

D4 1200 Air

D4 2400 Air

D4 4800 Air

Guida utente





Grazie per aver scelto Profoto

Grazie per averci accordato la vostra fiducia e aver scelto un generatore D4 Air. Per oltre quattro decenni abbiamo cercato la luce perfetta. Ciò che ci guida è la nostra convinzione di poter offrire strumenti sempre migliori per i fotografi più esigenti.

Prima di consegnare i nostri prodotti, essi sono sottoposti a un rigoroso e severo programma di prove, accertandosi che ogni singolo prodotto soddisfi i nostri requisiti di prestazione, qualità e sicurezza. Controlliamo che ciascun singolo prodotto sia conforme alle prestazioni, qualità e sicurezza prescritte. Per questa ragione la nostra attrezzatura è largamente utilizzata nei più grandi studi del mondo, da Parigi, Londra, Milano, New York, Tokyo a Città del Capo.

I fotografi professionisti di tutto il mondo hanno già apprezzato l'esperienza di Profoto nell'illuminazione e nella relativa regolazione. La nostra vasta gamma di Strumenti di regolazione luce (Light Shaping Tools) offre ai fotografi illimitate possibilità di creazione e regolazione della propria luce.

Ogni singolo accessorio e riflettore crea una luce speciale e il sistema di focalizzazione unico di Profoto consente di creare la luce desiderata con un numero ridotto di riflettori diversi.

Godetevi il nostro prodotto!

Istruzioni di sicurezza



PRECAUZIONI DI SICUREZZA!

Non azionare l'attrezzatura prima di aver studiato il manuale d'istruzione e le precauzioni di sicurezza che lo corredano. Accertarsi che l'attrezzatura sia sempre accompagnata dalle Istruzioni di sicurezza Profoto! I prodotti Profoto sono destinati ad un uso professionale! Il generatore, i corpi lampada e gli accessori sono destinati esclusivamente a un uso fotografico in interni. Non posizionare o utilizzare l'attrezzatura in luoghi umidi, soggetti a forti campi elettromagnetici o in aree polverose o esposte a gas infiammabili! Non esporre l'attrezzatura a schizzi d'acqua. Non collocare oggetti contenenti liquido, come ad esempio vasi, sopra o nei pressi dell'attrezzatura. Non esporre l'attrezzatura a brusche variazioni di temperatura e umidità, poiché questa condizione potrebbe generare la formazione di condensa nell'unità. Non collegare questa attrezzatura ad attrezzature di altre marche. Non utilizzare i corpi-flash senza coperture protettive in vetro o griglie di protezione in dotazione. Le coperture in vetro devono essere sostituite se visibilmente danneggiate al punto che la loro funzione ne risulti compromessa, per esempio se sono presenti lesioni o graffi profondi. Le lampade devono essere sostituite se sono danneggiate o deformate a causa del calore. Quando si colloca una lampada nel relativo portalampada, accertarsi di non toccare la lampadina a mani nude. L'apparecchiatura deve essere mantenuta, modificata e riparata solo da personale autorizzato e competente! Attenzione - I terminali contrassegnati dal simbolo del fulmine sono pericolosi in quanto dotati di tensione elettrica.



ATTENZIONE – Rischio di scossa elettrica – Alta tensione!

Il generatore alimentato a corrente deve essere sempre collegato alla presa dell'alimentazione elettrica dotata di una messa a terra di protezione! Utilizzare solo cavi di prolunga Profoto! Non aprire o smontare il generatore o il corpo-lampada! L'attrezzatura funziona con l'alta tensione. I condensatori del generatore sono carichi elettricamente dopo parecchio tempo dallo spegnimento. Non toccare la lampada pilota o il tubo flash quando si monta l'asta metallica dell'ombrello nel foro del relativo riflettore. Scollegare il cavo del corpo-lampada tra il generatore e il corpo-lampada quando si sostituisce la lampada pilota o il tubo flash! La spina di alimentazione o l'attacco per elettrodomestici è utilizzato come dispositivo di scollegamento. Il dispositivo di scollegamento deve sempre essere pronto per l'uso. Le batterie (pacco batterie o batterie installate) non devono essere esposte a calore eccessivo come luce del sole, fiamma o simili.



Avvertenza - Rischio di ustioni - Parti surriscaldate!

Non toccare le parti surriscaldate a mani nude! Le lampade pilota, i tubi flash e determinate parti metalliche emettono un calore elevato durante l'uso! Non puntare luci pilota o tubi flash verso persone che si trovano a una distanza troppo ravvicinata. In rari casi le lampade possono esplodere e disperdere particelle incandescenti! Controllare che la tensione nominale della luce pilota corrisponda alle specifiche tecniche della guida utente riguardanti l'alimentazione.

NOTICE

AVVERTENZA - Rischio di surriscaldamento dell'attrezzatura

Prima dell'uso, rimuovere il coperchio per il trasporto dal corpo-lampada! Non ostruire la ventilazione posizionando filtri, materiali di diffusione, ecc., sulle bocchette di ingresso e uscita della ventilazione dell'attrezzatura o direttamente sulla copertura in vetro, la lampada pilota o il tubo flash!

Nota relativa a RF!

Questa attrezzatura utilizza lo spettro radio ed emette energia di frequenza radio. Quando il dispositivo viene integrato in sistemi, è necessario prestare l'attenzione dovuta. Accertarsi di rispettare tutte le specifiche contenute nella presente documentazione, specialmente quelle relative alla temperatura operativa e all'intervallo della tensione di alimentazione. Accertarsi che il dispositivo sia azionato secondo la normativa locale. Lo spettro di frequenza utilizzato da questo dispositivo è condiviso con altri utenti. È impossibile impedire le interferenze.



Smaltimento finale

L'apparecchiatura contiene componenti elettrici ed elettronici che potrebbero essere dannosi per l'ambiente. L'apparecchiatura può essere riconsegnata ad un distributore Profoto che si occuperà gratuitamente dello smaltimento secondo la normativa WEEE. Al termine della vita utile del prodotto, rispettare le leggi locali per lo smaltimento separato dei rifiuti, per esempio la direttiva WEEE per le apparecchiature elettriche ed elettroniche del mercato europeo!

Indice

Descrizione del sistema	7
Profoto Air	7
Nomenclatura	9
Funzionalità	10
Alimentazione elettrica	10
Configurazione del corpo-lampada.....	10
Distribuzione della potenza	10
Controllo potenza.....	11
Luce pilota.....	11
Rigenerazione.....	12
Segnalazione pronto	12
Sincronizzazione.....	12
Controllo e sincronizzazione in remoto	13
Funzioni ausiliarie	13
Funzione Test.....	15
Funzione memoria	15
Informazioni aggiuntive.....	16
Temperatura del colore	16
Stabilità f-stop	16
Durata flash.....	16
Generatori elettrici a benzina	16
Istruzioni operative	17
Configurazione.....	17
Collegamento del corpo-lampada	17
Collegamento elettrico	18
Impostazioni	18
Impostazioni delle funzioni ausiliarie	18
Configurazione della sincronizzazione	18
Controllo e sincronizzazione in remoto	19
Salvataggio e richiamo impostazioni	20
Spegnimento generatore	20
Ricerca guasti.....	21
Specifiche tecniche.....	22
Specifiche	22
Sincronizzazione e controllo.....	23

Varie	23
Misure	23
Corpi-lampada compatibili	24
Vecchi corpi-lampada Profoto	24
Garanzia	24
Informazioni di conformità	25
Utilizzo mondiale dello spettro radio	25
Dichiarazione UE di conformità	25
Stati Uniti e Canada	26
F.C.C. e Industry Canada	26
Giappone	27

Descrizione del sistema

Il generatore di flash Profoto D4 Air è estremamente versatile e preciso. Il generatore D4 Air garantisce una distribuzione delle potenze completamente asimmetrica e flessibile a tutti e quattro i portalampana. Ciò significa che il generatore D4 Air può essere utilizzato come se fossero quattro generatori separati, senza alcun bisogno di collegare o scollegare corpi-lampada per esigenze di variazione della potenza. Il range di potenza di 8 f-stop per intero o a incrementi di 1/10 f-stop consente precise regolazioni della luce, l'uso delle alte velocità ISO e tecniche di apertura ampia per creare foto con poca profondità di campo. Al contempo, consente di ottenere la potenza sufficiente per eseguire lavori con una maggiore richiesta di luce.

L'eccezionale stabilità del colore e della potenza del generatore D4 Air contribuisce a facilitare la creazione di immagini tecnicamente perfette. Una vasta gamma di strumenti flessibili di regolazione luce consente una regolazione precisa delle caratteristiche della luce secondo le esigenze e lo stile del fotografo. Nonostante la tecnologia avanzata e le funzioni ausiliarie integrate, il generatore D4 Air è sorprendentemente facile da utilizzare. Tutte le impostazioni possono essere eseguite direttamente e la regolazione viene visualizzata immediatamente. È possibile attivare e disattivare ciascun corpo-lampada separatamente, premendo semplicemente un pulsante.

Il sistema Air integrato offre un'affidabile sincronizzazione radio e un comodo controllo radio remoto sia con un'unità portatile Profoto Air Remote sia con il software Profoto Studio per Mac o PC tramite un cavo USB o un ricetrasmittitore wireless opzionale USB Air.

La famiglia dei prodotti D4 Air comprende i seguenti generatori di flash:

- D4 1200 Air
- D4 2400 Air
- D4 4800 Air

Profoto Air

Profoto Air è un sistema che garantisce una comoda sincronizzazione wireless e un comodo controllo remoto di generatori flash e lampade da studio. Il sistema Profoto Air funziona su uno degli otto canali radio selezionabili sulla banda di frequenze radio a 2.4 GHz radio. Il sistema Profoto Air può essere utilizzato in tutto il mondo.

Il ritardo quasi inesistente del sistema Air rende possibile l'utilizzo dei tempi di sincronizzazione più brevi delle fotocamere attuali (per i dettagli, vedere il manuale della fotocamera).

La funzionalità radio Profoto Air è integrata in tutti i generatori D4 Air e funziona fino a una distanza di 300 m.

Profoto Air Remote

Il piccolo e leggero dispositivo Profoto Air Remote consente la sincronizzazione e il controllo in remoto dei vostri generatori. Il dispositivo controlla praticamente un numero infinito di generatori e di corpi-lampada fino ad un massimo di sei gruppi, sia contemporaneamente in modalità Master, sia in gruppi singoli.

Profoto Air Sync

Il piccolo e leggero dispositivo Profoto Air Sync consente la stessa sincronizzazione remota dei flash per un numero illimitato di generatori proprio come Profoto Air Remote, con l'unica differenza che non dispone della funzione di controllo remoto.

Profoto Studio

Profoto Studio è una soluzione software sia per PC sia per Mac che offre la possibilità di controllare completamente tutti i generatori e i corpi-lampada dal proprio computer. È possibile controllare ciascun generatore singolarmente o raggrupparle per controllare più generatori contemporaneamente. È possibile salvare le impostazioni dell'illuminazione del cliente per poi poterle utilizzare in un secondo momento.

Il generatore D4 Air può essere collegato al PC/Mac tramite un cavo USB o wireless, tramite il ricetrasmittitore Profoto Air USB.

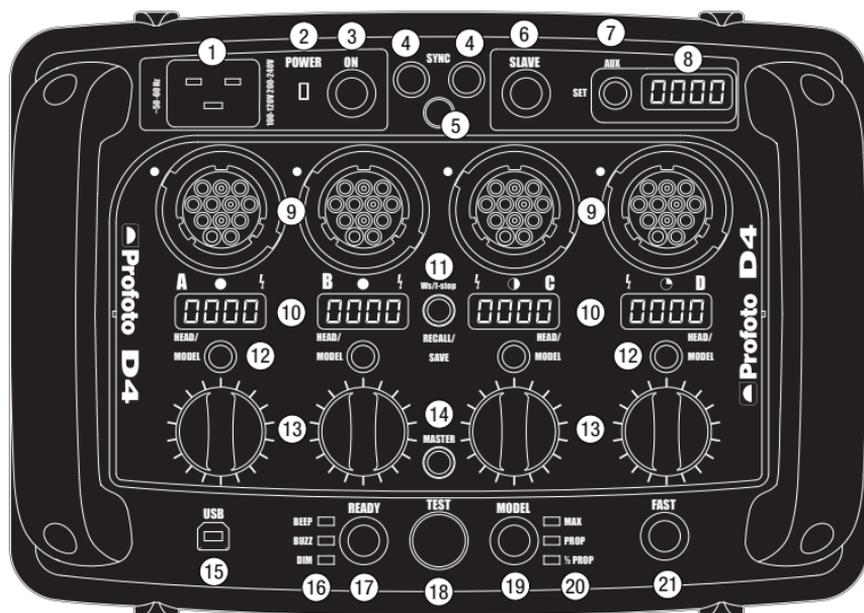
Profoto Air USB

Il dispositivo Profoto Air USB è un ricetrasmittitore USB 2.0 che, insieme al software Profoto Studio, consente il controllo della luce da una distanza di 300 m/1000 ft (linea di vista libera).

Phase One/Mamiya V-Grip Air

Phase One/Mamiya V-Grip Air è un'impugnatura verticale per fotocamera con tecnologia Profoto Air incorporata. Consente flash trigger wireless per velocità di sincronizzazione fino a 1/1600s con selezionati sistemi di fotocamera di formato medio Phase One e Mamiya.

Nomenclatura



1. Prese di corrente
2. Indicatore Alimentazione (Power)
3. Pulsante On/Standby
4. Prese di sincronizzazione
5. Fotocellula/IR slave
6. Pulsante Slave
7. Pulsante di Impostazione (Set)
8. Display delle funzioni ausiliarie
9. Portalempade (A-D)
10. Display Potenza (Energy) (A-D)
11. Pulsante Ws/f-stop e pulsante Richiama/Salva (Recall/Save)
12. Pulsanti Corpo-lampada/luce pilota (Head/Model) (A-D)
13. Comandi Potenza (Energy) (A-D)
14. Pulsante Master
15. Porta USB
16. Indicatore Modalità Pronto (Ready Mode)
17. Pulsante Modalità Pronto (Ready Mode)
18. Spia pronto e pulsante Test
19. Pulsante Luce pilota (Modeling Light)
20. Indicatori Luce pilota (Modeling Light)
21. Pulsante Velocità di rigenerazione (Recharging Speed)

Funzionalità

Alimentazione elettrica

Il generatore D4 Air può essere collegato a 100-240VAC, 50-60Hz. Il generatore rileva e si adatta automaticamente alla frequenza e alla tensione fornita.

ATTENZIONE:

Non utilizzare mai le prolunghie domestiche per allungare il cavo di alimentazione, poiché potrebbero surriscaldarsi. Svolgere sempre tutto il cavo se viene utilizzata una prolunga.

Configurazione del corpo-lampada

Per configurazione, il generatore D4 Air è progettato per essere compatibile con i corpi-lampada della serie Acute/D4 o Pro. Per configurazione predefinita è compatibile con i corpi-lampada della serie Pro. La configurazione è facilmente modificabile; vedere le istruzioni a pagina 17.

Quando D4 Air è configurato per i corpi-lampada della serie Pro, non vi è alcuna necessità di modificare la luce pilota quando vengono utilizzati i corpi-lampada Pro. La luce pilota è alimentata correttamente dal generatore, in tutto il mondo.

Quando D4 Air è configurato per i corpi-lampada della serie Acute/D4, è importante utilizzare luci pilota corrispondenti alla tensione della rete locale: luci pilota da 100V per 100V, luci pilota da 120V per 110-120V e luci pilota da 240V per 200-240V.

CONTROLLARE LA CONFIGURAZIONE DEL GENERATORE, LE LUCI PILOTA E LA TENSIONE DELLA RETE PRIMA DI COLLEGARE UN CORPO-LAMPADA

Distribuzione della potenza

Il generatore D4 Air garantisce una distribuzione delle potenza completamente asimmetrica e flessibile a tutti e quattro i portalampada. I portalampada non utilizzati vengono disattivati automaticamente.

Se viene utilizzato un solo corpo-lampada, questo deve essere collegato al portalampada A o B [9]. Questi portalampada possono essere utilizzati per rilasciare la potenza totale (100%) del generatore su un corpo-lampada. Con un corpo-lampada collegato al portalampada C, è possibile rilasciare il 50% della potenza totale, mentre con un corpo-lampada collegato al portalampada D, è possibile rilasciare solo il 25%.

Quando sono collegati due o più corpi-lampada, il livello di potenza massimo totale per tutti i corpi-lampada è 100%. Non è possibile selezionare un'impostazione di livello di potenza superiore a quello massimo; quando viene raggiunto il limite superiore, l'impostazione del livello di potenza visualizzata sul Display Potenza (Energy) [10] si arresterà sul valore massimo anche se si tenta di aumentare il livello di potenza.

NOTA:

Poiché D4 Air funziona con gruppi di condensatori separati per garantire la migliore stabilità del colore e di f-stop, circa 1/10 f-stop della potenza totale potrebbe non essere disponibile in alcune impostazioni quando si utilizzano due o più corpi-lampada.

Controllo della potenza

Il livello di potenza selezionato per ciascun corpo-lampada viene visualizzato nei Display di potenza A-D [10].

Per impostazione predefinita, il livello di potenza è visualizzato in scala f-stop. Per visualizzare il livello di potenza in W, premere il pulsante Ws/f-stop [11].

Nella scala f-stop, la potenza massima (100%) è visualizzata come 10.0. Nella scala W, la potenza massima (100%) è 4800 per D4 4800 Air, 2400 per D4 2400 Air e 1200 per D4 1200 Air.

I comandi della potenza (Energy) [13] sono utilizzati per regolare i livelli di potenza per il corpo-lampada corrispondente:

- Ruotare la manopola di regolazione per aumentare la potenza a incrementi di 1/10 f-stop e in senso antiorario per ridurla.
- Tenere premuta e ruotare la manopola di regolazione per aumentare la potenza a incrementi di 1 f-stop e in senso antiorario per ridurla.
- Per regolare il livello di potenza di tutti i corpi-lampada contemporaneamente, tenere premuto il pulsante Master [14] e utilizzare il comando della potenza (Energy) [10] di ciascun corpo-lampada attivo.

Un doppio bip indica che è stato raggiunto il livello di potenza massimo.

Poiché il generatore è dotato di una funzione di scaricamento automatico, non vi è alcun bisogno di attivare un flash per scaricare il generatore quando il livello di potenza è basso.

Luce pilota

I pulsanti Corpo-lampada/luce pilota (Head/Model) A-D [12] vengono utilizzati per accendere/spegnere la luce pilota corrispondente. Il pulsante Luce pilota (Modeling Light) [19] viene utilizzato per accendere/spegnere tutte le luci pilota contemporaneamente.

Il generatore D4 Air è dotato di una funzione di avvio soft della luce pilota che estende la durata utile delle lampade alogene. Ciò significa che le luci pilota si avviano con un leggero ritardo.

Il pulsante Luce pilota (Modeling Light) [19] viene utilizzato per selezionare una delle opzioni di luce pilota seguenti:

- MAX: Le luci pilota avranno massima intensità, indipendentemente dalle impostazioni del livello di potenza dei corpi-lampada.
- PROP: L'intensità delle luci pilota sarà proporzionata all'impostazione del livello di potenza dei corpi-lampada corrispondenti.
- MAX PROP: La luce pilota per il corpo-lampada con impostazione del livello di potenza più elevato avrà l'intensità massima. L'intensità della luce pilota per il resto dei corpi-lampada sarà proporzionata al livello di potenza del corpo-lampada con potenza maggiore.
- ½ PROP: L'intensità della luce pilota sarà proporzionata a metà dell'impostazione del livello di potenza dei corpi-lampada. Questo è utile quando si combinano generatori di dimensioni diverse. Ad esempio, un D4 4800 Air sarà impostato su PROP e uno D4 2400 Air su ½ PROP quando vengono utilizzati insieme.

Gli indicatori Luce pilota (Modeling Light) [20] mostrano l'impostazione corrente della luce pilota.

Rigenerazione

La velocità di rigenerazione viene regolata premendo il pulsante Velocità di rigenerazione (Recharging Speed) [21]:

- Quando il pulsante della Velocità di rigenerazione (Recharging Speed) [21] non è illuminato, il generatore si rigenererà a velocità normale. Selezionare questa alternativa quando il generatore è collegato a una rete elettrica con fusibili deboli o sconosciuti.
- Quando il pulsante della Velocità di rigenerazione (Recharging Speed) [21] è illuminato, la ricarica sarà più rapida.

L'indicatore bianco pronto (Ready) [18] si accende quando il generatore è completamente carico e pronto per produrre il flash.

Per evitare esposizioni errate, non è possibile rilasciare un flash mentre il generatore è in fase di carica. Se viene effettuato un tentativo, verrà emesso un bip lungo per indicare che il flash non è stato rilasciato.

Segnalazione pronto

La segnalazione di pronto viene utilizzata per indicare quando la rigenerazione del generatore è completata.

Il pulsante Modalità Pronto (Ready Mode) [17] viene utilizzato per selezionare una delle seguenti opzioni di segnalazione pronto:

- OFF: Nessun segnale di pronto.
- DIM: La luce pilota si spegne mentre il generatore viene caricato.
- BEEP: Un breve segnale acustico indicherà che la carica del generatore è completata.
- BUZZ: Un segnale acustico con diversi "bip" indicherà che il generatore è in fase di carica.
- BEEP-DIM: La luce pilota si spegnerà mentre il generatore è in fase di carica e un breve segnale acustico indicherà che la carica del generatore è completata.
- BUZZ-DIM: La luce pilota si spegnerà e un segnale acustico con diversi "bip" indicherà che il generatore è in fase di carica.

Gli indicatori Modalità Pronto (Ready Mode) [16] mostrano l'impostazione corrente della segnalazione pronto.

Sincronizzazione

Il generatore D4 Air può essere sincronizzato con la fotocamera in modi differenti:

- Le due Prese di sincronizzazione [4] consentono alla fotocamera e a un esposimetro di essere collegati simultaneamente. Il cavo di sincronizzazione da 5 metri può essere prolungato senza limitazioni con un cavo di sincronizzazione. I generatori possono essere collegati mediante di cavo di interconnessione della sincronizzazione Profoto.
- La Fotocellula/IR slave [5] rileverà altri flash nonché i segnali IR provenienti dalla maggior parte dei trasmettitori di sincronizzazione a luce infrarossa (IR). Il pulsante Slave [6] viene utilizzato per attivare (pulsante illuminato) e disattivare (pulsante non illuminato) la Fotocellula/IR slave.
- Sincronizzazione tramite il sistema radio Profoto Air, vedere la sezione *Controllo e sincronizzazione in remoto riportata di seguito*.

Controllo sincronizzazione in remoto

Il generatore D4 può essere sincronizzato e controllato in remoto tramite il dispositivo Profoto Air Remote o tramite il software Profoto Studio in esecuzione su un computer.

Suddividendo più generatori o corpi lampada in gruppi i corpi lampada selezionati su uno o su diversi generatori possono essere controllati simultaneamente. La possibilità di controllare differenti gruppi permette di gestire più flash simultaneamente. Il set di flash che illuminano lo sfondo, ad esempio, può essere controllato come fossero un'unica fonte luminosa.

Per la sincronizzazione/controllo in remoto mediante il software Profoto Studio, il generatore D4 Air può essere collegato al computer tramite il ricetrasmittitore wireless Profoto Air USB o un cavo USB. Con il ricetrasmittitore Profoto Air USB, è possibile controllare simultaneamente più generatori. Quando si disattiva il controllo radio remoto e si utilizza invece un cavo USB, è possibile controllare un solo generatore.

Per la sola sincronizzazione remota dei flash, può essere utilizzato anche il dispositivo Profoto Air Sync o Phase One/Mamiya V-Grip Air.

Funzionamento radio

Il sistema radio Profoto Air si integra completamente con il generatore D4 Air consentendo il controllo e la sincronizzazione wireless in remoto.

Per la sincronizzazione/controllo via radio, è necessario attivare il ricevitore Profoto Air e selezionare un canale radio. Vedere *le istruzioni di configurazione sincronizzazione/controllo in remoto a pagina 20*.

Il sistema Profoto Air funziona su otto frequenze specifiche nella banda a 2.4 GHz. Le frequenze sono distribuite uniformemente sull'intera banda di frequenza, per ottimizzare e rendere sicuro il funzionamento. L'ampio numero dei canali radio rende possibile selezionare un canale che non subisca le interferenze di altri fotografi che utilizzano Profoto Air o dispositivi WLAN e Bluetooth nonché altre apparecchiature radio in funzione sulla stessa banda di frequenza a 2.4 GHz.

Per un miglior funzionamento della radio, prestare attenzione a quanto segue:

- Mantenere la linea di vista tra il trasmettitore (Profoto Air Remote, Profoto Air Sync, Profoto Air USB o Phase One/Mamiya V-Grip Air) e il generatore D4 Air, dove possibile.
- Quando il generatore viene posto in una posizione nascosta, provare a non posizionarlo dietro o contro oggetti in metallo o pieni d'acqua, poiché ciò influenza le onde radio.

Funzioni ausiliarie

Il generatore D4 Air offre le seguenti funzioni ausiliarie:

- Intervallo: utilizzata per effetti stroboscopici
- Sequenza: utilizzata per esposizioni multiple per aumentare l'emissione del flash
- Ritardo: utilizzata per creare effetti di transizione o per fotografie di oggetti in rapido movimento scattate con la sincronizzazione sulla seconda tendina
- Radio: utilizzata per la sincronizzazione/controllo wireless in remoto, vedere la sezione *Controllo e sincronizzazione in remoto* sopra riportata

Il pulsante Set [7] per accedere ed uscire dalla modalità ausiliaria. Il generatore funziona normalmente anche in modalità ausiliaria.

In modalità ausiliaria, il pulsanti Corpo-lampada/luce pilota (Head/Model) A-C [12] sono utilizzati per attivare/disattivare le funzioni ausiliarie Intervallo, Sequenza e Ritardo. I comandi di regolazione potenza (Energy) A-C [13] sono utilizzati per selezionare le impostazioni delle funzioni ausiliarie (per le impostazioni Radio, vedere le istruzioni a pagina 19):

- Intervallo: Girare il comando di regolazione potenza (Energy) A [13] per selezionare l'intervallo di tempo (0,1-60 s) tra i flash. Per variazioni ad incrementi più grandi, tenere premuto il comando mentre lo si gira. Per utilizzare la funzione Intervallo (Interval), è necessario disattivare prima la funzione Sequenza (Sequence) (vedere sotto) (min 2 flash).
- Sequenza (Sequence): Ruotare il comando di regolazione potenza (Energy) B [13] per selezionare il numero di flash (2-60). Per variazioni ad incrementi più grandi, tenere premuto il comando mentre lo si gira.
- Ritardo (Delay): Girare il comando di regolazione potenza (Energy) C [13] per selezionare il tempo di ritardo (0,1-60 s) prima del primo flash. Per variazioni ad incrementi più grandi, tenere premuto il comando mentre lo si gira.

Se una o più funzioni ausiliarie sono attivate, il Display delle funzioni ausiliarie [8] mostra ripetutamente le impostazioni per le funzioni attivate.

Se nessuna delle funzioni ausiliarie sono attivate, il Display delle funzioni ausiliarie [8] mostra le impostazioni radio.



NOTA:

Controllare sempre il ritardo ottimale tramite esposizioni di prova. Tutte le fotocamere hanno differenti ritardi di scatto remoto e l'effetto dipende dalla velocità e dalla direzione di movimento del soggetto. L'elenco seguente è una base di riferimento per i vostri test per creare effetti di transizione:

Effetto di transizione (Tendina posteriore) Tempo di sincronizzazione	Equivalentente decimale	Ritardo raccomandato
1/1	1 secondo	0,98 secondi
1/2	0,5 secondi	0,49 secondi
1/4	0,25 secondi	0,24 secondi
1/8	0,125 secondi	0,12 secondi
1/15	0,0667 secondi	0,06 secondi
1/30	0,0333 secondi	0,03 secondi
1/60	0,0167 secondi	0,01 secondi

Funzione Test

Il pulsante Test [18] è utilizzato per verificare che tutte le impostazioni di luce siano corrette e funzionali come previsto. Quando il pulsante Test [18] viene premuto, il generatore lampeggerà e la Spia pronto (Ready) [18] si spegnerà durante la ricarica. Quando la ricarica del generatore è completata, la Spia pronto (Ready) [18] si accenderà nuovamente.

Funzione memoria

Le impostazioni correnti (impostazioni del livello di potenza, luce pilota, segnalazione pronto, sincronizzazione remota e radio) vengono automaticamente salvate nella memoria del generatore (memoria A). Anche le impostazioni scelte per le funzioni ausiliarie vengono salvate automaticamente, ma queste devono essere attivate nuovamente dopo lo spegnimento del generatore.

Oltre al salvataggio automatico, è possibile salvare fino a tre combinazioni di impostazioni nella memoria B-D. Ciò consente di ripetere facilmente anche le configurazioni più complesse. Quando le impostazioni salvate vengono richiamate dalla memoria B-D, le funzioni ausiliare vengono attivate direttamente.

All'avvio, il generatore D4 Air applica sempre le impostazioni in uso prima dello spegnimento del generatore. Per applicare le impostazioni nella memoria B-D, le impostazioni devono essere richiamate dalla memoria. Per istruzioni sul salvataggio/ricambio, vedere pagina 20.

Funzioni di sicurezza automatiche

Il generatore D4 Air è dotato di un efficace sistema di raffreddamento e sicurezza. La ventola integrata si avvierà automaticamente quando il generatore funziona a livelli di potenza più elevati o quando il generatore viene utilizzato in ambienti caldi.

Se è presente il rischio di surriscaldamento del generatore provocato da fattori esterni, il sistema di protezione proteggerà automaticamente il generatore da eventuali danni. Il sistema di protezione rallenterà gli intervalli di rigenerazione e alla fine interromperà completamente la rigenerazione. Dopo un po', quando la temperatura è diminuita a sufficienza, il generatore riprende la rigenerazione alla velocità normale. Questa protezione automatica interverrà esclusivamente in condizioni estreme, come ad esempio quando le bocchette dell'aria sono ostruite.

Se viene utilizzato un corpo-flash difettoso – ad esempio, con un tubo flash rotto o malfunzionante – verrà emesso un lungo bip e “- - -” verrà visualizzato nel corrispondente Display di potenza (Energy) [10] dopo il rilascio di un flash per indicare la presenza di un guasto/sottoesposizione.



NOTA:

Le bocchette dell'aria del generatore non devono mai essere ostruite o coperte. Non lasciare l'attrezzatura nell'auto durante una giornata calda e soleggiata. Non utilizzare mai un generatore D4 Air posizionato all'interno di una custodia o scatola di trasporto. Non conservare il generatore a temperature prossime o inferiori al punto di congelamento: ciò potrebbe provocare la perdita di capacità e il rischio di condensa quando l'unità viene utilizzata immediatamente in un ambiente più caldo. Non esporre l'attrezzatura ad ambienti umidi o bagnati o a campi elettromagnetici estremi.

Informazioni aggiuntive

Temperatura del colore

La temperatura del colore di D4 Air è tarata sulla luce diurna neutrale. Grazie alla “Hybrid Flash Technology” di Profoto, la temperatura del colore rimane perfettamente costante e affidabile da flash a flash e per l'intero range di potenza, indipendente dai livelli di potenza selezionati e dal numero dei corpi-flash utilizzati. Ciò rende i generatori D4 Air perfettamente adatti a tutti i tipi applicazioni, anche con back e fotocamere digitali ad alta risoluzione. In combinazione con tutti i corpi-flash e gli strumenti di regolazione luce Profoto, il generatore D4 Air fornisce un colore estremamente stabile e neutrale. Notare che altri fattori, come eventuali riflessi dall'ambiente circostante e dalle lenti con caratteristiche di colore differenti, potrebbero influenzare il colore della foto.

La combinazione di tubi flash e/o di coperture in vetro con rivestimenti differenti, se necessario, può creare diverse regolazioni della temperatura del colore.

Stabilità f-stop

“Hybrid Flash Technology” di Profoto offre potenza costante da flash a flash. Ciò garantisce risultati stabili e ripetibili che sono essenziali quando i generatori D4 Air vengono utilizzati in combinazione con back Multi Shot o per immagini 3D. La stabilità dei generatori D4 Air è di fatto superiore rispetto alla precisione di ripetizione della maggior parte degli esposimetri.

Durata flash

La durata del flash può essere diminuita, riducendo la potenza. La durata più breve del flash utilizzando un corpo-lampada Acute/D4 e un generatore D4 1200 Air alla potenza più bassa è 1/7500 s. Per ridurre ulteriormente la durata del flash a una specifica impostazione della luce, utilizzare un Acute/D4 Twin.

Ad esempio, se si collegano due spine di un Acute/D4 Twin ai portalampana A e B [9] di un generatore D4 1200 Air e si seleziona 600 W su entrambe le uscite, la durata del flash sarà solo 1/2600 s invece di 1/1000s alla potenza massima con un corpo-lampada Acute/D4.

Generatori elettrici a benzina

Tutti i generatori elettrici a benzina possono produrre picchi di tensione che potrebbero danneggiare i dispositivi elettrici. Se un generatore D4 Air è alimentato con un generatore elettrico a benzina che fornisce 190-240V, è necessario utilizzare un dispositivo Profoto ProGas2 (per proteggere dall'alta tensione) separato per ciascun generatore collegato. Per alimentare un generatore D4 Air, è necessario un generatore elettrico a benzina da 3000 W; per due generatori D4 Air, un generatore elettrico a benzina da 6000 W, ecc.



NOTA:

I picchi di tensione dei generatori elettrici a benzina possono accorciare la durata utile delle luci pilota. Per questo motivo, si raccomanda di utilizzare la luce pilota in modalità ½ PROP.

Istruzioni d'uso

Configurazione

Prima di collegare i corpi-lampada, è necessario configurare il generatore D4 Air in modo che sia compatibile con i corpi-lampada da utilizzare; corpi-lampada della serie Acute/D4 o della serie Pro.

Controllo configurazione

In modalità standby, premere simultaneamente il pulsante Slave [6] e il pulsante Set [7] per visualizzare la configurazione nel Display delle funzioni ausiliarie [8]:

- Per il collegamento dei corpi-lampada della serie Pro, controllare che sia visualizzato "Pro" (impostazione predefinita).
- Per il collegamento dei corpi-lampada della serie Acute/D4, controllare che sia visualizzato "Acu".

Modifica della configurazione

1. Se collegato, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica [1].
2. Scollegare eventuali corpi-lampada collegati come precauzione per non rischiare danni.
3. Tenere premuti simultaneamente i seguenti tre pulsanti: il pulsante Ws/f-stop [11] e pulsanti Corpo-lampada/luce pilota (Head/Model) B e C [12].
4. Continuando a tenere premuti i tre pulsanti, collegare il cavo di alimentazione alla presa elettrica [1] e alla rete elettrica CA.
5. Tenendo premuti i tre pulsanti, attendere prima fino alla visualizzazione della configurazione corrente nel Display delle funzioni ausiliarie e [8] e, successivamente, della nuova configurazione.
6. Tre bip confermeranno l'impostazione della nuova configurazione che verrà visualizzata fino al rilascio dei tre pulsanti.
7. Rilasciare i tre pulsanti.

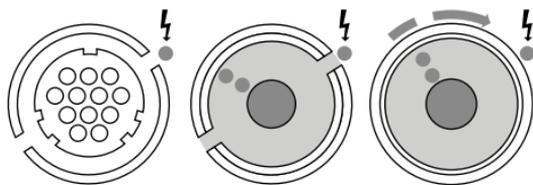
Collegamento del corpo-lampada

Con il collegamento speciale dei corpi-lampada Profoto, è possibile collegare e scollegare in sicurezza i corpi-lampada anche se il generatore D4 Air è in funzione.

Accertarsi che l'impostazione della configurazione del generatore sia corretta. Vedere le istruzioni nella sezione *Configurazione sopra descritta*.

Collegare i corpi-lampada ai portalamppada [9]. Iniziare sempre con il portalamppada A, quindi B, ecc.

Quando si collega la spina del corpo-lampada, allineare il puntino bianco sul connettore con il puntino bianco sul pannello del generatore. Fissare girando l'anello di bloccaggio sulla spina in senso orario.



Collegamento elettrico

1. Collegare il cavo di alimentazione alla presa elettrica [1] e alla rete elettrica CA. L'indicatore Power [2] diventa verde per indicare l'avvenuto collegamento alla rete elettrica.
2. Premere il pulsante On/Standby [3] per accendere il generatore.
3. Se necessario, attivare i corpi-lampada premendo il corrispondente pulsante Corpo-lampada/luce pilota (Head/Model) [12]. La spia Pronto (Ready) bianca [18] si accenderà quando il generatore viene caricato.

Impostazioni

1. Utilizzare i comandi di regolazione potenza (Energy) A-D [13] per selezionare i livelli di potenza per i corpi-lampada attivi.
2. Tenere premuto il pulsante Luce pilota Modeling Light [19] fino all'indicazione dell'indicatore Luce pilota (Modeling Light) [20] corrispondente alla modalità luce pilota desiderata; **MAX, PROP, MAX PROP** o **½ PROP**.
3. Tenere premuto il pulsante della Modalità Pronto (Ready Mode) [17] fino all'indicazione dell'indicatore Modalità Pronto (Ready Mode) [16] corrispondente alla modalità pronto desiderata; **BEEP, BUZZ, BEEP-DIM, BUZZ-DIM, DIM** o **OFF**.
4. Utilizzare il pulsante Velocità di rigenerazione (Recharging Speed) [18] per selezionare la velocità di rigenerazione **Normale (Normal)** (pulsante non illuminato) o **Rapida (Fast)** (pulsante illuminato).

Impostazioni delle funzioni ausiliarie

1. Premere il pulsante Set [7] due volte. Le impostazioni delle funzioni ausiliarie vengono visualizzate nei Display della potenza (Energy) [10]; Intervallo (Interval) nel display display A, Sequenza (Sequence) nel display B e Ritardo (Delay) nel display C.
2. Premere il pulsanti Corpo-lampada/luce pilota (Head/Model) A-C [12] per attivare/disattivare le funzioni Interval, Sequence e Delay. (La funzione Interval può essere attivata solo se è attivata anche la funzione Sequence.)
3. Utilizzare i comandi della potenza (Energy) A-C [13] per selezionare le impostazioni Interval, Sequence e Delay.

Configurazione della sincronizzazione

Sincronizzazione via cavo

1. Collegare un cavo di sincronizzazione dalla fotocamera o da un esposimetro a una delle Prese di sincronizzazione [4] sul generatore.

Sincronizzazione via cavo + esposimetro

1. Collegare un cavo di sincronizzazione dalla fotocamera a una delle Prese di sincronizzazione [4] sul generatore.
2. Collegare un altro cavo di sincronizzazione dall'esposimetro alla Presa di sincronizzazione [4] libera.

Sincronizzazione via Fotocellula/IR slave

1. Attivare Fotocellula/IR nel generatore premendo il pulsante Slave [6]. Accertarsi che il pulsante si illumini.

Controllo e sincronizzazione in remoto

Il generatore D4 può essere sincronizzato e controllato in remoto tramite il dispositivo Profoto Air Remote o tramite il software Profoto Studio in esecuzione su un computer.

Per la sola sincronizzazione remota, può essere utilizzato il dispositivo Profoto Air Sync o Phase One/Mamiya V-Grip Air.

Per il controllo remoto mediante il software Profoto Studio, il generatore D4 Air può essere collegato al computer via radio (con il ricetrasmittitore opzionale Profoto Air USB) o un cavo USB.

Per la sincronizzazione/controllo in remoto via radio, è necessario selezionare lo stesso canale radio per il software o il dispositivo Profoto Air e scegliere il gruppo per ciascun corpo-lampada.



NOTA:

La sincronizzazione tra la fotocamera e il generatore deve avvenire sempre via radio o cavo di sincronizzazione, e mai tramite computer o il relativo software.

Configurazione ncronizzazione/controllo in remoto

1. Premere il pulsante Set [7] una volta per accedere alla modalità ausiliaria. L'impostazione del gruppo per ciascun corpo-lampada verrà visualizzato nei display della potenza (Energy) [10].
2. Utilizzare i comandi di regolazione potenza (Energy) A-D [13] per selezionare l'impostazione del gruppo per ciascun corpo-lampada.
3. Premere nuovamente il pulsante Set [7]. Le impostazioni della sincronizzazione/controllo in remoto verranno visualizzate nel display della potenza (Energy) D [10].
4. Selezionare l'impostazione del controllo remoto, tenendo premuto e ruotando il comando della potenza (Energy) D [13] fino alla visualizzazione nella prima posizione del display della potenza (Energy) D [10] di "r" per il controllo remoto via radio o "c" per il controllo remoto via cavo; vedere la figura seguente.



5. Impostare il generatore sulla sincronizzazione via radio premendo il pulsante Corpo-lampada/luce pilota (Head/Model) D [12] fino alla visualizzazione di "r" nella seconda posizione del display della potenza (Energy) D [10]; vedere la figura seguente. (Se viene selezionato "c", la sincronizzazione via radio non viene attivata.)



6. Selezionare il canale radio ruotando il comando della potenza (Energy) D [13] fino alla visualizzazione del canale desiderato nel display della potenza (Energy) D [10]; ad esempio il canale 05 come mostrato nella figura precedente.

Salvataggio e richiamo delle impostazioni

È possibile salvare fino a tre impostazioni combinate del livello di potenza, luce pilota, segnalazione pronto, funzioni ausiliarie sincronizzazione remota e radio nella memoria del generatore.

Salvataggio in memoria

1. Tenere premuto il pulsante Richiama/Salva (Recall/Save) [11] per accedere alla Modalità Memoria (Memory Mode). La spia Pronto (Ready) [18] si spegnerà e un doppio bip confermerà l'accesso alla Modalità Memoria (Memory Mode).
2. Con il pulsante Richiama/Salva (Recall/Save) [11] ancora premuto, tenere premuto il pulsante Corpo-lampada/luce pilota (Head/Model) [12] corrispondente alla memoria che si desidera utilizzare; B, C o D.
3. Mentre si tiene premuto il pulsante Corpo-lampada/luce pilota (Head/Model) [12], rilasciare il pulsante Richiama/Salva (Recall/Save) [11].
4. Rilasciare il pulsante Corpo-lampada/luce pilota (Head/Model) [12]. La spia Pronto (Ready) [18] si accenderà nuovamente.

Richiamo dalla memoria

1. Tenere premuto il pulsante Richiama/Salva (Recall/Save) [11] per accedere alla Modalità Memoria (Memory Mode). La spia Pronto (Ready) [18] si spegnerà e un doppio bip confermerà l'accesso alla Modalità Memoria (Memory Mode).
2. Con il pulsante Richiama/Salva (Recall/Save) [11] ancora premuto, premere brevemente il pulsante Corpo-lampada/luce pilota (Head/Model) [12] corrispondente alla memoria dalla quale si desidera richiamare; B, C o D. Le impostazioni del livello di potenza memorizzate verranno visualizzate nei display della potenza (Energy) [10].
3. Con il pulsante Richiama/Salva (Recall/Save) [11] ancora premuto, è possibile selezionare un'altra memoria dalla quale richiamare le impostazioni, premendo brevemente il pulsante Corpo-lampada/luce pilota (Head/Model) [12] corrispondente.
4. Una volta richiamate le impostazioni memorizzate desiderate, rilasciare il pulsante Richiama/Salva (Recall/Save). La spia Pronto (Ready) [18] si accenderà nuovamente e un bip confermerà che le impostazioni memorizzate verranno ora applicate.

Spegnimento del generatore

Le impostazioni del livello di potenza attuale, luce pilota, segnalazione pronto e sincronizzazione remota vengono salvate automaticamente e rese disponibili all'avvio.

1. Premere il pulsante On/Standby [3] per spegnere il generatore.
2. L'indicatore Power [2] sarà ancora verde per indicare che il generatore viene alimentato nonostante sia in modalità standby.
3. Rimuovere il cavo di alimentazione.

Ricerca guasti

Sintomo	Diagnosi	Azione
Indicatore di Alimentazione (Power) [2] non illuminato	Collegamento errato alla rete elettrica CA.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa elettrica [1] e alla rete elettrica CA.
	Fusibile di rete difettoso.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare il fusibile. Se il problema persiste dopo la sostituzione del fusibile, contattare il centro assistenza Profoto più vicino.
Luce pilota ridotta	Configurazione errata del corpo-lampada	<ul style="list-style-type: none"> Controllare la luce pilota e la tensione di rete. Controllare e regolare la configurazione del generatore secondo le istruzioni a pagina 18.
Il fusibile del corpo-lampada e/o la lampadina di bruciano.	Il generatore non è configurato per essere compatibile con il corpo-lampada collegato.	<ul style="list-style-type: none"> Configurare il generatore secondo le istruzioni a pagina 17.
Una o più luci pilota non sono accese.	Il portalampada potrebbe essere disattivato.	<ul style="list-style-type: none"> Premere i pulsanti Corpo-lampada/luce pilota (Head/Model) [12] per attivare i portalampada. I pulsanti devono essere accesi. Controllare che l'interruttore della luce pilota sul retro del corpo-lampada sia in posizione "On".
	La luce pilota potrebbe non essere accesa.	
Rigenerazione lenta o completamente arrestata.	Il generatore è surriscaldato.	<ul style="list-style-type: none"> Garantire una migliore ventilazione e accertarsi che le bocchette dell'aria non siano ostruite. Attendere che la temperatura diminuisca. Il generatore avvierà automaticamente la rigenerazione a velocità normale quando la temperatura sarà diminuita a sufficienza.

Dati tecnici

Tutti i dati sono indicativi, pertanto Profoto si riserva il diritto di apportare le opportune modifiche senza preavviso.

Specifiche

Specifiche	D4 1200 Air	D4 2400 Air	D4 4800 Air
Potenza	1200 W	2400 W	4800 W
Range di potenza	8 f-stop (9-1200W)	8 f-stop (18- 2400W)	8 f-stop (36- 4800W)
Distribuzione della potenza	Portalamпада A 9-1200W	Portalamпада A 18-2400W	Portalamпада A 36-4800W
	Portalamпада B 9-1200W	Portalamпада B 18-2400W	Portalamпада B 36-4800W
	Portalamпада C 9-600W	Portalamпада C 18-1200W	Portalamпада C 36-2400W
	Portalamпада D 9-300W	Portalamпада D 18-600W	Portalamпада D 36-1200W
Range di asimmetria		max 7,8 f-stop	
Tempo di rigenerazione, 120V/60Hz	0,07-1,2 s	0,09-2,2s	0,12-4,4 s
Tempo di rigenerazione, 230V/50Hz	0,07-1,2 s	0,09-2,2s	0,12-4,4 s
Durata flash t 0,5	1/7500-1/1000 s	1/4500-1/600 s	1/2700-1/350s
W totali luci pilota/Pacco (max)		2000 W	
W luci pilota/corpo-lampada (max)		500 W	
Modalità luci pilota		Max, Prop, ½ Prop, Max Prop, Off	
Incrementi controllo potenza		1/10 e 1/1 f-stop	
Stabilità potenza/tensione		± 1/100 f-stop	
Numero guida a 2 metri/100 ISO con riflettore Magnum	90	128	180
Condizioni specifiche tecniche		Corpo-lampada Acute/D4, 120 o 230V CA	
Alimentazione elettrica di ingresso		100-120V/200-240V, 50/60Hz (nominale)	

Sincronizzazione e controllo

	D4 1200 Air	D4 2400 Air	D4 4800 Air
Prese di sincronizzazione		2	
Prese per corpo-lampada		4	
Tensione cavo di sincronizzazione	Conforme allo standard ISO 10330		
Connettore cavo di sincronizzazione	Connettore audio da ¼ di poll.		
Fotocellula/IR slave, Interruttore		Sì	
Interfaccia USB	Sì, controllo remoto e aggiornamento firmware		
Sincronizzazione radio		Sì (2,4 GHz)	
Radio Remote		Sì, Air Remote (2,4 GHz)	
Range radio		300m	
Controllo computer	Con Profoto Studio Software (Mac e PC) tramite ricetrasmittitore Air USB o cavo USB		
Funzioni ausiliarie	Sequence, Interval, Delay		

Varie

Display digitale	Sì, f-stop, W, funzioni ausiliarie e impostazioni radio		
Raffreddamento tramite ventola	Sì, temperatura regolata		
Multi-tensione automatica	Sì, 100-120V/200-240V, 50-60Hz		
Segnali pronto	Sì, spia pronto, bip o cicalino e/o luce pilota ridotta		
Scarica automatica	Sì		
Controllo velocità di rigenerazione	Normale/Rapida		
Fusibile richiesto alla massima velocità di ricarica	Fusibile ritardato tipo D, 10A/230V, 20A/120V Fusibile automatico tipo D, 10A/230V 20A/120V		
Per 2 unità D4 è possibile operare con i fusibili standard	Fusibile ritardato tipo D, 16A/230V, 30A/120V Fusibile automatico tipo D, 16A/230V 30A/120V		

Misure

Dimensioni	29 x 28 x 20 cm; 11,6 x 11,2 x 8 in	32 x 28 x 20 cm; 12,8 x 11,2 x 8 in	36 x 28 x 20 cm; 14,4 x 11,2 x 8 in
Peso	10 kg	11,5 kg	13,5 kg

Corpi-lampada compatibili

Il generatore D4 Air è completamente compatibile con i seguenti corpi-lampada:

- ProHead
- ProTwin
- ProRing
- ProRing2
- Acute/D4 Head
- Acute/D4 Twin
- Acute/D4 Ring
- Sticklight
- Spots
- Striplights
- StillLights

**NOTA:**

Prima di collegare un qualsiasi corpo-lampada al generatore D4 Air, questo deve essere configurato per essere compatibile per i corpi-lampada Acute/D4 o Pro. Vedere le istruzioni a pagina 18.

Vecchi corpi-lampada Profoto

Il generatore può essere utilizzato con vecchi corpi-lampada Profoto come ad esempio i corpi-lampada della serie Acute2, PF, PB, Pro-6 e Pro-7. Tuttavia, Profoto sconsiglia l'uso di vecchi corpi-lampada della serie Acute PAB e Acute Alfa (AB o ABS).

**NOTA:**

Con una luce pilota da 220-240V/50Hz, è possibile utilizzare i corpi-lampada PF, PB, Pro-6 e Pro-7 a 220-240V/50Hz. Tuttavia, Profoto sconsiglia l'uso di questi corpi-lampada con il generatore D4 Air a 100-120V, poiché la ventola non funzionerà correttamente e ciò potrebbe causare problemi di surriscaldamento.

Garanzia

Tutti i prodotti Profoto vengono testati singolarmente prima di lasciare l'azienda e sono garantiti per un periodo di due anni a eccezione dei tubi flash, delle coperture in vetro, delle luci pilota, delle batterie e dei cavi. Profoto non è responsabile di eventuali anomalie tecniche derivanti dall'uso improprio o da accessori fabbricati da altre aziende. In caso di problemi tecnici, contattare un centro assistenza autorizzato Profoto.

Informazioni di conformità

Utilizzo mondiale dello spettro radio

Il sistema Profoto Air opera sulla banda ISM a 2.4GHz senza licenza per SRD (Short Range Devices) (Dispositivi a breve portata). Questa banda può essere utilizzata nella maggior parte del mondo. Possono essere applicate delle limitazioni regionali.



Nota:

Fare riferimento e attenersi alla normativa nazionale per le zone in cui l'unità Air Sync o Profoto Air Remote deve essere azionata.

Dichiarazione UE di conformità

In relazione all'Atto e alla Direttiva 1999/5/CE riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione (Direttiva R&TTE)

Produttore: Profoto AB
Indirizzo: Box 2023, 128 21 SKARPNÄCK, Sweden
Prodotto: Modulo di comunicazione SRD a 2.4GHz
Tipo: Profoto Air Remote, Profoto Air Sync, Profoto Air USB

Profoto dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali indicati al §3 e alle altre clausole relative al FTEG (Articolo 3 della Direttiva R&TTE) quando utilizzata per lo scopo previsto.

Standard armonizzati applicati:

Air Interface dei sistemi radio conformi all'articolo 3(2) EN 300 328

Requisiti di protezione relativi alla compatibilità elettromagnetica secondo l'articolo 3(1)b: EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-4-3

Skarpnäck, 2009-03-02

Bo Dalenius, VP Technology and QA
Profoto AB

Stati Uniti e Canada

F.C.C. e Industry Canada

Dichiarazione di conformità (Parte 15.19)

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 della normativa FCC e RSS-210 di Industry Canada.

Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

- 1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e
- 2) questo dispositivo deve accettare ogni interferenza ricevuta, incluse interferenze che possono causare operazioni indesiderate.



Attenzione (Parte 15.21)

Qualsiasi modifica o variazione non espressamente approvata dalla parte responsabile potrebbe invalidare l'autorizzazione di utilizzo dell'apparecchiatura.

Ce dispositif est conforme aux normes RSS-210 d'Industrie Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

- 1) il ne doit pas produire de brouillage et
- 2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Il termine 'IC' prima del numero di certificazione/registrazione indica che sono soddisfatte le specifiche tecniche di Industry Canada.

Les lettres 'IC' n'ont aucune autre signification ni aucun autre but que d'identifier ce qui suit comme le numéro de certification/d'enregistrement d'Industrie Canada.

Profoto AB

Trasmittitore / Ricevitore

MODELLO: Profoto Air Sync

PRODOTTO NO: PCA5108-0000

MODELLO: Profoto Air Remote

PRODOTTO NO: PCA5102-0000

MODELLO: Profoto Air USB

PRODOTTO NO: PCA5104-0000

FCC ID: W4G-RMI

IC: 8167A-RMI

Made in Sweden

Giappone

È consentita la vendita e l'azionamento del modulo in Giappone.

特定無線設線備の種類種

Classificazione dell'attrezzatura radio prescritta:

Articolo 2, Clausola 1, Voce 19

Comunicazione dati a bassa potenza e a banda larga da 2.4 GHz

上記上のとおり、電、波法第 38 条の 24 第 1 項 1 の規の定に基づく認く証くを行をったものであることを証をする。

Questo per certificare che la certificazione per tipo suddetta è stata rilasciata in relazione a quanto indicato nell'Articolo 38-24, Paragrafo 1 della Legge sulle apparecchiature radio.



Ⓜ 202WW08109202

Ⓜ 202WW08109203

Ⓜ 202WW08109204

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

Printed in Sweden.

Profoto AB
SVEZIA

Telefono +46 8 447 53 00
info@profoto.com
www.profoto.com



Profoto®
The Light Shaping Company™