

瑞士「布朗」專業閃光燈

世界級的燈光

專業級的選擇



© Sails Chong 莊揚帆, PRC

2019/20
產品目錄

 **broncolor**[®]
THE LIGHT

目錄	2
「布朗」的創新科技	3
「布朗」系統	
電源箱	8
輕便閃光燈及輕便閃光燈套裝	14
輕便連續光源燈	17
閃光燈頭	18
小型閃光燈頭	19
小型閃光燈頭及配件	20
反光罩及連接配件	21
柔光箱、八角型柔光箱、快速接環及反光傘	23
Para 大型反光傘	24
大型反光傘配件	25
特殊反光罩、特殊效果閃光燈及配件	26
環型閃光燈及配件	27
Scope D50 全光位成像儀	28
「布朗」HMI連續光源燈系統	30
「布朗」HMI FT連續光源燈系統	34
「布朗」HMI FT連續光源燈系統 Para 套裝	35
遙控器及配件	36
反光罩和閃光燈頭配套表	37
閃光燈腳及其他配件	38
閃光管、造型燈泡和保護玻璃罩	39

創新的科技 — 瑞士製造

創新就是原動力。雖然我們研發出來的科技都被認同是開創先河的，它們都繼續地邁向更完美及更進一步研發更先進的技術。這全都建基於不斷渴求力趨完美及不斷從電子科技領域、新的物料及另類的生產技術中學習。攝影是由光線產生，而這正是我們的使命去達成開發及進一步將專業燈光科技提升。



閃光時間截斷

閃光時間截斷

閃光時間及光源輸出量是光源控制的兩大決定性因素。Scoro 系列電源箱內的微型處理器會計算出您所選擇的輸出量最短及最長的閃光時間。這樣便能做到連續重複閃光多達每秒 50 次。



一致的色溫 ECTC

一致的色溫 — ECTC*

Scoro 系列電源箱是唯一的影室閃光燈系統，能夠在三個閃光燈頭上任何輸出功率提供一致的色溫，或在有需要時，將色溫以校準的 $\pm 200^\circ\text{K}$ 以固定的輸出量輸出（只限 Scoro S 型號）。



調節範圍

獨立的功率分佈

Scoro S 型號電源箱備有三個閃光燈輸出插口，Scoro E 型號則只有兩個。每個插口都擁有獨立的功率控制配備 LED 顯示，並能夠獨立地調節輸出功率。因此這電源箱的表現就如同三個（或兩個）獨立的電源箱。Scoro 系列電源箱給您多達 11 級光圈的閃光燈輸出量調節幅度以迎合您的需要。即是可調節幅度由 3 至 3200 焦耳。



快速模式

快速模式

在快速模式下充電時間及閃光時間到縮減至多達 50%。這樣，您便能夠以全輸出功率連續閃光多達每秒 10 次。令 Scoro S 型號閃光燈成為最頂級的閃光燈系統供時裝拍攝用，配備強力的散熱風扇，即使長時間使用亦絕無問題。在快速模式下最大的閃光燈功率是縮減至 25%。



HS 高速 閃光燈同步

HS 高速閃光燈同步

配合 Siros L 或 Move 電源箱使用時，可使用新的 HS 高速閃光燈同步功能，可使用任何快門速度來同步閃光燈，最高可使用的快門速度為 $1/8000$ 秒。可刻意地將背景的光度拍攝成曝光不足，令閃光燈照射的拍攝主體更加突出。

* ECTC (Enhanced Colour Temperature Control 優化色溫控制系統)

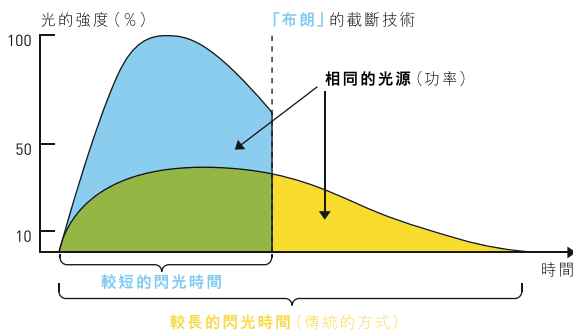
速度與準確性較量 — 無可比擬的閃光時間



閃光時間截斷

截斷的技術

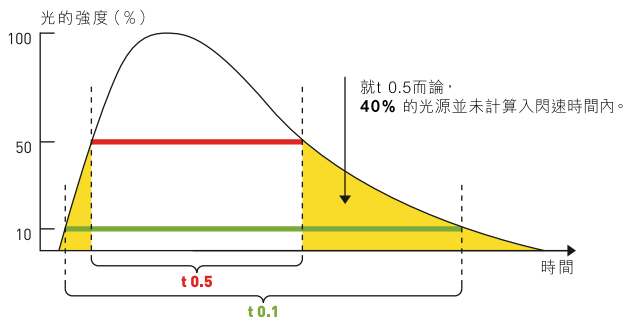
與一般的電源箱對比，任何一致的閃光燈輸出量，使用「布朗」的截斷技術可以實質上將閃光時間縮短：



t 0.1 = 1/600 秒

為何是
t 0.1
而並非
t 0.5?

與沒有配備「布朗」的截斷技術對比

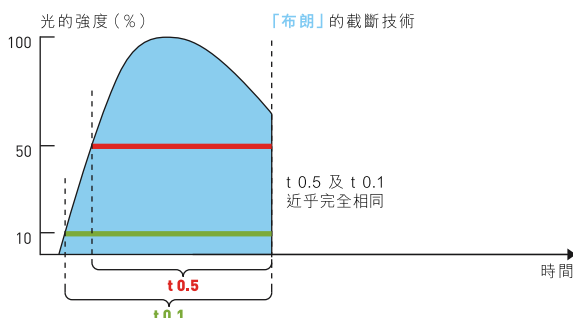


於整個拍攝過程中，t 0.5 並不計算整個閃光時間：閃光時間在 t 0.5 前後會出現漏光現象，可導致影像模糊。



t 0.5 = 1/600 秒

與配備「布朗」的截斷技術對比



實際使用的閃光時間才納入計算之列。沒有模糊的情況出現，因為閃光已被完全截斷。

知道多一點

沒有一個通用及有效的因素能夠將 t 0.5 轉換到 t 0.1。全都依靠使用尖端的科技。因此使用 t 0.5 來對比不同的閃光時間並不正確；要對比，必需包括 t 0.1。

絕對恆久不變的色溫

使用ECTC*優化色溫控制系統



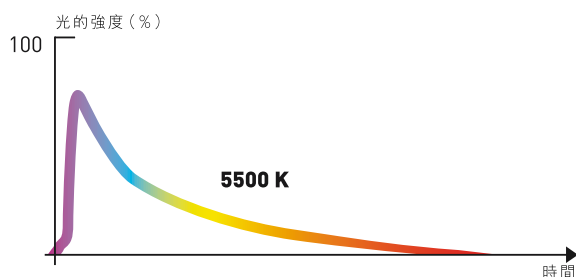
一致的色溫
ECTC

一致的色溫

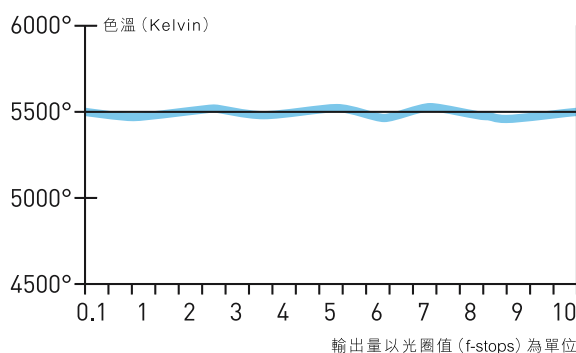
ECTC優化色溫控制系統能夠在整個輸出範圍提供一致的色溫。

色溫的寬容度只有 $\pm 50^{\circ}\text{K}$ 。

源於閃光時間截斷時，較暖的紅色頻譜光源便會出現，因此便需作出相應藍色頻譜光源的調節。



配備獨特的科技，「布朗」在輸出量超過10級光圈的範圍能為用家提供一致色溫的光源。沒有其他科技能夠與這項科技看齊。使用其他科技來調節一致的色溫，其幅度只能達到約4級光圈的範圍。



即使使用快速連續閃光模式，一致的色溫及光源的素質，仍然是「布朗」產品最關鍵最重要的元素。



使用「布朗」的科技



沒有使用「布朗」的科技

控制與效率較量 — 廣闊的控制範圍，獨立地調節



調節範圍

功率分佈

Scoro S系列電源箱配備三個閃光燈頭插口，Scoro E系列和Move電源箱均配備兩個閃光燈頭插口。每一個插口都配備獨立的功率控制器並以LED顯示，而且能夠各自調節不同的輸出量。因此這電源箱的表現就如同三個（或兩個）獨立的電源箱。

獨立的功率分佈結合廣闊的控制範圍，可調節的幅度由3至3200焦耳，讓攝影師幾乎可以選擇任何光圈值來拍攝。

因此所需的閃光燈輸出量可以多達11級，以1/10級光圈值來增減。另一顯示屏提供更多資料關乎電源箱輸出的總功率。顯示的數值旁邊設有一控制鍵，能夠讓用家設定總功率輸出量，作為同步調節每一個輸出插口的輸出量。



光圈收細



光圈放大

破紀錄的充電時間

使用快速模式



快速模式

快速模式

於快速模式下，Move 電源箱能夠以最短的0.9秒輸出600焦耳最佳色溫的光度。而Scoro S系列電源箱更能以0.4秒輸出1600焦耳的光度。驚人的最短充電時間只有0.02秒。

是如何做到的？

按下快速模式鍵電源箱的功率便會降低25%令充電時間縮減多達50%。

就是這樣Move 電源箱，就如他的大哥，Scoro S系列電源箱，同樣以0.02秒達到全球最短的充電時間。

使用這科技頻閃拍攝便可以單一閃光燈便能照明。例如，在技術性或科學性連續動作的拍攝便可以捕捉下來。

如果同時觸發多個電源箱，每秒的閃光數量可以雙倍提升。



使用「布朗」的科技



沒有使用「布朗」的科技



Scoro 司圖 S 系列專業型電源箱

- 1/10,000秒 (t 0.1) 或 1/14,000秒 (t 0.5) 的超快充電時間全靠創新的截斷技術。
- 極強效能的光源 —— 輸出功率多達3,200焦耳。
- 配備3個閃光燈頭連接插口，輸出功率可獨立調節。
- 專利ECTC線路於任何輸出功率都能保持穩定一致的色溫輸出，當有需要時可設定所需的色溫。
- 長壽的鹵素燈造型燈，多達3 x 650瓦特並設有5種按比例的光度調節。
- 可靠耐用，容易閱讀，備有多種語種選擇的8厘米LED資料顯示屏 (240 x 180像素)。
- 優雅的外型，堅固的金屬外殼配以碳纖維般的裝飾和大型的手把。
- 備有快速充電模式和記憶功能。
- 其他獨特的功能包括交替觸發、延遲觸發和頻閃。



產品名稱	Scoro S 1600 RFS2 / WiFi	Scoro S 3200 RFS2 / WiFi
產品編號	31.046.XX	31.047.XX
總功率：一般模式 (快速模式)	1,600 焦耳 (1,200 焦耳)	3,200 焦耳 (2,400 焦耳)
光圈值 (於2米使用P70反射罩，ISO 100)	64 2/10	90 2/10
閃光時間 ¹ ：		
最快：t0.1 (t0.5)	1/10,000 秒 (1/14,000 秒)	1/10,000 秒 (1/14,000 秒)
最大功率：t0.1；一般模式 (快速模式)	1/325 秒 (1/435 秒)	1/160 秒 (1/215 秒)
最大功率：t0.5；一般模式 (快速模式)	1/760 秒 (1/1,600 秒)	1/390 秒 (1/860 秒)
不同功率的閃光時間：t0.1 (t0.5)	1/150 ~ 1/10,000 秒 (1/450 ~ 1/14,000 秒)	1/85 ~ 1/10,000 秒 (1/240 ~ 1/14,000 秒)
充電所需時間 (最低 ~ 最高輸出功率)：	0.02 ~ 0.6 秒 (0.02 ~ 0.4 秒)	0.02 ~ 1.3 秒 (0.02 ~ 0.8 秒)
一般模式 (快速模式)		
充電完成提示	可用亮燈及以聲響提示 (可隨意關掉)，提示會於100%充電至所選擇的焦耳值啟動。	
可連接閃光燈燈頭數量	3個，可選擇性開關，配備閃光截流及ECTC自動穩定色溫輸出線路。	
輸出功率分佈	對稱的或獨立地非對稱設定。	
資料顯示屏	大型LCD顯示屏。10種語種顯示方式顯示設定值、功能或輔助說明 (包含中文顯示功能)。	
控制元件	防塵、防磨損背光照明明矽膠鍵盤，可通過遙控來設定。	
閃光燈輸出功率控制範圍	超過9級光圈。	超過10級光圈。
	以1/10級光圈或整級光圈增減。LED可顯示焦耳值或百分比。	
造型燈	鹵素燈，200~240伏特 (V) 最大3 x 650瓦特 (W)。 100~120伏特 (V) 最大3 x 300瓦特 (W)。對應閃光燈輸出功率或全光或低光設定。 按比例調節來配合其它「布朗」電源箱、獨立閃光燈頭的不同輸出功率。	
色溫控制	使用ECTC (Enhanced Color Temperture Control) 技術來保持穩定一致的色溫輸出，可設定不同色溫 (以200°K增減)。	
額外功能	頻閃、延遲觸發、定時觸發、t0.1、色溫調節、交替觸發、順序觸發和記憶設定功能等。	
閃光燈觸發	可使用手動觸發鍵、閃光燈同步線、閃光燈同步感應器、紅外線遙控、IRX2、RFS2遙控觸發 (可隨意關掉)。	
無線電遙控觸發 ² (RFS 2.1, 2.4GHz)	室外最遠範圍可達200米。 室內最遠範圍可達50米。	
遙控操作	可通過bronControl app於智能裝置上設置。 可通過RFS 2.1 / RFS 2.2發射器 (另購配件)。	
閃光燈同步線插口數量	1個。	
連接電腦遙控插口數量	1個。	
閃光燈穩定電壓需求	+/- 0.5%	
電源需求	230伏特 (V) 16.0安培 (A)。100~120伏特 (V) 15安培 (A)。	
體積 (長 x 闊 x 高：未連手柄計算)	288 x 190 x 295 毫米	288 x 190 x 400 毫米
重量	8.9 公斤	12.1 公斤

因應不同國家的法律制度問題，可能不能使用「布朗」無線電觸發系統。

¹ 閃光燈輸出時間和強弱自動對應色溫設定閃光燈輸出時間可預先設定。 ² 有效操作範圍有可能受外來因素影響而削弱。



Scoro 司圖 E 系列專業型電源箱

- 1/8,000秒 (t 0.1) 或1/12,000秒 (t 0.5) 的超快充電時間全靠創新的截斷技術。
- 極強效能的光源 —— 輸出功率多達3,200焦耳。
- 配備2個閃光燈頭連接插口，輸出功率可獨立調節。
- 專利ECTC線路於任何輸出功率都能保持穩定一致的色溫輸出。
- 長壽的鹵素燈造型燈，多達3 x 650瓦特並設有5種按比例的光度調節。
- 可靠耐用，容易閱讀，備有多種語種選擇的8厘米LED資料顯示屏 (240 x 180像素)。
- 優雅的外型，堅固的金屬外殼配以碳纖維般的裝飾和大型的手把。



產品名稱	Scoro E 1600 RFS2 / WiFi	Scoro E 3200 RFS2 / WiFi
產品編號	31.066.XX	31.067.XX
總功率	1,600 焦耳	3,200 焦耳
光圈值 (於2米使用P70反射罩，ISO 100)	64 2/10	90 2/10
閃光時間 ¹ ：		
最快：t0.1 (t0.5)	1/8,000 秒 (1/12,000 秒)	1/8,000 秒 (1/12,000 秒)
最大功率：t0.1	1/325 秒	1/160 秒
最大功率：t0.5	1/760 秒	1/390 秒
不同功率的閃光時間：t0.1 (t0.5)	1/265 ~ 1/8,000 秒 (1/760 ~ 1/12,000 秒)	1/132 ~ 1/8,000 秒 (1/390 ~ 1/12,000 秒)
充電所需時間 (最低 ~ 最高輸出功率)	0.06 ~ 1.0 秒	0.06 ~ 1.7 秒
充電完成提示	可用亮燈及以聲響提示 (可隨意關掉)，提示會於100%充電至所選擇的焦耳值啟動。	
可連接閃光燈燈頭數量	2個，可選擇性開關，配備閃光截流及ECTC自動穩定色溫輸出線路。	
輸出功率分佈	對稱的或獨立地非對稱設定。	
資料顯示屏	大型LCD顯示屏。10種語種顯示方式顯示設定值、功能或輔助說明。	
控制元件	防塵、防磨損背光照明矽膠鍵盤，可通過遙控來設定。	
閃光燈輸出功率控制範圍	超過7級光圈。	超過8級光圈。
	以1/10級光圈或整級光圈增減。LED可顯示焦耳值或百分比。	
造型燈	鹵素燈，200~240伏特 (V) 最大2 x 650瓦特 (W)。 100~120伏特 (V) 最大2 x 300瓦特 (W)。對應閃光燈輸出功率或全光或低光設定。 按比例調節來配合其它「布朗」電源箱、獨立閃光燈頭的不同輸出功率。	
色溫控制	使用ECTC (Enhanced Color Temperature Control) 技術來保持穩定一致的色溫輸出。	
額外功能	頻閃	
閃光燈觸發	可使用手動觸發鍵、閃光燈同步線、閃光燈同步感應器、 、RFS或RFS2遙控觸發 (可隨意關掉)。	
無線電遙控觸發 ² (RFS 2.1, 2.4GHz)	室外最遠範圍可達200米。 室內最遠範圍可達50米。	
遙控操作	可通過bronControl app於智能裝置上設置。 可通過RFS 2.1 / RFS 2.2發射器 (另購配件)。	
閃光燈同步線插口數量	1個。	
連接電腦遙控插口數量	1個。	
閃光燈穩定電壓需求	+/- 0.5%	
電源需求	230伏特 (V) 16.0安培 (A)。100~120伏特 (V) 15安培 (A)。	
體積 (長 x 闊 x 高：未連手柄計算)	288 x 190 x 295 毫米	288 x 190 x 400 毫米
重量	8.7 公斤	12.0 公斤

因應不同國家的法律制度問題，可能不能使用「布朗」無線電觸發系統。

¹ 閃光燈輸出時間和強弱自動對應色溫設定閃光燈輸出時間可預先設定。 ² 有效操作範圍有可能受外來因素影響而削弱。



調節範圍
6.5級光圈值

Senso 司素系列經濟型電源箱

- 高精度色溫的重複閃光效能。
- 3個閃光燈頭連接插口，其中兩個的輸出功率可以對稱或非對稱方式調節。
- 閃光燈觸發可使用閃光燈同步感應器、紅外線或RFS 2遙控觸發（可隨意關掉）。
- 內置放電功能於輸出功率調低時發揮作用。
- 可選擇短充電時間。
- 防塵及防磨損的控制面板，每個閃光燈頭的輸出功率以數字顯示及設有照明鍵盤。
- 配備發光的矽膠鍵盤及LED顯示。
- 記憶功能。
- 造型燈配備兩種不同比例的設定。
- 榮獲2011年TIPA獎項。



產品名稱	Senso 1200		Sense 2400	
產品編號	31.050.XX		31.051XX	
總功率	1,200 焦耳		2,400 焦耳	
光圈值 (於2米, ISO 100)	Litos 力圖閃光燈頭	Pulso G閃光燈頭	Litos 力圖閃光燈頭	Pulso G閃光燈頭
	使用Litos反光罩 使用P70反光罩	32 1/10 45 8/10	— 45 7/10	45 1/10 64 8/10
閃光時間 ¹ :	Litos 力圖閃光燈頭	Pulso G/Unilite閃光燈頭	Litos 力圖閃光燈頭	Pulso G/Unilite閃光燈頭
	最快: t0.1 (t0.5)	1/1,600秒 (1/5,000秒)	1/800秒 (1/2,500秒)	1/450秒 (1/1,375秒)
	最大功率: t0.1 (t0.5)	1/180秒 (1/600秒)	1/100秒 (1/300秒)	1/90秒 (1/300秒)
50%功率: t0.1 (t0.5)	1/360秒 (1/1,200秒)	1/200秒 (1/600秒)	1/180秒 (1/600秒)	1/100秒 (1/300秒)
充電所需時間 (最低 ~ 最高輸出功率)	0.4 ~ 1.5 秒		0.4 ~ 2.8 秒	
充電完成提示	可用亮燈及以聲響提示 (可隨意關掉)，提示會於100%充電至所選擇的焦耳值啟動。			
可連接閃光燈燈頭數量	3個。			
輸出功率分佈	其中兩個閃光燈頭可作非對稱設定多達5級光圈值，以1/10級光圈或整級光圈增減。			
閃光燈輸出功率控制範圍	6.5級光圈值或13焦耳至1,200焦耳 (單燈頭) 對稱輸出		6.5級光圈值或26焦耳至2,400焦耳 (單燈頭) 對稱輸出	
造型燈	鹵素燈 最大3 x 300瓦特 (W) (Litos 力圖小型閃光燈頭)。 最大3 x 650瓦特 (W) (Pulso G /Unilite閃光燈頭)。 對應閃光燈輸出功率或全光。			
閃光燈觸發	可使用手動觸發鍵、閃光燈同步線、閃光燈同步感應器或RFS2遙控觸發 (可隨意關掉)。			
無線電遙控觸發 ² (RFS 2 · 2.4GHz)	室外最遠範圍可達200米。室內最遠範圍可達50米。			
閃光燈同步線插口數量	1個。			
體積 (長 x 闊 x 高: 未連手柄計算)	203 x 148 x 218 毫米		203 x 148 x 300 毫米	
重量	4.6 公斤		6.9 公斤	

因應不同國家的法律制度問題，可能不能使用「布朗」無線電觸發系統。
¹ 閃光燈輸出時間和強弱自動對應色溫設定閃光燈輸出時間可預先設定。
² 有效操作範圍有可能受外來因素影響而削弱。

配件

產品名稱：電源箱支架

產品編號：35.117.00

專為Senso A2 /A4電源箱而設的支架座，將電源箱掛在燈架上，讓用於舒適的高度來操作電源箱。廣泛使用沙包來穩定支架的方式從此說再見。





Senso 司素便攜套裝21 (31.052.XX)

包括：

壹個	31.050.XX	Senso 1200 電源箱
壹個	32.030.XX	Litos 力圖小型閃光燈頭
壹個	33.448.00	Flex 70 x 70cm柔光箱
壹條	34.111.00	閃光燈同步線(5米)
壹個		便攜袋



Senso 司素便攜套裝22 (31.053.XX)

包括：

壹個	31.050.XX	Senso 1200 電源箱
兩個	32.030.XX	Litos 力圖小型閃光燈頭
壹個	33.448.00	Flex 70 x 70cm柔光箱
壹條	34.111.00	閃光燈同步線(5米)
壹個		便攜袋



Senso 司素便攜套裝41 (31.054.XX)

包括：

壹個	31.051.XX	Senso 2400 電源箱
壹個	32.030.XX	Litos 力圖小型閃光燈頭
壹個	33.448.00	Flex 70 x 70cm柔光箱
壹條	34.111.00	閃光燈同步線(5米)
壹個		便攜袋



Senso 司素便攜套裝42 (31.055.XX)

包括：

壹個	31.051.XX	Senso 2400 電源箱
兩個	32.030.XX	Litos 力圖小型閃光燈頭
壹個	33.448.00	Flex 70 x 70cm柔光箱
壹條	34.111.00	閃光燈同步線(5米)
壹個		便攜袋

12 電源箱



Move 動力 1200L外帶系列電源箱 (已包含充電電池)

- 1/8,500秒 (t 0.1) 或 1/20,000秒 (t 0.5) 的超快充電時間全靠創新的截斷技術。
- 輸出功率多達1,200焦耳。
- 配備2個閃光燈頭連接插口，輸出功率可獨立調節。
- 專利ECTC線路於任何輸出功率都能保持穩定一致的色溫輸出。
- 備有快速充電模式。
- 節能操作模式令每次充滿電能夠獲得更多閃光次數 (多達230次全功率輸出)。
- 體積令人難以置信般細小、輕便和小巧。
- 堅固的外殼配備8個【防撞保護角】。
- 造型燈備有可調節的操作時間限制。



產品名稱	Move 動力 1200L
產品編號	31.016.XX
總功率	1,200 焦耳
光圈值 (於2米使用MobiLED閃光燈頭 · P70反射罩 · ISO 100)	64 1/10
閃光時間 ¹ ：	最快：t0.1 (t0.5) 1/8,500秒 (1/20,000秒) 最大功率：t0.1 (t0.5) 1/350秒 (1/1,000秒)
充電所需時間 (最低 ~ 最高輸出功率)：一般模式 (快速模式)	0.02 ~ 1.9 秒 (0.02 ~ 0.9 秒)
完全充滿電時可閃光次數：	1200焦耳：一般模式 (省電模式) 大約170次 (230次) 4.5焦耳：大約50,000次
充電完成提示	可用亮燈及以聲響提示 (可隨意關掉)，提示會於100%充電至所選擇的焦耳值啟動。
可連接閃光燈燈頭數量	2個。
輸出功率分佈	可作非對稱設定多達9級光圈值，以1/10級光圈或整級光圈增減。
閃光燈輸出功率控制範圍	9級光圈值或4.5焦耳至1,200焦耳 (可選擇以光圈值或焦耳來顯示)。
造型燈	最大2 x 100瓦特 (W) [鹵素燈] 或2 x 30瓦特 (W) [LED]。 可設定關閉造型燈時間 (10/30/60秒)。 可以持續燈模式操作超過2小時。
色溫控制	使用ECTC (Enhanced Color Temperture Control) 技術來保持穩定一致的色溫輸出。
閃光燈觸發	可使用手動觸發鍵、閃光燈同步線、閃光燈同步感應器或RFS2遙控觸發 (可隨意關掉)。
無線遙控觸發 ² (RFS 2.1 · 2.4GHz)	室外最遠範圍可達200米。室內最遠範圍可達50米。
閃光燈同步線插口數量	1個。
體積 (長 x 闊 x 高：未連手柄計算)	210 x 170 x 230 毫米
重量	6.2 公斤
鋰質充電電池類型	14.4V /6.6AH Li-FePo4，內置電源狀態顯示。
隨附配件	內置滑輪外影背包，軟質電源箱保護防雨罩，電池腰袋。

因應不同國家的法律制度問題，可能不能使用「布朗」無線電觸發系統。

¹ 閃光燈輸出時間和強弱自動對應色溫設定閃光燈輸出時間可預先設定。 ² 有效操作範圍有可能受外來因素影響而削弱。

Move 動力 1200L外影套裝1 (31.036.XX)

包括：

- 壹個 31.016.XX Move 動力 1200L 電源箱 (含電池)
- 壹個 32.013.XX MobiLED 閃光燈頭
- 壹個 33.561.00 60 x 60cm 柔光箱
- 壹個 36.151.00 電池充電器
- 壹個 34.111.00 閃光燈同步線 (5米)
- 壹個 36.129.00 MobiLED持續光轉接器
- 壹個 36.520.00 軟質保護袋
- 壹個 36.519.00 外影帶滑輪背包

**Move 動力 1200L外影套裝2 (31.037.XX)**

包括：

- 壹個 31.016.XX Move 動力 1200L 電源箱 (含電池)
- 兩個 32.013.XX MobiLED 閃光燈頭
- 壹個 33.561.00 60 x 60cm 柔光箱
- 壹個 33.574.00 銀色反光傘 直徑85厘米
- 壹個 36.151.00 電池充電器
- 壹個 34.111.00 閃光燈同步線 (5米)
- 壹個 36.129.00 MobiLED持續光轉接器
- 壹個 36.520.00 軟質保護袋
- 壹個 36.519.00 外影帶滑輪背包

**Move 動力 1200L外影Para套裝 (31.038.XX)**

包括：

- 壹個 31.016.XX Move 動力 1200L 電源箱 (含電池)
- 壹個 32.013.XX MobiLED 閃光燈頭
- 壹個 33.483.00 Para 88 P套裝
- 壹個 36.151.00 電池充電器
- 壹個 34.111.00 閃光燈同步線 (5米)
- 壹個 36.129.00 MobiLED持續光轉接器
- 壹個 36.520.00 軟質保護袋
- 壹個 36.519.00 外影帶滑輪背包

**配件**產品名稱：**軟質保護袋供Move 動力 1200L外帶系列電源箱用**

產品編號：36.520.00

產品名稱：**外影帶滑輪背包供Move 動力 1200L外帶系列電源箱用**

產品編號：36.519.00

產品名稱：**鋰質電池充電器**

產品編號：36.151.00

產品名稱：**MobiLED持續光轉接器**

產品編號：36.129.00

於室內使用36.151.00交流電操作時，將MobiLED閃光燈頭的LED燈長亮。

尺寸：308 x 185 x 229 毫米

產品名稱：**鋰質充電電池**

產品編號：36.152.00

產品名稱：**Move鋰質充電電池袋**

產品編號：36.552.00

體積(長 x 闊 x 高)：
210 x 140 x 70 毫米
重量：0.2 公斤

14 輕便閃光燈

Siros 司諾 S 系列

- 使用於數碼攝影時重覆閃亮輸出極為準確。
- 廣闊的閃光燈輸出功率調節範圍。
- 可通過“bronControl” app 應用程式、RFS 2.1 / RFS 2.2來遙控操作
- 高速模式提供快速閃光時間。
- 可通過USB插口將固件更新，以改善或提昇閃光燈的效能。
- 簡單易用旋鈕控制系統，操作簡單。



產品名稱	Siros 司諾 400 S Wi-Fi / RFS 2	Siros 司諾 800 S Wi-Fi / RFS 2																																								
產品編號	31.623.XX	31.643.XX																																								
閃光燈功率	400 焦耳	800 焦耳																																								
光圈值 (於2米 · ISO 100)																																										
使用L40反光罩	22 ⁵ / ₁₀	32 ⁸ / ₁₀																																								
使用P70反光罩	32 ⁵ / ₁₀	45 ⁸ / ₁₀																																								
閃光時間 t0.1 (t0.5)																																										
以最小功率輸出	1/5,500 秒 (1/11,000 秒)	1/4,000 秒 (1/8,000 秒)																																								
以最小功率輸出 (快速模式)	1/8,500 秒 (1/19,000 秒)	1/8,500 秒 (1/19,000 秒)																																								
以最大功率輸出	1/700 秒 (1/2,100 秒)	1/350 秒 (1/1,000 秒)																																								
AC 230 V 時的充電時間 (最低 ~ 最高輸出功率)	0.02 至 0.95 秒	0.04 至 1.9 秒																																								
閃光燈功率控制範圍	9 級光圈，以 1/10 級光圈或 1 級光圈增減。																																									
色溫	2 至 400 焦耳																																									
最大功率輸出/使用P70反光罩	4 至 800 焦耳																																									
色溫	內置 ECTC 優化色溫控制技術，確保整個輸出範圍都達到絕對恆久不變的色溫 (於快速模式下此功能將會自動關閉)。																																									
電源需求	自動電壓設置 100 至 120 VAC / 50 至 60 Hz / 5.5 A 200 至 240 VAC / 50 至 60 Hz / 3.5 A																																									
造型燈	鹵素燈，120 VAC 時最大 300 W。 可設置為關閉、對應閃光燈輸出量或全光。																																									
閃光燈觸發	可使用手動觸發鍵、閃光燈同步感應器或閃光燈同步線。內置「布朗」的 RFS 2 接收器。																																									
無線遙控觸發 ¹ (RFS 2.1 · 2.4GHz)	室外最遠範圍可達200米。室內最遠範圍可達50米。																																									
遙控操作	可通過bronControl app於智能裝置上設置。 可通過RFS 2.1 / RFS 2.2發射器 (另購配件)。																																									
充電完成提示	可用眼檢視和以聲響提示 (可隨意關掉)。																																									
其他功能	<ul style="list-style-type: none"> • 連續閃光多達50次 • 內置反光傘插口及反光傘用反光罩 • 快速模式以達到最快的閃光時間 • USB插口供固件更新用 • 溫度過高保護 • 輸出量降低時自動放電 																																									
冷卻系統	風扇，附溫度控制。																																									
閃光燈腳架規格	EN60065 / EN61000-4-2 · EN55015 · EN301489-1 / EN301489-3 · ISO10330																																									
體積 (長 x 闊 x 高)	32x13x18 厘米																																									
重量	3.2 公斤	3.6 公斤																																								
高速模式 (閃光次數)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>階段</th> <th>t0.1 (t0.5)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2 (1 焦耳)</td><td>1/8,500 秒 (1/19,000 秒)</td></tr> <tr><td>3 (3 焦耳)</td><td>1/8,500 秒 (1/17,500 秒)</td></tr> <tr><td>4 (6 焦耳)</td><td>1/8,000 秒 (1/17,000 秒)</td></tr> <tr><td>5 (12 焦耳)</td><td>1/8,000 秒 (1/17,000 秒)</td></tr> <tr><td>6 (25 焦耳)</td><td>1/7,500 秒 (1/15,000 秒)</td></tr> <tr><td>7 (50 焦耳)</td><td>1/6,500 秒 (1/10,000 秒)</td></tr> <tr><td>8 (100 焦耳)</td><td>1/4,000 秒 (1/6,000 秒)</td></tr> <tr><td>9 (200 焦耳)</td><td>1/2,500 秒 (1/3,000 秒)</td></tr> <tr><td>10 (400 焦耳)</td><td>1/700 秒 (1/2,100 秒)</td></tr> </tbody> </table>	階段	t0.1 (t0.5)	2 (1 焦耳)	1/8,500 秒 (1/19,000 秒)	3 (3 焦耳)	1/8,500 秒 (1/17,500 秒)	4 (6 焦耳)	1/8,000 秒 (1/17,000 秒)	5 (12 焦耳)	1/8,000 秒 (1/17,000 秒)	6 (25 焦耳)	1/7,500 秒 (1/15,000 秒)	7 (50 焦耳)	1/6,500 秒 (1/10,000 秒)	8 (100 焦耳)	1/4,000 秒 (1/6,000 秒)	9 (200 焦耳)	1/2,500 秒 (1/3,000 秒)	10 (400 焦耳)	1/700 秒 (1/2,100 秒)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>階段</th> <th>t0.1 (t0.5)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2 (3 焦耳)</td><td>1/8,500 秒 (1/19,000 秒)</td></tr> <tr><td>3 (6 焦耳)</td><td>1/8,000 秒 (1/18,000 秒)</td></tr> <tr><td>4 (13 焦耳)</td><td>1/8,000 秒 (1/17,000 秒)</td></tr> <tr><td>5 (25 焦耳)</td><td>1/8,000 秒 (1/15,000 秒)</td></tr> <tr><td>6 (50 焦耳)</td><td>1/7,500 秒 (1/13,000 秒)</td></tr> <tr><td>7 (100 焦耳)</td><td>1/4,000 秒 (1/7,000 秒)</td></tr> <tr><td>8 (200 焦耳)</td><td>1/3,000 秒 (1/4,000 秒)</td></tr> <tr><td>9 (400 焦耳)</td><td>1/1,500 秒 (1/1,700 秒)</td></tr> <tr><td>10 (800 焦耳)</td><td>1/350 秒 (1/1,000 秒)</td></tr> </tbody> </table>	階段	t0.1 (t0.5)	2 (3 焦耳)	1/8,500 秒 (1/19,000 秒)	3 (6 焦耳)	1/8,000 秒 (1/18,000 秒)	4 (13 焦耳)	1/8,000 秒 (1/17,000 秒)	5 (25 焦耳)	1/8,000 秒 (1/15,000 秒)	6 (50 焦耳)	1/7,500 秒 (1/13,000 秒)	7 (100 焦耳)	1/4,000 秒 (1/7,000 秒)	8 (200 焦耳)	1/3,000 秒 (1/4,000 秒)	9 (400 焦耳)	1/1,500 秒 (1/1,700 秒)	10 (800 焦耳)	1/350 秒 (1/1,000 秒)
階段	t0.1 (t0.5)																																									
2 (1 焦耳)	1/8,500 秒 (1/19,000 秒)																																									
3 (3 焦耳)	1/8,500 秒 (1/17,500 秒)																																									
4 (6 焦耳)	1/8,000 秒 (1/17,000 秒)																																									
5 (12 焦耳)	1/8,000 秒 (1/17,000 秒)																																									
6 (25 焦耳)	1/7,500 秒 (1/15,000 秒)																																									
7 (50 焦耳)	1/6,500 秒 (1/10,000 秒)																																									
8 (100 焦耳)	1/4,000 秒 (1/6,000 秒)																																									
9 (200 焦耳)	1/2,500 秒 (1/3,000 秒)																																									
10 (400 焦耳)	1/700 秒 (1/2,100 秒)																																									
階段	t0.1 (t0.5)																																									
2 (3 焦耳)	1/8,500 秒 (1/19,000 秒)																																									
3 (6 焦耳)	1/8,000 秒 (1/18,000 秒)																																									
4 (13 焦耳)	1/8,000 秒 (1/17,000 秒)																																									
5 (25 焦耳)	1/8,000 秒 (1/15,000 秒)																																									
6 (50 焦耳)	1/7,500 秒 (1/13,000 秒)																																									
7 (100 焦耳)	1/4,000 秒 (1/7,000 秒)																																									
8 (200 焦耳)	1/3,000 秒 (1/4,000 秒)																																									
9 (400 焦耳)	1/1,500 秒 (1/1,700 秒)																																									
10 (800 焦耳)	1/350 秒 (1/1,000 秒)																																									

因應不同國家的法律制度問題，可能不能使用「布朗」無線電觸發系統。

¹ 有效操作範圍有可能受外來因素影響而削弱。



截斷科技



高速模式



恒定色溫



bron Control APP



廣闊的設置範圍



鋰電池



HS高速閃光燈同步

Siros 司諾 L 系列

- 採用現時極新的鋰離子電池科技
- 廣闊的閃光燈功率設置範圍 —— 多達 9 級光圈值
- 通過“bronControl” app 或 RFS 2 遙控操作
- 高速模式達到快速的閃光次數
- 額外的功能包括閃光燈順序閃亮
- 通過 USB 連接來更新固件
- 簡單易用的旋鈕控制器及操作簡單
- HS高速閃光燈同步功能*



產品名稱	Siros 司諾 400 L		Siros 司諾 800 L	
產品編號	31.710.XX		31.720.XX	
閃光燈功率	400 焦耳		800 焦耳	
光圈值 (於2米 · ISO 100)				
使用L40反光罩	22 ⁵ / ₁₀		32 ⁸ / ₁₀	
使用P70反光罩	32 ⁵ / ₁₀		45 ⁵ / ₁₀	
閃光時間 t0.1 (t0.5)				
以最小功率輸出	1/6,200 秒 (1/11,300 秒)		1/4,400 秒 (1/7,400 秒)	
以最大功率輸出	1/400 秒 (1/1,200 秒)		1/250 秒 (1/700 秒)	
DC 28.8 V 時的充電時間 (最低 ~ 最高輸出功率)				
省電模式	0.04 至 1.9 秒		0.05 至 4.3 秒	
標準模式	0.03 至 1.2 秒		0.03 至 2.7 秒	
完全充滿的電池閃光次數 (最高輸出功率)	440		220	
閃光燈功率控制範圍	多達 9 級光圈值，以 ¹ / ₁₀ 級或 1 級光圈增減			
	2 至 400 焦耳		4 至 800 焦耳	
色溫				
最大功率輸出/使用P70反光罩	5500°K		5500°K	
造型燈類型及色溫	25 瓦 LED : 3,000°K			
閃光燈觸發	手動觸發鍵、閃光燈同步感應器、閃光燈同步線或通過內置的 RFS 2 遙控接收器			
遙控功能	通過智能裝置的免費“bronControl” app 或 RFS 2.1 / RFS 2.2發射器 (另購配件)			
充電完成提示	可用眼檢視和以聲響提示 (可隨意關掉)。			
其他功能	<ul style="list-style-type: none"> • 連續 (閃光順序) 閃光多達 50 次 • 內置反光傘插口及反光傘用反光罩 • USB插口供固件更新用 • 高速模式以達到最快速閃光時間 			
冷卻系統	風扇，附溫度控制。			
閃光燈腳架規格	EN60065 / EN61000-4-2，EN55015，EN301489-1 / EN301489-3 · ISO10330			
體積 (長 x 闊 x 高)	32 x 13 x 18 厘米		36 x 13 x 18 厘米	
重量 (不含電池)	3.2 公斤		3.6 公斤	
電池體積 (長 x 闊 x 高)	8.5 x 11 x 5.5 厘米			
電池重量	0.6 公斤			
鋰電池規格	DC 28.8 V / 2.5Ah / 72 Wh			
正常操作的溫度範圍	攝氏 -10 至 +60 度			
高速模式 (閃光次數)	階段	t0.1 (t0.5)	階段	t0.1 (t0.5)
	2 (1 焦耳)	1/9,000 秒 (1/19,000 秒)	2 (3 焦耳)	1/8,700 秒 (1/18,000 秒)
	3 (3 焦耳)	1/8,500 秒 (1/17,500 秒)	3 (6 焦耳)	1/8,300 秒 (1/16,000 秒)
	4 (6 焦耳)	1/8,200 秒 (1/16,000 秒)	4 (13 焦耳)	1/7,800 秒 (1/14,500 秒)
	5 (12 焦耳)	1/8,000 秒 (1/15,500 秒)	5 (25 焦耳)	1/7,300 秒 (1/13,000 秒)
	6 (25 焦耳)	1/7,200 秒 (1/12,000 秒)	6 (50 焦耳)	1/5,000 秒 (1/7,200 秒)
	7 (50 焦耳)	1/4,600 秒 (1/7,000 秒)	7 (100 焦耳)	1/3,200 秒 (1/4,100 秒)
	8 (100 焦耳)	1/3,000 秒 (1/3,600 秒)	8 (200 焦耳)	1/1,800 秒 (1/2,100 秒)
	9 (200 焦耳)	1/1,550 秒 (1/1,600 秒)	9 (400 焦耳)	1/800 秒 (1/900 秒)
	10 (400 焦耳)	1/400 秒 (1/1,250 秒)	10 (800 焦耳)	1/250 秒 (1/700 秒)

因應不同國家的法律制度問題，可能不能使用「布朗」無線電觸發系統。

¹ 有效操作範圍有可能受外來因素影響而削弱。

*「布朗」HS高速閃光燈同步功能，可使用任何快門速度來同步閃光燈，最高可使用的快門速度為1/8000秒，需配合RFS 2.2發射器才能使用。備有4種型號可供選擇。詳情請查閱第36頁【遙控器及配件】。

16 Siros司諾L外影套裝



司諾Siros輕便閃光燈的燈光品質從所有方面看，都和常規電源箱提供的光一樣。色彩穩定，尤其是短期閃光時間，而且「布朗」所有產品的廣泛控制色域一直是特色。也就是說「布朗」的電源箱和司諾Siros輕便閃光燈都可以一起使用提供最佳效果的燈光——攝影師可以充分挖掘這兩個系統的優勢。當然，各種燈效配件都完全兼容。

為了能夠更加容易進入「布朗」司諾Siros L，除了單獨使用，我們也可以把它放在組合裡使用，這樣對於特定的拍攝任務就包含了所有需要的東西了。



Siros司諾L單燈

對於職業攝影，司諾Siros L是個理想的入門設備，電池供電的攝影，當周圍需要補充閃光燈時也是很不錯的選擇。它有400和800焦耳的輸出選擇。

31.710.XX Siros 400 L WiFi / RFS 2*

31.720.XX Siros 800 L WiFi / RFS 2*

包含：

一支司諾Siros 400 L或一支司諾Siros 800 L輕便閃光燈，一個電池充電器，一枚鋰電池，一個閃光燈袋1.1。

* RFS 2.1/2.2發射器不包括在內

Siros司諾L外影套裝2

應對艱巨任務和更複雜的燈光環境，有更多設備可供選擇。有兩個輸出功率可供選擇。

31.750.XX Siros 400 L 外影套裝2*

31.751.XX Siros 800 L 外影套裝2*

包含：

兩支司諾Siros 400 L或兩支司諾Siros 800 L輕便閃光燈，一個電池充電器，兩枚鋰電池，一把直徑85厘米銀色 / 黑色反光傘，一個60 x 60 厘米柔光箱連適配環，一條5米閃光燈同步線，一個帶滑輪外影背包。

* RFS 2.1/2.2發射器不包括在內

bronControl應用程式供內置WiFi的電源箱 / 輕便閃光燈用

(PC 或 Mac 電腦版 / 智能裝置版)



Siros 司諾系列配件

L40 標準反光罩	33.115.00
蜂巢片供 L40 標準反光罩用，每套 3 片	33.194.00
四葉遮光片供 L40 標準反光罩用	33.119.00
濾色片供 L40 標準反光罩用，每套 9 片	33.318.00
色溫矯正及柔光濾片，每套 8 片	33.319.00
閃光管 400 / 800 供司諾 Siros / Siros S 系列閃光燈用	34.360.00
閃光管 400 / 800 供司諾 Siros L 系列閃光燈用	34.362.00

RFS 2.1 遙控發射器	36.133.00
RFS 2.2 C 遙控發射器 (佳能)	36.160.00
RFS 2.2 N 遙控發射器 (尼康)	36.161.00
RFS 2.2 S 遙控發射器 (索尼)	36.162.00

閃光燈同步線，5 米	34.111.00
基本中型閃光燈腳	35.105.00

閃光燈袋 1 型	36.531.00
閃光燈袋 2 型	36.532.00
閃光燈袋 3 型	36.533.00
閃光燈袋 1.1 供司諾 Siros L 系列輕便閃光燈用	36.536.00
帶滑輪外影背包	36.519.00
配件袋	36.535.00

反光傘，銀色 / 黑色，直徑 85 厘米	33.574.00
反光傘，銀色 / 黑色，直徑 105 厘米	33.570.00
聚焦 110 反光傘，銀色，直徑 110 厘米	33.576.00
柔光箱，60 x 60 厘米	33.561.00
適配環	33.401.00

電池充電器供司諾 Siros L 系列輕便閃光燈用	36.157.XX
充電電池供司諾 Siros L 系列輕便閃光燈用	36.155.00

LED F160 輕便連續光源燈

- 12,000 流明 (約 133 瓦特)
- 出色的97+演色性指數 (CRI) (以 5,500°K 輸出竟然有 98.6 CRI !)
- 整個色溫範圍都有恆定一致的功率輸出
- 可調節的色溫輸出 (由 2800°K 至 6800°K · 以 50°K 增減)
- 支持大部份「布朗」的燈效配件
- 快速日光/鎢絲燈模式轉換
- 可調節綠色/洋紅色色調
- 手動對焦設置
- 外型設計小巧
- 兩枚 5 種顏色認知燈 (左右各一) 作為識別控制管理
- OLED 顯示屏 · 具有出色的顯示可讀性 (同時可從側面看) 和高對比度
- 支持數碼多路復用 (DMX) 和遠程設備管理 (RDM) 功能 (需另購配件*)



* 使用 DMX/RDM 時 · 需另購供 LED F160 用的 DMX 適配器盒 (64.013.00)。

產品名稱	LED F160 輕便連續光源燈		亮度 (使用 P70 標準反光罩) [流明]			
	產品編號	61.010.00	有對焦		沒有對焦	
最高亮度	12,000 流明					
色溫輸出	由 2800°K 至 6800°K · 以 50°K 增減					
色性指數 (CRI)	CRI 97+					
綠色/洋紅色色調校正設置範圍	從 -25 至 +25 (限制於 4,000°K 以下及 5,000°K 以上)					
光暗調節範圍	100% 至 7% (f/10 至 f/6.5)					
耗電量	最大 160 瓦特					
LED 燈的預期壽命	> 50,000 小時					
焦點調節	手動 · 無段式					
冷卻系統	主動式 · 內置溫度感應控制風扇					
正常操作的溫度範圍	攝氏 -20 至 +45 度					
內置 Wi-Fi 模塊	是 · 可通過 Wi-Fi 更新固件					
遙控功能	通過 DMX 適配器盒 (64.013.00) 通過 Wi-Fi 使用 bronControl Apps					
電源	80 至 264 VAC					
體積 (長 x 高; 直徑)	28.5 x 16.5 厘米; 12.0 厘米 (* 包含反光罩)					
重量	1.745 公斤					



產品名稱：供 LED F160 用的 DMX 適配器盒

產品編號：64.010.00

供 LED F160 用的 DMX 適配器盒讓您可以將 LED F160 燈與通用數碼多路復用 (DMX) 控制器配合使用。還支持某些遠程設備管理 (RDM) 功能。通過電纜連接的 DMX/RDM 讓您輕鬆方便地遠程控制一支或多支 LED F160 燈。每支將被 DMX/RDM 控制的 LED F160 燈都需一個 DMX 適配器盒單元。

產品名稱：LED F160 的安全纜索

產品編號：33.173.00

LED F160 的安全纜索確保即使在主天花板安裝失效的情況下燈也不會掉落。

產品名稱：鋰質充電電池 36V XLR 供 LED F160 用

產品編號：64.011.00

電源 36V 93.6Wh
體積 (長 x 寬 x 高) 12 x 8 x 5 厘米
重量 0.748 公斤
充電時間 約 90 分鐘
一般可使用時間 超過 30 分鐘 (以 100% 亮度輸出)

產品名稱：充電器供鋰質充電電池 36V XLR 用

產品編號：64.012.00

電源 100 ~ 240 VAC 50/60 Hz
體積 (長 x 寬 x 高) 13.5 x 8 x 4.5 厘米
重量 0.589 公斤
充電時間 約 90 分鐘

產品名稱：鋰質充電電池 36V XLR 套裝供 LED F160 用

產品編號：61.020.00

包含：
1 個鋰質充電電池 36V XLR (64.011.00)
1 個充電器 (64.012.00)
1 個 V 形燈腳夾 (64.014.00)

產品名稱：V 形燈腳夾供鋰質充電電池 36V XLR 用

產品編號：64.014.00

體積 (長 x 寬 x 高) 9.7 x 7.5 x 4.5 厘米
重量 0.172 公斤
適用的腳管直徑 1.5 ~ 2.45 厘米

18 閃光燈頭

Pulso G 閃光燈燈頭

- 相應的閃光燈管和造型燈亮起特性。
- 可使用1,600焦耳或3,200焦耳的閃光燈管。
- 插入式閃光燈管和保護玻璃燈罩設計 (配備機械式安全鎖掣)。
- 前置式對焦調節設計。
- 快速釋放手柄。
- 機械式自動鎖定配件 (可以360度旋轉)。
- 燈頭內置傾斜度調節連鎖定手柄以達到最合適的鎖定位置。
- 內置反光傘插口。
- 降溫風扇和過熱保護線路。
- 自動適應連接的電源箱 (需預先更換合適的鹵素造型燈)。



Unilite 簡便閃光燈燈頭

- 相應的閃光燈管和造型燈亮起特性。
- 可使用1,600焦耳或3,200焦耳的閃光燈管。
- 插入式閃光燈管和保護玻璃燈罩設計 (配備機械式安全鎖掣)。
- 快速釋放手柄。
- 機械式自動鎖定配件 (可以360度旋轉)。
- 燈頭內置傾斜度調節連鎖定手柄以達到最合適的鎖定位置。
- 內置反光傘插口。
- 降溫風扇和過熱保護線路。
- 自動適應連接的電源箱 (需預先更換合適的鹵素造型燈)。



產品名稱	Pulso G 閃光燈頭
產品編號	32.115.XX (1,600焦耳) 32.116.XX (3,200焦耳)
總功率	最大3,200
造型燈 (230伏特)	鹵素燈，最大650瓦特 (W)
燈頭連接線長度	5米
體積 (直徑x長x高)	130 x 310 x 200 毫米
重量 (包含電線)	3.15 公斤
可使用的閃光燈腳架	可使用12毫米和16毫米螺絲釘和3/8英寸螺絲紋

產品名稱	Unilite 簡便閃光燈頭
產品編號	32.113.XX (1,600焦耳) 32.114.XX (3,200焦耳)
總功率	最大3,200
造型燈 (230伏特)	鹵素燈，最大650瓦特 (W)
燈頭連接線長度	5米
體積 (直徑x長x高)	126 x 300 x 175 毫米
重量 (包含電線)	2.8 公斤
可使用的閃光燈腳架	可使用12毫米和16毫米螺絲釘和3/8英寸螺絲紋

配件

產品名稱： 閃光管；1,600焦耳，5,900°K	
產品編號：34.322.00	
供 Unilite 和 Pulso G 用	
產品名稱： 閃光管；3,200焦耳，5,900°K	
產品編號：34.324.00	
供 Unilite 和 Pulso G 用	
產品名稱： 石英鹵素造型燈膽；650瓦特 /240伏特	
產品編號：34.226.XX (Pulso G)	
34.235.XX (Unilite)	
連保險絲	

產品名稱： 透明保護玻璃罩，5,500°K	
產品編號：34.336.00	
產品名稱： 磨砂保護玻璃罩，5,500°K	
產品編號：34.337.00	

Pulso-Twin 雙閃管閃光燈頭

- 相應的閃光燈管和造型燈亮起特性。
- 插入式閃光燈管和保護玻璃燈罩設計 (配備機械式安全鎖掣)。
- 快速釋放手柄。
- 機械式自動鎖定配件 (可以360度旋轉)。
- 燈頭內置傾斜度調節連鎖定手柄以達到最合適的鎖定位置。
- 降溫風扇和過熱保護線路。



產品名稱	Pulso-Twin 閃光燈頭
產品編號	32.117.XX
總功率	最大2 x 3,200
造型燈 (230伏特)	鹵素燈，最大650瓦特 (W)
燈頭連接線長度	2 x 5米
體積 (直徑x長x高)	120 x 275 x 200 毫米
重量 (包含電線)	4 公斤
可使用的閃光燈腳架	可使用12毫米和16毫米螺絲釘和3/8英寸螺絲紋

配件

產品名稱： 閃光管；2 x 3,200焦耳；包含保護玻璃罩	
產品編號：34.327.00	
供 Pulso-Twin 用	

產品名稱： 石英鹵素造型燈膽；650瓦特 /240伏特	
產品編號：34.226.XX	
連保險絲	

Litos 力圖小型閃光燈頭*

- 相應的閃光燈管和造型燈亮起特性。
- 燈頭內置水平/傾斜度調節連鎖定手柄，可單手操作以達到最合適的鎖定位置。
- 內置快速釋放按鈕和反光傘插口。
- 包含標準及/或反光傘用反光罩（同時作為運輸時的保護罩使用）。
- 內置降溫風扇和過熱保護線路，當有需要時會自動開啟。
- 插入式閃光燈管和保護玻璃燈罩設計（配備機械式安全鎖掣）。

*只兼容Senso 司素系列經濟型電源箱。



產品名稱	Litos 力圖小型閃光燈頭
產品編號	32.030.XX
總功率	最大2,400焦耳
造型燈 (230伏特)	鹵素燈，最大300瓦特 (W)
燈頭連接線長度	4.5米
冷卻系統	溫度控制 (風扇)
體積 (直徑x長x高)	120 x 172 x 243 毫米
重量 (包含電線)	2.3 公斤
可使用的閃光燈腳架	可使用12毫米和16毫米螺絲釘和3/8英寸螺絲紋

配件

產品名稱： 閃光管；2,400焦耳，5,900°K 產品編號：34.313.00 插針式燈腳		產品名稱： 保護玻璃罩，5,500°K 產品編號：34.339.00：透明，5,500°K 34.340.00：磨砂，5,500°K	
產品名稱： 石英鹵素造型燈膽；300瓦特 /230伏特 產品編號：34.233.XX 連保險絲		產品名稱： 閃光燈燈頭延長線 產品編號：34.153.00：5 米 34.154.00：10 米	

MobiLED 閃光燈燈頭

- 相應的閃光燈管和造型燈亮起特性。
- 燈頭內置水平/傾斜度調節連鎖定手柄，可單手操作以達到最合適的鎖定位置。
- 內置快速釋放按鈕和反光傘插口。
- 包含標準及/或反光傘用反光罩（同時作為運輸時的保護罩使用）。
- 內置降溫風扇和過熱保護線路，當有需要時會自動開啟。
- 插入式閃光燈管和保護玻璃燈罩設計（配備機械式安全鎖掣）。
- 配備5,500°K色溫的LED造型燈。



產品名稱	MobiLED 閃光燈頭
產品編號	32.013.00
總功率	1,200焦耳 (最大1,600焦耳)
造型燈 (230伏特)	LED燈，30瓦特 (W)
燈頭連接線長度	3.5米
冷卻系統	溫度控制 (風扇)
體積 (直徑x長x高)	120 x 172 x 243 毫米
重量 (包含電線)	2.3 公斤
可使用的閃光燈腳架	可使用12毫米和16毫米螺絲釘和3/8英寸螺絲紋

配件

產品名稱： 閃光管；1,600焦耳，5,900°K 產品編號：34.308.00 插針式燈腳		產品名稱： 閃光燈燈頭延長線 產品編號：34.150.00：3.5 米 34.155.00：10 米	
產品名稱： 保護玻璃罩，5,500°K 產品編號：34.339.00：透明，5,500°K 34.340.00：磨砂，5,500°K			

20 小型閃光燈頭及配件

Picolite小型閃光燈頭

- 相應的閃光燈管和造型燈亮起特性。
- 插入式閃光燈管和保護玻璃燈罩設計 (配備機械式安全鎖掣)。
- 內置反光罩。
- 轉接器供使用較細小直徑的獨立配件 (可以360度旋轉)。
- 可另購轉接器來使用其它「布朗」柔光箱。
- 燈頭內置傾斜度調節連鎖定手柄以達到最合適的鎖定位。
- 內置反光傘插口。
- 降溫風扇和過熱保護線路。
- 自動適應連接的電源箱 (需預先更換合適的鹵素造型燈)。



產品名稱	Picolite小型閃光燈頭
產品編號	32.021.XX
總功率	最大1,600
造型燈 (230伏特)	鹵素燈, 最大150瓦特 (W)
燈頭連接線長度	3.5米 /11英尺
體積 (直徑x長x高)	80 x 205 x 135 毫米
重量 (包含電線)	1.25 公斤
可使用的閃光燈腳架	可使用12毫米螺絲釘, 3/8英寸螺絲紋和16毫米螺絲釘

配件

產品名稱：**四葉遮光片**
產品編號：33.244.00



產品名稱：**Pulso轉接器**
產品編號：33.501.00
容許使用Pulso系列內較輕便的反光罩和其它配件。



產品名稱：**蜂巢片和光圈片連接器, 包含三片蜂巢片和兩片光圈片**
產品編號：33.204.00



產品名稱：**Fresnel聚光燈附件**
產品編號：33.631.00
可調節的光源幅蓋角度：
15~35度



產品名稱：**投影附件**
產品編號：33.641.00
100毫米；
包含磨砂保護玻璃，
三片光圈片，
內置模片 (四片)。



產品名稱：**圖案投片套裝**
產品編號：33.642.00
內含八片投影圖案。



產品名稱：**雙軌調節三節萬向臂**
產品編號：35.102.00
雙軌臂，內置5/8英寸螺絲
釘和螺絲調節器供螺絲轉
接器用。只可配合標準鉗
子(32.912.00) 使用。



產品名稱：**標準鉗子, 供雙軌調節三節萬向臂**
產品編號：32.912.00



產品名稱：**Mobilite小型閃光燈頭延長線**
產品編號：34.150.00
長度：3.5米



產品名稱：**衛星反光罩連接器**
產品編號：35.214.00



產品名稱：**Picobox供Picolite閃光燈頭用**
產品編號：33.128.00
最高1,600焦耳；
光源面積 15 x 25厘米；
內置彈簧鎖扣。



產品名稱： P70標準反光罩

產品編號： 33.107.00

光源幅蓋角度：70度
並不建議使用於Pulso-Twin
和Pulso 8閃光燈頭。
體積： \varnothing 23.15 x 18.40厘米



產品名稱： 蜂巢片供P70反光罩用

產品編號： 33.207.00

每套三片(幼細、中等、粗大)



產品名稱： 5比1直間蜂巢片供P70反光罩用

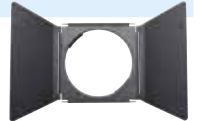
產品編號： 33.195.00



產品名稱： 遮光片供P70反光罩用

產品編號： 33.227.00

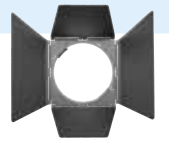
兩片擋片；內含兩個夾供安裝
柔光片、濾色片和遮光片。



產品名稱： 遮光片供P70反光罩用

產品編號： 33.247.00

四片擋片；內含兩個夾供安裝
柔光片、濾色片和遮光片。



產品名稱： 濾色片供P70反光罩用

產品編號： 33.307.00

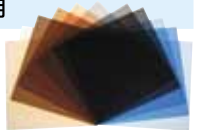
每套十二片。



產品名稱： 灰色和色溫矯正濾色片供P70反光罩用

產品編號： 33.317.00

每套十二片。



產品名稱： 乳白柔光片供P70反光罩用

產品編號： 33.327.00

每套十二片。



產品名稱： P65標準反光罩

產品編號： 33.106.00

光源幅蓋角度：65度
建議使用於Pulso-Twin
和Pulso 8閃光燈頭。
體積： \varnothing 29.55 x 24.05厘米



產品名稱： 超窄角度蜂巢片供P65和P45反光罩用

產品編號： 33.211.00



產品名稱： 蜂巢片供P65，P45和PAR反光罩用

產品編號： 33.206.00

每套三片(幼細、中等、粗大)



產品名稱： P45窄角度反光罩

產品編號： 33.104.00

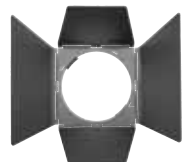
光源幅蓋角度：45度
並不建議使用於Pulso-Twin
和Pulso 8閃光燈頭。
體積： \varnothing 29.55 x 35.30厘米



產品名稱： 遮光片供P65，P45和PAR反光罩用

產品編號： 33.246.00

四片擋片；內含兩個夾供安裝
柔光片、濾色片和遮光片。



產品名稱： PAR拋物線型反光罩

產品編號： 33.113.00

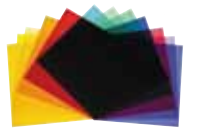
光源幅蓋角度：48度
體積： \varnothing 29.55 x 18.30厘米
高反光內壁，包含UVE磨砂
保護玻璃供閃光燈頭用。



產品名稱： 濾色片供P65，P45和PAR反光罩用

產品編號： 33.306.00

每套十二片。



22 反光罩及連接配件

產品名稱：P50窄角度反光罩

產品編號：33.105.00

光源幅蓋角度：50度

建議使用於Pulso-Twin和

Pulso 8閃光燈頭。

體積：ø 34.50 x 39.40厘米



產品名稱：蜂巢片供P50反光罩用

產品編號：33.205.00

每套三片(幼細、中等、粗大)



產品名稱：P型柔光反光罩

產品編號：33.110.00

光源幅蓋角度：大約84度

銀色反光塗層

體積：ø 51.75 x 19.60厘米



產品名稱：柔光片供P型和人像柔光反光罩用

產品編號：33.310.00



產品名稱：人像柔光反光罩

產品編號：33.111.00

光源幅蓋角度：大約84度

白色反光塗層，包含人像柔光

反光罩便攜袋(36.516.00)

體積：ø 51.75 x 19.60厘米



產品名稱：蜂巢片供P型和人像柔光反光罩用

產品編號：33.210.00



產品名稱：P-Travel旅行型反光罩

產品編號：33.103.00

光源幅蓋角度：55度

體積：ø 19.50 x 9.00厘米



產品名稱：遮光片供P-Travel旅行型反光罩用

產品編號：33.243.00

兩片擋片。



產品名稱：P120廣角反光罩

產品編號：33.112.00

光源幅蓋角度：120度

體積：ø 22.00 x 4.40厘米



產品名稱：背景反光罩

產品編號：33.114.00

體積：ø 12.7 / 19 x 30.3厘米



產品名稱：UV紫外線燈罩

產品編號：33.626.00

光源幅蓋角度：大約50度

體積：ø 18.3 x 14.5厘米



產品名稱：Conical snoot 聚光罩

產品編號：33.120.00

體積：ø 7.60 x 26.25厘米



產品名稱：Spot attachment 投影聚光附件

產品編號：33.640.00

包含磨砂保護玻璃，

六片光圈片，

壹個圖案投射片插座。

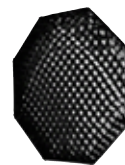
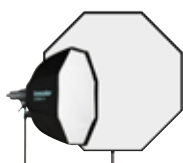


「布朗」提供兩款柔光箱以供選擇

「布朗」的柔光箱備有11款不同形狀和尺碼可供選擇。長方型、正方形、八邊型及條狀。這些素質高超，效能卓越的燈效配件將您的閃光燈系統的功能擴大，並提供額外的燈光效果變化。包含兩塊柔光布能夠創造更柔和均勻的燈光。加上另購配件光柵和額外的柔光布，燈光的角度控制將會更準確。非常有效的內壁塗層確保高效能的燈光效果。支架及快速接環上設有彩色刻度標誌，讓用家簡單快捷地張開和收合柔光箱。選購合適的快速接環，所有柔光箱都可以使用於其他品牌的閃光燈頭上。



產品名稱：	柔光箱	額外的柔光布	光柵，40度角	長條遮光布 (中央透光)	長條遮光布 (邊緣透光)
35 x 60 厘米	33.560.00	33.590.00	33.580.00	—	33.612.00
60 x 60 厘米	33.561.00	33.591.00	33.581.00	—	—
60 x 100 厘米	33.562.00	33.592.00	33.582.00	—	33.613.00
100 x 100 厘米	33.563.00	33.593.00	33.583.00	—	—
30 x 120 厘米	33.564.00	33.594.00	33.584.00	33.610.00	—
90 x 120 厘米	33.565.00	33.595.00	33.585.00	—	33.614.00
120 x 180 厘米	33.566.00	33.596.00	33.586.00	—	33.615.00
30 x 180 厘米	33.567.00	33.599.00	33.589.00	33.611.00	—



產品名稱：	八角型柔光箱	額外的柔光布	光柵，40度角	人像柔光箱65	光柵供人像柔光箱65用
直徑 65 厘米	—	—	—	33.568.00	33.579.00
直徑 75 厘米	33.600.00	33.597.00	33.587.00	—	—
直徑 150 厘米	33.601.00	33.598.00	33.588.00	—	—



注意：所有柔光箱都並不包含快速接環，需另購合適的接環才能使用。

產品名稱：	快速接環
broncolor	33.401.00
Profoto	33.401.01
Hensel	33.401.02
Elinchrom	33.401.03
Bowens	33.401.04
Multiblitz-Profilux	33.401.05
Multiblitz-Varilux	33.401.06
Canon / Nikon	33.401.07

反光傘 — 經典的光效工具

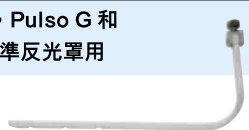
「布朗」的反光傘設有三種尺碼和三款不同的類型以供選擇。銀色、白色和透光，直徑85、105和110厘米。



產品名稱：	銀色反光傘	白色反光傘	透光傘	Focus 110 反光傘
直徑 85 厘米	33.574.00	33.573.00	33.575.00	—
直徑 105 厘米	33.570.00	33.571.00	33.572.00	—
直徑 110 厘米	—	—	—	33.576.00

配件

產品名稱：	反光傘連接柄供 Pulso-Twin, Pulso G 和 Pulso 8 閃光燈頭配合 P70 標準反光罩用
產品編號：	33.490.00



產品名稱：	反光傘專用反光罩供 Pulso G, Unilite 和 Minicom 輕便閃光燈頭用
產品編號：	33.496.00



24 Para 大型反光傘

產品名稱：	Para 88 P 大型反光傘套裝內置聚焦系統 (並不包含燈頭轉接環 33.489.00)
產品編號：	33.483.03
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值 (ISO 100, 於2米 [10米])	聚焦：90 [22]
內壁塗層顏色：	銀色
體積 (未連燈腳計算·直徑x長)：	張開時包括聚焦系統：85 x 107 厘米 收合時包括聚焦系統：32 x 107 厘米
重量 (未連儲存袋)：	5.5 公斤
包含：	Para 88 大型反光傘，聚焦系統，儲存袋



產品名稱：	Para 133 P 大型反光傘套裝內置聚焦系統 (並不包含燈頭轉接環 33.489.00)
產品編號：	33.550.03
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值 (ISO 100, 於2米 [10米])	聚焦：90 4/10 [22 6/10]
內壁塗層顏色：	銀色
體積 (未連燈腳計算·直徑x長)：	張開時包括聚焦系統：77 x 120 厘米 收合時包括聚焦系統：20 x 102 厘米
重量 (未連儲存袋)：	6.5 公斤
包含：	Para 133 大型反光傘，聚焦系統，儲存袋



產品名稱：	Para 177 P 大型反光傘套裝內置聚焦系統 (並不包含燈頭轉接環 33.489.00)
產品編號：	33.551.03
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值 (ISO 100, 於2米 [10米])	聚焦：128 3/10 [45 5/10]
內壁塗層顏色：	銀色
體積 (未連燈腳計算·直徑x長)：	張開時：170 x 125 厘米 收合時：28 x 95 厘米
重量 (未連儲存袋)：	8.7 公斤
包含：	Para 177 大型反光傘，固定索帶



產品名稱：	Para 222 P 大型反光傘套裝內置聚焦系統 (並不包含燈頭轉接環 33.489.00)
產品編號：	33.552.03
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值 (ISO 100, 於2米 [10米])	聚焦：128 3/10 [32 8/10]
內壁塗層顏色：	銀色
體積 (未連燈腳計算·直徑x長)：	張開時：220 x 160 厘米 收合時：28 x 120 厘米
重量 (未連儲存袋)：	9.1 公斤
包含：	Para 222 大型反光傘，固定索帶



配件

產品名稱：**P 型環型閃光燈轉接器**
 產品編號：33.489.04



產品名稱：**P 型燈頭轉接器** (供一般燈頭用)
 產品編號：33.489.00



產品名稱：**通用閃光燈轉接器**
 產品編號：33.489.06
 供其他非「布朗」品牌閃光燈頭用



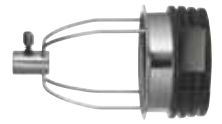
產品名稱：**D 型燈頭轉接器** (供 HMI F200 /F400 燈頭用)
 產品編號：33.489.01



產品名稱：**傾斜度調節頭連齒輪帶動手柄**
 產品編號：33.477.00
 供 Para FB 用



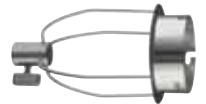
產品名稱：**Profoto 燈頭轉接器**
 產品編號：33.489.03



產品名稱：**FT 系統聚焦器，供 Para 88 / 133 用**
 產品編號：33.700.00



產品名稱：**K5600 燈頭轉接器**
 產品編號：33.489.05



產品名稱：**光柵供 Para 用，40 度角**
 產品編號：33.221.00 供 Para 88 用
 33.232.00 供 Para 133 用
 33.230.00 供 Para 177 用
 33.231.00 供 Para 222 用



產品名稱	1 號柔光片 (弱*) (-1/2 級光圈)	2 號柔光片 (中*) (-1 級光圈)	3 號柔光片 (強*) (-1 1/2 級光圈)	光柵 40 度角
Para 88 系列	33.472.00	33.473.00	33.474.00	33.221.00
Para 133 系列	33.293.00	33.294.00	33.295.00	33.232.00
Para 177 系列	33.287.00	33.288.00	33.289.00	33.230.00
Para 222 系列	33.290.00	33.291.00	33.292.00	33.231.00
Para 330 FB	33.469.00	33.470.00	33.471.00	不適用

* 柔光的強弱度。



產品名稱：**聚焦管，供一般「布朗」閃光燈及 HMI F200 至 800 用**



產品編號：33.703.00 聚焦管 FT88，供 Para 88 用
 33.705.00 聚焦管 FT133，供 Para 133 用
 33.707.00 聚焦管 FT177，供 Para 177 用
 33.708.00 聚焦管 FT222，供 Para 222 用



26 特殊反光罩、特殊效果閃光燈及配件

產品名稱：Mini-Satellite小型衛星反光罩

產品編號：33.152.00

於2米距離，ISO 100和3,200焦耳所得之光圈值： $f = 180 \frac{2}{10}$ ；直徑60 x 15厘米拋物線型反射罩，設有UV磨砂保護玻璃，額外安裝的反光板。可調節的光源幅蓋角度：18~30度（於3米距離）。



產品名稱：Staro 衛星反光罩

產品編號：33.151.00

於2米距離，ISO 100和3,200焦耳所得之光圈值： $f = 45 \frac{2}{10}$ ；直徑88 x 25厘米拋物線型反射罩，設有磨砂樹脂玻璃柔光片和連接柄。



產品名稱：「布朗」Flooter 投射燈

產品編號：32.431.00

最高6,400焦耳。於2米距離，ISO 100和3,200焦耳所得之光圈值： $f = (15^\circ) 90 \frac{2}{10}$ ；可調節的光源幅蓋角度：15~70度。設有定位鎖定手柄和同心圓聚光鏡片。體積：24 x 46 x 52 厘米。



產品名稱：Pulso-Spot 4 聚光燈

產品編號：32.425.XX (5,500°K*)

最大3,200焦耳。於2米距離，ISO 100和3,200焦耳所得之光圈值： $f = 90$ 。連固定支架，閃光燈管，造型燈，Fresnel同心圓聚光鏡片（含UV鍍膜）；可調節的光源幅蓋角度：15~40度；5米連接線。體積：370 x 290 x 25 毫米。



產品名稱：Optical snoot光學聚光罩供Pulso-Spot 4聚光燈用

產品編號：33.620.55 (5,500°K*)

150毫米；包含六片光圈片，壹個圖案投射片插座，濾色片連插座。



產品名稱：Sunlite 日光效果套裝供Pulso G /Unilite用

產品編號：33.162.00 (5,500°K*)

最大3,200焦耳。於2米距離，ISO 100和3,200焦耳所得之光圈值： $f = 22 \frac{8}{10}$ 。包含：壹個U型固定支架，壹個透明保護玻璃燈罩，壹個磨砂保護玻璃燈罩，壹個四葉遮光片；可模擬日光效果。



產品名稱：Litestick 條狀閃光燈

產品編號：32.451.00 (5,500°K*)

最大3,200焦耳。於2米距離，ISO 100和3,200焦耳所得之光圈值： $f = 45.7$ （使用反光罩）； $f = 32 \frac{7}{10}$ （沒有使用反光罩）；包含閃光燈管；可卸除反光罩；閃光燈腳架轉接器；3.5米連接線。體積：55 x 570 毫米。



* 確保輸出中性色溫。

產品名稱：Boxlite 40 柔光燈箱40

產品編號：32.341.XX (5,500°K*)

最大1,600焦耳。於2米距離，ISO 100和1,600焦耳所得之光圈值： $f = 22 \frac{3}{10}$ ；包含兩支閃光燈管，四支造型燈，快速更換頭。體積：300 x 400 x 150 毫米[量度之體積並不包含快速更換頭]。重量：4.1 公斤。



產品名稱：Unilite閃光燈頭接座供Mini-Satellite

產品編號：35.213.00



產品名稱：蜂巢片供Staro衛星反光罩用

產品編號：33.209.00



產品名稱：蜂巢片供「布朗」投射燈用

產品編號：33.208.00



產品名稱：遮光片供「布朗」投射燈用

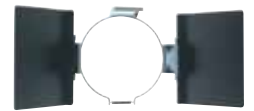
產品編號：33.225.00

每套兩片擋片。



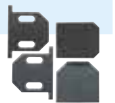
產品名稱：兩片遮光片供Pulso-Spot 4聚光燈用

產品編號：33.224.00



產品名稱：模片供光學聚光罩供Pulso-Spot 4聚光燈用

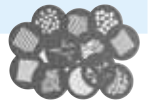
產品編號：33.623.00；每套四片。



產品名稱：圖案投片套裝

產品編號：33.625.00

供光學聚光罩用，每套十二片。



產品名稱：Balloon 球型柔光罩

產品編號：33.161.00

最大3,200焦耳；相等於HMI燈最大的575瓦特。供Pulso G、Unilite，輕便閃光燈和HMI F575.800燈頭用；乳白色Acrylic玻璃球型燈罩；直徑50厘米，連黑色塑膠接口和Pulso插刀式接環（不適用於HMI F1200燈頭）。



產品名稱：Litepipe P 筒型柔光罩

產品編號：32.452.00

於2米距離，ISO 100和3,200焦耳所得之光圈值： $f = 11 \frac{8}{10}$ ；包含便攜袋。體積：ø170 x 1250 毫米。便攜袋尺寸：610（長）x 230（闊）x 220（高）毫米



產品名稱：造型燈膽供Boxlite 40用；40瓦特/220伏特

產品編號：34.211.XX



P型環型閃光燈 (供Para 大型反光傘用)

- 200瓦特 (W) 鹵素造型燈。
- 極持久耐用UV鍍膜閃光管 (3,200焦耳)。
- 強力散熱風扇和內置整合式UV濾鏡。
- 可於世界各地任何電源下使用。
- 當配合Para FB大型反光傘的完美前置對焦系統使用，便能隨意調節光源角度和特性。



產品名稱：	供Para 330 FB用	供Para 88/177/222用
產品編號：	32.461.XX	32.463.XX
總功率	最大3,200	
造型燈 (230伏特)	鹵素燈，200瓦特 (W)：10 x 20 瓦特 /24 伏特	
光圈值 (ISO 100，3,200焦耳；於2米 [於10米])	使用於Para 88：	90 [22]
	使用於Para 170 FB/177：	128 2/10 [45 4/10] / 128 3/10 [45 5/10]
	使用於Para 220 FB/222：	128 2/10 [32 7/10] / 32 5/10 [11 1/10]
	使用於Para 220柔光 FB：	32 8/10 [11 1/10]
	使用於Para 330 FB：	90 7/10 [32 8/10]
冷卻系統	以兩枚風扇衡溫	
體積 (連支撐)	231 x 194 x 140 毫米	
重量 (連5米 /16英尺電線)	2.2 公斤	

C型環型閃光燈


- 200瓦特 (W) 鹵素造型燈。
- 極持久耐用UV鍍膜閃光管 (3,200焦耳)。
- 強力散熱風扇和內置整合式UV濾鏡。
- 可於世界各地任何電源下使用。
- 可另購蜂巢片 (每套3片) 供C型環型閃光燈用。





產品名稱：	C型環型閃光燈
產品編號：	32.462.XX
總功率	最大3,200
造型燈 (230伏特)	鹵素燈，200瓦特 (W)：10 x 20 瓦特 /24 伏特
光圈值 (於2米，ISO 100，3,200焦耳)	45 6/10 (使用柔光反光罩：45 1/10)
冷卻系統	以兩枚風扇衡溫
體積 (連支撐)	231 x 286 x 180 毫米
重量 (連5米 /16英尺電線)	2.7 公斤

配件

產品名稱：	石英鹵素造型燈膽；20瓦特 /24伏特	
產品編號：	34.216.00	
	供Ringflash C和Ringflash P使用。	
	200—240伏特，連保險絲	


產品名稱：	蜂巢片供C型環型閃光燈用	
產品編號：	33.219.00	
	每套3片	


產品名稱：	反光罩供C型環型閃光燈用	
產品編號：	33.123.00	
	柔光反光罩 ，銀色內壁塗層，設有UV保護玻璃。	
	33.124.00	
	優美反光罩 ，白色內壁塗層，設有UV保護玻璃。	

產品編號：	33.125.00	
	強效反光罩 ，銀色輕微磨砂內壁塗層，設有UV保護玻璃。	

產品名稱：	轉換套裝供Rangflash C用	
產品編號：	36.125.00	
	將Ringflash C轉換成Ringflash P。	

產品名稱：	轉換套裝供Rangflash P用	
產品編號：	36.126.00	
	將Ringflash P轉換成Ringflash C。	

產品名稱：	轉換套裝供Rangflash C使用於Para 88	
產品編號：	36.140.00	
	將Ringflash C轉換成使用於Para 88。	

產品名稱：	P型環型閃光燈轉接器	
產品編號：	36.489.04	
	將Ringflash P轉換成使用於Para 88。	

能夠以互動方式顯示出體積極細小物件表面的細節



基於數碼表面模組能夠在任何網絡環境中查看，「布朗」的 scope D50 真實地再現了物件的形狀、顏色和紋理。

「布朗」 scope D50 為您提供無限的分析、動畫和數碼探索表面的可能性。

便攜式全光位成像儀系統是由「布朗」研發，並以 TRUVIS 的核心技術驅動。「布朗」以超過 60 年攝影燈光系統的經驗，成功地將科學與創新的數碼科技連結起來。

以質量著稱的「布朗」產品是根據高技術標準和最新規格開發的。而 TRUVIS 是一家瑞士初創的公司，源自於巴塞爾大學的數碼人文實驗室。如今，「布朗」能夠與經驗豐富的專業可視化軟件公司成為合作夥伴。

「布朗」 scope D50 的圓頂形外殼中設有多個最佳佈置的 LED 燈，置於其下的拍攝主體從許多不同的角度照射。為了真實地再

現表面的形狀、顏色和紋理，表面可視化系統從 48 個單獨的圖像創建二維全息影像。

由於簡單的工作流程和最佳協調的硬件和軟件，用家可以在任何網絡環境和移動裝置中查看此數碼影像。

在拍攝期間以數碼方式存儲的影像，讓用家有充裕的工作空間和暫時性不受限制地分析，以及隨後的表面照明調整。這些優點與其便攜可用性相結合，使得「布朗」 scope D50 成為表面可視化領域的引領潮流產品。

不僅僅是攝影

與傳統攝影不同，「布朗」 scope D50 的數碼錄製功能不是靜態的，而是互動的。

不僅僅是照明

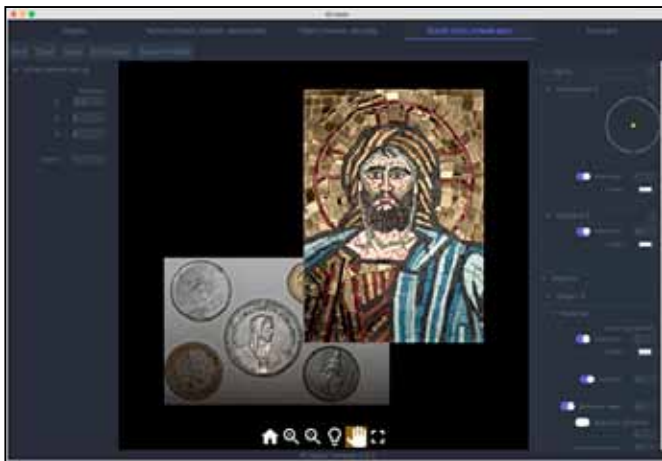
影響物體的光線可以虛擬移動，從而可以顯示肉眼幾乎看不到的細節。

不僅僅是數碼化

基於多個圖像，系統創造出立體的表面模型。

全靠集成的軟件和硬件，用家可以先數碼化拍攝和紀錄，然後只需幾步驟即可進行編輯。憑藉其易用的端對端解決方案，「布朗」 scope D50 能夠提供快速、高效的工作流程和易用性。TRUVIS 的 Authentica Creator 軟件*可以根據需要在任何現代個人電腦或筆記本電腦上執行設備的後續照明。

- 48個高品質LED燈
- 先進的拍攝和處理軟件
- 便攜式集成解決方案
- 內置WiFi和藍牙模塊，用於與電腦通信
- 也可以在沒有電腦的情況下拍攝
- 借助提供的支撐腳，可進行桌面或地面安裝
- 可以安裝到合適的支架（內置傾斜雲台）
- 可以水平或垂直拍攝表面（例如柱子的紋理）
- 內置圓形水平儀可精確調整水平
- 相機支架適用於所有常見的相機類型



TRUVIS 的 Authentica Creator 軟件操作介面

產品名稱	Scope D50全光位成像儀
產品編號	82.110.00 82.130.00 (UV/IR 型)
體積 (直徑 x 高, mm)	ø 500 x 265 (半圓頂部至底部邊緣)
支撐腳管長度	90 mm
可調節腳盤長度	15 mm (最小) 至 45 mm (最多)
可使用的離地距離	15 至 60 mm (腳盤長度最小時) 105 至 150 mm (腳盤長度最多時)

* 每套「布朗」 scope D50 均附上可供兩台電腦使用的 TRUVIS Authentica Creator 軟件版權。



文化遺產

從大型藝術博物館到科學研究和偏遠的考古遺址：數碼攝影和記錄是目前最先進的方法用於文化遺產成像領域，為後世保存人類的寶藏。

「布朗」scope D50 的緊湊、便攜而堅固的設計使其成為該領域的強大伴侶。特別是保存具有歷史價值的物品，通常是與時間的競賽。許多物質都是高度敏感的，壽命很短。因此，關注文化遺產保護的 GLAM 機構知道，及時以數碼方式為文物存檔的重要性。使用新的「布朗」scope D50，現在可以拍攝和記錄各種用於文化遺產的物體和物質。

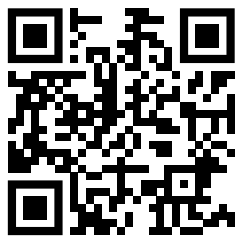
複製 / 存檔

博物館、研究機構和文化機構工作的其中一個重要範疇是圖像的可重複性。

受惠於「布朗」scope D50 的集成解決方案，可以在世界任何地方創建、交換、顯示和比較數碼圖像。這使得可以在具有相似屬性的對象之間進行定性和定量比較，並得出經驗結論。

移動系統的優勢在於數碼圖像可以直接在原地創建，為開放難以獲取的文化遺產提供了新的靈活性。

登入下列「布朗」網頁來體驗 Scope D50 便攜式全光位成像儀的拍攝效果：



<https://broncolor.swiss/scope/>



點擊小圖來選擇樣本照片



一般燈光照明

Scope D50 的照明

30 「布朗」HMI連續光源燈系統

「布朗」HMI連續光燈頭



產品名稱	F200 燈頭	F400 燈頭	F575.800 燈頭		F1600 燈頭
產品編號	42.105.00	42.106.00	42.104.00		42.108.00
輸出功率	200 W	400 W	575 W	800 W	1,600 W
光圈值 (於2米 · ISO 100 · 1/60 sec.)	8 7/10 ¹	11 8/10 ¹	8 ²	8 5/10 ²	22 7/10 ¹
可調節焦點	是	是	是		是
防止潑濕保護 [IP 54 ^{1 or 2}]	是	是	否		否
「布朗」燈效配件接環	通過轉接器	通過轉接器	內置		通過轉接器
電源需求	80~265伏特	90~265伏特	90~265伏特		85~265伏特
連接線長度	5米	6米	3.5米		0.5米
體積 (長 x 闊 x 高)	130 x 142 x 142 毫米	139 x 142 x 167 毫米	355 x 154 x 194 毫米		250 x 302 x 408 毫米
重量	1.2 公斤	1.4 公斤	4.35 公斤		4.3 公斤

¹ 使用Open Face反光罩；² 使用P70反光罩

電子整流器

產品名稱：HMI F200整流器

產品編號：41.103.XX

電子整流器供HMI F200燈頭使用。

無閃耀操作。

配備100%~60%光暗調節，溫度感應保護系統，防止潑濕保護[IP 43]。

自動電壓輸入選擇由90~265伏特。

包含電源線。

輸出功率：200W。

體積：235 x 160 x 850 毫米。

重量：2.6公斤。



產品名稱：HMI F400.575.800整流器

產品編號：41.102.XX

電子整流器供HMI F400或F575.800燈頭使用。

無閃耀操作。

配備100%~60%光暗調節，溫度感應保護系統。

自動電壓輸入選擇由90~265伏特。

包含電源線。

輸出功率：400W /575W /800W。

體積：267 x 184 x 112 毫米。

重量：2.6公斤。



產品名稱：HMI F800.1600整流器

產品編號：41.104.XX

電子整流器供HMI F575.800或F1600燈頭使用。

無閃耀操作。

配備100%~50%光暗調節，溫度感應保護系統。

自動電壓輸入選擇由85~265伏特。

包含電源線。

輸出功率：800W /1600W。

體積：360 x 240 x 120 毫米。

重量：6.9公斤。



產品名稱：HMI F200 入門套裝

產品編號：41.111.XX

壹個	42.105.00	F200燈頭連燈膽
壹個	41.103.XX	HMI F200整流器
壹個	43.104.00	Open Face反光罩
壹個	43.106.00	四片遮光片供Open Face反光罩用
壹塊	43.107.00	柔光濾片供F200燈頭用
壹個	43.108.00	3200°K色溫轉換濾片供F200燈頭用
壹個	43.109.00	Schott環供F200燈頭用
壹個	76.0312	便攜袋供擺放5塊鏡片或濾片
壹個	33.502.00	轉接器供安裝「布朗」燈效配件
壹塊		快速轉接環，直徑169毫米
壹個		Video Pro XS柔光箱，40 x 55厘米
壹個	36.518.00	輕便便攜袋

**產品名稱：HMI F400 入門套裝**

產品編號：41.112.XX

壹個	42.105.00	F400燈頭連燈膽
壹個	41.102.XX	HMI F400.575.800整流器
壹個	43.104.00	Open Face反光罩
壹個	43.106.00	四片遮光片供Open Face反光罩用
壹塊	43.112.00	柔光濾片供F400燈頭用
壹個	43.113.00	3200°K色溫轉換濾片供F400燈頭用
壹個	43.114.00	Schott環供F400燈頭用
壹個	76.0318	便攜袋供擺放5塊鏡片或濾片
壹個	33.502.00	轉接器供安裝「布朗」燈效配件
壹塊		快速轉接環，直徑169毫米
壹個		Video Pro XS柔光箱，40 x 55厘米
壹個	36.518.00	輕便便攜袋

**產品名稱：HMI F200 融合套裝**

產品編號：41.113.XX

壹個	42.105.00	F200燈頭連燈膽
壹個	41.103.XX	HMI F200整流器
壹個	33.502.00	轉接器供安裝「布朗」燈效配件
壹塊		快速轉接環，直徑169毫米
壹個		Video Pro XS柔光箱，40 x 55厘米
壹個	36.518.00	輕便便攜袋

**產品名稱：HMI F400 融合套裝**

產品編號：41.114.XX

壹個	42.105.00	F400燈頭連燈膽
壹個	41.102.XX	HMI F400.575.800整流器
壹個	33.502.00	轉接器供安裝「布朗」燈效配件
壹塊		快速轉接環，直徑169毫米
壹個		Video Pro XS柔光箱，40 x 55厘米
壹個	36.518.00	輕便便攜袋



32 「布朗」HMI連續光源燈系統

產品名稱：HMI F1600 Open Face 套裝

產品編號：41.120.XX

壹個	42.108.00	F1600燈頭連燈膽
壹個	41.104.XX	HMI F800.1600整流器
壹個	43.150.00	Open Face反光罩
壹個	43.141.00	四片遮光片
壹塊	43.142.00	柔光濾片供F1600燈頭用
壹個	43.143.00	3400°K色溫轉換濾片供F1600燈頭用
壹個	76.0312	便攜袋供擺放5塊鏡片或濾片
壹條	44.200.00	HMI連續光燈頭延長線，7.5米
壹個		帶滑輪運輸箱



產品名稱：HMI F1600 Par 套裝

產品編號：41.121.XX

壹個	42.108.00	F1600燈頭連燈膽
壹個	41.104.XX	HMI F800.1600整流器
壹個	33.140.00	PAR拋物線型反光罩
壹個	43.141.00	四片遮光片
壹套	43.144.00	拋物線型反光罩用鏡片 (4塊，包含窄角度，中等角度，廣角度及極廣角度)
壹個	744-0168	Scrim環
壹個	76.0312	便攜袋供擺放5塊鏡片或濾片
壹條	44.200.00	HMI連續光燈頭延長線，7.5米
壹個		帶滑輪運輸箱



產品名稱：HMI F1600 Para 轉接器套裝

產品編號：41.122.XX

壹個	42.108.00	F1600燈頭連燈膽
壹個	41.104.XX	HMI F800.1600整流器
壹個	43.156.00	Para轉接器
壹個	33.502.00	轉接器供安裝「布朗」燈效配件
壹條	44.200.00	HMI連續光燈頭延長線，7.5米
壹個		運輸箱



配件

產品名稱：Litepipe 光管 (供F400燈頭用)

產品編號：43.188.00



產品名稱：便攜袋供 Litepipe 光管用

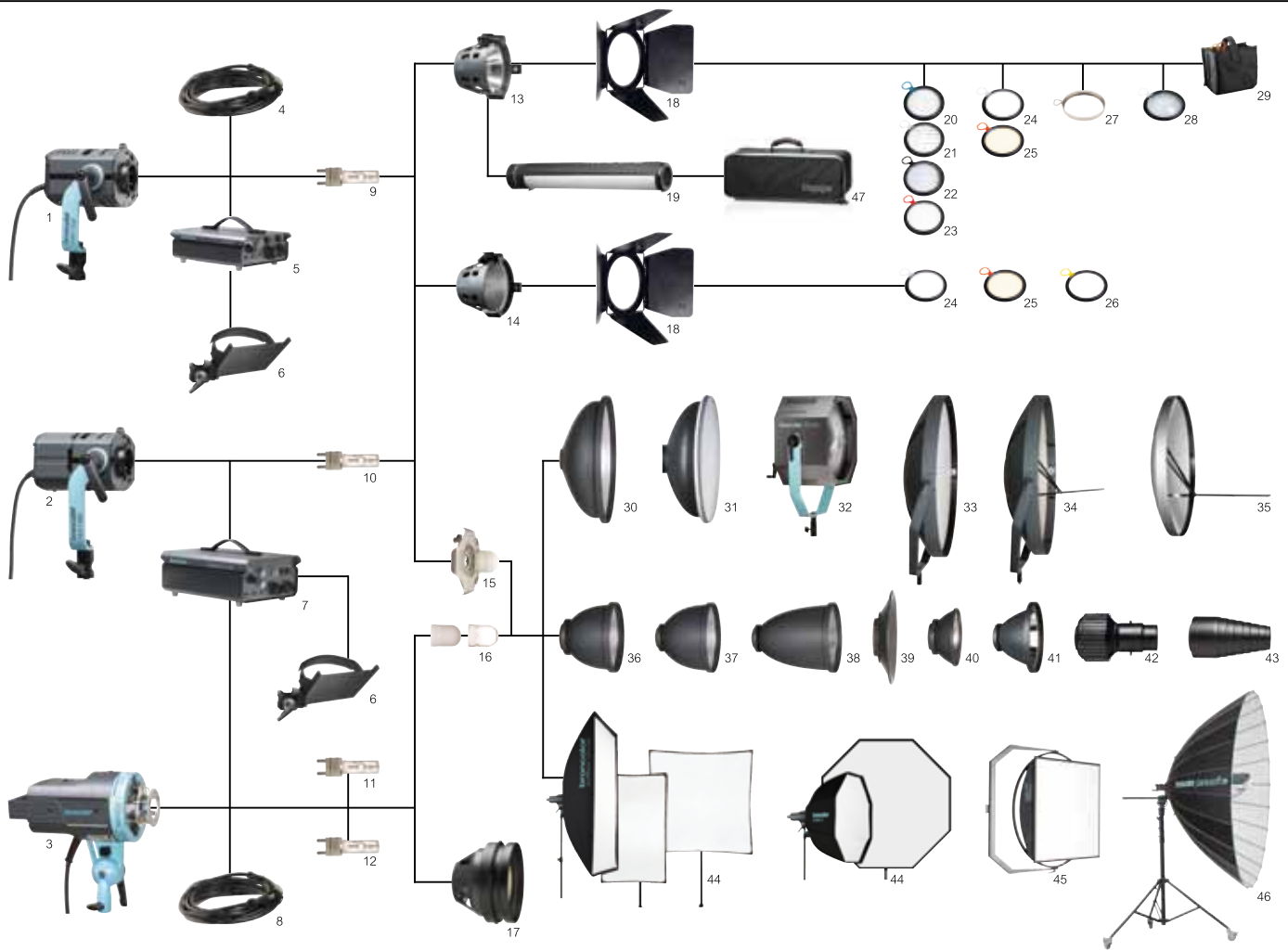
產品編號：741-0531



產品名稱：HMI 系列整流器支架

產品編號：35.118.00





#	產品名稱	產品編號
1	F200 燈頭	42.105.00
2	F400 燈頭	42.106.00
3	F575.800 燈頭	42.104.00
4	HMI連續光燈頭延長線供HMI 200整流器用	44.201.00
5	HMI 200整流器	41.103.XX
6	HMI 系列整流器支架	35.118.00
7	HMI 400.575.800整流器	41.102.XX
8	HMI連續光燈頭延長線·7.5米	44.200.00
9	200W燈膽	44.105.00
10	400W燈膽	44.106.00
11	575W燈膽	44.100.00
12	800W燈膽	44.104.00
13	拋物線型反光罩供F200燈頭用	43.116.00
	拋物線型反光罩供F400燈頭用	43.117.00
14	Open Face反光罩供F200燈頭用	43.104.00
	Open Face反光罩供F400燈頭用	43.111.00
15	轉接器供安裝「布朗」燈效配件及 Chimera Video Pro系列柔光箱	33.502.00
16	透明保護玻璃罩供F575.800燈頭用	44.101.55
	磨砂保護玻璃罩供F575.800燈頭用	44.102.55
17	拋物線型反光罩供F575.800燈頭用 (5500°K)	43.103.55
	拋物線型反光罩供F575.800燈頭用 (5900°K)	43.103.59
18	四片遮光片供F200燈頭用	43.106.00
	四片遮光片供F400燈頭用	43.105.00
19	Litepipe 光管 (供F400燈頭用)	43.188.00
20	拋物線型反光罩用鏡片·(窄角度)	43.119.00 ^{*1}
	拋物線型反光罩用鏡片·(窄角度)	43.120.00 ^{*1}
21	拋物線型反光罩用鏡片·(中等角度)	43.121.00 ^{*1}
	拋物線型反光罩用鏡片·(中等角度)	43.122.00 ^{*1}
22	拋物線型反光罩用鏡片·(廣角度)	43.123.00 ^{*1}
	拋物線型反光罩用鏡片·(廣角度)	43.124.00 ^{*1}
23	拋物線型反光罩用鏡片·(極廣角度)	43.125.00 ^{*1}
	拋物線型反光罩用鏡片·(極廣角度)	43.126.00 ^{*1}

#	產品名稱	產品編號
24	柔光濾片供F200燈頭用	43.107.00
	柔光濾片供F400燈頭用	43.112.00
25	3200°K色溫轉換濾片供F200燈頭用	43.108.00
	3200°K色溫轉換濾片供F400燈頭用	43.113.00
26	Schott環供F200燈頭用	43.109.00
	Schott環供F400燈頭用	43.114.00
27	稀鬆窗簾用布的接環供F400燈頭用	43.127.00 ^{*1}
28	Fresnel聚光片供F200燈頭用	43.128.00 ^{*1}
	Fresnel聚光片供F400燈頭用	43.129.00 ^{*1}
29	便攜袋供擺放5塊鏡片或濾片供HMI F200燈頭用	43.110.00
	便攜袋供擺放5塊鏡片或濾片供HMI F400燈頭用	43.115.00
	便攜袋供擺放5塊鏡片或濾片供F200燈頭用	43.130.00
	便攜袋供擺放5塊鏡片或濾片供F400燈頭用	43.131.00
30	P型柔光反光罩	33.110.00
31	人像柔光反光罩	33.111.00 ^{*2}
32	Flooter 投射燈	32.431.00 ^{*2}
33	Staro 衛星反光罩	33.151.00
34	Satellite Evolution改良型衛星反光罩	33.150.00 ^{*2}
35	Mini-Satellite小型衛星反光罩	33.152.00 ^{*2}
36	P70標準反光罩	33.107.00
37	P65標準反光罩	33.106.00
38	P45窄角度反光罩	33.104.00
39	P120廣角反光罩	33.112.00
40	P-Travel旅行型反光罩	33.103.00
41	PAR拋物線型反光罩	33.113.00
42	Spot attachment 投影聚光附件	33.640.00 ^{*2}
43	Conical snoot 聚光罩	33.120.00 ^{*2}
44	柔光箱 /八角型柔光箱	^{*2}
45	HazyLight-Soft 柔和霧化反光罩	33.513.00 ^{*2}
46	Para 系列大型反光傘 (並不包含項目#15)	^{*2}
47	便攜袋供 Litepipe 光管用	741-0531

*1 只接受訂購。 *2 使用上所限制 (詳情請參閱第42頁)。

34 「布朗」HMI FT連續光源燈系統



「布朗」新的FT連續光源燈系統提供1600W的連續光源輸出。強力、沒有閃爍及靈活使用。是高速攝影的最佳選擇。

備有4款Para套裝可供選擇，並可選擇使用1600W日光型或鎢絲燈2000W石英鹵素燈膽。



產品名稱	FT1600 燈頭	FT2000 鎢絲燈頭
產品編號	42.110.00	42.112.00
輸出功率	1600 W	2000 W
體積(長 x 闊 x 高)	170 x 145 x 150 毫米	170 x 145 x 150 毫米
重量	1.6 公斤	1.1 公斤

產品名稱：HMI FT1600 套裝

產品編號：42.118.00-06

- 壹個 42.110.00 FT1600燈頭供Para用
- 壹個 41.104.XX HMI F800.1600整流器
- 壹個 42.111.00 燈膽裝置HMI FT1600
- 壹條 44.200.00 HMI連續光燈頭延長線，7.5米
- 壹個 運輸箱



配件

產品名稱：FT 系統聚焦器，供 Para 88 / 133 用

產品編號：33.700.00



產品名稱：傾斜度調節頭連齒輪帶動手柄，供 Para 177 / 222 用

產品編號：33.477.00



產品名稱：聚焦管



- 產品編號：33.713.00 聚焦管 FT88，供 Para 88 用
- 33.715.00 聚焦管 FT133，供 Para 133 用
- 33.717.00 聚焦管 FT177，供 Para 177 用
- 33.718.00 聚焦管 FT222，供 Para 222 用

產品名稱：聚焦管，供一般「布朗」閃光燈及 HMI F200 至 800 用



- 產品編號：33.703.00 聚焦管 FT88，供 Para 88 用
- 33.705.00 聚焦管 FT133，供 Para 133 用
- 33.707.00 聚焦管 FT177，供 Para 177 用
- 33.708.00 聚焦管 FT222，供 Para 222 用

產品名稱：燈膽裝置 HMI FT1600，連 1600W 日光型燈膽及反射反光片

產品編號：42.111.00



產品名稱：燈膽裝置鎢絲燈 FT2000，連 2000W 石英鹵素燈膽及反射反光片

產品編號：42.113.00



產品名稱：	Para 88 FT 大型反光傘套裝
產品編號：	41.173.00
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值 (ISO 100, 於2米 [10米])	聚焦：90 [22]
內壁塗層顏色：	銀色
體積 (未連燈腳計算, 直徑x長)：	張開時包括聚焦系統：85 x 64 厘米 收合時包括聚焦系統：20 x 83 厘米
重量 (未連儲存袋)：	5.5 公斤
包含：	Para 88 HR 大型反光傘, 聚焦管FT88, FT系統聚焦器供Para 88/133用, 固定索帶, 閃光燈袋2型, 配件儲存袋



產品名稱：	Para 133 FT 大型反光傘套裝
產品編號：	41.175.00
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值 (ISO 100, 於2米 [10米])	聚焦：90 [22]
內壁塗層顏色：	銀色
體積 (未連燈腳計算, 直徑x長)：	張開時包括聚焦系統：120 x 77 厘米 收合時包括聚焦系統：20 x 102 厘米
重量 (未連儲存袋)：	6.5 公斤
包含：	Para 133 HR 大型反光傘, 聚焦管FT133, FT系統聚焦器供Para 88/133用, 固定索帶, 閃光燈袋2型, 配件儲存袋



產品名稱：	Para 177 FT 大型反光傘套裝
產品編號：	41.177.00
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值 (ISO 100, 於2米 [10米])	聚焦：128 [45]
內壁塗層顏色：	銀色
體積 (未連燈腳計算, 直徑x長)：	張開時包括聚焦系統：170 x 95 厘米 收合時包括聚焦系統：40 x 95 厘米
重量 (未連儲存袋)：	9.4 公斤
包含：	Para 177 大型反光傘, 聚焦管FT177, 固定索帶, 帶滑輪儲存袋



產品名稱：	Para 222 FT 大型反光傘套裝
產品編號：	41.178.00
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值 (ISO 100, 於2米 [10米])	聚焦：128 [45]
內壁塗層顏色：	銀色
體積 (未連燈腳計算, 直徑x長)：	張開時包括聚焦系統：220 x 115 厘米 收合時包括聚焦系統：40 x 115 厘米
重量 (未連儲存袋)：	11.5 公斤
包含：	Para 222 大型反光傘, 聚焦管FT222, 固定索帶, 帶滑輪儲存袋



36 遙控器及配件

產品名稱：**RFS 2.1**
崗位配置數量：99個。
頻道：40條。
使用頻率：2.4GHz。
訊號傳遞速度：0.425微秒(由發射到接收)。

操作範圍¹：
室外最遠範圍可達200米。
室內最遠範圍可達50米。
體積(長 x 闊 x 高)：68 x 38.5 x 25毫米
重量：43克
注意：RFS 2並不兼容RFS型號。

產品名稱：**RFS 2.1 發射器**
產品編號：36.133.02
包含：壹個發射接收器連3V鋰質電池CR2450，壹條相機同步線，壹個儲存套。



產品名稱：**RFS 2.2**
崗位配置數量：99個。
頻道：40條。
使用頻率：2.4GHz。

操作範圍¹：
室外最遠範圍可達50米。
室內最遠範圍可達30米。
體積(長 x 闊 x 高)：72 x 55 x 52毫米
重量：100克
注意：RFS 2並不兼容RFS型號。

產品名稱：**RFS 2.2 發射器**
產品編號：
36.160.00 **RFS 2.2 C** (佳能相機用)
36.161.00 **RFS 2.2 N** (尼康相機用)
36.162.00 **RFS 2.2 S** (索尼相機用)
36.163.00 **RFS 2.2 F** (富士相機用)

配合Siros L或Move電源箱使用時，可使用新的HS高速閃光燈同步功能，可使用任何快門速度來同步閃光燈，最高可使用的快門速度為1/8000秒。備有3種型號可供選擇。

包含：壹個發射器，一條閃光燈同步線，兩枚AA型電池，壹個存儲包。



產品名稱：**雙熱靴插座**
產品編號：36.137.00

可結合下列任何兩款發射器同時觸發：
「布朗」RFS/RFS 2/RFS 2.1；PowerWizard PlusX/Plus III 和 MultiMax (不會出現任何延遲)。



	產品資料頁	Minicom 40 /80 /160 RFS 輕便閃光燈	Lios /MobileLED 燈頭	Unilite 燈頭	Pulso G 燈頭	Pulso-Twin 燈頭	Picolite /Mobile 2 燈頭連 Pulso 轉接器	P型環型閃光燈	HMI F200 連續光源燈頭	HMI F400 連續光源燈頭	HMI F575,800 連續光源燈頭
反光罩	P70標準反光罩	27	●	●	●	● ³	●		●	●	● ⁴
	P65標準反光罩	27	● ¹	● ¹	● ¹	● ³	●		●	●	● ⁴
	P45窄角度反光罩	27	●	●	●	● ³	●		●	●	●
	P50窄角度反光罩	28	● ¹	● ¹	● ¹	● ³	●		●	●	● ³
	P型柔光反光罩	28	●	●	●	●	●		●	●	●
	人像柔光反光罩	28	●	●	●	●	●		●	●	●
	P120廣角反光罩	28	●	●	●	●	●		●	●	●
	PAR型反光罩	27	● ⁸	● ⁸	● ⁸	● ⁸			●	●	●
	P-Travel旅行型反光罩	28	●	●	●	●	●		●	●	●
	Conical snoot 聚光罩	28	●	●	●	●	●		●	●	●
	UV紫外線燈罩	28	●	●	●	●	● ⁵		● ⁹	●	●
	Umbrella reflector反光傘	29	●	●	●	●	●		●	●	●
	Spot attachment 投影聚光附件	28	●	●	●	●			●	●	●
	Sunlite 日光效果套裝	33	●	●	●	●					
	「布朗」Flooter 投射燈	33	●	●	●	●	● ²		● ²	● ²	●
	Satellite Evolution 改良型衛星反光罩	33			● ⁷	●		● ⁶	●	●	●
	Mini-Satellite小型衛星反光罩	33			● ⁷	●	●	● ⁶	●	●	●
	Staro 衛星反光罩	33	●	●	●	●	● ⁵	● ¹	●	●	●
	Para FB 系列大型反光傘	31		●	●	●	●	●	●	●	●
	Para 88 /88 P 大型反光傘套裝	31	● ¹⁰	●	●	●	●	●	●	● ⁹	● ⁹
Para 177 P /222 P 大型反光傘	31	● ¹⁰	●	●	●	●	●	●	● ⁹	● ⁹	
柔光箱	35 x 60 厘米	29	●	●	●	●	●	● ¹	●	●	●
	60 x 60 厘米	29	●	●	●	●	●	● ¹	●	●	●
	60 x 100 厘米	29	●	●	●	●	●	● ¹	●	●	●
	100 x 100 厘米	29	●	●	●	●	●	● ¹	●	●	●
	30 x 120 厘米	29	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	90 x 120 厘米	29	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	120 x 180 厘米	29	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Flex柔光箱	70 x 70 厘米		●	●	●	●	●	●	●	●	●
八角型柔光箱	直徑 75 厘米	29	●	●	●	●	●	● ¹	●	●	●
	直徑 150 厘米	29	●	●	●	●	●	● ¹	●	●	●
特殊效果閃光燈	Balloon 球型柔光罩	33	●	●	●	●	●		●	●	●
	HazyLight-Soft 柔和霧化反光罩	35		●	●				●	●	●
	Litepipe 光管	32								●	

- 建議組合
- 不建議組合
- 不能夠使用！

1 集中中央照明
 2 非最佳照明
 3 可調節照明，極集中中央照明但仍均勻
 4 可調節照明，集中中央照明但仍均勻
 5 最大可達 3200 焦耳
 6 需使用磨紗保護玻璃 34,340.00 和轉接器 35,214.00
 7 需使用 Unilite 轉接器 35,213.00
 8 需使用磨紗保護玻璃 34,340.00
 9 需使用 D 型燈頭轉接器 33,489.01
 10 需使用 P 型燈頭轉接器 33,489.00

38 閃光燈腳及其他配件

產品名稱：Flamingo 活動調節桿燈腳

產品編號：35.210.00

連接於滑輪平台上，平台可擺放電源箱和容器用來擺放平衡聚重。活動臂以手動攪柄和鋼線來操作，臂長1.5米，最高高度3.25米。
重量：43公斤



產品名稱：Mini- Flamingo 小型活動調節桿燈腳

產品編號：35.170.00

連接於滑輪平台上，平台可擺放電源箱作為平衡聚重用。活動臂以手動攪柄和鋼線來操作，臂長1.07米，最高高度2.60米。包含「布朗」螺絲釘、閃光燈轉接器和直角轉接器。
重量：24公斤



產品名稱：HazyLight 霧燈燈架

產品編號：35.200.00

連接於滑輪平台上，平台可擺放電源箱和容器用來擺放平衡聚重。以鋼線來操作，臂長85厘米，最高高度2.7米。
重量：38公斤



產品名稱：P型柔光反光罩 / 人像柔光反光罩便攜袋

產品編號：36.516.00

尺寸：54 x 22 厘米



產品名稱：閃光燈同步線

產品編號：34.111.00；5米



產品名稱：閃光燈同步線

產品編號：34.112.00；10米



產品名稱：閃光燈燈頭延長線供閃光燈燈頭用 (最大3200焦耳)

產品編號：34.151.00；5米



產品名稱：閃光燈燈頭延長線供閃光燈燈頭用 (最大3200焦耳)

產品編號：34.152.00；10米



產品名稱：閃光燈燈頭延長線供Litos 力圖小型閃光燈頭用

產品編號：34.153.00；5米



產品名稱：閃光燈燈頭延長線供Litos 力圖小型閃光燈頭用

產品編號：34.154.00；10米



產品名稱：閃光燈燈頭延長線

產品編號：34.150.00；3.5 米
34.155.00；10 米




「布朗」閃光燈頭和輕便閃光燈都包含5,900°K閃光管、造型燈膽和5,500°K UV鍍膜保護玻璃罩(確保輸出自然色溫)和透明保護罩。







閃光管

34.307.00	600焦耳閃光管 供Minicom 40/80 用	
34.308.00	1,600焦耳閃光管 供Picolite/MobiLED用	
34.310.00	1,500焦耳閃光管 供Minicom 160/Miniplus C200用	
34.313.00	2,400焦耳閃光管 供Litos力圖用	
34.360.00	400/800焦耳閃光管 供Siros司諾 400/400S/800/800S用	
34.361.00	400/800焦耳HS閃光管 供Siros司諾 400/400S/800/800S用	
34.322.00	1,600焦耳閃光管 供Unilite/Pulso G用	
34.324.00	3,200焦耳閃光管 供Unilite/Pulso G用	
34.327.00	Pulso-Twin閃光管 2 x 3,200焦耳連保護玻璃罩	
34.328.00	Pulso 8閃光管 6,400焦耳連保護玻璃罩	
34.344.00	3,200焦耳閃光管 供Pulso Spot 4用	

造型燈膽

34.211.XX	造型燈膽；40瓦特/220伏特 供Boxlite 40用	
34.223.XX	石英鹵素造型燈膽連保險絲；300瓦特/230伏特 供Pulso Spot 4用	
34.226.XX	石英鹵素造型燈膽連保險絲；650瓦特/230伏特 供Pulso G/Pulso 8/Pulso-Twin用	
34.233.XX	石英鹵素造型燈膽連保險絲；300瓦特/230伏特 供Litos力圖/Minicom用	
34.235.XX	石英鹵素造型燈膽；650瓦特/240伏特 供Unilite用	
34.201.00	石英鹵素造型燈膽；150瓦特/230伏特 供Picolite用	
34.203.00	石英鹵素造型燈膽；100瓦特/12伏特 供Picolite用	
34.216.00	石英鹵素造型燈膽；20瓦特/24伏特 供C型/P型環型閃光燈/Lightbar/Striplite用	
34.260.00	石英鹵素造型燈膽連保險絲；300瓦特/120伏特 供Siros司諾 400/400S/800/800S用	

保護玻璃罩

34.332.00	透明保護玻璃罩 供Picolite/Mobilite 2用		34.335.00	磨砂保護玻璃罩 供Picolite/Mobilite 2用	
34.336.00	透明保護玻璃罩 供Unilite/Pulso G/Minicom 160/ Miniplus C200用		34.337.00	磨砂保護玻璃罩 供Unilite/Pulso G/Minicom 160/ Miniplus C200用	
34.339.00	透明保護玻璃罩 供Litos力圖/Boxlite 40/MobiLED用 Miniplus C200用		34.340.00	磨砂保護玻璃罩 供Litos力圖/Boxlite 40/MobiLED用 Miniplus C200用	
34.369.00	透明保護玻璃罩 供Siros司諾 400/400S/800/800S 用	