

# VERS0 A2 und A4

Flexibel im Studio  
und on location



# Flexibel im Studio und on location

**Die high-end Generatoren Verso A – ohne Kompromisse, weder im Studio noch on location.** Mit drei individuell (asymmetrisch) steuerbaren Leuchtenanschlüssen, sehr kurzen Ladezeiten und Blitzdauer, einem Regelbereich bis zu 8 Blenden, starkem Einstelllicht und dem extrem leistungsfähigen Power Dock, lassen Verso A2 und Verso A4 keine Wünsche offen.

## HOHE ENERGIE – PERFEKT VERTEILT

Der Verso A2 hat mit insgesamt 1200 Joules genügend Lichtleistung für praktisch alle fotografischen Anwendungsbereiche. Falls mehr Licht benötigt wird, steht ab sofort der stärkere Verso A4 mit 2400 J zur Verfügung (dessen technische Daten erscheinen in Klammern). Der hohe Wirkungsgrad der broncolor Lichtformer sorgt dafür, dass diese Leistung als intensives, schönes Licht das Objekt oder das Model erreichen. Die Blitzenergie lässt sich über zwei Kanäle und maximal drei Leuchtenanschlüsse verteilen. Kanal 1 definiert die Lichtmenge der an Ausgang 1 angeschlossenen Leuchte. Unabhängig davon lässt sich die Leistung bei Kanal 2 einstellen. Diese Energie wiederum verteilt sich symmetrisch über die Leuchten 2 und/oder 3. Dank dieser Schaltung bietet Verso einen Leistungsregelbereich bis zu acht (!) Blenden, von 1200 hinunter bis 9,4 J (2400 bis 18,8 J). Dies wiederum entspricht einem

Kontrast von 1:128. Belegt man beide Leuchtenanschlüsse von Kanal 2, wird sogar eine Minimaleistung von 4,7 J (9,4 J) erreicht. Die Asymmetrie erstreckt sich über unglaubliche sieben Blenden. Die Energie pro Kanal lässt sich auf 1/10 Blendenwert genau einstellen.

Der extrem grosse Regelbereich der Verso A erlaubt Stills mit kleinsten Blenden bis hin zu

sehr selektiver Schärfe. Wird on location gearbeitet, kann das Umgebungslicht dominiert oder mit tiefer Leistung der Kontrast präzise abgestimmt werden.

## KEINE WARTEZEITEN

Wird der Verso A2 ab Netz betrieben, lädt er sich in weniger als einer Sekunde zu voller Kapazität auf (1,7 Sek. für Verso A4 bei 230 V). Sogar bei Maximalleistung ist die Kadenz höher als bei den



Verso A2 RFS mit Power Dock



Verso A4 mit RFS



meisten professionellen digitalen Kameras. Bei Mehrschussanwendungen spart er damit ausserdem sehr viel Zeit! Zusammen mit Power Dock bleibt die Ladezeit des Verso A2 mit 1,5 Sek. (maximale Leistung) immer noch deutlich unter 2 Sek.

#### **KURZE BLITZZEITEN**

Auch die Dauer der Blitzimpulse überzeugt: Selbst bei voller Leistung (1200 J) dauert die Blitzentladung des Verso A2 nicht länger als 1/1500 Sek. (t 0.5). Die Blitzdauer verkürzt sich weiter bei kleinerer Blitzleistung, dank der internen Kondensatorabschaltung auch ohne zusätzlich Leuchten einzusetzen. Wird die

Leistung des Verso A2 um zwei Blenden auf Stufe 8 / 300 J reduziert, erreicht man eine Blitzzeit von nur 1/3500 s (t 0.5). In Verwendung mit den leistungsstarken broncolor Lichtformern lassen sich auch schnell bewegende Objekte ohne die kleinste Bewegungsunschärfe abbilden, ohne auf eine vernünftige Arbeitsblende verzichten zu müssen. Verso ab Netz oder mit Power Dock – auf die kurzen Blitzentladungszeiten hat dies keinen Einfluss!





### IMMER DAS RICHTIGE LICHT

Verso A sind nicht nur extrem schnell wieder aufgeladen, sie stellen auch quantitativ wie qualitativ immer exakt dasselbe Licht bereit. Auch bei schnellen Blitzfolgen eines Modeshootings ist jeder Blitz absolut gleich hell. Dank der innerhalb von 0,5% stabilisierten Blitzspannung sind auch bei Multishot-Aufnahmen Fehlbelichtungen und damit verbundene Farbverschiebungen ausgeschlossen. Die Farbtemperatur bleibt konstant: Über einen Bereich von vier ganzen Blenden variiert sie um nur +/- 100° Kelvin.

### NIE IM DUNKELN SITZEN

Wie alle broncolor Generatoren verfügen auch die Verso A über ein ausgereiftes Management des Einstelllichts. Ab Netz verfügt er über insgesamt 6 Proportionalitätsstufen und passt sich an sämtliche broncolor Generatoren und Kompaktgeräte an. Charakteristik und Kontrast des Einstelllichts stimmen mit dem fertigen, mit Blitzlicht fotografierten Bild präzise überein. Verso A liefern bis maximal 3 x 650 Watt (Halogen 230 V). Mit Power Dock steht dem Anwender ein helles Einstelllicht von insgesamt 650 W zur Verfügung. Zur Schonung des Akkus ist die Dauer bis zum automatischen Abschalten des Einstelllichtes frei wählbar.

Das Einstelllicht dient auch als zusätzliche Abblitzkontrolle: Die DIM-Funktion reduziert seine Helligkeit während der Ladezeit und schont damit auch schwache Stromnetze. Zusätzlich steht die akustische Abblitzkontrolle (Buzzer) zur Verfügung.

Eine weitere broncolor Neuheit ist der **Ringblitz C** mit Einstelllicht. Zehn ringförmig angeordnete Halogenlampen zu je 20 W liefern total 200 W und werden vom Verso A gespiesen. Dies erlaubt Fotografen, präzise zu fokussieren (ohne zusätzliche Leuchten), die effektive Lichtcharakteristik zu sehen, ungewünschte Reflexe zu vermeiden und den „Rote-Augen-Effekt“ praktisch auszuschließen.

### VERSO A MACHEN ALLES MIT

Von 100 bis 230 Volt kann der Verso A mit jeder beliebigen Netzspannung betrieben werden. Besser noch: Er passt sich der angelegten Spannung sofort und automatisch an. Selbst Spannungsschwankungen von bis +/- 10% verursachen keine Einschränkungen!

Verso A sind aus robustem Aluminium gebaut, die Seitenwände sind zusätzlich mit Hartgummi bestückt. Selbst anspruchsvolle Einsätze im Studio oder on location können ihnen nichts anhaben. Wird ab Netz gearbeitet, lassen sich mit Verso A alle broncolor Leuchten ab Baujahr 1972 betreiben! Wir bieten damit eine Systemkompatibilität von über



30 Jahren. Da broncolor Generatoren „leuchtenunabhängig“ arbeiten, funktioniert Verso A auch mit älteren Leuchtenköpfen und \*Spezialeffektlampen. Bei Batteriebetrieb ist die volle Kompatibilität mit den Leuchten z.B. Pulso G, Unilite, Ringflash etc. gewährleistet.

\* Verlangen Sie unsere Broschüre „broncolor Spezialeffekt-Leuchten“ und „Ringflash C und P“

## BEDIENERFREUNDLICHKEIT GROSS GESCHRIEBEN

Die high-tech Generatoren Verso A zeichnen sich durch ihre einfache Bedienung aus: Alle Funktionen lassen sich direkt und ohne komplizierte Untermenüs über die staub- und kratzfeste Frontplatte und deren beleuchtete Silikon-tasten steuern.

Wird die Leistung erhöht, sorgt die revolutionär schnelle Ladung dafür, dass bereits nach Bruchteilen einer Sekunde mit der neu gewählten Energie gearbeitet werden kann. Wird die Leistung reduziert, stellt die interne

Entladung sicher, dass auch die nächstfolgende Belichtung korrekt und nicht zu hell ausfällt.

Der Infrarotempfänger ist abschaltbar, die Fotozelle kann zusätzlich in ihrer Empfindlichkeit reduziert werden.

Flackernde Fluoreszenzröhren oder andere störende Umwelteinflüsse verursachen kein Auslösen mehr! Die helle Bereitschaftsanzeige lässt sich auf Wunsch dimmen.

Sind zum Erreichen einer bestimmten Lichtmenge (oder für stroboskopische Effekte)



- |                                   |   |  |   |
|-----------------------------------|---|--|---|
| 1 Netzschalter (ein/aus)          | 8 Leuchtziffernanzeige für Blitzenergie Kanal 1 | 14 Einstelllicht (ein/aus)                     | 20 Dimmer (Einstelllichtabschaltung während Ladung) (ein/aus) |
| 2 Sicherung                       | 9 Leuchtziffernanzeige für Blitzenergie Kanal 2 | 15 optische Bereitschaftsanzeige               | 21 Sequenz (bis zu 50 Entladungen pro Sequenz)                |
| 3 Synchronbuchse                  | 10 Leuchtenenergieregulierung Kanal 1           | 16 Testauslösung                               | 22 Zusatzfunktionen (aux)                                     |
| 4 Antenne (nur RFS)               | 11 Leuchtenenergieregulierung Kanal 2           | 17 Betriebsart Einstelllicht                   | 23 Adressierung für Fernbedienung (unit)                      |
| 5 Leuchtenbuchse Kanal 1          | 12 Fotozellen (ein/aus)                         | 18 Ladegeschwindigkeit (normal / schnell)      | 24 IR-Empfänger   |
| 6 Leuchtenbuchsen Kanal 2         | 13 Infrarot- und RFS-Empfänger (ein/aus)        | 19 akustischer Bereitschaftssummer (ein / aus) | 25 Fotozellen   |
| 7 Akkuwarnanzeige (50, 10 und 5%) |   |  |   |





Mehrfachblitze nötig, lassen sich diese im Generator vorprogrammieren. Eine effektive Ventilator Kühlung verhindert, auch bei langen Serien von Blitzentladungen hoher Intensität, eine Überhitzung des Gerätes.

Ein weiterer Vorteil ist, dass Verso A die eingestellten Leistungen der Kanäle sowie die speziell angewählten Funktionen speichert und diese nach einer Trennung vom Netz oder nach Aus- und Wiedereinschalten sofort wieder aufruft.

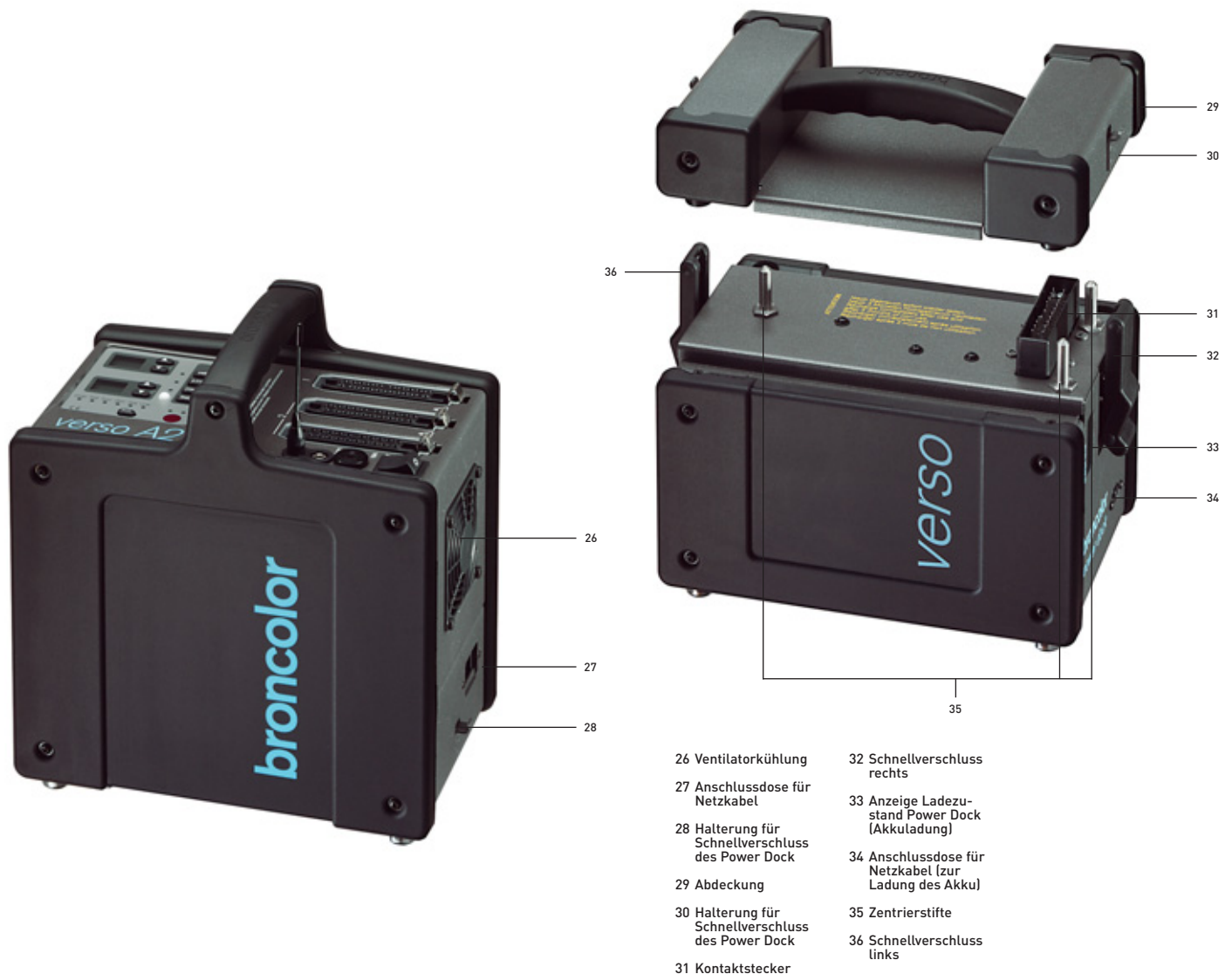
**FAST UNBEGRENZTE KAPAZITÄT**

Der Power Dock, der den Betrieb von Verso A2 und A4 weit weg von Stromnetzen erlaubt, birgt ein unglaubliches Energiespeicherpotential. Bei Schnellladung und voller Blitzleistung liefert er Strom für zirka 350 Entladungen (180 Entladungen für Verso A4)! Mit Normalladung erreicht man bei 1200 J sogar knapp 450 Blitze.

Wird die Leistung reduziert, ergibt sich eine annähernd reziproke Vermehrung der möglichen

Belichtungen: Rund 900 bei 600 J, 1800 bei 300 J usw. Mathematisch gesehen können bis 50'000 Blitze pro Batterieladung mit dem Verso A2 erzeugt werden. Ein netzunabhängiger Prozessor garantiert das Batteriemangement und die Überwachung des Einstelllichts.

Eine integrierte Anzeige gibt in 10%-Stufen genaustes über den gegenwärtigen Ladezustand Auskunft. Mit dem eingebauten Ladegerät lädt sich der Power Dock schnell wieder auf. Wie der





MISSHN

aimer feel

동천

부동산

주차금지  
P  
Kumkang

Betrieb des Generators ist auch das Wiederaufladen bei Spannungen von 100 bis 230 V problemlos möglich. Bei 230 V sind nach bereits 3 Stunden etwa 80% der Ladekapazität erreicht.

Praktisch auf Reisen – der Power Dock ist zum Schutz der Kontakte mit einem Transportdeckel ausgerüstet.

#### **VERSO A2 RFS / A4 RFS**

Der Verso A ist auch in der RFS-Version (Radio Frequency System) erhältlich, was ein Auslösen des Generators über Funksignale

ermöglicht. Diese haben gegenüber der herkömmlich eingebauten IR-Synchronisation diverse Vorteile: dünnere Trennwände halten das Signal nicht mehr auf; auch in dunklen oder sehr grossen Studios kann problemlos ausgelöst werden. In der Umgebung vorhandene IR-Strahlungen verursachen keine Fehlauflösungen mehr.

Vom sehr kompakten Kamerasender lässt sich die Leistung des Verso A2/A4 in ganzen oder 1/10 Blendenschritten steuern.

#### **VERSO A2 / VERSO A4**

- high-end Performance – auch im Akkubetrieb
- sehr kurze Ladezeit und Blitzdauer
- grosser Regelbereich der Blitzenergie bis max. 8 Blenden
- leistungsstarkes Einstelllicht – auch im Akkubetrieb
- asymmetrische Leistungsverteilung über 2 Kanäle
- automatische Stabilisierung der Farbtemperatur
- höchste Wiederholgenauigkeit für digitale Fotografie
- automatische Anpassung an die jeweilige Netzspannung
- Blitzauslösung auch über Funk (Option) und Infrarot möglich
- Option RFS



Mit dem Verso A passt sich endlich ein Generator meiner Arbeit an - und nicht umgekehrt.

Ob im Studio oder on location, ab Netz oder Batterie, der Verso A stellt immer in unschlagbar kurzer Zeit seine Leistung bereit (selbst ab Batterie und bei voller Leistung lediglich 1,5 Sek.). Die kurzen Abbrennzeiten reichen für jede Anwendung und der extrem grosse Regelbereich lässt mich meine Arbeitsblende frei wählen.

Schliesslich stellen sich dank der freien Asymmetrie und dem enormen Zubehörsortiment von broncolor meiner kreativen Arbeit keine technischen Hindernisse mehr in den Weg.

Eric Victor, MOMENTUM STUDIO Pty Ltd, Australien

[www.momentumstudio.com.au](http://www.momentumstudio.com.au)

# broncolor System

## GENERATOREN



Grafit A2 / RFS  
31.166.XX / 31.169.XX  
Grafit A4 / RFS  
31.176.XX / 31.179.XX



Verso A4 / RFS  
31.032.XX / 31.033.XX  
Verso A2 / RFS  
31.030.XX / 31.031.XX  
Power Dock  
zu Verso A2 / A4 / RFS  
36.124.00



Topas A2 / RFS  
31.168.XX / 31.173.XX  
Topas A4 / RFS  
31.178.XX / 31.174.XX  
Topas A8 Evolution / RFS  
31.184.XX / 31.183.XX

Mobil  
31.010.XX

## LEUCHTEN



Pulso G  
32.115.XX 1600 J  
Pulso G  
32.116.XX 3200 J  
Unilite  
32.113.XX 1600 J  
Unilite  
32.114.XX 3200 J

Pulso Twin  
32.117.XX

Pulso 8  
32.118.XX

Picolite-  
Kleinleuchte  
32.021.00  
Mobilite-  
Kleinleuchte  
32.011.00

Reflektoren nicht inbegriffen

## EFFEKTLAUCHTEN



Ringflash C  
32.462.XX  
Ringflash P  
32.461.XX

Litestick  
32.451.00

Balloon  
33.161.00

## REFLEKTOREN UND VORSÄTZE



Normal-Reflektor P65  
33.106.00  
Normal-Reflektor P70  
33.107.00

Reflektor P-Travel  
33.103.00

Reflektor PAR  
33.113.00

Softreflektor  
zu Ringflash C  
33.123.00

Projektionsvorsatz 150 mm  
5500 K zu Pulso-Spot 4  
33.620.55

Pulso-Adapter zu  
Mobilite / Picolite  
33.501.00

Engstrahl-Reflektor P45  
33.104.00  
Engstrahl-Reflektor P50  
33.105.00

Weichstrahl-Reflektor P  
33.110.00

Weitwinkel-Reflektor P120  
33.112.00

Projektionsvorsatz  
33.640.00

Konus  
33.120.00

Vorsatz mit 3 Wabenraster  
2 Lochmasken zu Mobilite  
33.204.00

## SPEZIAL-REFLEKTOREN



Satellite Staro  
33.151.00

Satellite Evolution  
33.150.00

Mini-Satellite  
33.152.00

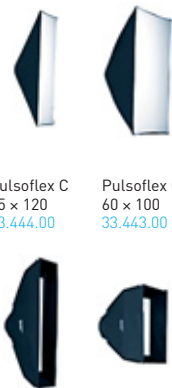
Para 170 FB  
33.484.00

Para 220 FB  
33.485.00

Para 330 FB  
33.486.00

Stative nicht inbegriffen

## SOFTBOXEN



Pulsoflex C  
35 x 120  
33.444.00

Pulsoflex C  
60 x 100  
33.443.00

Pulsoflex EM  
30 x 110  
33.424.00

Pulsoflex EM  
35 x 60  
33.415.00



Mobil Studio Booster  
36.120.XX



Nano 2  
31.151.XX  
Nano A4  
31.172.XX

## KOMPAKTGERÄTE



Minicom 40 / RFS  
31.405.XX / 31.406.XX



Minicom 80 / RFS  
31.415.XX / 31.416.XX



Minipuls C200  
31.449.XX

Reflektoren sind nicht inbegriffen

## SPEZIAL ZUBEHÖR



Sender RFS  
36.130.00



Transceiver RFS  
36.131.00



Infrarot-Sender IRX 2  
36.116.00



Boxlite 40  
32.341.XX



Picobox  
33.128.00



Lightbar 120 Evolution  
32.353.XX  
Lightbar 60 Evolution  
32.351.XX



Striplite 120 Evolution  
32.303.XX  
Striplite 60 Evolution  
32.301.XX



Hazylight-Soft  
33.513.00



broncolor Floorer  
32.431.00



Pulso-Spot 4  
32.425.XX



Verfolger-Spot  
Profil 15/42  
32.437.XX



Projektionsvorsatz  
zu Picolite  
33.641.00



Abschirmklappe mit 4 Flügeln  
zu P 65, P 45 und PAR  
33.246.00  
Abschirmklappe mit  
4 Flügeln zu P 70  
33.247.00



Abschirmklappe mit 4 Flügeln  
zu Mobilite / Picolite  
33.244.00



Wabenvorsätze zu Ringflash C,  
Satz zu 3 Stück  
33.219.00



Wabenvorsätze zu P 50,  
Satz zu 3 Stück .  
33.205.00  
Wabenvorsätze zu P 65, P45 und  
PAR, Satz zu 3 Stück  
33.206.00  
Wabenvorsätze zu P 70,  
Satz zu 3 Stück  
33.207.00



ern und  
e / Picolite



Fresnel-Spotvorsatz  
zu Mobilite / Picolite  
33.631.00



Abschirmklappe mit  
2 Flügeln zu P 70  
33.227.00



Sunlite-Set  
33.162.00



Pulsoflex C  
70 x 70  
33.441.00



Pulsoflex C  
80 x 140  
33.446.00



Pulsoflex C  
100 x 100  
33.442.00



Pulsoflex C  
150 x 150  
33.445.00

Adapterring und Stativ  
nicht inbegriffen

## SCHIRME



Schirm Silber Ø 82 cm  
33.459.00  
Schirm Silber Ø 102 cm  
33.452.00  
Schirm transparent Ø 102 cm  
33.454.00  
Schirm weiss Ø 82 cm  
33.460.00  
Schirm weiss Ø 102 cm  
33.453.00



Schirmreflektor  
33.496.00



PulsoflexEM  
40 x 155  
33.425.00



PulsoflexEM  
50 x 50  
33.406.00



PulsoflexEM  
55 x 95  
33.416.00



PulsoflexEM  
80 x 140  
33.417.00



PulsoflexEM  
80 x 80  
33.407.00



PulsoflexEM  
110 x 110  
33.408.00

# Technische Daten Verso A2



Netzbetrieb



Akkubetrieb

<b>Blitzenergie</b>	1200 J	
<b>Blende in 2 m Abstand 100 ISO, Reflektor P70</b>	45 7/10	
<b>Blitzdauer t 0.1 (t 0.5) bei 230 V</b>	1200 J: 1/500 s (1/1500 s) 600 J: 1/900 s (1/2500 s) 300 J: 1/1200 s (1/3500 s)	
<b>Ladezeit bei Schnellladung (für 100 % der gewählten Energie)</b>	0,2 - 0,8 s (200-240 V) 0,2 - 0,9 s (110-120 V) 0,3 - 1,0 s (100 V)	0,3 - 1,5 s (Akku vollständig geladen)
	Umschaltbar zwischen Normal- und Schnellladung Automatische Anpassung an die jeweilige Netzspannung (Spannungsschwankungen von bis zu +/- 10 % verursachen keine Einschränkung)	
<b>Bereitschaftsanzeige</b>	Optisch und akustisch (abschaltbar), erfolgt bei Erreichen von 100% der gewählten Energie	
<b>Leuchtenanschlüsse</b>	3	
<b>Leistungsverteilung</b>	individuell (asymmetrisch)	
<b>Bedienungselemente</b>	staub- und kratz feste, beleuchtete Silikonastatur und LED-sowie zwei LCD-Anzeigen	
<b>Regelbereich der Blitzenergie</b>	Kanal 1 (ohne Verwendung von Kanal 2): über 7 Blenden in 1/10 Blendenschritten (1:128) Kanal 1 und 2 oder Kanal 2: über 6 Blenden in 1/10 Blendenschritten (1:64)	
<b>Maximale Asymmetrie</b>	6 Blendenstufen Kanal 1: Stufe 9 / Kanal 2 (1 Leuchte): Stufe 3 7 Blendenstufen Kanal 1: Stufe 9 / Kanal 2 (2 Leuchten): Stufe 3	
<b>Einstelllicht</b>	<b>Bestückung</b> 200 - 240 V: Halogen max. 3 x 650 W  100 - 120 V: Halogen max. 3 x 300 W  Proportional zur Blitzenergie sowie Voll- und Sparstellung.  Proportionalität anpassbar an andere broncolor Generatoren und Kompaktgeräte und den verschiedenen Leistungsstufen	<b>Bestückung</b> 200 - 240 V: Halogen max. 1 x 650 W 2 x 300 W 3 x 150 W 100 - 120 V: Halogen max. 2 x 300 W 3 x 150 W  Variable Begrenzung der Einschaltzeit zur Schonung des Akkus zwischen 1 min. und 20 min.  <b>Ausnahme</b> Einschaltzeit-Begrenzung zwischen 1 min. und 7 min. bei Bestückung mit 1 x 650 W oder 2 x 300 W
<b>Zusatzfunktionen</b>	- Sequenzen (Blitzserien) bis zu 50 Blitzentladungen - Empfindlichkeit der Fozelle kann reduziert werden - Optische Bereitschaftsanzeige kann gedimmt werden - Option Selbstabschaltung des Generators bei Batteriebetrieb (einstellbar von 10 Min. bis 99 Min.)	
<b>Blitzauslösung</b>	Handauslösetaste, abschaltbare Fozelle, abschaltbarer Infrarot-Empfänger, Synchronkabel, FCM 2, IRX2	
<b>Anzahl Synchronbuchsen</b>	1	
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	290 x 185 x 315 mm (Generator)	308 x 185 x 229 mm (Power Dock)
<b>Gewicht Generator</b>	7,5 kg	
<b>Gewicht Power Dock</b>		12,3 kg
<b>Stabilisierte Blitzspannung</b>	+/- 0.5%	
<b>Anschlusswerte</b>	200-240 V / 50 Hz: 10 A 110-120 V / 50-60 Hz: 16 A 100 V / 50 Hz: 16 A	
<b>Anzahl Blitze pro Akkuladung</b>		Schnellladung: ca. 350 bei voller Leistung Normalladung: ca. 450 bei voller Leistung
<b>Normen</b>	UL 122, EC-Richtlinien 73/23, 89/336 und 99/5	

## Verso A2 RFS

<b>Blitzauslösung</b>	Sender RFS, Transceiver RFS (10 Kanäle), Handauslösetaste, abschaltbare Fozelle, abschaltbarer Infrarot-Empfänger, Synchronkabel, FCM 2, IRX2
<b>Funk (RFS)</b>	Einsatzdistanz im Freien bis zu 50 m; Einsatzdistanz in geschlossenen Räumen bis zu 30 m; Reichweite bis zu 300 m

# Technische Daten Verso A4



Netzbetrieb



Akkubetrieb

<b>Blitzenergie</b>	2400 J	
<b>Blende in 2 m Abstand 100 ISO, Reflektor P70</b>	64 f/10	
<b>Blitzdauer t 0.1 (t 0.5) bei 230 V</b>	2400 J: 1/250 s (1/750 s) 1200 J: 1/450 s (1/1250 s) 600 J: 1/600 s (1/1700 s)	
<b>Ladezeit bei Schnellladung (für 100 % der gewählten Energie)</b>	0,3 - 1,7 s (200-240 V) 0,3 - 1,8 s (110-120 V) 0,3 - 1,9 s (100 V)	0,3 - 3,2 s (Akku vollständig geladen)
	Umschaltbar zwischen Normal- und Schnellladung	
	Automatische Anpassung an die jeweilige Netzspannung (Spannungsschwankungen von bis zu +/- 10 % verursachen keine Einschränkung)	
<b>Bereitschaftsanzeige</b>	Optisch und akustisch (abschaltbar), erfolgt bei Erreichen von 100 % der gewählten Energie	
<b>Leuchtenanschlüsse</b>	3	
<b>Leistungsverteilung</b>	individuell (asymmetrisch)	
<b>Bedienungselemente</b>	staub- und kratzeste, beleuchtete Silikonastatur und LED- sowie zwei LCD-Anzeigen	
<b>Regelbereich der Blitzenergie</b>	Kanal 1 (ohne Verwendung von Kanal 2): über 7 Blenden in 1/10 Blendenschritten (1:128) Kanal 1 und 2 oder Kanal 2: über 6 Blenden in 1/10 Blendenschritten (1:64)	
<b>Maximale Asymmetrie</b>	6 Blendenstufen Kanal 1: Stufe 9 / Kanal 2 (1 Leuchte): Stufe 3 7 Blendenstufen Kanal 1: Stufe 9 / Kanal 2 (2 Leuchten): Stufe 3	
<b>Einstelllicht</b>	<b>Bestückung</b> 200 - 240 V: Halogen max. 3 × 650 W  100 - 120 V: Halogen max. 3 × 300 W  Proportional zur Blitzenergie sowie Voll- und Sparstellung.  Proportionalität anpassbar an andere broncolor Generatoren und Kompaktgeräte und den verschiedenen Leistungsstufen	<b>Bestückung</b> 200 - 240 V: Halogen max. 1 × 650 W 2 × 300 W 3 × 150 W  100 - 120 V: Halogen max. 2 × 300 W 3 × 150 W  Variable Begrenzung der Einschaltzeit zur Schonung des Akkus zwischen 1 min. und 20 min.  <b>Ausnahme</b> Einschaltzeit-Begrenzung zwischen 1 min. und 7 min. bei bei Bestückung mit 1 × 650 W oder 2 × 300 W
<b>Zusatzfunktionen</b>	- Sequenzen (Blitzserien) bis zu 50 Blitzentladungen - Empfindlichkeit der Fozelle kann reduziert werden - Optische Bereitschaftsanzeige kann gedimmt werden - Option Selbstabschaltung des Generators bei Batteriebetrieb (einstellbar von 10 Min. bis 99 Min.)	
<b>Blitzauslösung</b>	Handauslösetaste, abschaltbare Fozelle, abschaltbarer Infrarot-Empfänger, Synchronkabel, FCM 2, IRX2	
<b>Anzahl Synchronbuchsen</b>	1	
<b>Abmessungen (L × B × H)</b>	290 × 185 × 380 mm (Generator)	308 × 185 × 229 mm (Power Dock)
<b>Gewicht Generator</b>	10,4 kg	
<b>Gewicht Power Dock</b>	12,3 kg	
<b>Stabilisierte Blitzspannung</b>	+/- 0,5 %	
<b>Anschlusswerte</b>	200-240 V / 50 Hz: 10 A 110-120 V / 50-60 Hz: 16 A 100 V / 50 Hz: 16 A	
<b>Anzahl Blitze pro Akkuladung</b>		Schnellladung: ca. 180 bei voller Leistung Normalladung: ca. 240 bei voller Leistung
<b>Normen</b>	UL 122, EC-Richtlinien 73/23, 89/336 und 99/5	

## Verso A4 RFS

<b>Blitzauslösung</b>	Sender RFS, Transceiver RFS (10 Kanäle), Handauslösetaste, abschaltbare Fozelle, abschaltbarer Infrarot-Empfänger, Synchronkabel, FCM 2, IRX2
<b>Funk (RFS)</b>	Einsatzdistanz im Freien bis zu 50 m; Einsatzdistanz in geschlossenen Räumen bis zu 30 m; Reichweite bis zu 300 m

broncolor Blitzgeräte sind das Ergebnis der langjährigen Erfahrung und führenden Technologie von broncolor. Sorgfältig ausgesuchte Bauteile und die robuste Konstruktion gewährleisten auch unter schwierigen Bedingungen höchste Betriebs- und Funktionssicherheit. broncolor gewährt 2 Jahre Werkgarantie. broncolor. Auf Dauer Ihre Beste Investition. Made in Switzerland.

**broncolor**<sup>®</sup>  
THE LIGHT

Bron Elektronik AG  
CH-4123 Allschwil / Switzerland  
www.broncolor.com