

Produktbezeichnung

Generator Grafit A4 RFS

Artikel-Nr. 31.179.XX

Produktbeschreibung

Mikroprozessor-gesteuerter Generator (3200 J) mit 3 Leuchtenanschlüssen, stabilisierte Farbtemperatur auf 2 Hauptanschlüssen, variable Leistungsverteilung (asymmetrisch/symmetrisch), Regelbereich 6,7 Blenden für Hauptanschlüsse, 4 Blenden für Nebenanschluss in 1/10 - oder 1/3-Blendenschritten, Anzeige in Blendenwerten und Joules, Joules umschaltbar in Prozente, voll beleuchtete Kontrolltafel und LCD-Anzeige, Blitzdauer wählbar über Hauptanschlüsse, Kurzzeitbelichtung einstellbar, CTC-Technologie (Colour Temperature Control) für konstante, respektive gezielt veränderbare Farbtemperatur mit broncolor FCC (Flash Colour Chronoscope), proportionales Einstelllicht im gesamten Leistungsbereich. Zusätzliche Funktionen: Blitzserien, Auslöseverzögerung, wählbare Blitzdauer, Langsamladung, Ping-Pong-Auslösung, Stroboskop-Effekte mit einem oder mehreren Generatoren, Wahl von 2 Infrarot-Kanälen usw., bedienerfreundliche, menü-gesteuerte Funktionen, Menütext mehrsprachig erhältlich (deutsch, englisch, französisch, spanisch, japanisch, schwedisch, indonesisch).

Eingebautes RFS-Interface (Radio Frequency System) für die Fernbedienung respektive Blitzauslösung des Gerätes über Funk ab Sender RFS, sowie mittels Transceiver RFS ab PC- oder Macintosh-Computer. Bei Bedienung via Bildschirm stehen 4 Speicherplätze für Beleuchtungssituationen zur Verfügung.

Lieferumfang

Generator mit Netzkabel, Bedienungsanleitung.

Sender RFS, und Transceiver RFS sind separat zu bestellen.

Technische Daten

Blitzenergie	3200 J
Blende in 2 m 100 ISO, Reflektor P70	90 2/10
Blitzdauer t 0.1 (t 0.5)	1/80 - 1/6000 s (1/240 - 1/10 000 s) Automatische Regelung von Blitzdauer und -energie für optimale Farbtemperatur. Vorwahl der Blitzdauer möglich.
Ladezeit (für 100% der gewählten Energie)	Version 1: (230 V) 0,04 - 2,6 s Version 2: (120 V) 0,04 - 3,2 s Version 3: (100 V) 0,04 - 4,4 s

	Umschaltbar auf Langsamladung
Bereitschaftsanzeige	Optische und akustische (abschaltbar), erfolgt bei Erreichen von 100% der gewählten Energie
Leuchtenanschlüsse	2 Hauptanschlüsse mit Blitzabschaltung und 1 Nebenanschluss
Leistungsverteilung	Symmetrische und variabel asymmetrische Leistungsverteilung
Bedienungselemente	Staub- und kratzfeste, beleuchtete Silikontastatur, Funktionen drahtlos fernbedienbar mit Infrarot Servor d
Regelbereich der Blitzenergie	Hauptanschlüsse über 6 7/10 Blenden, Nebenanschluss über 4 Blenden, in 1/10- oder 1/3-Blendenschritten, Anzeige in Blendenwerten und Joules, Joules umschaltbar in Prozente
Farbtemperatur	CTC-Technologie (Colour Temperature Control) für konstante, respektive gezielt veränderbare Farbtemperatur mit broncolor FCC (Flash Colour Chronoscope)
Einstelllicht	Halogen max. 3 x 650 W bei 200-240 V Halogen max. 3 x 300 W bei 100-120 V Proportional zur Blitzenergie sowie Voll- und Spar-Stellung. Proportionalität anpassbar an andere broncolor Generatoren, Kompaktgeräte und den verschiedenen Leistungsstufen.
Zusatzfunktionen	Blitzserien, Auslöseverzögerung, Wahl der Blitzdauer, Langsamladung, alternierende Auslösung, Stroboskop mit einem oder mehreren Generatoren, Wahl der 2 Infrarot- Kanäle usw. Bedienerfreundliche Menüführung. Menütex t in verschiedenen Sprachen (deutsch, englisch, französisch etc.)
Blitzauslösung	Handauslösetaste, abschaltbare Fotozelle, abschaltbarer Infrarot-Empfänger, Synchronkabel, FCM 2, FCC, IRX2, IRQ, Sender RFS
Fernbedienung	- mittels eingebautem 10 Kanal RFS-Interface (Radio Frequency System) für die Fernbedienung des Gerätes über Funk via Transceiver RFS ab PC- oder Macintosh-Computer. Je Kanal (Studio) können bis zu 15 Geräte angesteuert werden. - mittels IR-Handfernsteuerung Servor d für die Steuerung der hauptsächlichen Funktionen des Grafit A
Einsatzdistanz im Freien	bis zu 50 m
Einsatzdistanz in geschlossenen Räumen	bis zu 30 m
Reichweite	bis zu 300 m
Anzahl Synchronbuchsen	1 (anstelle der zweiten Synchronbuchse befindet sich die Funkantenne.)
Stabilisierte Blitzspannung	+/- 0,5%

Datenblatt

Normen	EC Richtlinie 73/23, UL 122 ERM EN 300 220-1,-3 EMC EN 301 489-1,-3 EN 60950 EN 50371 FCC Part 15 This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
Anschlusswerte	Version 1: 220-240 V / 50 Hz, umschaltbar auf 120 V / 60 Hz, Stromaufnahme 10 A, bei längeren Serien mit kürzerer Ladezeit 16 A. Version 2: 110-120 V / 60 Hz, umschaltbar auf 230 V / 50 Hz, Stromaufnahme 15 A.
Abmessungen	288x180x407,5 mm
Gewicht	11 kg

Kompatibilität

Leuchtenköpfe	Pulso 2, F2, 4, F4, 8*, Pulso Twin, Pulso G, Primo, Picolite, Mobilite Ringblitz, Pulso-Spot 4 Universalleuchte, mit RT-Stecker *Pulso-Leuchtenkopf 8 kann nur an Nebenanschluss betrieben werden (Leuchtenstecker Nr. 3)
Fernbedienung	Transceiver RFS, Servor d, Servor e, Servor 3, Servor 2 (ohne Zusatzfunktionen)
Fernauslösung	Sender RFS IRX2, IRX, IRS-E IRQ, FCM 2, FCC, IRS IRI, FM

Besonderheiten

Eingebautes RFS-Interface

Automatische Farbtemperatur-Kontrolle, CTC genannt.

Die Hilfsfunktionen sind verwendbar für z. B:

- alternierende Auslösung zur Reduktion der Blitzfolgezeit bei Verwendung von zwei Generatoren (Ping-Pong-Auslösung)
- schnelle Strobefolgen (auch als Quasi-Dauerlicht zur präzisen Beurteilung von Schattenkanten etc. verwendbar)

Anwendungsbereich

Über die Eigenschaften und Möglichkeiten der herkömmlichen Geräte hinaus erlauben die Generatoren Grafit A interessante Aufnahmen durch Kombination von Blitzsequenzen, Verzögerung etc. Damit eröffnet sich ein neuer Bereich der gestalterischen Tätigkeit, wie sie einzig mit den Generatoren Grafit A durchführbar ist.

Die bei reduzierter Blitzenergie sehr kurze Blitzdauer und Nachladezeit sowie die trotz kurzer Blitzdauer äusserst geringe Erwärmung machen den Grafit A geeignet für Modeaufnahmen mit langen Blitzserien.

Für Anwender von digitalen Aufnahmesystemen ermöglicht der Generator Grafit A4 RFS die vollständig computergesteuerte Bildaufnahme.