</b>	<b>9</b>
<b>Instrucciones de configuración .....</b>	<b>9</b>
<b>Desmontaje y montaje de la tapa protectora .....</b>	<b>9</b>
<b>Montaje de la lámpara .....</b>	<b>10</b>
Montaje de la lámpara en soporte con Baby Pin (16 mm) .....	10
Montaje de la lámpara en soporte con receptor Junior (28 mm) .....	11
Ajuste del ángulo de inclinación del yugo .....	12
Montaje de la lámpara en el techo .....	12
<b>Montaje de los modificadores de luz Profoto .....</b>	<b>13</b>
Montaje de los reflectores .....	13
Montaje de los paraguas .....	14
<b>Conexión del cable de alimentación .....</b>	<b>14</b>
<b>Registro del producto .....</b>	<b>15</b>
<b>Instrucciones de funcionamiento .....</b>	<b>16</b>
<b>Botón de control y funciones del dial .....</b>	<b>16</b>
Botón derecho (blanco): encendido/apagado .....	16
Dial central: regulador principal .....	16
Dial izquierdo .....	17
<b>Encender o apagar la lámpara .....</b>	<b>17</b>
<b>Regulación de la lámpara .....</b>	<b>17</b>
<b>Bloqueo/desbloqueo de la interfaz de usuario .....</b>	<b>17</b>
<b>Selección y control de los modos de iluminación (solo L600C) .....</b>	<b>18</b>
Modo de iluminación CCT .....	19
Modo de iluminación HSI .....	20
Modo de iluminación XY .....	21
Modo de iluminación RGBW .....	22
Modo de iluminación GEL .....	23
<b>Configuración del control remoto con cable e inalámbrico .....</b>	<b>24</b>
DMX con cable .....	24
CRMX .....	26
CRMX con Bluetooth .....	28
Aplicación Profoto Control .....	29
Profoto Air (y modo Air Flash) .....	30

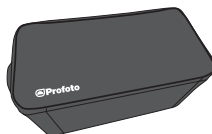
<b>Navegación por el menú de ajustes ("Settings") .....</b>	<b>32</b>
Ajustes de DMX.....	33
Ajustes inalámbricos .....	35
Ajustes de Bluetooth .....	36
Ajustes del modo de iluminación (solo L600C).....	36
Ajustes de la curva de atenuación.....	37
Ajustes de salida CCT (solo L600C) .....	38
Ajustes del espacio de color RGBW (solo L600C) .....	38
Ajuste de encendido automático .....	38
Ajustes del ventilador.....	39
Ajustes del límite de potencia de entrada.....	39
Ajustes de visualización .....	40
General (informativo) .....	41
"Factory reset" (Restablecimiento de los ajustes de fábrica) ....	41
<b>Protección automática de temperatura.....</b>	<b>42</b>
<b>Servicio y mantenimiento .....</b>	<b>43</b>
<b>Automantenimiento.....</b>	<b>43</b>
<b>Reparaciones.....</b>	<b>43</b>
<b>Actualizaciones de firmware .....</b>	<b>44</b>
<b>Información normativa sobre el dispositivo.....</b>	<b>46</b>
<b>Número de serie del dispositivo .....</b>	<b>46</b>
<b>Especificaciones técnicas.....</b>	<b>47</b>
<b>Garantía .....</b>	<b>48</b>
<b>Créditos .....</b>	<b>48</b>

## Artículos incluidos

Estos artículos deberían venir incluidos con su producto. Póngase en contacto con su distribuidor si ve que falta algún elemento en la caja.



1



2



3



4



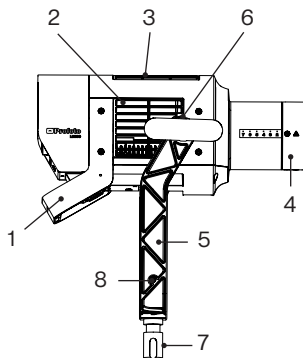
5



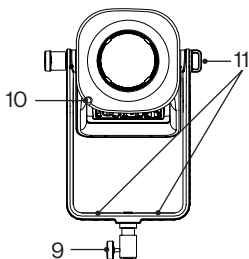
6

1. Lámpara L600C/L600D con yugo
2. Maletín de transporte y almacenamiento
3. Tapa protectora para el transporte
4. Cable de alimentación de CA (7 m)
5. Correa de seguridad
6. Guía de inicio rápido y seguridad (QSSG)

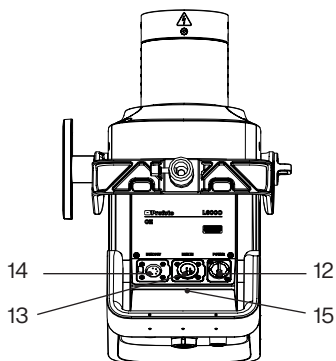
# Visión general de la lámpara



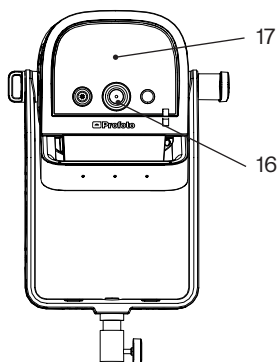
- |                    |   |
|--------------------|---|
| 1. Asa             | 6. Bloqueo del yugo                                   |
| 2. Entrada de aire | 7. Adaptador de soporte                               |
| 3. Salida de aire  | 8. Soporte para tornillo para el adaptador de soporte |
| 4. Montura Profoto |   |
| 5. Yugo            |   |



- |  |   |
|--|---|
| 9. Tornillo para el adaptador de soporte | 11. Puntos de conexión del cable de seguridad |
| 10. Montura para paraguas                |   |



- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 12. Entrada de alimentación/CA | 14. Puerto de salida DMX   |
| 13. Puerto de entrada DMX      | 15. Puerto de servicio USB |



- |                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 16. Diales y botones de control | 17. Pantalla |
|---------------------------------|--------------|



# Manipulación y transporte seguros

Lea las instrucciones de seguridad.

Inspeccione siempre la unidad antes de utilizarla. Si hay grietas abiertas en la carcasa, no utilice el producto.

Deje siempre que la unidad se enfríe después de usarla.

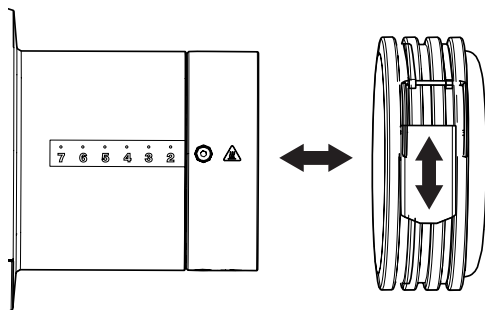
Monte siempre la tapa protectora para el transporte y coloque la unidad en el maletín suministrado para evitar daños durante el transporte.

## Instrucciones de configuración

### Desmontaje y montaje de la tapa protectora

Retire siempre la tapa protectora para el transporte antes de utilizar la lámpara. Monte siempre la tapa para el transporte cuando transporte la lámpara.

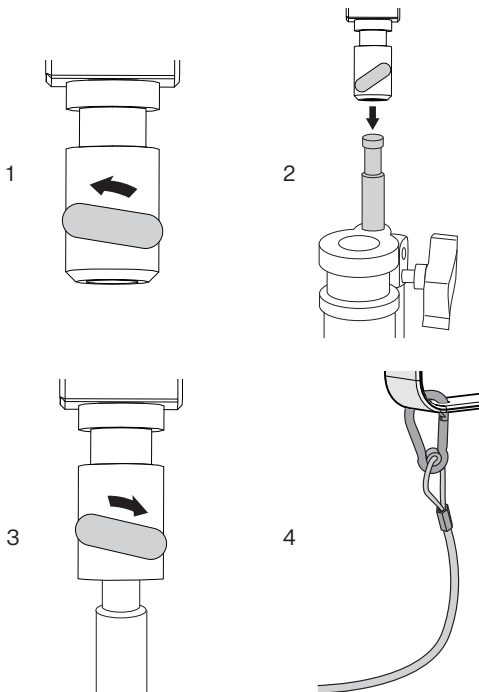
1. Para quitar la tapa, desbloquee el cierre y tire de ella desde la parte delantera de la lámpara.
2. Para colocar la tapa, asegúrese de que el cierre está desbloqueado y empújela hacia la parte delantera de la lámpara. Bloquee el cierre.



## Montaje de la lámpara

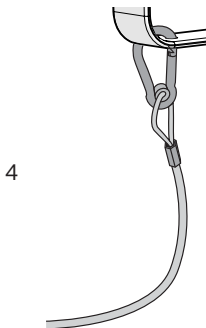
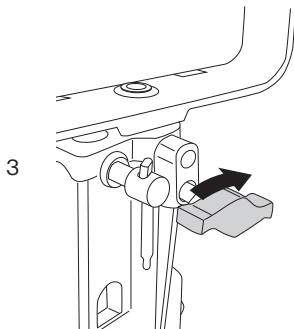
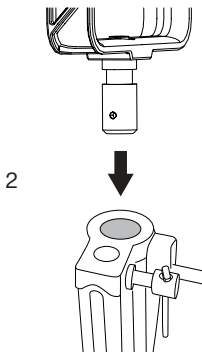
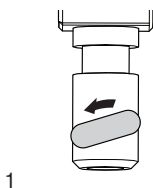
### Montaje de la lámpara en soporte con Baby Pin (16 mm)

1. Afloje el tornillo de fijación del soporte.
2. Deslice el soporte sobre el baby pin.
3. Apriete el tornillo de fijación para fijarlo al baby pin.
4. Fije la lámpara al soporte colocando el dispositivo de seguridad en cualquiera de los puntos de conexión del cable de seguridad del yugo.



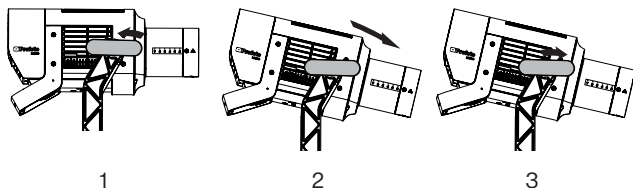
## Montaje de la lámpara en soporte con receptor Junior (28 mm)

1. Quite el tornillo de fijación del soporte y colóquelo en la rosca situada en el lado derecho del yugo.
2. Inserte la montura del soporte en el receptor Junior del soporte.
3. Apriete el tornillo del receptor Junior.
4. Fije la lámpara al soporte colocando el dispositivo de seguridad en cualquiera de los puntos de conexión del cable de seguridad del yugo.



## Ajuste del ángulo de inclinación del yugo

1. Afloje el bloqueo del yugo.
2. Ajuste el ángulo de inclinación deseado.
3. Apriete el bloqueo del yugo.

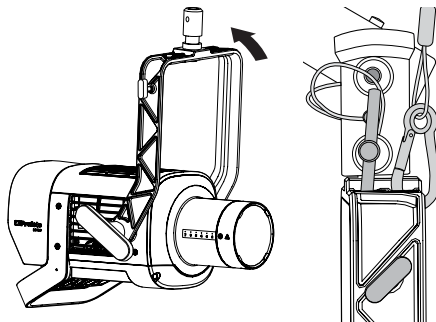


### Precaución:

Al girar el yugo, existe el riesgo de pillarse los dedos.

## Montaje de la lámpara en el techo

1. Gire el yugo 180 grados cuando lo monte en el techo. **No monte la lámpara boca abajo**, ya que esto reduciría la capacidad de refrigeración.
2. Fije la lámpara a la montura del techo colocando el dispositivo de seguridad en cualquiera de los puntos de conexión del cable de seguridad del yugo.



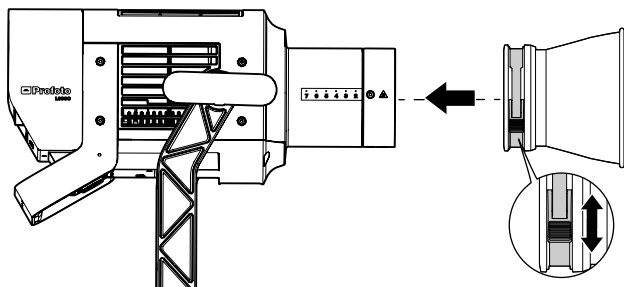
## Montaje de los modificadores de luz Profoto

### Montaje de los reflectores

La L600D o L600C incorpora la montura estándar de Profoto, lo que la hace compatible con una amplia gama de modificadores de luz Profoto (reflectores, objetivos, ventanas y mucho más).

Los reflectores Profoto están dotados de un exclusivo mecanismo de sujeción de Profoto. Esto facilita el montaje y permite ajustar el ángulo del haz simplemente deslizando el reflector hacia adelante y hacia atrás a lo largo de la escala de zoom de la unidad.

1. Suelte el cierre del reflector.
2. Deslice el reflector sobre la parte delantera de la L600D/C. Utilice la escala de zoom como referencia para saber dónde colocar el reflector.
3. Asegure el reflector bloqueando el cierre en el reflector.

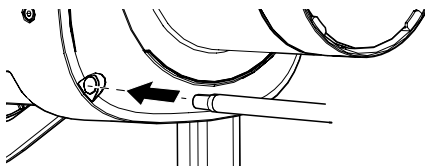


#### Precaución:

- Tenga en cuenta que los modeladores de luz y las piezas cercanas a la fuente de luz pueden calentarse mucho durante el funcionamiento.
- Fije los modeladores de luz pesados a la luminaria conectando un cable de seguridad a cualquiera de los puntos de conexión del cable de seguridad del yugo.

## Montaje de los paraguas

Los paraguas se montan fácilmente deslizando el eje del paraguas en el interior del soporte integrado destinado a tal efecto. Tenga en cuenta que el diámetro del eje del paraguas debe ser de entre 7 y 8 mm para que quepa en el soporte.



### Precaución

Esta lámpara emite luz y calor intensos cuando se utiliza a máxima potencia. Mantenga una distancia mínima de 30 cm entre las varillas y la tela del paraguas y la superficie emisora de luz para evitar posibles daños en las varillas y la tela del paraguas.

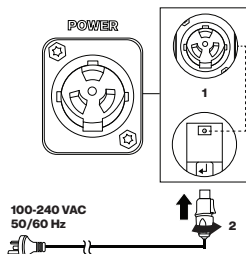
## Conexión del cable de alimentación

### Precaución

Antes de conectar el cable de alimentación, asegúrese siempre de retirar la tapa protectora para el transporte de la lámpara.

### Para conectarlo:

1. Alinee el enchufe powerCON con la ranura de posicionamiento de la toma de CA.
2. Inserte el enchufe por completo y gírelo en sentido horario hasta que encaje con un clic.



**Para desconectarlo:**

1. Apague la lámpara antes de desconectarla.
2. Tire hacia atrás del pestillo de desbloqueo del enchufe powerCON.
3. Gire en sentido contrario a las agujas del reloj y tire del enchufe.

**Registro del producto**

Antes de utilizar el producto por primera vez, le recomendamos que lo registre y compruebe si hay actualizaciones de firmware disponibles. Si lo registra, podremos notificarle las futuras actualizaciones.

Además, si registra el producto **en un plazo de 60 días desde la fecha de compra**, también recibirá:

- 1 año adicional de garantía estándar.
- Opción de adquirir entre 1 y 3 años de garantía ampliada (hasta 5 años en total).

**Para registrar y actualizar su producto:**

1. Descargue Profoto Control desde la App Store o Google Play.
2. Abra la aplicación y cree una cuenta.
3. Encienda la lámpara y conéctela a través de la aplicación; se registrará automáticamente.
4. Si hay una actualización de firmware disponible, aparecerá en la aplicación. Pulse "Update" (Actualizar) para continuar.

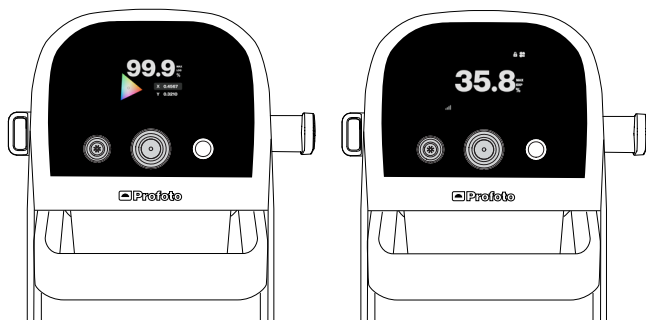
Para obtener más información, consulte la sección Actualizaciones de firmware.

**Para solicitar la garantía ampliada:**

1. Vaya a [profoto.com/myprofoto](http://profoto.com/myprofoto) e inicie sesión con su cuenta.
2. Localice su producto e introduzca la fecha de compra para activar la garantía estándar ampliada de 1 año.
3. Elija si desea adquirir una garantía ampliada adicional (1-3 años).

# Instrucciones de funcionamiento

## Botón de control y funciones del dial



### Botón derecho (blanco): encendido/apagado

- **Pulsación corta:** Enciende o apaga la lámpara.
- **Pulsación larga:** Apaga la unidad.
- **En el menú de ajustes:** Pulsación corta para salir del menú.

### Dial central: regulador principal

- **Giro:** Ajuste la intensidad de la luz (0,0-100%). Si lo gira más rápido, aumenta la velocidad.
- **Pulsación corta:** Abra el menú de ajustes.
- **Pulsación larga:** Bloquea o desbloquea los controles.
- **En el menú de ajustes:** Girar para navegar, pulsación corta para seleccionar.



## Dial izquierdo

### L600C: control del modo de iluminación

- **Giro:** Ajuste el parámetro del modo de iluminación seleccionado.
- **Pulsación corta:** Cambie entre parámetros (por ejemplo, tono/saturación, CCT/matiz).
- **Pulsación larga:** Abra el menú de selección del modo de iluminación.
- **En el menú de selección del modo de iluminación:** Girar para navegar, pulsación corta para seleccionar.
- **En el menú de ajustes:** Pulsación corta para retroceder un nivel.

### L600D: regulador secundario

- **Giro:** Ajuste la intensidad de la luz (0,0-100%). Si lo gira más rápido, aumenta la velocidad.
- **En el menú de ajustes:** Pulsación corta para retroceder un nivel.

## Encender o apagar la lámpara

Pulse brevemente el botón blanco derecho para encender o apagar la luz.


## Regulación de la lámpara

Gire el dial central para ajustar el brillo entre el 0 y el 100%.

- Si gira el dial lentamente, la intensidad de la luz cambia en incrementos del 0,1% por paso.
- Si gira el dial rápidamente, se acelera la velocidad de ajuste.

## Bloqueo/desbloqueo de la interfaz de usuario

Puede bloquear la interfaz de control para evitar cambios accidentales durante el uso.

- Mantenga pulsado el dial central para bloquear la interfaz de usuario.
- Cuando esté bloqueada, aparecerá el icono de un candado  en la parte superior de la pantalla principal indicando el estado de bloqueo.

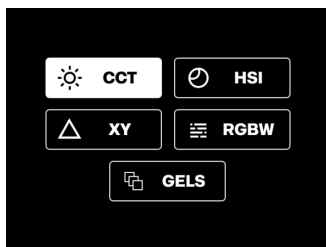
- Se desactivan todos los controles excepto la función de desbloqueo.
- Mantenga pulsado el dial central para desbloquearla.

## Selección y control de los modos de iluminación (solo L600C)

La lámpara L600C ofrece seis modos de iluminación seleccionables, cada uno de los cuales proporciona diferentes formas de ajustar las características cromáticas de la luz:

- **CCT:** modo de luz blanca con temperatura y matiz de color ajustables.
- **HSI:** modo de color con tono y saturación ajustables.
- **XY:** modo de color que utiliza el control de coordenadas X/Y para una definición precisa del color.
- **RGBW:** modo de color con control individual de los canales rojo, verde, azul y blanco.
- **GELS:** modo de gel simulado con preajustes seleccionables basados en los geles LEE y Rosco.

Para cambiar el modo de iluminación, mantenga pulsado el dial izquierdo para abrir el menú de selección del modo de iluminación.

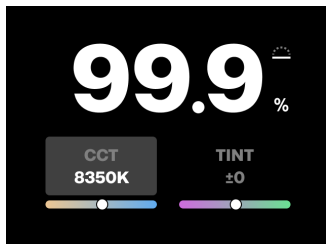


También puede acceder a las opciones del modo de iluminación en **"Settings" (Ajustes) > "Light mode" (Modo de iluminación)**.

Consulte las siguientes secciones para conocer las descripciones detalladas de cada modo.

## Modo de iluminación CCT



CCT es el modo de luz blanca predeterminado que le permite ajustar la CCT (temperatura de color correlacionada) y el matiz (cambio verde/magenta). A continuación se muestran la pantalla principal y los controles del modo de iluminación CCT.



- **Botón derecho** Púlselo para encender o apagar la luz.
- **Dial central** Gírelo para ajustar el nivel de atenuación (0,0-100%).
- **Dial izquierdo** Haga clic para seleccionar y gírelo para ajustar:
  - CCT (2000 K-15.000 K).
  - Matiz (-100 a +100).

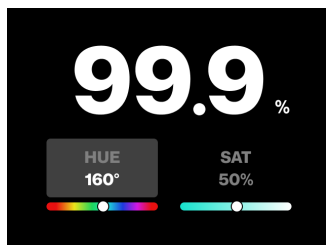
### NOTA:

El modo de iluminación CCT incluye dos modos de salida seleccionables, que se encuentran en **"Settings" (Ajustes) > "CCT Output" (Salida CCT)**.

-  **"Constant" (Constante)** (predeterminado): limita la salida máxima de luz para mantener una intensidad constante en todo el rango CCT (~2600 K-8000 K), según el nivel de atenuación establecido.
-  **"Max" (Máximo)**: elimina la limitación de salida para permitir la máxima intensidad posible en cualquier CCT seleccionado.

## Modo de iluminación HSI

HSI es un modo de luz de color que le permite crear colores personalizados ajustando el tono y la saturación. A continuación se muestran la pantalla principal y los controles del modo de iluminación HSI.



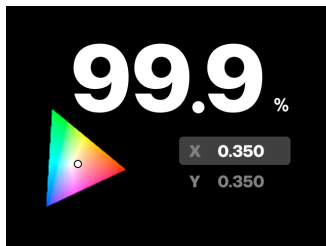
- **Botón derecho** Haga clic para encender o apagar la luz.
- **Dial central** Gírelo para ajustar el nivel de atenuación (0,0-100%).
- **Dial izquierdo** Haga clic para seleccionar y gírelo para ajustar:
  - Tono (0-360°).
  - Saturación (0-100%).

### NOTA:

La intensidad no es constante al ajustar el tono y la saturación. Los niveles de salida variarán en función de los ajustes de color.

## Modo de iluminación XY

XY es un modo de luz de color que le permite ajustar el color de la luz mediante los valores de las coordenadas X/Y, lo que ofrece un control preciso para la igualación y calibración del color. A continuación se muestran la pantalla principal y los controles del modo de iluminación XY.



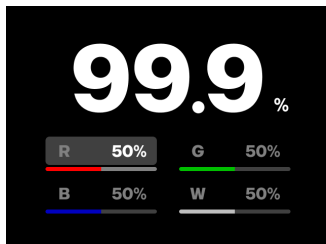
- **Botón derecho** Haga clic para encender o apagar la luz.
- **Dial central** Gírelo para ajustar el nivel de atenuación (0,0-100%).
- **Dial izquierdo** Haga clic para seleccionar y gírelo para ajustar las coordenadas X e Y.

### NOTA:

La intensidad de salida no es constante cuando se cambian los valores X e Y. La potencia luminosa variará en función de las coordenadas de color seleccionadas.

## Modo de iluminación RGBW

RGBW es un modo de mezcla de colores que le permite ajustar manualmente la intensidad de cada canal: rojo, verde, azul y blanco. A continuación se muestran la pantalla principal y los controles del modo de iluminación RGBW.



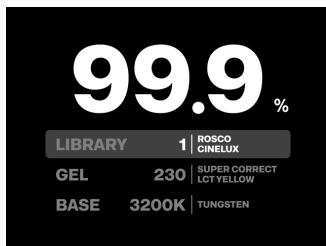
- **Botón derecho** Haga clic para encender o apagar la luz.
- **Dial central** Gírelo para ajustar el nivel de atenuación (0,0-100%).
- **Dial izquierdo** Haga clic para seleccionar y gírelo para ajustar individualmente el rojo, el verde, el azul y el blanco (0-100%).

### NOTA:

- La intensidad de salida varía en función de la combinación RGBW. No hay una normalización automática entre canales.
- El espacio de color RGBW puede seleccionarse en "**Settings**"(Ajustes) > "**RGBW color space**"(Espacio de color RGBW).
- Todos los espacios de color RGBW seleccionables están calibrados a un punto blanco de 6500 K.

## Modo de iluminación GEL

El modo GEL le permite aplicar geles virtuales LEE y Rosco, adaptados a una luz base de tungsteno (3200 K) o luz del día (5600 K).



- **Botón derecho** Haga clic para encender o apagar la luz.
- **Dial central** Gírelo para ajustar el nivel de atenuación (0,0-100%).
- **Dial izquierdo** Haga clic para seleccionar y gírelo para ajustar individualmente:
  - Biblioteca: elija entre 9 bibliotecas de geles.
  - Gel: seleccione un gel de la biblioteca activa.
  - Base: ajuste la luz base a 3200 K o 5600 K.

### NOTA:

La intensidad de la luz no es constante al cambiar de gel. La potencia variará en función de la combinación de gel y base seleccionada.

## Configuración del control remoto con cable e inalámbrico

La Profoto L600D/C admite las siguientes opciones de control remoto:

- DMX con cable
- CRMX (DMX inalámbrico)
- CRMX con Bluetooth
- Aplicación Profoto Control (por Bluetooth)
- Profoto Air

### Nota sobre la prioridad de DMX/CRMX

Si hay un cable DMX conectado y tanto CRMX como Bluetooth están activos, la lámpara priorizará automáticamente las señales de control entrantes en el siguiente orden:

- DMX con cable
- CRMX
- CRMX con Bluetooth

## DMX con cable

Vaya a "Settings" (Ajustes) > DMX para configurar la dirección DMX, el perfil y el comportamiento general de DMX.

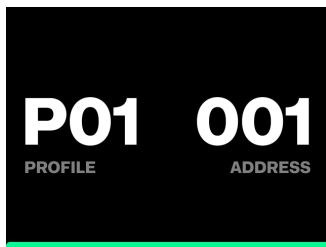
1. Conecte su controlador DMX al puerto de entrada DMX (XLR de 5 pines, situado junto al conector de alimentación).
2. Para conectar en cadena una segunda luminaria con la misma dirección, conéctela desde el puerto de salida DMX de la primera unidad al puerto de entrada DMX de la siguiente.



**Una vez que la L600D/C detecta una señal DMX activa:**

- Aparece la pantalla principal de DMX, que muestra una línea verde en la parte inferior y una pantalla grande con el perfil y la dirección seleccionados.
- El control local está desactivado, excepto para acceder al menú "Settings" (Configuración).
- El perfil de DMX, la dirección y los ajustes relacionados siempre se pueden modificar en "Settings" (Ajustes) > DMX, incluso cuando DMX está activo.

Pantalla principal de DMX



## CRMX

La L600D/C incluye un módulo LumenRadio TimoTwo integrado para el control de DMX inalámbrico CRMX.

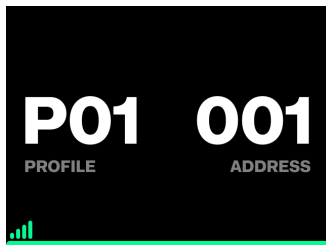
Vaya a **"Settings" (Ajustes) > DMX** para configurar la dirección DMX, el perfil y el comportamiento general de DMX, igual que con el DMX con cable.

### Para conectarse a un transmisor CRMX:

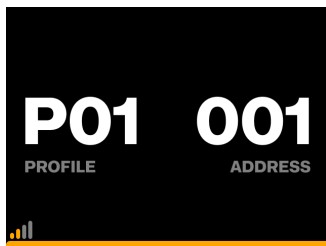
1. Vaya a **"Settings" (Ajustes) > "Wireless" (Inalámbrico) > "Mode" (Modo)** y asegúrese de que el receptor CRMX está activado ("ON").
2. Si el estado de CRMX muestra "LINKED" (CONECTADO), pulse "UNLINK" (DESCONECTAR) para borrar las conexiones anteriores.
3. Pulse el botón "LINK" (CONECTAR) de su transmisor CRMX para iniciar el emparejamiento.

### Una vez conectado y cuando haya señal de CRMX:

- Aparece la pantalla principal de DMX, que muestra el perfil activo y la dirección DMX.
- La intensidad de la señal se muestra en la esquina inferior izquierda.
- Si la señal es débil, la línea verde de la parte inferior de la pantalla se vuelve amarilla.



Pantalla principal de DMX con buena señal del CRMX conectado.



Pantalla principal de DMX con señal débil del CRMX conectado.

## CRMX con Bluetooth

El módulo LumenRadio TimoTwo integrado también es compatible con el control de CRMX por Bluetooth a través de la aplicación Blackout.


Para conectar CRMX por Bluetooth, asegúrese de que están configurados los dos parámetros siguientes:

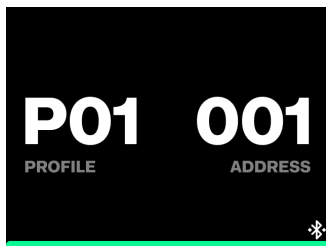
- El receptor CRMX está ENCENDIDO ("ON") y DESCONECTADO ("UNLINKED") ("**Settings**" (Ajustes) > "**Wireless**" (Inalámbrico) > "**Mode**" (Modo) > "**CRMX Receiver**" (Receptor CRMX)).
- El Bluetooth está activado ("ON") y desconectado ("Disconnected") ("Settings" (Ajustes) > Bluetooth).

A continuación, siga las instrucciones de la aplicación Blackout para conectar su lámpara.

En la aplicación, la luminaria aparecerá como "[Nombre del modelo] TimoTwo" en la lista de dispositivos Bluetooth disponibles.

### Una vez que se haya conectado correctamente:

- Aparece la pantalla principal de DMX, que muestra el perfil y la dirección activos.
- Aparecerá un icono de conexión Bluetooth  en la esquina inferior derecha de la pantalla.



Pantalla principal de DMX con DMX por Bluetooth conectado.

## Aplicación Profoto Control

El módulo Bluetooth integrado permite el control remoto a través de la aplicación Profoto Control, disponible en la App Store y en Google Play. Para obtener más información, visite [profoto.com](http://profoto.com).

Para emparejar una lámpara con la aplicación Profoto Control, asegúrese de que el Bluetooth está activado ("ON") y desconectado ("Disconnected") ("**Settings**" (**Ajustes**) > **Bluetooth**).

A continuación, siga las instrucciones de la aplicación para conectar la lámpara.

### NOTA:

Una vez que se ha conectado una lámpara a la aplicación Profoto Control, se volverá a conectar automáticamente la próxima vez que inicie la aplicación, hasta que la desconecte manualmente en la aplicación.

## Profoto Air (y modo Air Flash)

Profoto Air es un protocolo inalámbrico patentado integrado en todos los flashes de Profoto. Permite el control remoto y el disparo del flash a través de cualquier control remoto Profoto para cámara, como el Profoto Connect Pro. Cuando se selecciona Profoto Air, también se puede activar el modo Air Flash para utilizar la lámpara como fuente de flash en lugar de luz continua.

Con Air Flash activado:

- La luz continua se atenúa hasta un nivel de standby bajo.
- La lámpara emitirá un flash de 30 milisegundos a la intensidad máxima establecida cuando se dispare desde un disparador de Profoto.

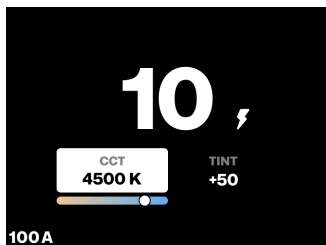
El modo Air Flash es ideal para casos en los que se necesitan flashes de alta intensidad, sin mantener activa toda la salida de luz continua. Reduce el consumo de energía y aumenta la comodidad de los sujetos, especialmente en la fotografía de retratos.

### Para seleccionar Profoto Air (y Air Flash):

1. Vaya a **"Settings" (Ajustes) > "Wireless" (Inalámbrico) > "Mode" (Modo)** y seleccione Profoto Air.
2. Se abrirá el menú de Profoto Air, que le permitirá:
  - Seleccionar el mismo canal de Air (1-100) que el que tenga configurado en su control remoto.
  - Asigne la lámpara a un grupo Air (A-F).
  - Active Air Flash si desea utilizar la lámpara a modo de flash.

## Una vez que Profoto Air esté activo:

- La escala de atenuación de la pantalla principal cambia a la escala Profoto (0,1-10), que es la misma que la de los disparadores de Profoto.
- El canal y el grupo seleccionados se muestran en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
- Si Air Flash está activado, aparecerá un símbolo de flash ⚡ en la pantalla principal.



Pantalla principal con Profoto Air y Air Flash activados.

## Navegación por el menú de ajustes ("Settings")

El menú Ajustes le permite acceder a todas las opciones configurables de la unidad.

- Acceda al menú Ajustes pulsando brevemente el dial central.

<div> <div>&lt;</div> <div>SETTINGS</div> </div>	
DMX	P1-001
WIRELESS	OFF
BLUETOOTH	ON
LIGHT MODE	CCT
DIMMING CURVE	LINEAR
CCT OUTPUT	CONSTANT
RGBW COLOR SPACE	DEVICE
AUTO ON	ON
FAN	AUTO
INPUT POWER LIMIT	AUTO
DISPLAY OPTIONS	>
GENERAL	>
FACTORY RESET	>

- Salga del menú pulsando brevemente el botón derecho.
- Vuelva al nivel anterior pulsando brevemente el botón izquierdo.

Las siguientes secciones ofrecen una visión general de todas las subconfiguraciones que hay disponibles.



## Ajustes de DMX

El submenú DMX le permite seleccionar y configurar todos los ajustes relacionados con DMX.

DMX	
ADDRESS	001
PROFILE	P1
RDM	OFF
TERMINATION	ON
LOSS BEHAVIOR	HOLD LAST
SMOOTHING	OFF

### Dirección

Establezca la dirección DMX (001-512) para la luminaria. La dirección por defecto es 001.

### Perfil

Seleccione un perfil de DMX que se adapte a su controlador y flujo de trabajo. Para obtener una lista detallada de todos los perfiles disponibles, consulte las especificaciones de los perfiles de DMX de las L600D y L600C, disponibles en [profoto.com/support](http://profoto.com/support). El perfil por defecto es P1.

### RDM

Activar o desactivar la RDM (gestión remota del dispositivo).

- **Off** (predeterminado) = RDM desactivada.
- **On** = RDM activada.

### Terminación

Controle el ajuste de la terminación de DMX:

- **Off** = Reenvía la señal DMX a otras luces conectadas en cadena.
- **On** (predeterminado) = Termina la señal DMX.

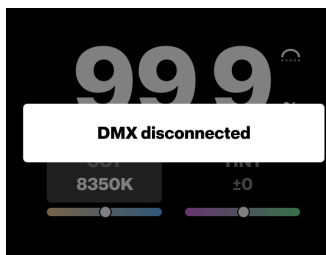
Consejo: Cuando utilice varias luminarias en una cadena DMX, se recomienda terminar la última luz de la cadena.

## Comportamiento ante pérdida de señal

Seleccione qué ocurre si se pierde la señal de DMX:

- **Mantener último valor** (predeterminado): mantiene los últimos valores conocidos.
- **Apagar**: la luz se apaga.
- **Mantener 2 min y desvanecer**: mantiene el último valor durante 2 minutos y luego se desvanece.

Cuando se pierde la señal de DMX (por ejemplo, si se desconecta el cable), aparecerá una ventana emergente con el mensaje "DMX disconnected" (DMX desconectado) en la pantalla hasta que el usuario pulse un botón o se vuelva a conectar el DMX.



## Suavizado

Ajuste la suavidad con la que se efectúan las transiciones de DMX:

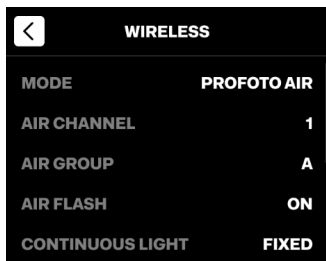
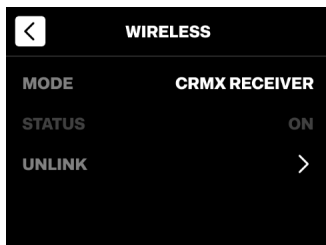
- **Off** (predeterminado): máxima velocidad de respuesta (sin suavizado).
- **Smooth (suavizado)**: las transiciones se suavizan sobre dos fotogramas de DMX.
- **Super Smooth (supersuavizado)**: las transiciones se suavizan sobre cuatro fotogramas de DMX, lo que da como resultado una atenuación muy suave, incluso en el modo de 8 bits.

## Ajustes inalámbricos

El menú "Wireless" (Inalámbrico) le permite seleccionar el modo de control inalámbrico deseado:

- **Off** (predeterminado): desactiva todas las comunicaciones inalámbricas excepto Bluetooth.
- **CRMX Receiver (Receptor de CRMX)**: permite la conexión DMX inalámbrica a través de LumenRadio.
- **Profoto Air**: habilita el sistema de control remoto y sincronización de flash patentado de Profoto.

Cuando se selecciona CRMX Receiver o Profoto Air, se abren submenús adicionales para una mayor configuración.



Para obtener instrucciones más detalladas sobre cómo configurar cada modo inalámbrico, consulte "Configuración del control remoto con cable e inalámbrico".

## Ajustes de Bluetooth

El Bluetooth se puede configurar en ON u OFF. ON es el valor predeterminado y es necesario para activar CRMX por Bluetooth y emparejar la lámpara con la aplicación Profoto Control.

Para obtener instrucciones más detalladas sobre cómo conectarse a la aplicación Profoto Control o a la aplicación Blackout a través de Bluetooth, consulte “Configuración del control remoto con cable e inalámbrico”.

## Ajustes del modo de iluminación (solo L600C)




En el menú de ajustes del modo de iluminación, puede escoger entre cinco modos de iluminación opcionales. CCT es el modo predeterminado.

- **CCT** (predeterminado)
- **HSI**
- **XY**
- **RGBW**
- **GELS**

Para ver las descripciones detalladas de cada modo, consulte la sección “Selección y control de los modos de iluminación (solo L600C)”.

## Ajustes de la curva de atenuación

Seleccione una de las cuatro **curvas de atenuación** disponibles para personalizar la respuesta de la luz cuando se atenúa. Si se selecciona una curva distinta a Lineal, aparecerá un icono de curva de atenuación en la parte derecha de la pantalla principal (justo encima del símbolo del porcentaje).



- **Linear (Lineal)**(predeterminada): respuesta de atenuación lineal estándar.
-  **Logarithmic (Logarítmica)**: atenuación más suave a niveles de brillo elevados.
-  **Exponential (Exponencial)**: atenuación más suave a niveles de brillo bajos.
-  **S-curve (Curva en S)**: atenuación suave tanto en niveles de brillo bajos como altos.

### NOTA:

- La curva de atenuación seleccionada no se aplica en Profoto Air (modo Foto).

## Ajustes de salida CCT (solo L600C)

En el menú de salida CCT puede elegir entre dos ajustes de salida CCT. El ajuste seleccionado se indica mediante un icono de salida CCT situado en la parte derecha de la pantalla principal del modo CCT.

-  **"Constant" (Constante)** (predeterminado): Limita la salida máxima de luz para mantener una intensidad constante en todo el rango CCT (~2600 K-8000 K), según el nivel de atenuación establecido.
-  **"Max" (Máximo)**: Elimina la limitación de salida para permitir la máxima intensidad posible en cualquier CCT seleccionado.

### NOTA:

El ajuste de salida CCT seleccionado solo se aplica al modo de iluminación CCT.

## Ajustes del espacio de color RGBW (solo L600C)

El menú de espacio de color RGBW le permite elegir entre cuatro espacios de color RGBW disponibles:

- **Dispositivo** (predeterminado)
- **Rec.709**
- **Rec.2020**
- **DCI-P3**

Todos los espacios de color RGBW seleccionables están calibrados a un punto blanco de 6500 K.

### NOTA:

El ajuste del espacio de color RGBW seleccionado solo se aplica al modo de iluminación RGBW.



## Ajuste de encendido automático

La función Auto On (encendido automático) determina qué sucede cuando se conecta la lámpara a la corriente. Puede configurarlo en:

- **On** (predeterminado): la lámpara se enciende automáticamente con los ajustes seleccionados anteriormente cuando se conecta la alimentación.
- **Off**: la lámpara permanece apagada cuando se conecta la alimentación y debe encenderse manualmente.

## Ajustes del ventilador

Seleccione uno de los tres modos de ventilador disponibles. Cuando está activo un modo distinto al Auto (automático), aparece un icono de modo de ventilador en la esquina superior derecha de la pantalla principal.

- **Auto** (predeterminado): ajusta automáticamente la velocidad del ventilador para mantener una temperatura de funcionamiento segura.
-  **Max (máximo)**: hace funcionar el ventilador a una velocidad alta constante, equivalente a la velocidad máxima del ventilador utilizada en el Modo automático.
-  **Silent (silencioso)**: hace funcionar el ventilador a una velocidad mínima constante.

### NOTA:

El modo Silent del ventilador limita la potencia luminosa máxima disponible.

## Ajustes del límite de potencia de entrada

Limite la potencia de entrada de la lámpara para reducir el consumo máximo de energía, lo cual resulta útil cuando:

- Las fuentes de alimentación tienen fusibles con corriente limitada.
- Varias luces comparten el mismo circuito.
- Se utiliza un generador portátil o una batería.

Seleccione uno de los tres límites de potencia de entrada disponibles. Cuando hay un límite activo distinto de Auto, el límite de potencia seleccionado aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla principal.

- **Auto** (predeterminado): permite automáticamente la potencia de entrada más alta en función del voltaje de entrada.
- **450 W**: limita la potencia de entrada a 450 vatios.
- **300 W**: limita la potencia de entrada a 300 vatios.
- **150 W**: limita la potencia de entrada a 150 vatios.

## Ajustes de visualización

Ajuste las opciones de visualización para mostrar u ocultar determinada información en la pantalla principal y para ajustar el brillo de la pantalla.

### Opciones disponibles:

- Potencia de entrada
  - **"Show" (Mostrar):** muestra el consumo de energía actual en la pantalla principal.
  - **"Hide" (Ocultar)** (predeterminado): oculta la información de consumo de energía en la pantalla principal.
- Información de DMX
  - **"Show" (Mostrar):** muestra el perfil y el canal de DMX seleccionados en la pantalla principal.
  - **"Hide" (Ocultar)** (predeterminado): oculta la información de DMX en la pantalla principal.
- Brillo de la pantalla
  - **"Auto" (Automático)** (predeterminado): Ajusta automáticamente el brillo de la pantalla en función de la luz ambiental.
  - **"Max" (Máximo):** Fija el brillo en el nivel máximo.
  - **"Medium" (Medio):** Fija el brillo en el nivel medio.
  - **"Low" (Bajo):** Fija el brillo en el nivel bajo.



## General (informativo)

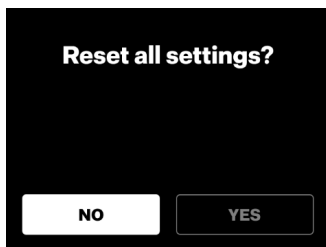
El submenú General es meramente informativo; aquí no se puede cambiar ningún ajuste. Proporciona acceso a estadísticas específicas de la unidad, detalles del hardware, versión del firmware e información normativa.

### Información disponible en el submenú:

- **"Unit Stats" (Estadísticas de la unidad):** muestra información de uso sobre el tiempo total de funcionamiento y el recuento de encendidos (sesiones).
- **"About" (Acerca de):** muestra el número de serie, la versión de hardware y la versión de firmware instalada.
- **"Regulatory Info" (Información reglamentaria):** enumera las certificaciones pertinentes y la información sobre cumplimiento normativo.

## "Factory reset" (Restablecimiento de los ajustes de fábrica)

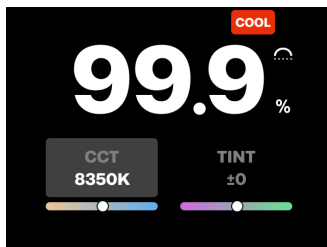
Utilice este submenú para restaurar todos los ajustes del dispositivo a sus valores predeterminados de fábrica. Esta acción restablece todos los ajustes definidos por el usuario, pero no afecta a la versión del firmware ni a las estadísticas de tiempo de ejecución.



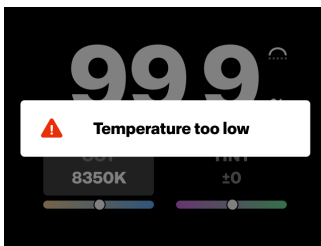
## Protección automática de temperatura

La L600D/C cuenta con protección térmica para evitar daños por sobrecalentamiento o temperaturas extremadamente bajas.

- **Demasiado caliente:** si la temperatura interna alcanza un nivel crítico, aparecerá el indicador "COOL" (ENFRIAR) en la pantalla principal.  
Si la temperatura sigue aumentando, la salida de luz se apaga y el ventilador pasa a la velocidad máxima para enfriar.



- **Demasiado frío:** se mostrará una advertencia similar si la unidad se enciende por debajo de la temperatura mínima crítica para la refrigeración líquida (por ejemplo, cuando está congelada).



# Servicio y mantenimiento

## Automantenimiento

Para limpiar la unidad, utilice un trapo suave humedecido con un poco de detergente suave para la parte exterior. Utilice un segundo paño seco para eliminar cualquier resto de humedad.

Para evitar la acumulación de polvo, realice un mantenimiento periódico con aire comprimido a baja presión, especialmente alrededor de las aberturas de ventilación.

### Precaución:

Desconecte siempre la unidad de la red eléctrica antes de realizar cualquier tarea de limpieza o mantenimiento.

## Reparaciones

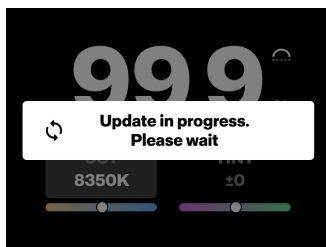
Cualquier diagnóstico o reparación que vaya más allá del mantenimiento básico solo debe ser realizado por un servicio técnico autorizado y cualificado por Profoto. Para obtener ayuda, póngase en contacto con el servicio técnico de Profoto o con un centro de servicio autorizado.

## Actualizaciones de firmware

Para garantizar que el producto funcione a pleno rendimiento, es esencial tener siempre instalado el firmware más reciente. Si ha registrado su producto, recibirá una notificación cada vez que haya una nueva versión de firmware disponible.

El método recomendado para actualizar el firmware es a través de la aplicación Profoto Control. Cuando la unidad esté conectada a la aplicación, le notificará si hay alguna actualización disponible. Simplemente siga las instrucciones de la aplicación para completar la actualización.

Mientras se realiza la actualización del firmware, aparecerá un mensaje estático "Update in Progress" (Actualización en curso) en la pantalla principal del dispositivo. El progreso de la actualización se muestra en la aplicación conectada al dispositivo.

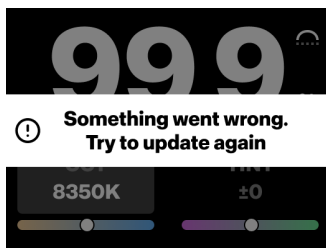


Una vez completada la actualización del firmware a través de Bluetooth, el dispositivo se reiniciará automáticamente.

- Si no se requieren actualizaciones internas adicionales tras el reinicio, aparecerá una ventana emergente "Updated Successfully" (Actualizado correctamente) durante 3 segundos. El dispositivo también notificará a la aplicación que la actualización se ha completado correctamente.
- Si es necesario actualizar internamente el dispositivo después de reiniciarlo, aparecerá una ventana emergente de "Finalizing Update" (Finalizando actualización) con una barra de progreso para informar de que la actualización sigue en curso.

Cuando se complete la actualización interna, aparecerá una ventana emergente de "Updated Successfully" (Actualizado correctamente) durante 3 segundos y el dispositivo notificará a la aplicación que la actualización ha finalizado.

Si se produce un error durante la actualización interna, aparecerá el mensaje "Something Went Wrong" (Se ha producido un problema) y permanecerá en la pantalla hasta que el usuario pulse un botón o reinicie el proceso de actualización.



## Información normativa sobre el dispositivo

Vaya a **"Settings" (Ajustes) > General > "Regulatory info" (Información normativa)** para ver información sobre certificaciones y otros datos sobre el cumplimiento normativo.

## Número de serie del dispositivo

El número de serie está impreso en la parte inferior de la unidad. También puede ir a **"Settings" (Ajustes) > General > "About" (Acerca de)**.

## Especificaciones técnicas

<b>Nombre del modelo</b>	<b>L600D</b>	<b>L600C</b>
<b>Modelo regulatorio</b>	PCA2645-0010	PCA2645-0060
<b>Potencia nominal</b>	690 W	690 W
<b>Potencia de entrada</b>	100-240 VCA, 50/60 Hz Máx. 6,9 A	100-240 VCA, 50/60 Hz Máx. 6,9 A
<b>Flujo luminoso máximo</b>	80.000 lúmenes	55.000 lúmenes
<b>CCT (temperatura de color correlacionada)</b>	5600 K	2000-15.000 K
<b>IRC (índice de reproducción cromática)</b>	Tipo 97	Tipo 96
<b>TLCI (Índice de coherencia de la iluminación televisiva)</b>	Tipo 99	Tipo 99

Para obtener más especificaciones técnicas y datos fotométricos, visite [profoto.com](http://profoto.com).

## Garantía

Este producto se somete a pruebas individuales antes de salir de fábrica y tiene una garantía de un año (con posibilidad de prórroga si se registra el dispositivo), con las excepciones establecidas en las condiciones de la garantía.

Si tiene algún problema técnico con el producto, póngase en contacto con un servicio técnico autorizado de Profoto o visite: <https://profoto.com/support/warranty>.

## Créditos

App Store es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE. UU. y otros países y regiones.

La marca y los logotipos Bluetooth son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por parte de Profoto es bajo licencia.

USB Type-C y USB-C son marcas registradas de USB Implementers Forum. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.



Profoto AB  
Box 1264,  
172 25 Sundbyberg  
Suecia

+46 (0) 8 447 53 00  
info@profoto.com  
www.profoto.com



La ficha técnica y la información de los productos pueden modificarse sin previo aviso.

Agosto de 2025. M0010039-001 #00. Impreso en Suecia.