

Guida per l'utente

Profoto L600D

Profoto L600C

Per altre lingue visitare il sito:

Pour les autres langues, veuillez consulter:
www.profoto.com/support



Istruzioni di sicurezza generali



IMPORTANTI INFORMAZIONI E AVVERTENZE SULLA SICUREZZA

Prima di utilizzare l'attrezzatura è necessario leggere sia la guida introduttiva e di sicurezza (QSSG) sia la presente guida per l'utente. La QSSG contiene informazioni vitali sulla sicurezza e sulle normative e deve essere sempre accessibile all'utente.



Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso professionale in interni.

2

Avvertenze generali

- Evitare rapidi sbalzi di temperatura in ambienti umidi, in quanto possono causare condensa interna.
- Non utilizzare l'attrezzatura in aree caratterizzate dalla presenza di gas infiammabili, polvere o forti campi elettromagnetici.
- Utilizzare solo light shaping tool approvati e cavi di alimentazione raccomandati da Profoto.
- Se la sorgente di luce è danneggiata o deformata dal calore, deve essere sostituita solo da Profoto o da un partner di assistenza autorizzato.
- Sollevare sempre l'attrezzatura utilizzando le impugnature, mai i connettori o i cavi.
- Non installare o utilizzare il prodotto in spazi ristretti; garantire una ventilazione adeguata e non bloccare le aperture di ventilazione. Accertarsi che le pale della ventola possano muoversi liberamente.
- Rimuovere il coperchio per il trasporto prima dell'uso.
- Tenere il prodotto lontano dalla luce del sole diretta, da fonti di calore o dal fuoco.
- I prodotti Profoto sono destinati esclusivamente all'acquisizione di immagini (foto e video); non sono consentiti altri usi.
- Quando si regola la forcella, prestare attenzione al rischio di schiacciamento delle mani.
- Fissare sempre il dispositivo con una cinghia di sicurezza durante il montaggio.



ATTENZIONE - Rischio di scossa elettrica - Alta tensione!

- Collegare sempre il prodotto a una presa di corrente dotata di messa a terra di protezione.
- Non aprire, smontare o tentare di riparare il prodotto da soli. L'alta tensione (tensione pericolosa) può essere presente anche quando il dispositivo è spento o scollegato.
- Solo il personale di assistenza Profoto autorizzato può riparare, modificare o manutenzionare l'unità.
- Se l'involucro del prodotto è danneggiato, smettere immediatamente di usarlo, scollegare l'alimentazione e contattare l'assistenza Profoto.
- Il dispositivo di scollegamento è la spina di alimentazione. Accertarsi che sia sempre facilmente accessibile. Scollegare sempre l'attrezzatura tirando la spina e non il cavo.
- Non utilizzare prolunghe domestiche, in quanto potrebbero surriscaldarsi.
- Accertarsi che la tensione e la corrente di ingresso nominali corrispondano a quelle indicate nella Guida per l'utente.



Attenzione - Rischio di ustioni!

- Alcune superfici, parti metalliche, lenti o calotte in vetro vicino alla sorgente di luce possono diventare molto calde durante il funzionamento.
- Non toccare le parti calde con le dita.
- Non posizionare la sorgente di luce troppo vicino a persone o oggetti.
- Mantenere una distanza minima di 0,3 m dalla superficie più vicina.



Attenzione - Radiazioni ottiche!

- Il prodotto emette radiazioni ottiche ad alta intensità.
- Non fissare direttamente la sorgente di luce quando è in funzione in quanto potrebbe essere dannoso per gli occhi.

NOTICE Nota sulla radiofrequenza (RF)

- L'attrezzatura emette energia a radiofrequenza (RF) e utilizza lo spettro condiviso. È impossibile impedire le interferenze.
- Utilizzare l'attrezzatura in conformità alle normative locali sulle radiofrequenze.
- Le normative possono essere soggette a modifiche: mantenere aggiornato il firmware utilizzando l'app Profoto.
- Per rispettare le norme sull'esposizione alle radiofrequenze, mantenere una distanza di almeno 20 cm tra l'utente e il dispositivo durante il normale funzionamento.

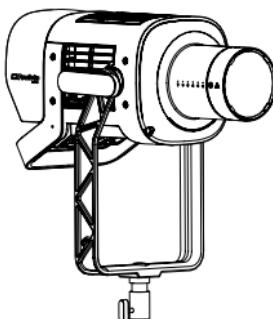
Sommario

Istruzioni di sicurezza generali	2
Contenuto della confezione	6
Panoramica della lampada	7
Movimentazione e trasporto sicuri	9
Istruzioni per la configurazione	9
Rimozione e montaggio del Protective Cap	9
Montaggio della lampada	10
Montaggio della lampada su supporto con baby pin (16 mm/5/8")	10
Montaggio della lampada su supporto con Junior Receiver (28 mm)	11
Regolazione dell'angolo di inclinazione della forcella	12
Montaggio della lampada a soffitto	12
Montaggio di light shaping tool Profoto	13
Montaggio di riflettori	13
Montaggio di ombrelli	14
Collegamento del cavo di alimentazione	14
Registrazione del prodotto	15
Istruzioni d'uso	16
Funzioni delle manopole e dei pulsanti di comando	16
Pulsante destro (bianco) – On/Off	16
Manopola centrale – Dimmer principale	16
Manopola sinistra	17
Accensione o spegnimento della lampada	17
Regolazione della lampada	17
Blocco/sblocco dell'interfaccia utente	17
Selezione e controllo delle modalità luce (solo L600C)	18
Modalità luce CCT	19
Modalità luce HSI	20
Modalità luce XY	21
Modalità luce RGBW	22
Modalità luce gelatina	23

Impostazione del controllo remoto cablato e wireless.....	24
DMX cablato.....	24
CRMX.....	26
CRMX Bluetooth	28
App Profoto Control.....	29
Profoto Air (e modalità Air Flash)	30
Navigazione nel menu Settings.....	32
Impostazioni DMX.....	33
Impostazioni wireless.....	35
Impostazioni Bluetooth	36
Impostazioni della modalità luce (solo L600C).....	36
Impostazioni della curva di regolazione	36
Impostazioni dell'uscita CCT (solo L600C).....	37
Impostazioni dello spazio colore RGBW (solo L600C)	37
Impostazione dell'accensione automatica	37
Impostazioni della ventola.....	38
Impostazioni del limite di potenza in ingresso	38
Impostazioni delle opzioni di visualizzazione	39
General (informazioni)	40
Ripristino delle impostazioni di fabbrica.....	40
Protezione termica automatica	41
Assistenza e manutenzione	42
Manutenzione autonoma	42
Riparazioni.....	42
Aggiornamenti del firmware	43
Informazioni normative sul dispositivo.....	45
Numero di serie del dispositivo.....	45
Specifiche tecniche	46
Garanzia.....	47
Crediti.....	47

Contenuto della confezione

La confezione deve includere quanto indicato in basso. In caso di elementi mancanti, contattare il rivenditore.



1



2



3



4



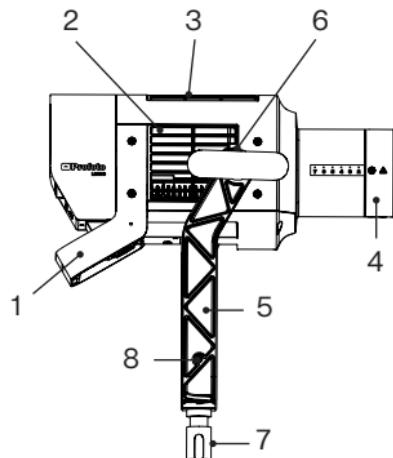
5



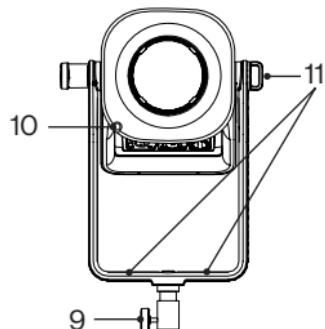
6

1. Lampada L600C/L600D con forcella
2. Custodia per il trasporto e la conservazione
3. Protective Cap per il trasporto
4. Cavo di alimentazione CA (7 m/23 piedi)
5. Cinghia di sicurezza
6. QSSG (guida introduttiva e di sicurezza)

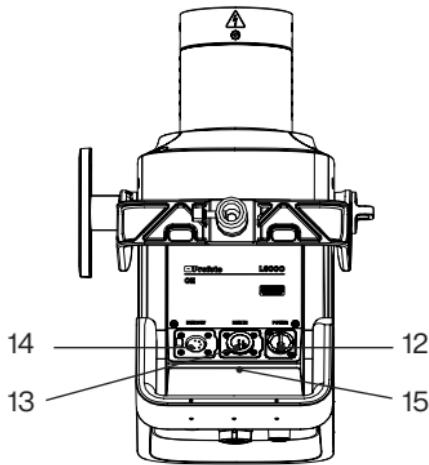
Panoramica della lampada



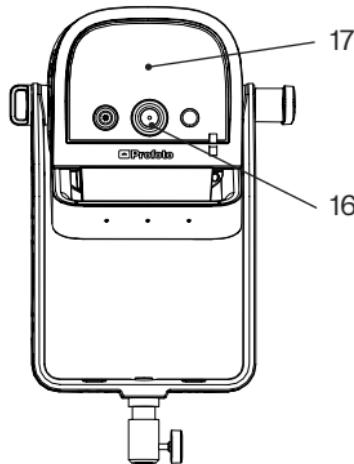
- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Impugnatura | 6. Blocco della forcetta |
| 2. Aspirazione della ventola | 7. Adattatore del supporto |
| 3. Scarico della ventola | 8. Foro della vite
dell'adattatore del supporto |
| 4. Supporto Profoto | |
| 5. Forcella | |



- | | |
|---|--|
| 9. Vite dell'adattatore del
supporto | 11. Punti di collegamento del
cavo di sicurezza |
| 10. Supporto per ombrello | |



12. Ingresso alimentazione/CA
13. Porta DMX IN
14. Porta DMX OUT
15. Porta di assistenza USB



16. Pulsanti e manopole di controllo
17. Display

Movimentazione e trasporto sicuri

Leggere le istruzioni di sicurezza.

Ispezionare sempre l'unità prima dell'uso. Se l'alloggiamento presenta incrinature, non utilizzare il prodotto.

Laschiare sempre raffreddare l'unità dopo l'uso.

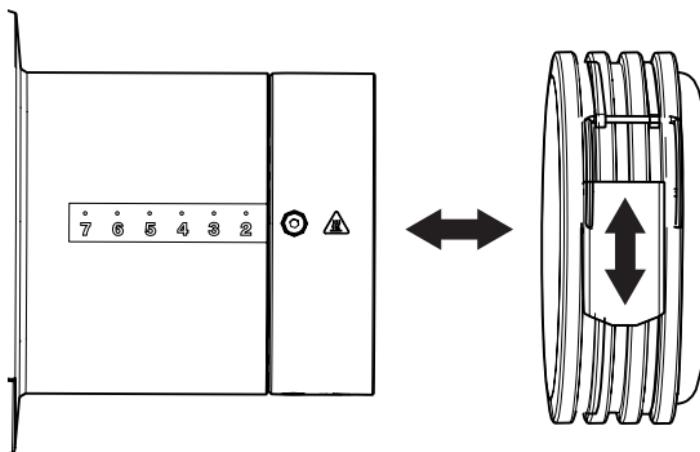
Montare sempre il Protective Cap per il trasporto e riporre l'unità nella custodia in dotazione per evitare danni durante il trasporto.

Istruzioni per la configurazione

Rimozione e montaggio del Protective Cap

Prima di utilizzare la lampada, rimuovere sempre il Protective Cap per il trasporto. Durante il trasporto della luce montare sempre il Protective Cap per il trasporto.

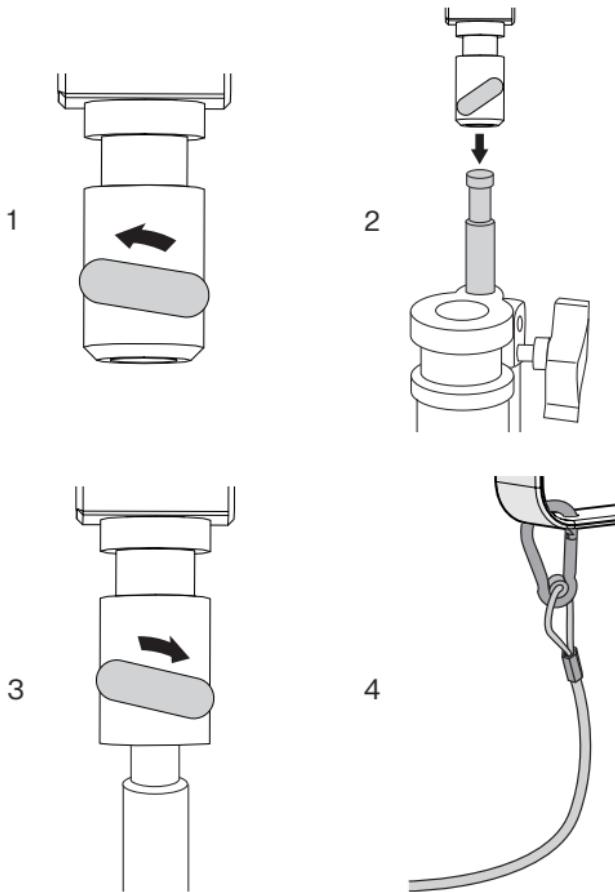
1. Per rimuovere il coperchio, sbloccare il fermaglio e tirarlo dal lato anteriore della lampada.
2. Per montare il coperchio, accertarsi che il fermaglio sia sbloccato e spingerlo sul lato anteriore della lampada. Bloccare il fermaglio.



Montaggio della lampada

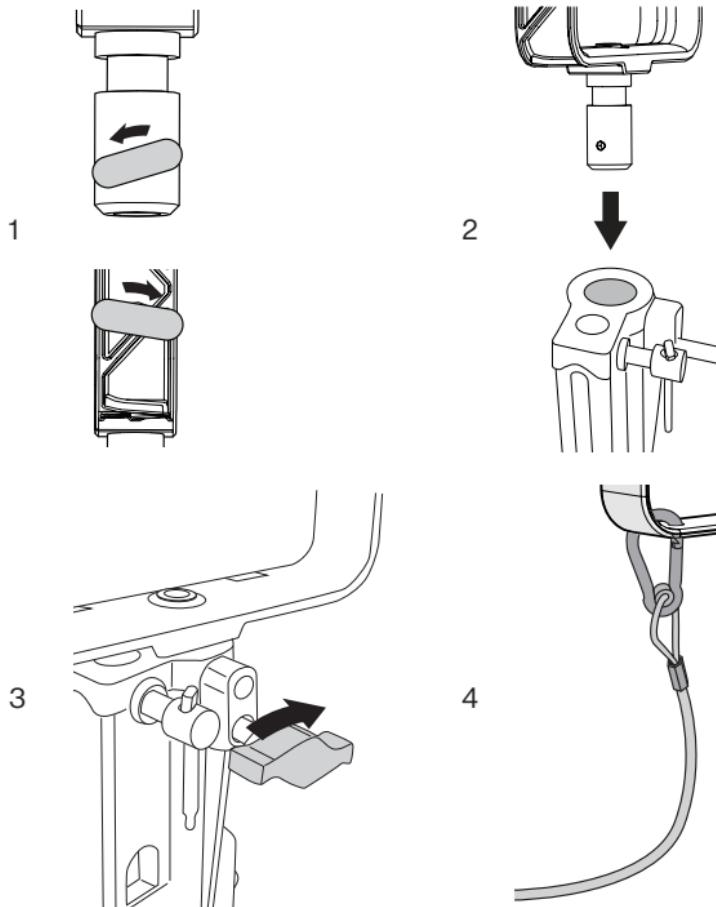
Montaggio della lampada su supporto con baby pin (16 mm/5/8")

1. Allentare la vite di bloccaggio dell'attacco del supporto.
2. Far scorrere il supporto sul baby pin.
3. Serrare la vite di bloccaggio per fissarla al baby pin.
4. Fissare la lampada all'attacco del supporto collegando il cavo di sicurezza a uno qualsiasi dei punti di collegamento del cavo sulla forcella.



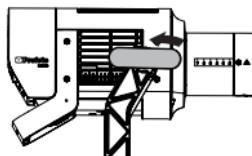
Montaggio della lampada su supporto con Junior Receiver (28 mm)

1. Rimuovere la vite di bloccaggio dall'attacco del supporto e fissarla alla filettatura sul lato destro della forcella.
2. Inserire l'attacco del supporto nel Junior Receiver sul supporto.
3. Serrare la vite sul Junior Receiver.
4. Fissare la lampada all'attacco del supporto collegando il cavo di sicurezza a uno qualsiasi dei punti di collegamento del cavo sulla forcella.

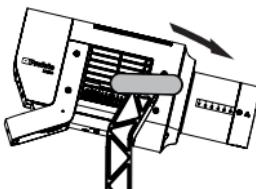


Regolazione dell'angolo di inclinazione della forcella

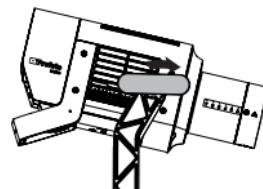
1. Allentare il blocco della forcella.
2. Impostare l'angolo di inclinazione desiderato.
3. Serrare il blocco della forcella.



1



2



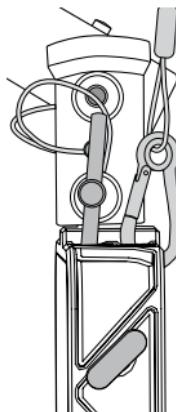
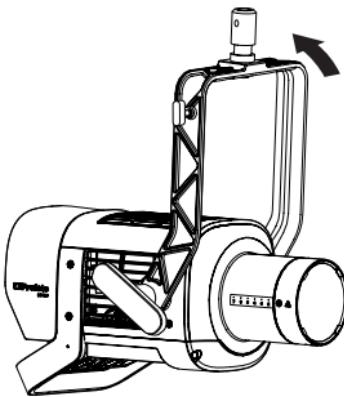
3

Attenzione:

Quando si ruota la forcella sussiste il rischio di schiacciarsi le dita.

Montaggio della lampada a soffitto

1. Ruotare la forcella di 180 gradi per il montaggio a soffitto. **Non montare la lampada a testa in giù** per non ridurre la capacità di raffreddamento.
2. Fissare la lampada al supporto al soffitto collegando il cavo di sicurezza a uno qualsiasi dei punti di collegamento del cavo sulla forcella.



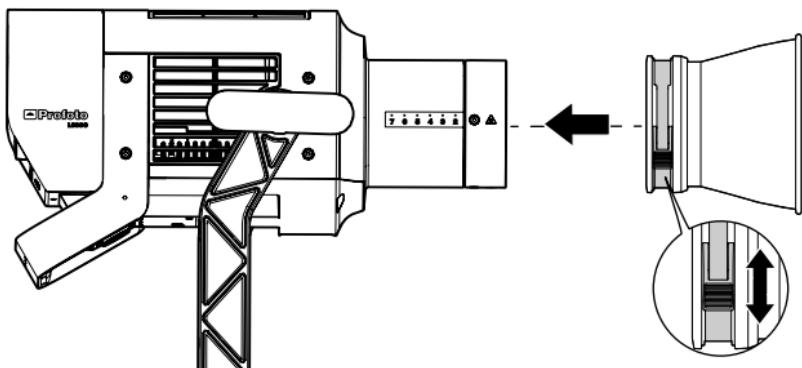
Montaggio di light shaping tool Profoto

Montaggio di riflettori

L'unità L600D o L600C è dotata di attacco standard Profoto, che la rende compatibile con un'ampia gamma di light shaper Profoto (riflettori, lenti, softbox e altro).

I riflettori Profoto sono dotati dell'originale meccanismo di aggancio Profoto. Questo semplifica l'installazione e consente di modellare l'angolo del fascio di luce semplicemente facendo scorrere il riflettore avanti e indietro lungo la scala dello zoom presente sull'unità.

1. Sbloccare il fermaglio sul riflettore.
2. Far scorrere il riflettore sulla parte anteriore dell'unità L600D/C. Utilizzare la scala dello zoom come promemoria per ricordare la posizione del riflettore.
3. Fissare il riflettore bloccando il fermaglio presente sul riflettore.

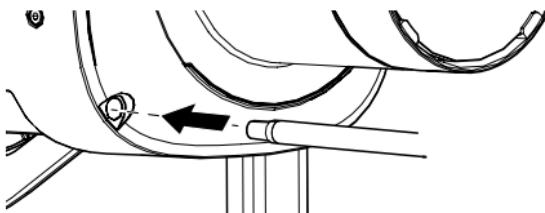


Attenzione:

- Tenere presente che i light shaper e le parti vicine alla sorgente di luce possono diventare molto caldi durante il funzionamento.
- Fissare i light shaper pesanti al dispositivo collegando un cavo di sicurezza metallico a uno qualsiasi dei punti di collegamento del cavo di sicurezza metallico sulla forcella.

Montaggio di ombrelli

Gli ombrelli possono essere montati agevolmente facendone scorrere l'asta nel supporto integrato. Nota: per poter inserire l'ombrelllo nel supporto, il diametro dell'asta dell'ombrelllo deve essere compreso tra 7 e 8 mm.



14

Attenzione!

Questa lampada emette luce e calore intensi quando viene utilizzata alla massima potenza. Mantenere una distanza minima di 30 cm tra le stecche/tessuto dell'ombrelllo e la superficie di emissione della luce per evitare potenziali danni a stecche e tessuto.

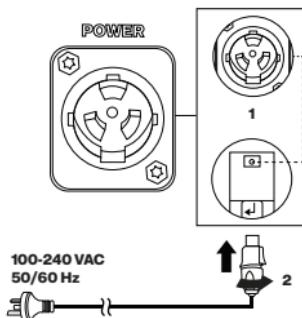
Collegamento del cavo di alimentazione

Attenzione!

Prima di collegare il cavo di alimentazione, accertarsi sempre di aver rimosso il Protective Cap per il trasporto della lampada.

Collegamento:

1. Allineare la spina PowerCON alla scanalatura di posizionamento sull'ingresso CA.
2. Inserire completamente la spina e ruotarla in senso orario finché non si avverte un clic che ne indica l'avvenuto bloccaggio.



Scollegamento:

1. Spegnere la lampada prima di scollarla.
2. Tirare indietro il fermo di rilascio della spina PowerCON.
3. Ruotare in senso antiorario e tirare la spina.

Registrazione del prodotto

Prima di utilizzare il prodotto per la prima volta, si consiglia vivamente di registrarlo e di verificare la presenza di aggiornamenti del firmware. La registrazione garantisce la possibilità di essere informati in merito a futuri aggiornamenti.

Se si registra il prodotto **entro 60 giorni dall'acquisto**, si beneficerà anche di:

- 1 anno extra di garanzia standard.
- Possibilità di acquistare 1-3 anni di garanzia estesa (fino a 5 anni in totale).

Registrazione e aggiornamento del prodotto:

1. Scaricare Profoto Control dall'App Store o da Google Play.
2. Aprire l'app e creare un account.
3. Accendere la luce e collegarla tramite l'app: verrà registrata automaticamente.
4. Se è disponibile un aggiornamento del firmware, verrà visualizzato nell'app. Toccare Update per procedere.

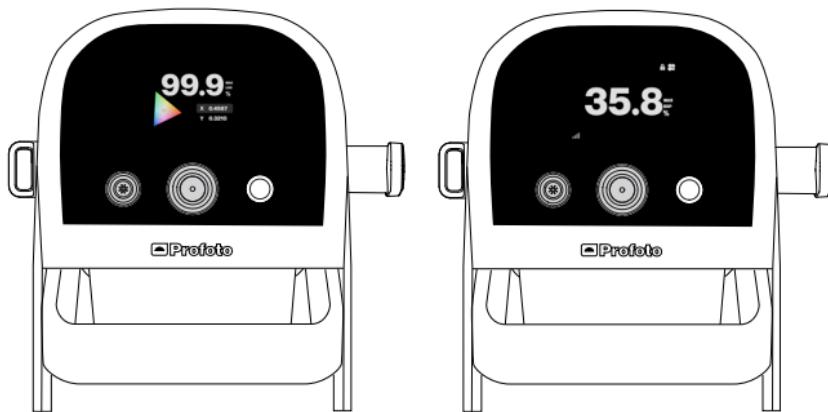
Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Aggiornamenti del firmware.

Richiesta di estensione della garanzia:

1. Andare alla pagina profoto.com/myprofoto e accedere con il proprio account.
2. Individuare il proprio prodotto e inserire la data di acquisto per attivare la garanzia standard estesa di 1 anno.
3. Scegliere se si desidera acquistare un'ulteriore estensione della garanzia (1-3 anni).

Istruzioni d'uso

Funzioni delle manopole e dei pulsanti di comando



Pulsante destro (bianco) - On/Off

- Pressione breve:** accensione o spegnimento della lampada.
- Pressione lunga:** spegnimento dell'unità.
- Nel menu delle impostazioni:** pressione breve per uscire dal menu.

Manopola centrale - Dimmer principale

- Rotazione:** regolazione dell'intensità della luce (0,0-100%). Con una rotazione più rapida la velocità aumenta.
- Pressione breve:** apertura del menu delle impostazioni.
- Pressione lunga:** blocco o sblocco dei comandi.
- Nel menu delle impostazioni:** rotazione per navigare, pressione breve per selezionare.

Manopola sinistra

L600C – Controllo modalità luce

- **Rotazione:** regolazione dei parametri della modalità luce selezionata.
- **Pressione breve:** passaggio da un parametro all'altro (ad es., tonalità/saturazione, CCT/tinta).
- **Pressione lunga:** apertura del menu di selezione della modalità luce.
- **Nel menu di selezione della modalità luce:** rotazione per navigare, pressione breve per selezionare.
- **Nel menu delle impostazioni:** pressione breve per tornare indietro di un livello

L600D – Dimmer secondario

- **Rotazione:** regolazione dell'intensità della luce (0,0-100%). Con una rotazione più rapida la velocità aumenta.
- **Nel menu delle impostazioni:** pressione breve per tornare indietro di un livello.

Accensione o spegnimento della lampada

Premere brevemente il pulsante bianco destro per accendere o spegnere la luce.

Regolazione della lampada

Ruotare la manopola centrale per regolare la luminosità da 0 a 100%.

- Ruotando la manopola lentamente si modifica l'intensità della luce con incrementi dello 0,1% a ogni scatto.
- Ruotando la manopola rapidamente si accelera la velocità di regolazione.

Blocco/sblocco dell'interfaccia utente

È possibile bloccare l'interfaccia di controllo per evitare modifiche accidentali durante l'uso.

- Premere a lungo la manopola centrale per bloccare l'interfaccia utente.

- Una volta bloccata, nella parte superiore della schermata principale apparirà l'icona di un lucchetto  che indica lo stato di blocco.
- Tutti i controlli sono disabilitati, tranne la possibilità di sbloccare.
- Premere a lungo la manopola centrale per sbloccare.

Selezione e controllo delle modalità luce (solo L600C)

La lampada L600C offre sei modalità luce selezionabili, ognuna delle quali consente di regolare in modo diverso le caratteristiche di colore della luce:

- **CCT** – Modalità luce bianca con temperatura colore e tinta regolabili.
- **HSI** – Modalità colore con tonalità e saturazione regolabili.
- **XY** – Modalità colore che utilizza il controllo delle coordinate X/Y per una definizione precisa del colore.
- **RGBW** – Modalità colore con controllo individuale dei canali rosso, verde, blu e bianco.
- **GELS** – Modalità gelatina simulata con preset selezionabili basati sulle gelatine LEE e Rosco.

Per modificare la modalità luce, tenere premuta la manopola sinistra per aprire il menu di selezione della modalità luce.

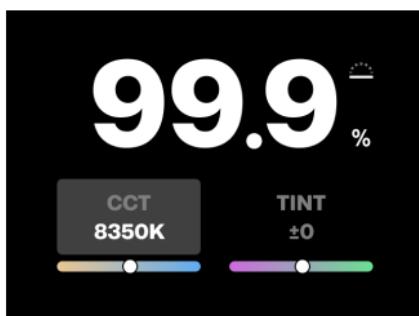


In alternativa, è possibile accedere alle opzioni della modalità luce tramite **Settings > Light mode**.

Per una descrizione dettagliata di ciascuna modalità, vedere le sezioni che seguono.

Modalità luce CCT

CCT è la modalità luce bianca predefinita che consente di regolare CCT (temperatura colore correlata) e tinta (variazione verde/magenta). In basso sono mostrati la schermata principale della modalità luce CCT e i relativi controlli.



- **Pulsante destro:** fare clic per attivare/disattivare la luce.
- **Manopola centrale:** ruotare per regolare il livello di luminosità (0,0-100%).
- **Manopola sinistra:** fare clic per selezionare e ruotare per regolare:
 - CCT(2.000 K-15.000 K).
 - Tint (da -100 a +100).

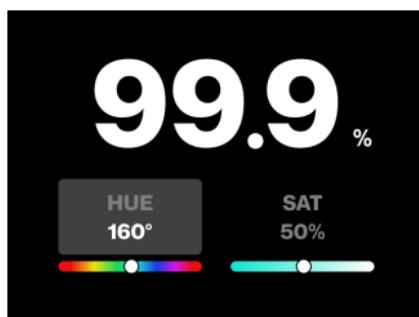
NOTA:

La modalità luce CCT comprende due modalità di uscita selezionabili, che si trovano in **Settings > CCT Output**.

- **Constant** (impostazione predefinita) - Limita l'emissione delle luce massima per mantenere un'intensità costante in tutta la gamma CCT (~2.600 K-8.000 K), in base al livello di luminosità impostato.
- **Max** - Rimuove il limite di uscita per consentire la massima intensità possibile a qualsiasi valore CCT selezionato.

Modalità luce HSI

HSI è una modalità luce a colori che consente di creare colori personalizzati regolando la tonalità e la saturazione. In basso sono mostrati la schermata principale della modalità luce HSI e i relativi controlli.



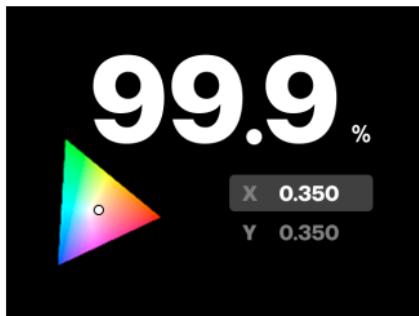
- **Pulsante destro:** fare clic per attivare/disattivare la luce.
- **Manopola centrale:** ruotare per regolare il livello di luminosità (0,0-100%).
- **Manopola sinistra:** fare clic per selezionare e ruotare per regolare:
 - Tonalità (0-360°).
 - Saturazione (0-100%).

NOTA:

L'intensità non è costante quando si regolano tonalità e saturazione. I livelli di uscita variano a seconda delle impostazioni del colore.

Modalità luce XY

XY è una modalità luce a colori che consente di regolare il colore della luce utilizzando i valori delle coordinate X/Y, offrendo un controllo preciso per la corrispondenza e la calibrazione del colore. In basso sono mostrati la schermata principale della modalità luce XY e i relativi controlli.



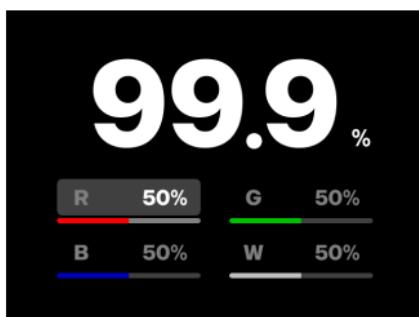
- **Pulsante destro:** fare clic per attivare/disattivare la luce.
- **Manopola centrale:** ruotare per regolare il livello di luminosità (0,0-100%).
- **Manopola sinistra:** fare clic per selezionare e ruotare per regolare le coordinate X e Y.

NOTA:

L'intensità dell'uscita non è costante quando si modificano i valori X e Y. L'output della luce varia a seconda delle coordinate colore selezionate.

Modalità luce RGBW

RGBW è una modalità di miscelazione dei colori che consente di regolare manualmente l'intensità di ciascun canale: rosso, verde, blu e bianco. In basso sono mostrati la schermata principale della modalità luce RGBW e i relativi controlli.



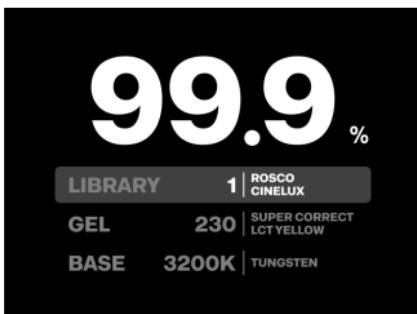
- **Pulsante destro:** fare clic per attivare/disattivare la luce.
- **Manopola centrale:** ruotare per regolare il livello di luminosità (0,0-100%).
- **Manopola sinistra:** fare clic per selezionare e ruotare per regolare individualmente rosso, verde, blu e bianco (0-100%).

NOTA:

- L'intensità dell'output varia a seconda della combinazione RGBW. Non esiste una normalizzazione automatica tra i canali.
- Lo spazio colore RGBW può essere selezionato in **Settings > RGBW color space**.
- Tutti gli spazi colore RGBW selezionabili sono calibrati su un punto di bianco di 6.500 K.

Modalità luce gelatina

La modalità gelatina consente di applicare gelatine LEE e Rosco virtuali, abbinate a una luce di base al tungsteno (3.200 K) o alla luce del giorno (5.600 K).



- **Pulsante destro:** fare clic per attivare/disattivare la luce.
- **Manopola centrale:** ruotare per regolare il livello di luminosità (0,0-100%).
- Manopola sinistra: **fare clic per selezionare e ruotare per regolare singolarmente:**
 - Library: selezionare tra 9 librerie di gelatine.
 - Gel: selezionare una gelatina dalla libreria attiva.
 - Base: impostare la luce di base su 3.200 K o 5.600 K.

NOTA:

L'intensità della luce non è costante quando si cambia gelatina. L'output varierà a seconda della gelatina e della combinazione di base selezionate.

Impostazione del controllo remoto cablato e wireless

L'unità Profoto L600D/C supporta le seguenti opzioni di controllo remoto:

- DMX cablato
- CRMX (DMX wireless)
- CRMX Bluetooth
- App Profoto Control (via Bluetooth)
- Profoto Air

Nota sulla priorità DMX/CRMX

Se è collegato un cavo DMX e sono attivi sia il CRMX che il Bluetooth, la luce darà automaticamente la priorità ai segnali di controllo in arrivo nel seguente ordine:

- DMX cablato
- CRMX
- CRMX Bluetooth

DMX cablato

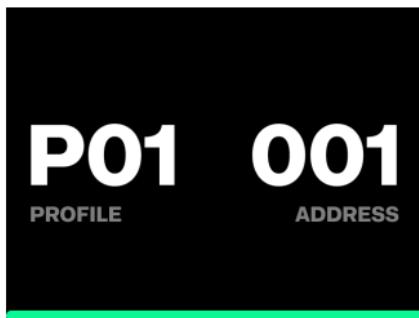
Accedere a Setting > DMX per impostare l'indirizzo DMX, il profilo e il comportamento DMX generale.

1. Collegare il controller DMX alla porta DMX IN (XLR a 5 pin, situata accanto al connettore di alimentazione).
2. Per collegare a catena un secondo dispositivo con lo stesso indirizzo, collegarlo dalla porta DMX OUT della prima unità alla porta DMX IN dell'unità successiva.

Quando l'unità L600D/C rileva un segnale DMX attivo:

- Viene visualizzata la schermata principale DMX, con una linea verde in basso e un'ampia visualizzazione del profilo e dell'indirizzo selezionati.
- Il controllo locale è disattivato, ad eccezione dell'accesso al menu Settings.
- Il profilo DMX, l'indirizzo e le relative impostazioni possono essere sempre regolati tramite Settings > DMX, anche quando l'opzione DMX è attiva.

Schermata principale DMX



CRMX

L'unità L600D/C include un modulo LumenRadio TimoTwo integrato per il controllo DMX wireless CRMX.

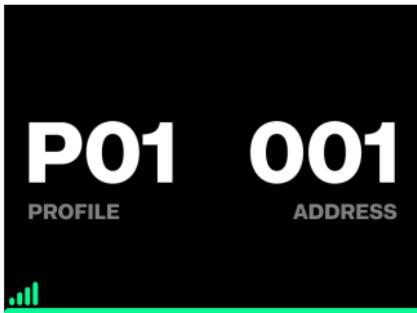
Accedere a **Setting > DMX** per impostare l'indirizzo DMX, il profilo e il comportamento generale DMX, proprio come con il DMX cablato.

Per il collegamento con un trasmettitore CRMX:

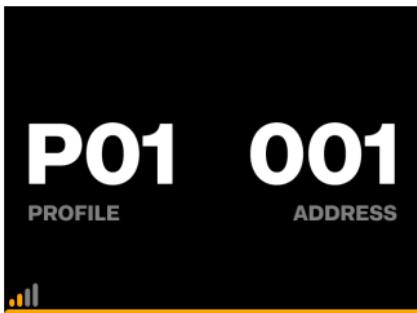
1. Accedere a **Settings > Wireless > Mode** e accertarsi che il ricevitore CRMX sia impostato su ON.
2. Se lo stato del CRMX indica LINKED, premere UNLINK per cancellare qualsiasi collegamento precedente.
3. Premere il pulsante LINK sul trasmettitore CRMX per avviare l'associazione.

Una volta collegato e in presenza di un segnale CRMX:

- Viene visualizzata la schermata principale DMX, in cui sono mostrati il profilo attivo e l'indirizzo DMX.
- L'intensità del segnale è indicata nell'angolo in basso a sinistra.
- Se il segnale è debole, la linea verde in fondo allo schermo diventa gialla.



Schermata principale DMX con un segnale CRMX soddisfacente.



Schermata principale DMX con un segnale CRMX debole.

CRMX Bluetooth

Il modulo LumenRadio TimoTwo integrato supporta anche il controllo CRMX Bluetooth tramite l'app Blackout.

Per attivare una connessione CRMX Bluetooth, accertarsi che siano impostate entrambe le opzioni seguenti:

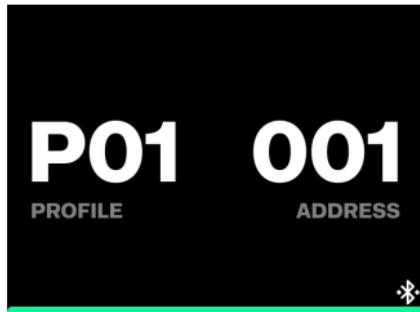
- Il ricevitore CRMX è ACCESO e NON COLLEGATO (**Settings > Wireless > Mode > CRMX Receiver**).
- La funzione Bluetooth è attiva e disconnessa (Settings > Bluetooth).

Seguire quindi le istruzioni dell'app Blackout per collegare la luce.

Nell'app il dispositivo verrà visualizzato come "[Nome modello] TimoTwo" nell'elenco dei dispositivi Bluetooth disponibili.

Una volta effettuata la connessione:

- Viene visualizzata la schermata principale DMX, in cui sono mostrati il profilo attivo e l'indirizzo.
- Nell'angolo in basso a destra dello schermo compare l'icona della connessione Bluetooth. *



Schermata principale DMX con DMX Bluetooth collegato.

App Profoto Control

Il modulo Bluetooth integrato supporta il controllo remoto tramite l'app Profoto Control, disponibile su App Store e Google Play. Per ulteriori informazioni, visitare il sito profoto.com.

Per associare una luce all'app Profoto Control, accertarsi che il Bluetooth sia attivo e che sia scollegato (**Settings > Bluetooth**).

Seguire quindi le istruzioni dell'app per collegare la luce.

NOTA:

Una volta che una luce è stata connessa all'app Profoto Control, si riconnetterà automaticamente al successivo avvio dell'app, fino a quando non la si disconnetterà manualmente nell'app.

Profoto Air (e modalità Air Flash)

Profoto Air è un protocollo wireless proprietario integrato in tutte le luci Profoto. Consente il controllo remoto e l'attivazione del flash tramite qualsiasi telecomando Profoto on-camera, come il Profoto Connect Pro. Quando è selezionato Profoto Air, è possibile attivare la modalità Air Flash per utilizzare la lampada come fonte flash anziché di luce continua.

Con Air Flash abilitato:

- La luce continua viene attenuata a un livello basso di standby
- La lampada emette un flash di 30 millisecondi alla massima intensità impostata quando viene attivata da un telecomando Profoto.

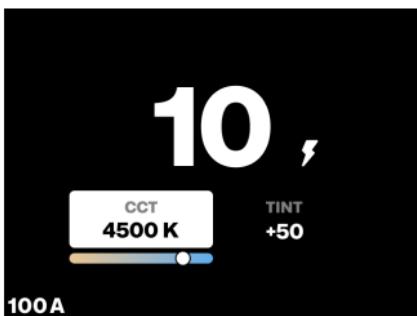
La modalità Air Flash è ideale per i casi in cui è necessario un flash ad alta intensità, senza mantenere attivo l'intero output di luce continua. Riduce il consumo energetico e aumenta il comfort dei soggetti, soprattutto nella fotografia di ritratti.

Per selezionare Profoto Air (e Air Flash):

1. Accedere a **Settings > Wireless > Mode** e selezionare Profoto Air
2. Verrà visualizzato il menu Profoto Air, che consente di scegliere tra le varie opzioni:
 - Selezionare lo stesso canale Air (1-100) impostato sul telecomando.
 - Assegnare la luce a un gruppo Air (A-F).
 - Abilitare Air Flash se si desidera utilizzare la lampada come flash.

Una volta che Profoto Air è attivo:

- La scala di regolazione sulla schermata principale passa alla scala Profoto (0,1-10), che corrisponde alla scala utilizzata dai telecomandi Profoto.
- Il canale e il gruppo selezionati sono visualizzati nell'angolo inferiore sinistro dello schermo.
- Se è abilitato Air Flash, sulla schermata principale viene visualizzato il simbolo del flash 

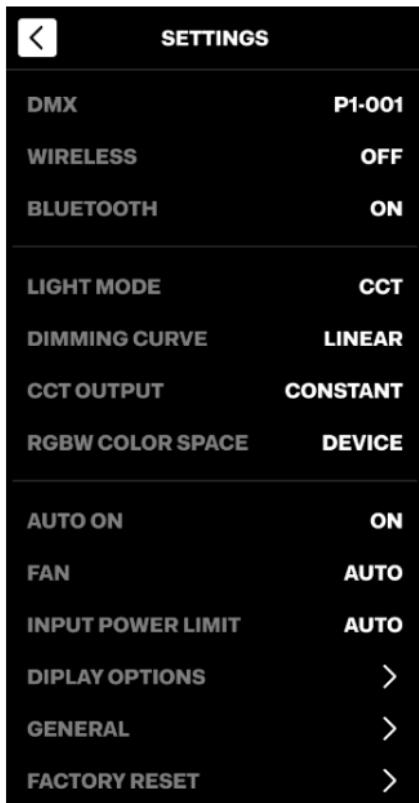


Schermata principale con Profoto Air e Air Flash attivi.

Navigazione nel menu Settings

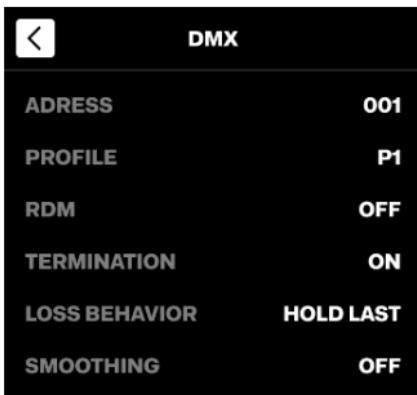
Il menu Settings consente di accedere a tutte le opzioni di configurazione dell'unità.

- Accedere al menu Settings premendo brevemente la manopola centrale.



- Uscire dal menu premendo brevemente il pulsante destro.
- Tornare indietro di un livello premendo brevemente la manopola sinistra.

Nelle sezioni seguenti viene fornita una panoramica di tutte le impostazioni secondarie disponibili.



Address

Impostare l'indirizzo DMX (001-512) del dispositivo. L'indirizzo predefinito è 001.

Profile

Selezionare un profilo DMX adatto al controller e al flusso di lavoro. Per un elenco dettagliato di tutti i profili disponibili, fare riferimento alle specifiche dei profili DMX L600D e L600C, disponibili su profoto.com/support. Il profilo predefinito è P1.

RDM

Abilitare o disabilitare RDM (Remote Device Management).

- **Off** (impostazione predefinita) = RDM disabilitato.
- **On** = RDM attivo.

Termination

Controlla l'impostazione del terminatore DMX:

- **Off** = Inoltra il segnale DMX ad altre luci collegate a catena.
- **On** (impostazione predefinita) = Termina il segnale DMX.

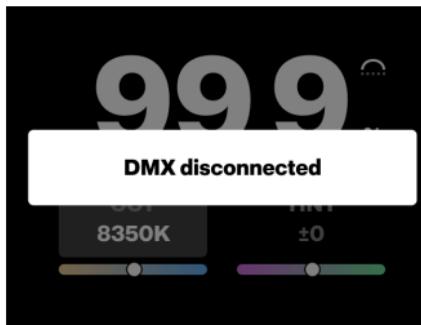
Suggerimento: quando si utilizzano più apparecchi in una catena DMX, si raccomanda di terminare l'ultima luce della catena.

Loss Behavior

Selezionare cosa succede in caso di perdita del segnale DMX:

- **Hold Last** (impostazione predefinita) - Mantiene gli ultimi valori conosciuti.
- **Black Out** - La luce si spegne.
- **Hold 2 min, Fade out** - Mantiene l'ultimo valore per 2 minuti, quindi si spegne.

Quando viene perso il segnale DMX (ad esempio dopo aver scollegato il cavo), resterà visualizzato sullo schermo il popup "DMX disconnected" finché l'utente non premerà un pulsante o il DMX non viene ricollegato.



Smoothing

Regola la fluidità con cui vengono gestite le transizioni DMX:

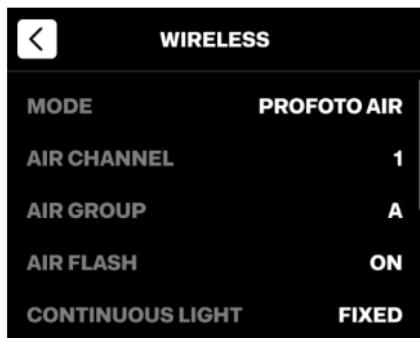
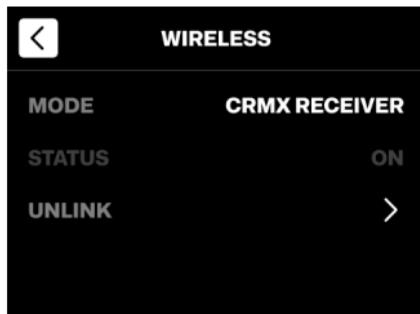
- **Off** (impostazione predefinita) – Velocità di risposta massima (nessuna fluidità).
- **Smooth** – Rende le transizioni più fluide, distribuendole su due frame DMX.
- **Super Smooth** – Rende le transizioni molto fluide, distribuendole su quattro frame DMX, con un effetto di regolazione molto fluido anche in modalità a 8 bit.

Impostazioni wireless

Il menu Wireless consente di selezionare la modalità di controllo wireless desiderata:

- **Off** (impostazione predefinita) – Disabilita tutte le comunicazioni wireless tranne il Bluetooth.
- **CRMX Receiver** – Abilita il DMX wireless tramite LumenRadio.
- **Profoto Air** – Abilita il controllo remoto e il sistema di sincronizzazione flash proprietario di Profoto.

Quando si seleziona CRMX Receiver o Profoto Air, si aprono altri sottomenu per ulteriori configurazioni.



Per istruzioni dettagliate su come configurare ciascuna modalità wireless, vedere “Impostazione del controllo remoto cablato e wireless”.

Impostazioni Bluetooth

Il Bluetooth può essere impostato su ON o OFF. ON è l'impostazione predefinita e serve per abilitare il CMRX Bluetooth e per associare la lampada all'app Profoto Control.

Per istruzioni dettagliate su come connettersi all'app Profoto Control o all'app Blackout tramite Bluetooth, vedere “Impostazione del controllo remoto cablato e wireless”.

Impostazioni della modalità luce (solo L600C)

Nel menu delle impostazioni della modalità luce è possibile scegliere tra cinque modalità luce opzionali. La modalità predefinita è CCT.

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

Per una descrizione dettagliata di ciascuna modalità, vedere la sezione “Selezione e controllo delle modalità luce (solo L600C)”.

Impostazioni della curva di regolazione

È possibile scegliere tra le quattro **curve di regolazione** disponibili per personalizzare la risposta della luce quando viene regolata. Se si seleziona una curva diversa da Linear, sul lato destro della schermata principale (appena sopra il simbolo della percentuale) viene visualizzata l'icona della curva di regolazione.

- **Linear**(impostazione predefinita) – Risposta di regolazione lineare standard.
-  **Logarithmic** – Regolazione più fluida a elevati livelli di luminosità.
-  **Exponential** – Regolazione più fluida a bassi livelli di luminosità.
-  **S-curve** – Regolazione fluida a livelli di luminosità bassi ed elevati.

NOTA:

- La curva di regolazione selezionata non si applica a Profoto Air(modalità Foto).

Impostazioni dell'uscita CCT (solo L600C)

Nel menu dell'uscita CCT è possibile scegliere tra due impostazioni di uscita CCT. L'impostazione selezionata è indicata da un'icona di uscita CCT sul lato destro della schermata principale della modalità CCT.

-  **Constant** (impostazione predefinita): limita l'emissione delle luce massima per mantenere un'intensità costante in tutta la gamma CCT (~2.600 K-8.000 K), in base al livello di luminosità impostato.
-  **Max:** rimuove il limite di uscita per consentire la massima intensità possibile a qualsiasi valore CCT selezionato.

NOTA:

L'impostazione di uscita CCT selezionata si applica solo alla modalità luce CCT.

Impostazioni dello spazio colore RGBW (solo L600C)

Il menu dello spazio colore RGBW consente di scegliere tra quattro spazi colore RGBW disponibili:

- **Device** (impostazione predefinita)
- **Rec.709**
- **Rec.2020**
- **DCI-P3**

Tutti gli spazi colore RGBW selezionabili sono calibrati su un punto di bianco di 6.500 K.

NOTA:

L'impostazione dello spazio colore RGBW selezionato si applica solo alla modalità luce RGBW.

Impostazione dell'accensione automatica

L'accensione automatica determina cosa succede quando la lampada è collegata all'alimentazione. È possibile impostarla su:

- **On** (impostazione predefinita) – La lampada si accende automaticamente utilizzando le impostazioni precedentemente selezionate quando viene collegata l'alimentazione.
- **Off** – La lampada rimane spenta quando è collegata all'alimentazione e deve essere accesa manualmente.

Impostazioni della ventola

Selezionare una delle tre modalità disponibili per la ventola. Quando è attiva una modalità diversa da Auto, nell'angolo superiore destro della schermata principale appare l'icona della modalità ventola.

- **Auto** (impostazione predefinita) – Regola automaticamente la velocità della ventola per mantenere una temperatura di funzionamento sicura.
-  **Max** – Fa funzionare la ventola a una velocità elevata e costante, equivalente alla velocità massima della ventola utilizzata in modalità automatica.
-  **Silent** – Fa funzionare la ventola a una velocità minima costante.

NOTA:

La modalità ventola silenziosa limita l'output della luce massimo disponibile.

Impostazioni del limite di potenza in ingresso

Limitano la potenza di ingresso della lampada per ridurre l'assorbimento massimo di energia; sono utili quando:

- Le fonti di alimentazione sono dotate di fusibili con corrente limitata.
- Più luci condividono lo stesso circuito.
- Si utilizza un generatore portatile o un gruppo batterie.

Selezionare uno dei tre limiti di potenza in ingresso disponibili. Quando è attivo un limite diverso da Auto, il limite di potenza selezionato appare nell'angolo superiore sinistro della schermata principale.

- **Auto** (impostazione predefinita) – Consente automaticamente la massima potenza in ingresso in base alla tensione di ingresso.
- **450W** – Limita la potenza in ingresso a 450 Watt.
- **300W** – Limita la potenza in ingresso a 300 Watt.
- **150W** – Limita la potenza in ingresso a 150 Watt.

Impostazioni delle opzioni di visualizzazione

Regolare le impostazioni delle opzioni di visualizzazione per mostrare o nascondere determinate informazioni sulla schermata principale e per impostare la luminosità dello schermo.

Opzioni disponibili:

- Alimentazione in ingresso
 - **Show** – Visualizza l'assorbimento di energia corrente nella schermata principale.
 - **Hide** (impostazione predefinita) – Nasconde le informazioni sull'assorbimento di energia nella schermata principale.
- Info DMX
 - **Show** – Visualizza il profilo e il canale DMX selezionati sulla schermata principale.
 - **Hide** (impostazione predefinita) – Nasconde le informazioni DMX nella schermata principale.
- Luminosità del display
 - **Auto** (impostazione predefinita): regola automaticamente la luminosità del display in base alla luce naturale.
 - **Max**: blocca la luminosità al livello massimo.
 - **Medium**: blocca la luminosità al livello medio.
 - **Low**: blocca la luminosità al livello basso.

General (informazioni)

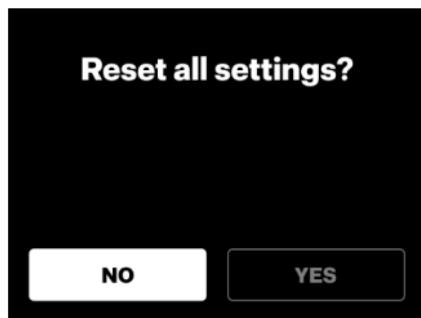
Il sottomenu General è solo informativo; in questa schermata non è possibile modificare impostazioni. Consente di accedere alle statistiche specifiche dell'unità, ai dettagli dell'hardware, alla versione del firmware e alle informazioni normative.

Informazioni disponibili nel sottomenu:

- **Unit Stats** – Visualizza le informazioni di utilizzo sul tempo di funzionamento totale e sul conteggio delle accensioni (sessioni).
- **About** – Mostra il numero di serie, la versione hardware e la versione firmware installata.
- **Regulatory Info** – Elenca le certificazioni e le informazioni sulla conformità pertinenti.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

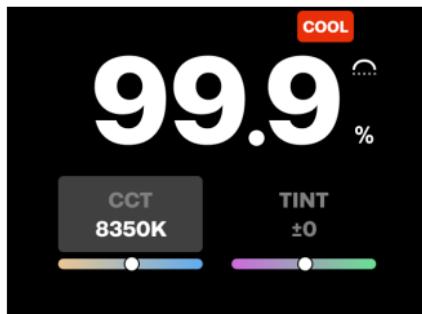
Utilizzare questo sottomenu per ripristinare tutte le impostazioni del dispositivo sui valori predefiniti. Questa azione resetta tutte le configurazioni definite dall'utente, ma non influisce sulla versione del firmware o sulle statistiche relative al tempo di funzionamento.



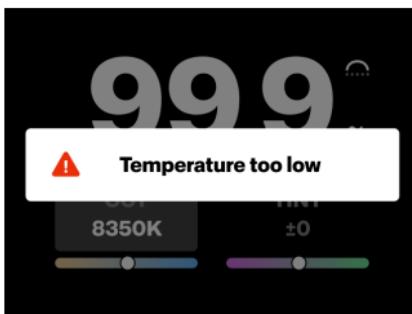
Protezione termica automatica

L'unità L600D/C è dotata di protezione termica integrata per evitare danni dovuti a surriscaldamento o a temperature estremamente basse.

- **Troppo caldo** – Se la temperatura interna diventa critica, sullo schermo principale viene visualizzato l'indicatore "COOL". Se la temperatura continua a salire, la luce si spegne e la ventola passa alla massima velocità per il raffreddamento.



- **Troppo freddo** – Un'avvertenza simile viene visualizzata se l'unità viene accesa al di sotto della temperatura minima critica per il raffreddamento a liquido (ad esempio, quando è congelata).



Assistenza e manutenzione

Manutenzione autonoma

Per pulire l'unità, passare un panno morbido inumidito con una piccola quantità di detergente non aggressivo. Utilizzare un secondo panno asciutto per rimuovere l'umidità residua.

Per evitare l'accumulo di polvere, eseguire una manutenzione regolare con aria compressa a bassa pressione, soprattutto in prossimità delle aperture di ventilazione.

Attenzione:

Scollegare sempre l'unità dall'alimentazione di rete prima di eseguire qualsiasi intervento di pulizia o manutenzione.

Riparazioni

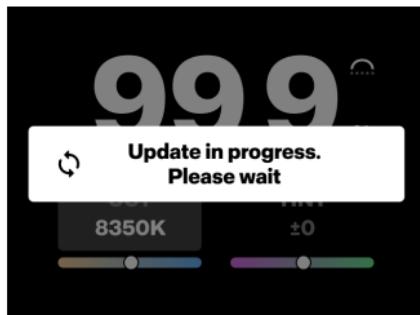
Qualsiasi diagnostica o riparazione che vada oltre la manutenzione di base deve essere eseguita solo da un partner di assistenza addestrato e autorizzato da Profoto. Per l'assistenza contattare l'assistenza Profoto o un centro di assistenza autorizzato.

Aggiornamenti del firmware

Per garantire la piena funzionalità del prodotto, è essenziale che sia sempre installato il firmware più recente. Se il prodotto è stato registrato, si verrà avvisati in caso di disponibilità di una nuova versione del firmware.

Per l'aggiornamento del firmware si consiglia di utilizzare l'app Profoto Control. Quando l'unità è collegata all'app, l'utente viene avvisato se è disponibile un aggiornamento. È sufficiente seguire le istruzioni dell'app per completare l'aggiornamento.

Mentre l'aggiornamento del firmware è in corso, sulla schermata principale del dispositivo viene visualizzato il messaggio statico "Update in progress". L'app collegata al dispositivo mostra lo stato di avanzamento dell'aggiornamento.

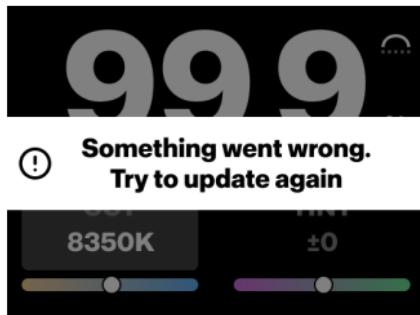


Al termine dell'aggiornamento del firmware tramite Bluetooth, il dispositivo si riavvierà automaticamente.

- Se dopo il riavvio non sono necessari ulteriori aggiornamenti interni, verrà visualizzato per 3 secondi il popup "Updated Successfully". Il dispositivo notificherà inoltre all'app che il corretto completamento dell'aggiornamento.
- Se dopo il riavvio sono necessari aggiornamenti interni del dispositivo, viene visualizzata una finestra popup "Finalizing Update" con una barra di avanzamento che indica che l'aggiornamento è ancora in corso.

Al termine dell'aggiornamento interno, verrà visualizzata per 3 secondi la finestra popup "Updated Successfully" e il dispositivo notificherà all'app che l'aggiornamento è stato completato.

Se si verifica un errore durante l'aggiornamento interno, verrà visualizzata la finestra popup "Something Went Wrong" che rimane sullo schermo finché non si preme un pulsante o si riavvia il processo di aggiornamento.



Informazioni normative sul dispositivo

Accedere a **Settings > General > Regulatory** per visualizzare le informazioni sulle certificazioni e altre informazioni sulla conformità.

Numero di serie del dispositivo

Il numero di serie è stampato nella parte inferiore dell'unità. È anche possibile accedervi tramite **Settings > General > About**.

Specifiche tecniche

Nome modello	L600D	L600C
Informazioni normative	PCA2645-0010	PCA2645-0060
Potenza nominale	690 W	690 W
Alimentazione in ingresso	100-240 V CA, 50/60 Hz Max 6,9 A	100-240 V CA, 50/60 Hz Max 6,9 A
Flusso luminoso massimo	80.000 lumen	55.000 lumen
CCT (temperatura colore correlata)	5.600 K	2.000 K-15.000 K
Indice di resa cromatica (CRI)	Tip.97	Tip.96
TLCI (Indice di coerenza dell'illuminazione televisiva)	Tip.99	Tip.99

Per ulteriori specifiche tecniche e fotometriche, visitare il sito profoto.com.

Garanzia

Il prodotto viene testato individualmente prima di lasciare la fabbrica ed è garantito per un periodo di un anno (con la possibilità di prolungamento di tale periodo in caso di registrazione del dispositivo) con le eccezioni indicate nei termini di garanzia.

In caso di problemi tecnici riguardanti il prodotto, contattare un centro di assistenza Profoto autorizzato o visitare la pagina <https://profoto.com/support/warranty>

Crediti

App Store è un marchio di fabbrica di Apple Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi e regioni.

Il marchio e i loghi Bluetooth sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'uso di tali marchi da parte di Profoto è concesso in licenza.

USB Type-C e USB-C sono marchi registrati di USB Implementers Forum. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

Agosto 2025, M0010039-001#00. Stampato in Svezia.

I dati tecnici e le informazioni sul prodotto sono soggetti a modifica senza preavviso.

Profoto AB
Box 1264,
172 25 Sundbyberg
Svezia

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

