瑞士「布朗」专业闪光灯

世界级的灯光　　专业级的选择

2019/20
产品目录

broncolor®
THE LIGHT

2019□10□□

创新的科技 —
瑞士制造

创新就是原动力。虽然我们研发出来的科技都被认同是开创先河的，它们都继续地迈向更完美及更进一步研发更先进的技术。这全都建基于不断渴求力趋完美及不断从电子科技领域、新的物料及另类的生产技术中学习。摄影是由光线产生，而这正是我们的使命去达成开发及进一步将专业灯光科技提升。

闪光时间截断

闪光时间截断

闪光时间及光源输出量是光源控制的两大决定性因素。Scoro 系列电源箱内的微型处理器会计算出您所选择的输出量最短及最长的闪光时间。这样便能做到连续重复闪光多达每秒 50 次。

一致的色温
ECTC

一致的色温 — ECTC*

Scoro 系列电源箱是唯一的影室闪光灯系统，能够在三个闪光灯头上任何输出功率提供一致的色温，或在有需要时，将色温以校准的+/- 200° K 以固定的输出量输出（只限 Scoro S 型号）。

调节范围

独立的功率分布

Scoro S 型号电源箱备有三个闪光灯输出插口，Scoro E 型号则只有两个。每个插口都拥有独立的功率控制配备 LED 显示，并能够独立地调节输出功率。因此这电源箱的表现就如同三个（或两个）独立的电源箱。Scoro 系列电源箱给您多达 11 级光圈的闪光灯输出量调节幅度以迎合您的需要。即是可调节幅度由 3 至 3200 焦耳。

快速模式

快速模式

在快速模式下充电时间及闪光时间到缩减至多达 50%。这样，您便能够以全输出功率连续闪光多达每秒 10 次。令 Scoro S 型号闪光灯成为最顶级的闪光灯系统供时装拍摄用，配备强力的散热风扇，即使长时间使用亦绝无问题。在快速模式下最大的闪光灯功率是缩减至 25%。

HS 高速
闪光灯同步

HS 高速闪光灯同步

配合 Siros L 或 Move 电源箱使用时，可使用新的 HS 高速闪光灯同步功能，可使用任何快门速度来同步闪光灯，最高可使用的快门速度为 1 / 8000 秒。可刻意地将背景的光度拍摄成曝光不足，令闪光灯照射的拍摄主体更加突出。

** ECTC（Enhanced Colour Temperature Control 优化色温控制系统）*

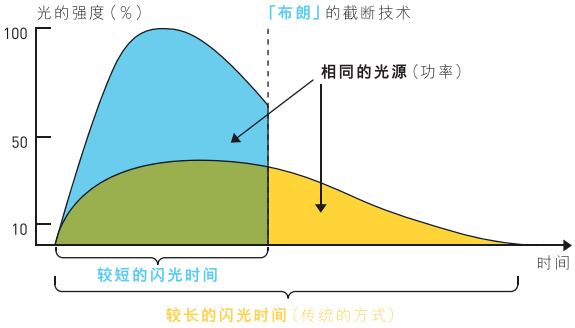
2019□10□□

速度与准确性较量 —
无可比拟的闪光时间

闪光时间截断

截断的技术

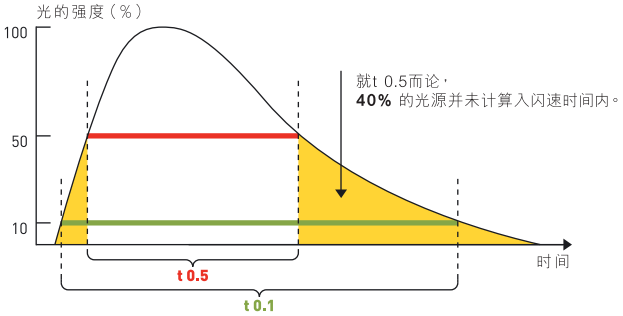
与一般的电源箱对比，任何一致的闪光灯输出量，使用「布朗」的截断技术可以实质上将闪光时间缩短：



t 0.1 = 1/600 秒

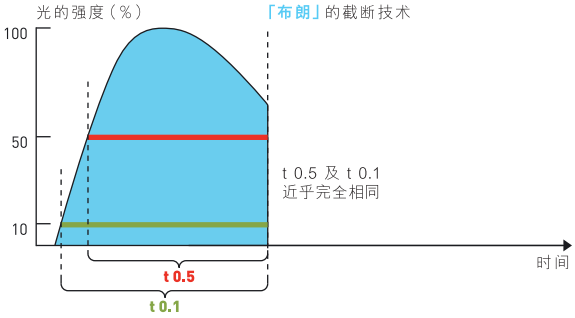
为何是 t 0.1 而并非 t 0.5？

与没有配备「布朗」的截断技术对比



于整个拍摄过程中，t 0.5 并不计算整个闪光时间：闪光时间在 t 0.5 前后会出现漏光现象，可导致影像模糊。

与配备「布朗」的截断技术对比



实际使用的闪光时间才纳入计算之列。
没有模糊的情况出现，因为闪光已被完全截断。

t 0.5 = 1/600 秒

知道多一点

没有一个通用及有效的因素能够将t 0.5转换到t 0.1。全都依靠使用尖端的科技。因此使用t 0.5来对比不同的闪光时间并不正确；要对比，必需包括t 0.1。

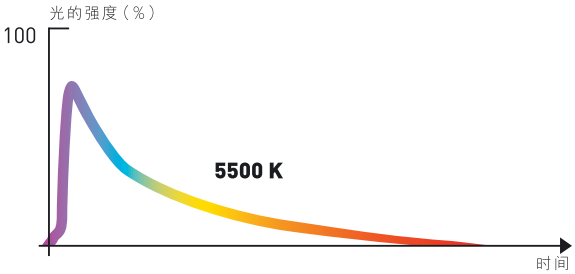
绝对恒久不变的色温
使用ECTC*优化色温控制系统

一致的色温
ECTC

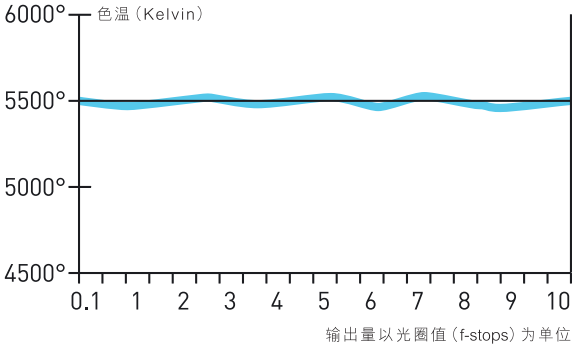
一致的色温
ECTC优化色温控制系统能够在整个输出范围提供一致的色温。

色温的宽容度只有 ±50°K。

源于闪光时间截断时，较暖的红色频谱光源便会出现，因此便需作出相应蓝色频谱光源的调节。



配备独特的科技，「布朗」在输出量超过10级光圈的范围能为用家提供一致色温的光源。没有其他科技能够与这项科技看齐。使用其他科技来调节一致的色温，其幅度只能达到约4级光圈的范围。



即使使用快速连续闪光模式，一致的色温及光源的素质，仍然是「布朗」产品最关键最重要的元素。

使用「布朗」的科技

没有使用「布朗」的科技

** ECTC（Enhanced Colour Temperature Control 优化色温控制系统）*

控制与效率较量 —
广阔的控制范围，独立地调节

调节范围

功率分布

Scoro S系列电源箱配备三个闪光灯头插口，Scoro E系列和Move电源箱均配备两个闪光灯头插口。每一个插口都配备独立的功率控制器并以LED显示，而且能够各自调节不同的输出量。因此这电源箱的表现就如同三个（或两个）独立的电源箱。

独立的功率分布结合广阔的控制范围，可调节的幅度由3至3200焦耳，让摄影师几乎可以选择任何光圈值来拍摄。

因此所需的闪光灯输出量可以多达11级，以1/10级光圈值来增减。另一显示屏提供更多资料关乎电源箱输出的总功率。显示的数值旁边设有一控制键，能够让用家设定总功率输出量，作为同步调节每一个输出插口的输出量。

光圈收细

光圈放大

破纪录的充电时间
使用快速模式

快速模式

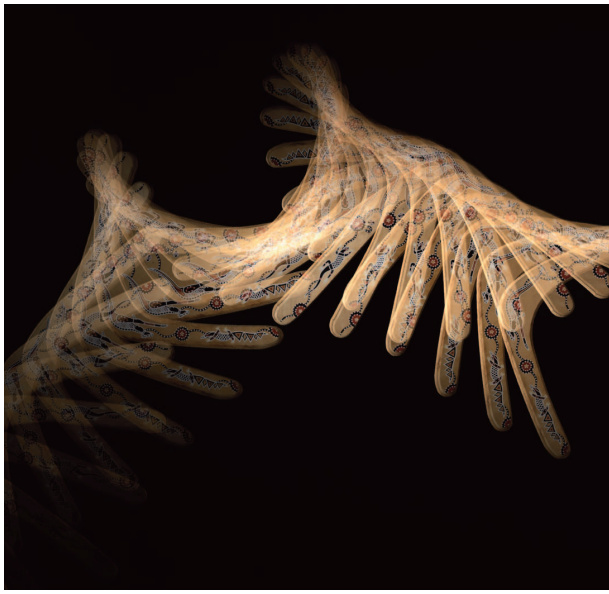
快速模式
于快速模式下，Move电源箱能够以最短的0.9秒输出600焦耳最佳色温的光度。而Scoro S系列电源箱更能以0.4秒输出1600焦耳的光度。惊人的最短充电时间只有0.02秒。

是如何做到的？
按下快速模式键电源箱的功率便会降低25%令充电时间缩减多达50%。

就是这样Move电源箱，就如他的大哥，Scoro S系列电源箱，同样以0.02秒达到全球最短的充电时间。

使用这科技频闪拍摄便可以单一闪光灯便能照明。例如，在技术性或科学性连续动作的拍摄便可以捕捉下来。

如果同时触发多个电源箱，每秒的闪光数量可以双倍提升。



使用「布朗」的科技

没有使用「布朗」的科技

闪光时间截断
t 0.1 = 1/10,000秒
t 0.5 = 1/14,000秒

一致的色温ECTC
5500˚K

调节范围
11级光圈值

快速模式
0.02秒

Scoro 司图 S 系列专业型电源箱

- 1/10,000秒（t 0.1）或1/14,000秒（t 0.5）的超快充电时间全靠创新的截断技术。
- 极强效能的光源 —— 输出功率多达3,200焦耳。
- 配备3个闪光灯头连接插口，输出功率可独立调节。
- 专利ECTC线路于任何输出功率都能保持稳定一致的色温输出，当有需要时可设定所需的色温。
- 长寿的卤素灯造型灯，多达3 x 650瓦特并设有5种按比例的光度调节。
- 可靠耐用，容易阅读，备有多种语种选择的8厘米LED资料显示屏（240 x 180像素）。
- 优雅的外型，坚固的金属外壳配以碳纤维般的装饰和大型的手把。
- 备有快速充电模式和记忆功能。
- 其他独特的功能包括交替触发、延迟触发和频闪。

产品名称	Scoro S 1600 RFS2 / WiFi	Scoro S 3200 RFS2 / WiFi
产品编号	31.046.XX	31.047.XX
总功率：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（于2米使用P70反射罩，ISO 100）	64 2/10	90 2/10
闪光时间[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）
不同功率的闪光时间：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）
充电所需时间〔最低 ~ 最高输出功率〕：一般模式（快速模式）	0.02 ~ 0.6 秒（0.02 ~ 0.4 秒）	0.02 ~ 1.3 秒（0.02 ~ 0.8 秒）
充电完成提示	可用亮灯及以声响提示（可随意关掉），提示会于100%充电至所选择的焦耳值启动。	
可连接闪光灯灯头数量	3个，可选择性开关，配备闪光截流及ECTC自动稳定色温输出线路。	
输出功率分布	对称的或独立地非对称设定。	
资料显示屏	大型LCD显示屏。10种语种显示方式显示设定值、功能或辅助说明（包含中文显示功能）。	
控制元件	防尘、防磨损背光照明矽胶键盘，可通过遥控来设定。	
闪光灯输出功率控制范围	超过9级光圈。 以1/10级光圈或整级光圈增减。LED可显示焦耳值或百分比。	超过10级光圈。
造型灯	卤素灯，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）。对应闪光灯输出功率或全光或低光设定。 按比例调节来配合其它「布朗」电源箱、独立闪光灯头的不同输出功率。	
色温控制	使用ECTC（Enhanced Color Temperture Control）技术来保持稳定一致的色温输出， 可设定不同色温（以200˚K增减）。	
额外功能	频闪、延迟触发、定时触发、t0.1、色温调节、交替触发、顺序触发和记忆设定功能等。	
闪光灯触发	可使用手动触发键、闪光灯同步线、闪光灯同步感应器、 红外线遥控、IRX2、RFS2遥控触发（可随意关掉）。	
无线电遥控触发[2]（RFS 2.1，2.4GHz）	室外最远范围可达200米。 室内最远范围可达50米。	
遥控操作	可通过bronControl app于智能装置上设置。 可通过RFS 2.1 / RFS 2.2发射器（另购配件）。	
闪光灯同步线插口数量	1个。	
连接电脑遥控插口数量	1个。	
闪光灯稳定电压需求	+/− 0.5%	
电源需求	230伏特（V）16.0安培（A）。100~120伏特（V）15安培（A）。	
体积（长 x 阔 x 高；未连手柄计算）	288 x 190 x 295 毫米	288 x 190 x 400 毫米
重量	8.9 公斤	12.1 公斤

因应不同国家的法律制度问题，可能不能使用「布朗」无线电触发系统。

[1] 闪光灯输出时间和强弱自动对应色温设定闪光灯输出时间可预先设定。 [2] 有效操作范围有可能受外来因素影响而削弱。

闪光时间截断
t 0.1 = 1/8,000秒
t 0.5 = 1/12,000秒

一致的色温ECTC
5500˚K

调节范围
9级光圈值

Scoro 司图 E 系列专业型电源箱

- 1/8,000秒（t 0.1）或1/12,000秒（t 0.5）的超快充电时间全靠创新的截断技术。
- 极强效能的光源 —— 输出功率多达3,200焦耳。
- 配备2个闪光灯头连接插口，输出功率可独立调节。
- 专利ECTC线路于任何输出功率都能保持稳定一致的色温输出。
- 长寿的卤素灯造型灯，多达3 x 650瓦特并设有5种按比例的光度调节。
- 可靠耐用，容易阅读，备有多种语种选择的8厘米LED资料显示屏（240 x 180像素）。
- 优雅的外型，坚固的金属外壳配以碳纤维般的装饰和大型的手把。

产品名称	Scoro E 1600 RFS2 / WiFi	Scoro E 3200 RFS2 / WiFi
产品编号	31.066.XX	31.067.XX
总功率	1,600 焦耳	3,200 焦耳
光圈值（于2米使用P70反射罩，ISO 100）	64 2/10	90 2/10
闪光时间[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
不同功率的闪光时间：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）
充电所需时间〔最低 ~ 最高输出功率〕	0.06 ~ 1.0 秒	0.06 ~ 1.7 秒
充电完成提示	可用亮灯及以声响提示（可随意关掉），提示会于100%充电至所选择的焦耳值启动。	
可连接闪光灯灯头数量	2个，可选择性开关，配备闪光截流及ECTC自动稳定色温输出线路。	
输出功率分布	对称的或独立地非对称设定。	
资料显示屏	大型LCD显示屏。10种语种显示方式显示设定值、功能或辅助说明。	
控制元件	防尘、防磨损背光照明矽胶键盘，可通过遥控来设定。	
闪光灯输出功率控制范围	超过7级光圈。 以1/10级光圈或整级光圈增减。LED可显示焦耳值或百分比。	超过8级光圈。
造型灯	卤素灯，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）。对应闪光灯输出功率或全光或低光设定。 按比例调节来配合其它「布朗」电源箱、独立闪光灯头的不同输出功率。	
色温控制	使用ECTC（Enhanced Color Temperture Control）技术来保持稳定一致的色温输出。	
额外功能	频闪	
闪光灯触发	可使用手动触发键、闪光灯同步线、闪光灯同步感应器、 、RFS或RFS2遥控触发（可随意关掉）。	
无线电遥控触发[2]（RFS 2.1，2.4GHz）	室外最远范围可达200米。 室内最远范围可达50米。	
遥控操作	可通过bronControl app于智能装置上设置。 可通过RFS 2.1 / RFS 2.2发射器（另购配件）。	
闪光灯同步线插口数量	1个。	
连接电脑遥控插口数量	1个。	
闪光灯稳定电压需求	+/− 0.5%	
电源需求	230伏特（V）16.0安培（A）。100~120伏特（V）15安培（A）。	
体积（长 x 阔 x 高：未连手柄计算）	288 x 190 x 295 毫米	288 x 190 x 400 毫米
重量	8.7 公斤	12.0 公斤

因应不同国家的法律制度问题，可能不能使用「布朗」无线电触发系统。

[1] 闪光灯输出时间和强弱自动对应色温设定闪光灯输出时间可预先设定。 [2] 有效操作范围有可能受外来因素影响而削弱。


闪光时间截断
t 0.1 = 1/8,500秒
t 0.5 = 1/20,000秒


一致的色温ECTC
5500˚K


调节范围
9级光圈值


快速模式
0.02秒

锂质充电电池

Move 动力 1200L外带系列电源箱（已包含充电电池）

- 1/8,500秒（t 0.1）或1/20,000秒（t 0.5）的超快充电时间全靠创新的截断技术。
- 输出功率多达1,200焦耳。
- 配备2个闪光灯头连接插口，输出功率可独立调节。
- 专利ECTC线路于任何输出功率都能保持稳定一致的色温输出。
- 备有快速充电模式。
- 节能操作模式令每次充满电能够获得更多闪光次数（多达230次全功率输出）。
- 体积令人难以置信般细小、轻便和小巧。
- 坚固的外壳配备8个【防撞保护角】。
- 造型灯备有可调节的操作时间限制。

产品名称	**Move 动力 1200L**
产品编号	31.016.XX
总功率	1,200 焦耳
光圈值（于2米使用MobiLED闪光灯头，P70反射罩，ISO 100）	64 1/10
闪光时间[1]： 最快：t0.1（t0.5） 最大功率：t0.1（t0.5）	 1/8,500秒（1/20,000秒） 1/350秒（1/1,000秒）
充电所需时间〔最低 ~ 最高输出功率〕：一般模式（快速模式）	0.02 ~ 1.9 秒（0.02 ~ 0.9 秒）
完全充满电时可闪光次数： 1200焦耳：一般模式（省电模式） 4.5焦耳：	 大约170次（230次） 大约50,000次
充电完成提示	可用亮灯及以声响提示（可随意关掉），提示会于100%充电至所选择的焦耳值启动。
可连接闪光灯灯头数量	2个。
输出功率分布	可作非对称设定多达9级光圈值，以1/10级光圈或整级光圈增减。
闪光灯输出功率控制范围	9级光圈值或4.5焦耳至1,200焦耳（可选择以光圈值或焦耳来显示）。
造型灯	最大2 x 100瓦特（W）〔卤素灯〕或2 x 30瓦特（W）〔LED〕。 可设定关闭造型灯时间（10/30/60秒）。 可以持续灯模式操作超过2小时。
色温控制	使用ECTC（Enhanced Color Temperture Control）技术来保持稳定一致的色温输出。
闪光灯触发	可使用手动触发键、闪光灯同步线、闪光灯同步感应器或RFS2遥控触发（可随意关掉）。
无线电遥控触发[2]（RFS 2.1，2.4GHz）	室外最远范围可达200米。室内最远范围可达50米。
闪光灯同步线插口数量	1个。
体积（长 x 阔 x 高；未连手柄计算）	210 x 170 x 230 毫米
重量	6.2 公斤
锂质充电电池类型	14.4V /6.6AH Li-FePo4，内置电源状态显示。
随附配件	内置滑轮外影背包，软质电源箱保护防雨罩，电池腰袋。

因应不同国家的法律制度问题，可能不能使用「布朗」无线电触发系统。

[1] 闪光灯输出时间和强弱自动对应色温设定闪光灯输出时间可预先设定。 [2] 有效操作范围有可能受外来因素影响而削弱。

Move 动力 1200L外影套装1（31.036.XX）

包括：

壹个	31.016.XX	Move 动力 1200L 电源箱（含电池）
壹个	32.013.XX	MobiLED 闪光灯头
壹个	33.561.00	60 x 60cm 柔光箱
壹个	36.151.00	电池充电器
壹个	34.111.00	闪光灯同步线（5米）
壹个	36.129.00	MobiLED持续光转接器
壹个	36.520.00	软质保护袋
壹个	36.519.00	外影带滑轮背包

Move 动力 1200L外影套装2（31.037.XX）

包括：

壹个	31.016.XX	Move 动力 1200L 电源箱（含电池）
两个	32.013.XX	MobiLED 闪光灯头
壹个	33.561.00	60 x 60cm 柔光箱
壹个	33.574.00	银色反光伞 直径85厘米
壹个	36.151.00	电池充电器
壹个	34.111.00	闪光灯同步线（5米）
壹个	36.129.00	MobiLED持续光转接器
壹个	36.520.00	软质保护袋
壹个	36.519.00	外影带滑轮背包

Move 动力 1200L外影Para套装（31.038.XX）

包括：

壹个	31.016.XX	Move 动力 1200L 电源箱（含电池）
壹个	32.013.XX	MobiLED 闪光灯头
壹个	33.483.00	Para 88 P套装
壹个	36.151.00	电池充电器
壹个	34.111.00	闪光灯同步线（5米）
壹个	36.129.00	MobiLED持续光转接器
壹个	36.520.00	软质保护袋
壹个	36.519.00	外影带滑轮背包

配件

产品名称： 软质保护袋供Move 动力 1200L外带系列电源箱用

产品编号： 36.520.00

产品名称： 外影带滑轮背包供Move 动力 1200L外带系列电源箱用

产品编号： 36.519.00

产品名称： 锂质电池充电器

产品编号： 36.151.00

产品名称： MobiLED持续光转接器

产品编号： 36.129.00

于室内使用36.151.00交流电操作时，将MobiLED闪光灯头的LED灯长亮。

尺寸：308 x 185 x 229 毫米

产品名称： 锂质充电电池

产品编号： 36.152.00

产品名称： Move锂质充电电池袋

产品编号： 36.552.00

体积（长 x 阔 x 高）：
210 x 140 x 70 毫米
重量：0.2 公斤


broncolor
siros
RECONNECT
STUDIO 7
AUDIO SEQ 10 SPEED ECO
6.0
MAX 10.0
MIN 2.0
0.0
4.0
4.0
MOD. LIGHT
TEST
STANDBY
MORE
LAMPS
5.0
MORE
5.0
MORE
5.0
MORE

Siros 司诺 S 系列

- 使用于数码摄影时重覆闪亮输出极为准确。
- 广阔的闪光灯输出功率调节范围。
- 可通过“bronControl”app 应用程式、RFS 2.1 / RFS 2.2来遥控操作
- 高速模式提供快速闪光时间。
- 可通过USB插口将固件更新，以改善或提升闪光灯的效能。
- 简单易用旋钮控制系统，操作简单。

产品名称	Siros 司诺 400 S Wi-Fi / RFS 2		Siros 司诺 800 S Wi-Fi / RFS 2	
产品编号	31.623.XX		31.643.XX	
闪光灯功率	400 焦耳		800 焦耳	
光圈值（于2米，ISO 100） 使用L40反光罩 使用P70反光罩	 22 5/10 32 5/10		 32 8/10 45 6/10	
闪光时间 t0.1（t0.5） 以最小功率输出 以最小功率输出（快速模式） 以最大功率输出	 1/5,500秒（1/11,000秒） 1/8,500秒（1/19,000秒） 1/700秒（1/2,100秒）		 1/4,000秒（1/8,000秒） 1/8,500秒（1/19,000秒） 1/350秒（1/1,000秒）	
AC 230 V 时的充电时间〔最低 ~ 最高输出功率〕	0.02 至 0.95 秒		0.04 至 1.9秒	
闪光灯功率控制范围	9 级光圈，以 1/10 级光圈或 1 级光圈增减。 2 至 400 焦耳		 4 至 800焦耳	
色温 最大功率输出/使用P70反光罩	内置 ECTC 优化色温控制技术，确保整个输出范围都达到绝对恒久不变的色温 （于快速模式下此功能将会自动关闭）。			
电源需求	自动电压设置 100 至 120 VAC / 50 至 60 Hz / 5.5 A 200 至 240 VAC / 50 至 60 Hz / 3.5 A			
造型灯	卤素灯，120 VAC 时最大 300 W。 可设置为关闭、对应闪光灯输出量或全光。			
闪光灯触发	可使用手动触发键、闪光灯同步感应器或闪光灯同步线。内置「布朗」的 RFS 2 接收器。			
无线电遥控触发[1]（RFS 2.1，2.4GHz）	室外最远范围可达200米。室内最远范围可达50米。			
遥控操作	可通过bronControl app于智能装置上设置。 可通过RFS 2.1 / RFS 2.2发射器（另购配件）。			
充电完成提示	可用眼检视和以声响提示（可随意关掉）。			
其他功能	• 连续闪光多达50次 • 内置反光伞插口及反光伞用反光罩 • 快速模式以达到最快的闪光时间 • USB插口供固件更新用 • 温度过高保护 • 输出量降低时自动放电			
冷却系统	风扇，附温度控制。			
闪光灯脚架规格	EN60065 / EN61000-4-2，EN55015，EN301489-1 / EN301489-3，ISO10330			
体积（长 x 阔 x 高）	32x13x18 厘米			
重量	3.2公斤		3.6公斤	
高速模式（闪光次数）	**阶段**	**t0.1（t0.5）**	**阶段**	**t0.1（t0.5）**
	2（1 焦耳）	1/8,500秒（1/19,000秒）	2（3 焦耳）	1/8,500秒（1/19,000秒）
	3（3 焦耳）	1/8,500秒（1/17,500秒）	3（6 焦耳）	1/8,000秒（1/18,000秒）
	4（6 焦耳）	1/8,000秒（1/17,000秒）	4（13 焦耳）	1/8,000秒（1/17,000秒）
	5（12 焦耳）	1/8,000秒（1/17,000秒）	5（25 焦耳）	1/8,000秒（1/15,000秒）
	6（25 焦耳）	1/7,500秒（1/15,000秒）	6（50 焦耳）	1/7,500秒（1/13,000秒）
	7（50 焦耳）	1/6,500秒（1/10,000秒）	7（100 焦耳）	1/4,000秒（1/7,000秒）
	8（100 焦耳）	1/4,000秒（1/6,000秒）	8（200 焦耳）	1/3,000秒（1/4,000秒）
	9（200 焦耳）	1/2,500秒（1/3,000秒）	9（400 焦耳）	1/1,500秒（1/1,700秒）
	10（400 焦耳）	1/700秒（1/2,100秒）	10（800 焦耳）	1/350秒（1/1,000秒）

因应不同国家的法律制度问题，可能不能使用「布朗」无线电触发系统。

[1] 有效操作范围有可能受外来因素影响而削弱。

截断科技
高速模式
恒定色温
bron Control APP
广阔的设置范围
锂电池
HS高速闪光灯同步

Siros 司诺 L 系列

- 采用现时极新的锂离子电池科技
- 广阔的闪光灯功率设置范围 —— 多达 9 级光圈值
- 通过“bronControl”app 或 RFS 2 遥控操作
- 高速模式达到快速的闪光次数
- 额外的功能包括闪光灯顺序闪亮
- 通过 USB 连接来更新固件
- 简单易用的旋钮控制器及操作简单
- HS高速闪光灯同步功能*

产品名称	Siros 司诺 400 L	Siros 司诺 800 L
产品编号	31.710.XX	31.720.XX
闪光灯功率	400 焦耳	800 焦耳
光圈值（于2米，ISO 100） 使用L40反光罩 使用P70反光罩	 22 5/10 32 5/10	 32 8/10 45 6/10
闪光时间 t0.1（t0.5） 以最小功率输出 以最大功率输出	 1/6,200秒（1/11,300秒） 1/400秒（1/1,200秒）	 1/4,400秒（1/7,400秒） 1/250秒（1/700秒）
DC 28.8 V 时的充电时间〔最低 ~ 最高输出功率〕 省电模式 标准模式	 0.04 至 1.9 秒 0.03 至 1.2 秒	 0.05 至 4.3 秒 0.03 至 2.7 秒
完全充满的电池闪光次数〔最高输出功率〕	440	220
闪光灯功率控制范围	多达 9 级光圈值，以 1/10 级或 1 级光圈增减	
	2 至 400 焦耳	4 至 800 焦耳
色温 最大功率输出/使用P70反光罩	 5500˚K	 5500˚K
造型灯类型及色温	25 瓦 LED；3,000˚K	
闪光灯触发	手动触发键、闪光灯同步感应器、闪光灯同步线或通过内置的 RFS 2 遥控接收器	
遥控功能	通过智能装置的免费“bronControl”app 或 RFS 2.1 / RFS 2.2发射器（另购配件）	
充电完成提示	可用眼检视和以声响提示（可随意关掉）。	
其他功能	• 连续（闪光顺序）闪光多达 50 次 • 内置反光伞插口及反光伞用反光罩 • USB插口供固件更新用 • 高速模式以达到最快速闪光时间	
冷却系统	风扇，附温度控制。	
闪光灯脚架规格	EN60065 / EN61000-4-2，EN55015，EN301489-1 / EN301489-3，ISO10330	
体积（长 x 阔 x 高）	32 x 13 x 18 厘米	36 x 13 x 18 厘米
重量（不含电池）	3.2 公斤	3.6 公斤
电池体积（长 x 宽 x 高）	8.5 x 11 x 5.5 厘米	
电池重量	0.6 公斤	
锂电池规格	DC 28.8 V / 2.5Ah / 72 Wh	
正常操作的温度范围	摄氏 -10 至 +60 度	

高速模式（闪光次数）	阶段	t0.1 (t0.5)	阶段	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）

因应不同国家的法律制度问题，可能不能使用「布朗」无线电触发系统。

[1] 有效操作范围有可能受外来因素影响而削弱。

*「布朗」HS高速闪光灯同步功能，可使用任何快门速度来同步闪光灯，最高可使用的快门速度为1/8000秒，需配合RFS 2.2发射器才能使用。备有4种型号可供选择。详情请查阅第36页【遥控器及配件】。

司诺Siros轻便闪光灯的灯光品质从所有方面看，都和常规电源箱提供的光一样。色彩稳定，尤其是短期闪光时间，而且「布朗」所有产品的广泛控制色域一直是特色。也就是说「布朗」的电源箱和司诺Siros轻便闪光灯都可以一起使用提供最佳效果的灯光 —— 摄影师可以充分挖掘这两个系统的优势。当然，各种灯效配件都完全兼容。

为了能够更加容易进入「布朗」司诺Siros L，除了单独使用，我们也可以把它放在组合里使用，这样对于特定的拍摄任务就包含了所有需要的东西了。

Siros司诺L单灯

对于职业摄影，司诺Siros L是个理想的入门设备，电池供电的摄影，当周围需要补充闪光灯时也是很不错的选择。它有400和800焦耳的输出选择。

31.710.XX Siros 400 L WiFi / RFS 2*
31.720.XX Siros 800 L WiFi / RFS 2*
包含：
一支司诺Siros 400 L或一支司诺Siros 800 L轻便闪光灯，一个电池充电器，一枚锂电池，一个闪光灯袋1.1。

* RFS 2.1/2.2发射器不包括在内

Siros司诺L外影套装2

应对艰巨任务和更复杂的灯光环境，有更多设备可供选择。有两个输出功率可供选择。

31.750.XX Siros 400 L 外影套装2*
31.751.XX Siros 800 L 外影套装2*
包含：
两支司诺Siros 400 L或两支司诺Siros 800 L轻便闪光灯，一个电池充电器，两枚锂电池，一把直径85厘米银色 / 黑色反光伞，一个60 x 60 厘米柔光箱连适配环，一条5米闪光灯同步线，一个带滑轮外影背包。

* RFS 2.1/2.2发射器不包括在内

bronControl应用程式供内置WiFi的电源箱 / 轻便闪光灯用

(PC 或 Mac 电脑版 / 智能装置版)

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Siros 司诺系列配件

L40 标准反光罩	33.115.00
蜂巢片供 L40 标准反光罩用，每套 3 片	33.194.00
四叶遮光片供 L40 标准反光罩用	33.119.00
滤色片供 L40 标准反光罩用，每套 9 片	33.318.00
色温矫正及柔光滤片，每套 8 片	33.319.00
闪光管 400 / 800 供司诺 Siros / Siros S 系列闪光灯用	34.360.00
闪光管 400 / 800 供司诺 Siros L 系列闪光灯用	34.362.00

RFS 2.1 遥控发射器	36.133.00
RFS 2.2 C 遥控发射器（佳能）	36.160.00
RFS 2.2 N 遥控发射器（尼康）	36.161.00
RFS 2.2 S 遥控发射器（索尼）	36.162.00

闪光灯同步线，5 米	34.111.00
基本中型闪光灯脚	35.105.00

闪光灯袋 1 型	36.531.00
闪光灯袋 2 型	36.532.00
闪光灯袋 3 型	36.533.00
闪光灯袋 1.1 供司诺 Siros L 系列轻便闪光灯用	36.536.00
带滑轮外影背包	36.519.00
配件袋	36.535.00

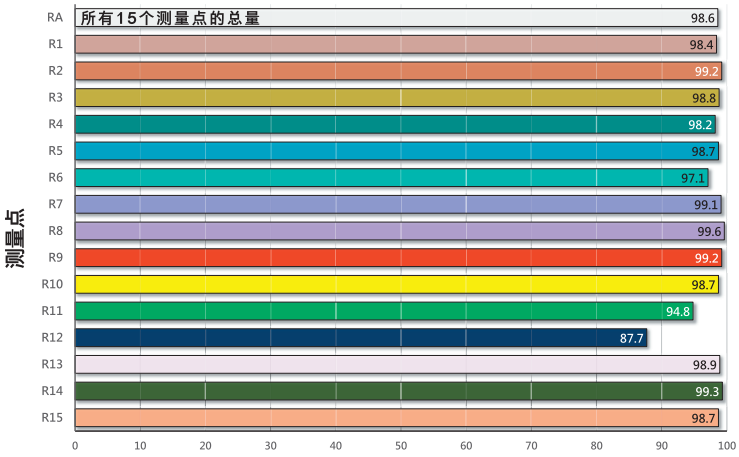
反光伞，银色 / 黑色，直径 85 厘米	33.574.00
反光伞，银色 / 黑色，直径 105 厘米	33.570.00
聚焦 110 反光伞，银色，直径 110 厘米	33.576.00
柔光箱，60 x 60 厘米	33.561.00
适配环	33.401.00

电池充电器供司诺 Siros L 系列轻便闪光灯用	36.157.XX
充电电池供司诺 Siros L 系列轻便闪光灯用	36.155.00

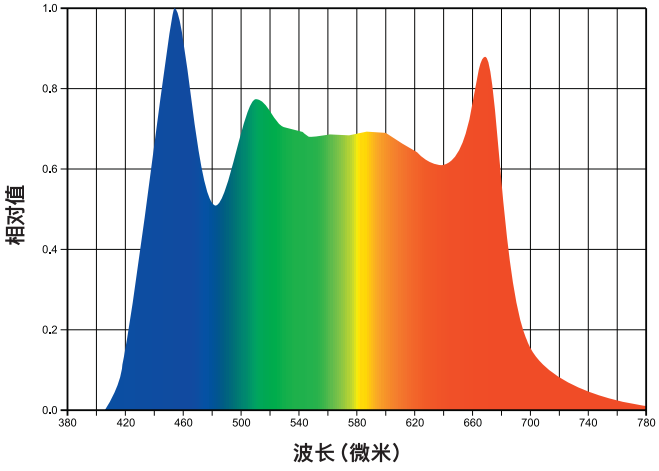
LED F160拓展了布朗的连续光源系统，使用了优质LED单元作为光源，并具有开创性的新型扩散组件设计，使其能匹配布朗的闪光灯系统的特性，兼容所有布朗的光效附件。颜色性能的建立依据准确的技术指标，使我们的产品在摄影灯光领域成为值得信赖的标准。在5,500˚K下，它的演色性指数（CRI）测量值为99，在整个色温区间（2,800˚K到6,800˚K）的演色性指数平均值达到97。

	使用P70标准反光罩，有对焦		使用P70标准反光罩，没有对焦	
	3,400˚K	5,500˚K	3,400˚K	5,500˚K
距离	亮度（流明）	亮度（流明）	亮度（流明）	亮度（流明）
1 米	12,500	12,100	7,060	6,370
2 米	3,400	3,300	1,810	1,540
3 米	1,560	1,520	741	762
5 米	630	605	324	322

演色性指数（于5,500˚K下）



频谱分布（于5,500˚K下）



LED F160 轻便连续光源灯

- 12,000 流明（约 133 瓦特）
- 出色的97+演色性指数（CRI）（以 5,500˚K 输出竟然有 98.6 CRI！）
- 整个色温范围都有恒定一致的功率输出
- 可调节的色温输出（由 2800˚K 至 6800˚K ，以 50˚K 增减）
- 支持大部份「布朗」的灯效配件
- 快速日光/钨丝灯模式转换
- 可调节绿色/洋红色色调
- 手动对焦设置
- 外型设计小巧
- 两枚 5 种颜色认知灯（左右各一）作为识别控制管理
- OLED 显示屏，具有出色的显示可读性（同时可从侧面看）和高对比度
- 支持数码多路复用（DMX）和远程设备管理（RDM）功能（需另购配件*）

** 使用 DMX/RDM 时，需另购供 LED F160 用的 DMX 适配器盒（64.013.00）。*

产品名称	**LED F160 轻便连续光源灯**
产品编号	61.010.00
最高亮度	12,000流明
色温输出	由 2800˚K 至 6800˚K ，以 50˚K 增减
色性指数（CRI）	CRI 97+
绿色/洋红色色调校正设置范围	从 -25 至 +25（限制于 4,000˚K 以下及 5,000˚K 以上）
光暗调节范围	100% 至 7%（f/10 至 f/6.5）
耗电量	最大 160 瓦特
LED 灯的预期寿命	> 50,000小时
焦点调节	手动，无段式
冷却系统	主动式，内置温度感应控制风扇
正常操作的温度范围	摄氏 -20 至 +45 度
内置 Wi-Fi 模块	是，可通过Wi-Fi更新固件
遥控功能	通过 DMX 适配器盒（64.013.00） 通过 Wi-Fi 使用 bronControl Apps
电源	80 至 264 VAC
体积（长 x 高；直径）	28.5 x16.5 厘米；12.0 厘米（* 包含反光罩）
重量	1.745公斤

产品名称： 供 LED F160 用的 DMX 适配器盒

产品编号： 64.010.00

供 LED F160 用的 DMX 适配器盒让您可以将 LED F160 灯与通用数码多路复用（DMX）控制器配合使用。还支持某些远程设备管理（RDM）功能。通过电缆连接的 DMX/RDM 让您轻松方便地远程控制一支或多支 LED F160 灯。每支将被 DMX/RDM 控制的 LED F160 灯都需一个 DMX 适配器盒单元。

产品名称： LED F160的安全缆索

产品编号： 33.173.00

LED F160 的安全缆索确保即使在主天花板安装失效的情况下灯也不会掉落。

产品名称： 锂质充电电池 36V XLR 供 LED F160 用

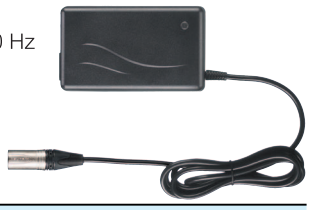
产品编号： 64.011.00

电源	36V 93.6Wh
体积（长 x 宽 x 高）	12 x8 x 5 厘米
重量	0.748公斤
充电时间	约90分钟
一般可使用时间（以100％亮度输出）	超过30分钟

产品名称： 充电器供锂质充电电池 36V XLR 用

产品编号： 64.012.00

电源	100 ~ 240 VAC 50/60 Hz
体积（长 x 宽 x 高）	13.5 x8 x 4.5 厘米
重量	0.589公斤
充电时间	约90分钟



产品名称： 锂质充电电池 36V XLR 套装供 LED F160 用

产品编号： 61.020.00

包含：
1个锂质充电电池 36V XLR（64.011.00）
1个充电器（64.012.00）
1个V形灯脚夹（64.014.00）

产品名称： V形灯脚夹供锂质充电电池 36V XLR 用

产品编号： 64.014.00

体积（长 x 宽 x 高）	9.7 x7.5 x 4.5 厘米
重量	0.172公斤
适用的脚管直径	1.5 ~ 2.45 厘米

Pulso G 闪光灯灯头

- 相应的闪光灯管和造型灯亮起特性。
- 可使用1,600焦耳或3,200焦耳的闪光灯管。
- 插入式闪光灯管和保护玻璃灯罩设计（配备机械式安全锁掣）。
- 前置式对焦调节设计。
- 快速释放手柄。
- 机械式自动锁定配件（可以360度旋转）。
- 灯头内置倾斜度调节连锁定手柄以达到最合适的锁定位置。
- 内置反光伞插口。
- 降温风扇和过热保护线路。
- 自动适应连接的电源箱（需预先更换合适的卤素造型灯）。

Unilite 简便闪光灯灯头

- 相应的闪光灯管和造型灯亮起特性。
- 可使用1,600焦耳或3,200焦耳的闪光灯管。
- 插入式闪光灯管和保护玻璃灯罩设计（配备机械式安全锁掣）。
- 快速释放手柄。
- 机械式自动锁定配件（可以360度旋转）。
- 灯头内置倾斜度调节连锁定手柄以达到最合适的锁定位置。
- 内置反光伞插口。
- 降温风扇和过热保护线路。
- 自动适应连接的电源箱（需预先更换合适的卤素造型灯）。

产品名称	**Pulso G 闪光灯头**	**Unilite 简便闪光灯头**
产品编号	32.098.XX（1,600焦耳） 32.099.XX（3,200焦耳）	32.119.XX（1,600焦耳） 32.120.XX（3,200焦耳）
总功率	最大3,200	最大3,200
造型灯（230伏特）	卤素灯，最大300瓦特（W）	卤素灯，最大300瓦特（W）
灯头连接线长度	5米	5米
体积（直径x长x高）	130 x 310 x 200 毫米	126 x 300 x 175 毫米
重量（包含电线）	3.15 公斤	2.8 公斤
可使用的闪光灯脚架	可使用12毫米和16毫米螺丝钉和3/8英吋螺丝纹	可使用12毫米和16毫米螺丝钉和3/8英吋螺丝纹

配件

产品名称： **闪光管；1,600焦耳，5,900°K**
产品编号： 34.322.00
供 Unilite 和 Pulso G 用

产品名称： **闪光管；3,200焦耳，5,900°K**
产品编号： 34.324.00
供 Unilite 和 Pulso G 用

产品名称： **石英卤素造型灯胆；300瓦特 /240伏特**
产品编号： 34.223.XX（Pulso G）
34.236.XX（Unilite）
连保险丝

产品名称： **透明保护玻璃罩，5,500°K**
产品编号： 34.336.00

产品名称： **磨砂保护玻璃罩，5,500°K**
产品编号： 34.337.00

Pulso-Twin 双闪管闪光灯头

- 相应的闪光灯管和造型灯亮起特性。
- 插入式闪光灯管和保护玻璃灯罩设计（配备机械式安全锁掣）。
- 快速释放手柄。
- 机械式自动锁定配件（可以360度旋转）。
- 灯头内置倾斜度调节连锁定手柄以达到最合适的锁定位置。
- 降温风扇和过热保护线路。

产品名称	**Pulso-Twin 闪光灯头**
产品编号	32.117.XX
总功率	最大2 x 3,200
造型灯（230伏特）	卤素灯，最大650瓦特（W）
灯头连接线长度	2 x 5米
体积（直径x长x高）	120 x 275 x 200 毫米
重量（包含电线）	4 公斤
可使用的闪光灯脚架	可使用12毫米和16毫米螺丝钉和3/8英吋螺丝纹

配件

产品名称： **闪光管；2 x 3,200焦耳；包含保护玻璃罩**
产品编号： 34.327.00
供 Pulso-Twin 用

产品名称： **石英卤素造型灯胆；300瓦特 /240伏特**
产品编号： 34.223.XX
连保险丝

Litos 力图小型闪光灯头*

- 相应的闪光灯管和造型灯亮起特性。
- 灯头内置水平/倾斜度调节连锁定手柄，可单手操作以达到最合适的锁定位置。
- 内置快速释放按钮和反光伞插口。
- 包含标准及/或反光伞用反光罩（同时作为运输时的保护罩使用）。
- 内置降温风扇和过热保护线路，当有需要时会自动开启。
- 插入式闪光灯管和保护玻璃灯罩设计（配备机械式安全锁掣）。

** 只兼容Senso 司素系列经济型电源箱。*

产品名称	**Litos 力图小型闪光灯头**
产品编号	32.030.XX
总功率	最大2,400焦耳
造型灯（230伏特）	卤素灯，最大300瓦特（W）
灯头连接线长度	4.5米
冷却系统	温度控制（风扇）
体积（直径x长x高）	120 x 172 x 243 毫米
重量（包含电线）	2.3 公斤
可使用的闪光灯脚架	可使用12毫米和16毫米螺丝钉和3/8英吋螺丝纹

配件

产品名称： **闪光管；2,400焦耳，5,900˚K**
产品编号： 34.313.00
插针式灯脚

产品名称： **石英卤素造型灯胆；300瓦特 /240伏特**
产品编号： 34.236.XX
连保险丝

产品名称： **保护玻璃罩，5,500˚K**
产品编号： 34.339.00；透明，5,500˚K
34.340.00；磨砂，5,500˚K

产品名称： **闪光灯灯头延长线**
产品编号： 34.153.00；5 米
34.154.00；10 米

MobiLED 闪光灯灯头

- 相应的闪光灯管和造型灯亮起特性。
- 灯头内置水平/倾斜度调节连锁定手柄，可单手操作以达到最合适的锁定位置。
- 内置快速释放按钮和反光伞插口。
- 包含标准及/或反光伞用反光罩（同时作为运输时的保护罩使用）。
- 内置降温风扇和过热保护线路，当有需要时会自动开启。
- 插入式闪光灯管和保护玻璃灯罩设计（配备机械式安全锁掣）。
- 配备5,500˚K色温的LED造型灯。

产品名称	**MobiLED 闪光灯头**
产品编号	32.013.00
总功率	1,200焦耳（最大1,600焦耳）
造型灯（230伏特）	LED灯，30瓦特（W）
灯头连接线长度	3.5米
冷却系统	温度控制（风扇）
体积（直径x长x高）	120 x 172 x 243 毫米
重量（包含电线）	2.3 公斤
可使用的闪光灯脚架	可使用12毫米和16毫米螺丝钉和3/8英吋螺丝纹

配件

产品名称： **闪光管；1,600焦耳，5,900˚K**
产品编号： 34.308.00
插针式灯脚

产品名称： **保护玻璃罩，5,500˚K**
产品编号： 34.339.00；透明，5,500˚K
34.340.00；磨砂，5,500˚K

产品名称： **闪光灯灯头延长线**
产品编号： 34.150.00；3.5 米
34.155.00；10 米

产品名称	**Picolite小型闪光灯头**
产品编号	32.021.XX
总功率	最大1,600
造型灯（230伏特）	卤素灯，最大150瓦特（W）
灯头连接线长度	3.5米 /11英呎
体积（直径x长x高）	80 x 205 x 135 毫米
重量（包含电线）	1.25 公斤
可使用的闪光灯脚架	可使用12毫米螺丝钉，3/8英吋螺丝纹和16毫米螺丝钉

产品名称： **四叶遮光片**
产品编号： 33.244.00

产品名称： **蜂巢片和光圈片连接器，包含三片蜂巢片和两片光圈片**
产品编号： 33.204.00

产品名称： **投影附件**
产品编号： 33.641.00
100毫米；
包含磨砂保护玻璃，
三片光圈片，
内置模片（四片）。

产品名称： **双轨调节三节万向臂**
产品编号： 35.102.00
双轨臂，内置5/8英吋螺丝钉和螺丝调节器供螺丝转接器用。只可配合标准钳子(32.912.00）使用。

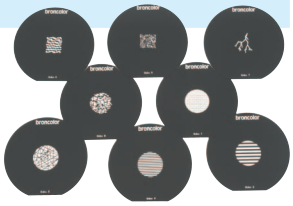
产品名称： **Mobilite小型闪光灯头延长线**
产品编号： 34.150.00
长度：3.5米

产品名称： **Picobox供Picolite闪光灯头用**
产品编号： 33.128.00
最高1,600焦耳；
光源面积 15 x 25厘米；
内置弹簧锁扣。

产品名称： **Pulso转接器**
产品编号： 33.501.00
容许使用Pulso系列内较轻便的反光罩和其它配件。

产品名称： **Fresnel聚光灯附件**
产品编号： 33.631.00
可调节的光源幅盖角度：
15~35度

产品名称： **图案投片套装**
产品编号： 33.642.00
内含八片投影图案。



产品名称： **标准钳子，供双轨调节三节万向臂用**
产品编号： 32.912.00

产品名称： **卫星反光罩连接器**
产品编号： 35.214.00

产品名称： **P70标准反光罩**

产品编号： 33.107.00

光源幅盖角度：70度

并不建议使用于Pulso-Twin

和Pulso 8闪光灯头。

体积：⌀23.15 x 18.40厘米

产品名称： **P65标准反光罩**

产品编号： 33.106.00

光源幅盖角度：65度

建议使用于Pulso-Twin

和Pulso 8闪光灯头。

体积：⌀29.55 x 24.05厘米

产品名称： **P45窄角度反光罩**

产品编号： 33.104.00

光源幅盖角度：45度

并不建议使用于Pulso-Twin

和Pulso 8闪光灯头。

体积：⌀29.55 x 35.30厘米

产品名称： **PAR抛物线型反光罩**

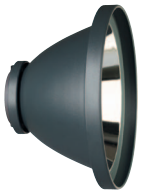
产品编号： 33.113.00

光源幅盖角度：48度

体积：⌀29.55 x 18.30厘米

高反光内壁，包含UVE磨砂

保护玻璃供闪光灯头用。



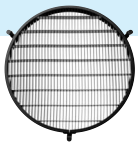
产品名称： **蜂巢片供P70反光罩用**

产品编号： 33.207.00

每套三片（幼细、中等、粗大）

产品名称： **5比1直间蜂巢片供P70反光罩用**

产品编号： 33.195.00

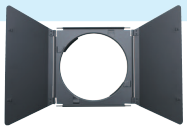


产品名称： **遮光片供P70反光罩用**

产品编号： 33.227.00

两片挡片；内含两个夹供安装

柔光片、滤色片和遮光片。

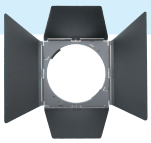


产品名称： **遮光片供P70反光罩用**

产品编号： 33.247.00

四片挡片；内含两个夹供安装

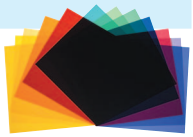
柔光片、滤色片和遮光片。



产品名称： **滤色片供P70反光罩用**

产品编号： 33.307.00

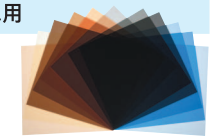
每套十二片。



产品名称： **灰色和色温矫正滤色片供P70反光罩用**

产品编号： 33.317.00

每套十二片。



产品名称： **乳白柔光片供P70反光罩用**

产品编号： 33.327.00

每套十二片。

产品名称： **超窄角度蜂巢片供P65和P45反光罩用**

产品编号： 33.211.00

产品名称： **蜂巢片供P65，P45和PAR反光罩用**

产品编号： 33.206.00

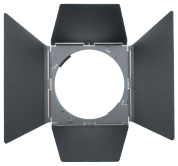
每套三片（幼细、中等、粗大）

产品名称： **遮光片供P65，P45和PAR反光罩用**

产品编号： 33.246.00

四片挡片；内含两个夹供安装

柔光片、滤色片和遮光片。



产品名称： **滤色片供P65，P45和PAR反光罩用**

产品编号： 33.306.00

每套十二片。

产品名称： **P50窄角度反光罩**

产品编号： 33.105.00

光源幅盖角度：50度

建议使用于Pulso-Twin和

Pulso 8闪光灯头。

体积：⌀34.50 x 39.40厘米

产品名称： **P型柔光反光罩**

产品编号： 33.110.00

光源幅盖角度：大约84度

银色反光涂层

体积：⌀51.75 x 19.60厘米

产品名称： **人像柔光反光罩**

产品编号： 33.111.00

光源幅盖角度：大约84度

白色反光涂层，包含人像柔光

反光罩便携袋（36.516.00）

体积：⌀51.75 x 19.60厘米

产品名称： **P-Travel旅行型反光罩**

产品编号： 33.103.00

光源幅盖角度：55度

体积：⌀19.50 x 9.00厘米

产品名称： **P120广角反光罩**

产品编号： 33.112.00

光源幅盖角度：120度

体积：⌀22.00 x 4.40厘米

产品名称： **背景反光罩**

产品编号： 33.114.00

体积：⌀12.7 /19 x 30.3厘米

产品名称： **Conical snoot 聚光罩**

产品编号： 33.120.00

体积：⌀7.60 x 26.25厘米

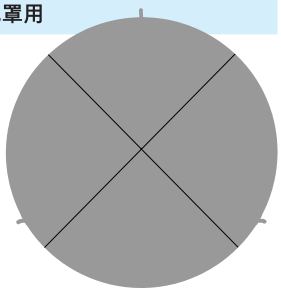
产品名称： **蜂巢片供P50反光罩用**

产品编号： 33.205.00

每套三片（幼细、中等、粗大）

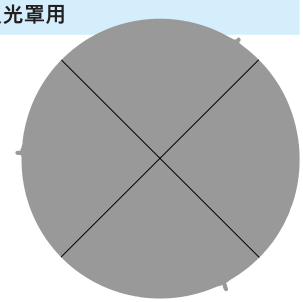
产品名称： **柔光片供P型和人像柔光反光罩用**

产品编号： 33.310.00



产品名称： **蜂巢片供P型和人像柔光反光罩用**

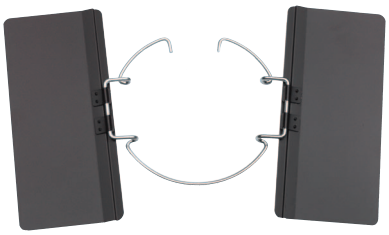
产品编号： 33.210.00



产品名称： **遮光片供P-Travel旅行型反光罩用**

产品编号： 33.243.00

两片挡片。



产品名称： **UV紫外线灯罩**

产品编号： 33.626.00

光源幅盖角度：大约50度

体积：⌀18.3 x 14.5厘米

产品名称： **Spot attachment 投影聚光附件**

产品编号： 33.640.00

包含磨砂保护玻璃，

六片光圈片，

壹个图案投射片插座。

「布朗」提供两款柔光箱以供选择

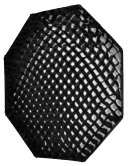
「布朗」的柔光箱备有11款不同形状和尺码可供选择。长方型、正方型、八边型及条状。这些素质高超，效能卓越的灯效配件将您的闪光灯系统的功能扩大，并提供额外的灯光效果变化。包含两块柔光布能够创造更柔和均匀的灯光。加上另购配件光栅和额外的柔光布，灯光的角度控制将会更准确。非常有效的内壁涂层确保高效能的灯光效果。支架及快速接环上设有彩色刻度标志，让用家简单快捷地张开和收合柔光箱。选购合适的快速接环，所有柔光箱都可以使用于其他品牌的闪光灯头上。

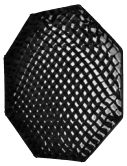




产品名称：	柔光箱	额外的柔光布	光栅，40度角	长条遮光布（中央透光）	长条遮光布（边缘透光）
35 x 60 厘米	33.560.00	33.590.00	33.580.00	—	33.612.00
60 x 60 厘米	33.561.00	33.591.00	33.581.00	—	—
60 x 100 厘米	33.562.00	33.592.00	33.582.00	—	33.613.00
100 x 100 厘米	33.563.00	33.593.00	33.583.00	—	—
30 x 120 厘米	33.564.00	33.594.00	33.584.00	33.610.00	—
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	—







产品名称：	八角型柔光箱	额外的柔光布	光栅，40度角	人像柔光箱65	光栅供人像柔光箱65用
直径 65 厘米	—	—	—	33.568.00	33.579.00
直径 75 厘米	33.600.00	33.597.00	33.587.00	—	—
直径 150 厘米	33.601.00	33.598.00	33.588.00	—	—

注意：所有柔光箱都并不包含快速接环，需另购合适的接环才能使用。

产品名称：	快速接环
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

反光伞 — 经典的光效工具

「布朗」的反光伞设有三种尺码和三款不同的类型以供选择。银色、白色和透光，直径85、105和110厘米。

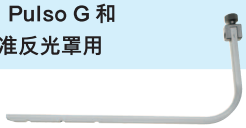



产品名称：	银色反光伞	白色反光伞	透光伞	Focus 110 反光伞
直径 85 厘米	33.574.00	33.573.00	33.575.00	—
直径 105 厘米	33.570.00	33.571.00	33.572.00	—
直径 110 厘米	—	—	—	33.576.00

配件

产品名称： **反光伞连接柄供 Pulso-Twin，Pulso G 和 Pulso 8 闪光灯头配合 P70 标准反光罩用**

产品编号： 33.490.00



产品名称： **反光伞专用反光罩供 Pulso G，Unilite 和 Minicom 轻便闪光灯头用**

产品编号： 33.496.00

Para 大型反光伞

产品名称：	**Para 88 P 大型反光伞套装内置聚焦系统**（并不包含灯头转接环 33.489.00）
产品编号：	33.483.03
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值（ISO 100，于2米 [10米]）	聚焦：90 [22]
内壁涂层颜色：	银色
体积（未连灯脚计算，直径x长）：	张开时包括聚焦系统：85 x 107 厘米 收合时包括聚焦系统：32 x 107 厘米
重量（未连储存袋）：	5.5 公斤
包含：	Para 88 大型反光伞，聚焦系统，储存袋

产品名称：	**Para 133 P 大型反光伞套装内置聚焦系统**（并不包含灯头转接环 33.489.00）
产品编号：	33.550.03
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值（ISO 100，于2米 [10米]）	聚焦：90 4/10 [22 6/10]
内壁涂层颜色：	银色
体积（未连灯脚计算，直径x长）：	张开时包括聚焦系统：77 x 120 厘米 收合时包括聚焦系统：20 x 102 厘米
重量（未连储存袋）：	6.5 公斤
包含：	Para 133 大型反光伞，聚焦系统，储存袋

产品名称：	**Para 177 P 大型反光伞套装内置聚焦系统**（并不包含灯头转接环 33.489.00）
产品编号：	33.551.03
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值（ISO 100，于2米 [10米]）	聚焦：128 3/10 [45 5/10]
内壁涂层颜色：	银色
体积（未连灯脚计算，直径x长）：	张开时：170 x 125 厘米 收合时：28 x 95 厘米
重量（未连储存袋）：	8.7 公斤
包含：	Para 177 大型反光伞，固定索带

产品名称：	**Para 222 P 大型反光伞套装内置聚焦系统**（并不包含灯头转接环 33.489.00）
产品编号：	33.552.03
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值（ISO 100，于2米 [10米]）	聚焦：128 3/10 [32 8/10]
内壁涂层颜色：	银色
体积（未连灯脚计算，直径x长）：	张开时：220 x 160 厘米 收合时：28 x 120 厘米
重量（未连储存袋）：	9.1 公斤
包含：	Para 222 大型反光伞，固定索带

所有大型反光伞并不包含闪光灯脚及闪光灯头。

* 适合HMI使用的大型反光伞请参阅第38页。

配件

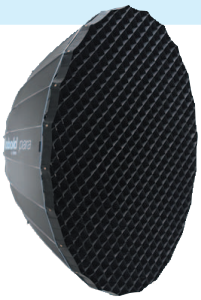
产品名称： **P 型环型闪光灯转接器**
产品编号： 33.489.04

产品名称： **通用闪光灯转接器**
产品编号： 33.489.06
供其他非「布朗」品牌闪光灯头用

产品名称： **倾斜度调节头连齿轮带动手柄**
产品编号： 33.477.00
供 Para FB 用

产品名称： **FT 系统聚焦器，供 Para 88 / 133 用**
产品编号： 33.700.00

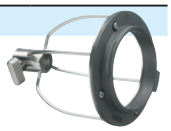
产品名称： **光栅供 Para 用，40 度角**
产品编号： 33.221.00 **供 Para 88 用**
33.232.00 **供 Para 133 用**
33.230.00 **供 Para 177 用**
33.231.00 **供 Para 222 用**



产品名称： **聚焦管，供一般「布朗」闪光灯及 HMI F200 至 800 用**

产品编号： 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**

产品名称： **P 型灯头转接器**（供一般灯头用）
产品编号： 33.489.00



产品名称： **D 型灯头转接器**（供 HMI F200 /F400 灯头用）
产品编号： 33.489.01

产品名称： **Profoto 灯头转接器**
产品编号： 33.489.03

产品名称： **K5600 灯头转接器**
产品编号： 33.489.05

产品名称	**1 号柔光片**（弱 *）（-1/2 级光圈）	**2 号柔光片**（中 *）（-1 级光圈）	**3 号柔光片**（强 *）（-1 1/2 级光圈）	**光栅** 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	不适用

* 柔光的强弱度。

产品名称： **Mini-Satellite小型卫星反光罩**

产品编号： 33.152.00

于2米距离，ISO 100和3,200焦耳所得之光圈值：f = 180 2/10；直径60 x 15厘米抛物线型反射罩，设有UV磨砂保护玻璃，额外安装的反光板。可调节的光源幅盖角度：18~30度（于3米距离）。

产品名称： **Staro 卫星反光罩**

产品编号： 33.151.00

于2米距离，ISO 100和3,200焦耳所得之光圈值：f = 45 2/10；直径88 x 25厘米抛物线型反射罩，设有磨砂树脂玻璃柔光片和连接柄。

产品名称： **「布朗」Flooter 投射灯**

产品编号： 32.431.00

最高6,400焦耳。于2米距离，ISO 100和3,200焦耳所得之光圈值：f =（15度）90 2/10；可调节的光源幅盖角度：15~70度。设有定位锁定手柄和同心圆聚光镜片。体积：24 x 46 x 52 厘米。

产品名称： **Pulso-Spot 4聚光灯**

产品编号： 32.425.XX（5,500˚K*）

最大3,200焦耳。于2米距离，ISO 100和3,200焦耳所得之光圈值：f = 90。连固定支架，闪光灯管，造型灯，Fresnel同心园聚光镜片（含UV镀膜）；可调节的光源幅盖角度：15~40度；5米连接线。体积：370 x 290 x 25 毫米。

产品名称： **Optical snoot光学聚光罩供Pulso-Spot 4聚光灯用**

产品编号： 33.620.55（5,500˚K*）

150毫米；包含六片光圈片，壹个图案投射片插座，滤色片连插座。

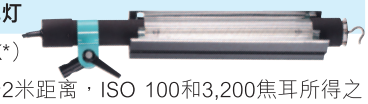
产品名称： **Sunlite 日光效果套装供Pulso G /Unilite用**

产品编号： 33.162.00（5,500˚K*）

最大3,200焦耳。于2米距离，ISO 100和3,200焦耳所得之光圈值：f = 22 8/10。包含：壹个U型固定支架，壹个透明保护玻璃灯罩，壹个磨砂保护玻璃灯罩，壹个四叶遮光片；可模拟日光效果。

产品名称： **Litestick 条状闪光灯**

产品编号： 32.451.00（5,500˚K*）



最大3,200焦耳。于2米距离，ISO 100和3,200焦耳所得之光圈值：f = 45.7（使用反光罩）；f = 32 7/10（没有使用反光罩）；包含闪光灯管；可卸除反光罩；闪光灯脚架转接器；3.5米连接线。体积：55 x 570 毫米。

* 确保输出中性色温。

产品名称： **Boxlite 40 柔光灯箱40**

产品编号： 32.341.XX（5,500˚K）

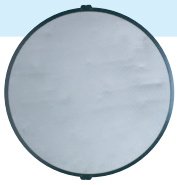
最大1,600焦耳。于2米距离，ISO 100和1,600焦耳所得之光圈值：f = 22 3/10；包含两支闪光灯管，四支造型灯，快速更换头。体积：300 x 400 x 150 毫米[量度之体积并不包含快速更换头]。重量：4.1 公斤。

产品名称： **Unilite闪光灯头接座供Mini-Satellite**

产品编号： 35.213.00

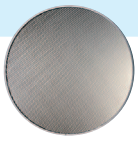
产品名称： **蜂巢片供Staro卫星反光罩用**

产品编号： 33.209.00



产品名称： **蜂巢片供「布朗」投射灯用**

产品编号： 33.208.00



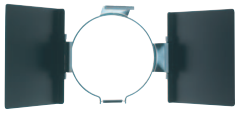
产品名称： **遮光片供「布朗」投射灯用**

产品编号： 33.225.00

每套两片挡片。

产品名称： **两片遮光片供Pulso-Spot 4聚光灯用**

产品编号： 33.224.00



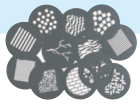
产品名称： **模片供光学聚光罩供Pulso-Spot 4聚光灯用**

产品编号： 33.623.00；每套四片。

产品名称： **图案投片套装**

产品编号： 33.625.00

供光学聚光罩用，每套十二片。



产品名称： **Balloon 球型柔光罩**

产品编号： 33.161.00

最大3,200焦耳；相等于HMI灯最大的575瓦特。供Pulso G，Unilite，轻便闪光灯和HMI F575.800灯头用；乳白色Acrylic玻璃球型灯罩；直径50厘米，连黑色塑胶接口和Pulso插刀式接环（不适用于HMI F1200灯头）。

产品名称： **Litepipe P 筒型柔光罩**

产品编号： 32.452.00

于2米距离，ISO 100和3,200焦耳所得之光圈值：f = 11 8/10；包含便携袋。体积：ø 170 x 1250 毫米。便携袋尺寸：610（长）x 230（阔）x 220（高）毫米

产品名称： **造型灯胆供Boxlite 40用；40瓦特/220伏特**

产品编号： 34.211.XX

P型环型闪光灯（供Para 大型反光伞用）

- 200瓦特（W）卤素造型灯。
- 极持久耐用UV镀膜闪光管（3,200焦耳）。
- 强力散热风扇和内置整合式UV滤镜。
- 可于世界各地任何电源下使用。
- 当配合Para FB大型反光伞的完美前置对焦系统使用，便能随意调节光源角度和特性。

产品名称：		供Para 330 FB用	供Para 88/177/222用
产品编号：		32.461.XX	32.463.XX
总功率		最大3,200	
造型灯（230伏特）		卤素灯，200瓦特（W）：10 x 20 瓦特 /24 伏特	
光圈值（ISO 100，3,200焦耳；于2米［于10米］）	使用于Para 88：	90 ［22］	
	使用于Para 170 FB/177：	128 2/10 ［45 4/10］/ 128 3/10 ［45 5/10］	
	使用于Para 220 FB/222：	128 2/10 ［32 7/10］/ 32 5/10 ［11 1/10］	
	使用于Para 220柔光 FB：	32 8/10 ［11 1/10］	
	使用于Para 330 FB：	90 7/10 ［32 8/10］	
冷却系统		以两枚风扇衡温	
体积（连支撑）		231 x 194 x 140 毫米	
重量（连5米 /16英呎电线）		2.2 公斤	

C型环型闪光灯

- 200瓦特（W）卤素造型灯。
- 极持久耐用UV镀膜闪光管（3,200焦耳）。
- 强力散热风扇和内置整合式UV滤镜。
- 可于世界各地任何电源下使用。
- 可另购蜂巢片（每套3片）供C型环型闪光灯用。

产品名称：	C型环型闪光灯
产品编号：	32.462.XX
总功率	最大3,200
造型灯（230伏特）	卤素灯，200瓦特（W）：10 x 20 瓦特 /24 伏特
光圈值（于2米，ISO 100，3,200焦耳）	45 6/10（使用柔光反光罩：45 1/10）
冷却系统	以两枚风扇衡温
体积（连支撑）	231 x 286 x 180 毫米
重量（连5米 /16英呎电线）	2.7 公斤

配件

产品名称： **石英卤素造型灯胆；20瓦特 /24伏特**
产品编号： 34.216.00
供Ringflash C和Ringflash P使用。
200－240伏特，连保险丝

产品名称： **反光罩供C型环型闪光灯用**
产品编号： 33.123.00
柔光反光罩，银色内壁涂层，设有UV保护玻璃。
33.124.00
优美反光罩，白色内壁涂层，设有UV保护玻璃。

产品名称： **转换套装供Rangflash C用**
产品编号： 36.125.00
将Ringflash C转换成Ringflash P。

产品名称： **转换套装供Rangflash C使用于Para 88**
产品编号： 36.140.00
将Ringflash C转换成使用于Para 88。

产品名称： **蜂巢片供C型环型闪光灯用**
产品编号： 33.219.00
每套3片

产品编号： 33.125.00
强效反光罩，银色轻微磨砂内壁涂层，
设有UV保护玻璃。

产品名称： **转换套装供Rangflash P用**
产品编号： 36.126.00
将Ringflash P转换成Ringflash C。

产品名称： **P型环型闪光灯转接器**
产品编号： 36.489.04
将Ringflash P转换成使用于Para 88。

能够以互动方式显示出体积极细小物件表面的细节

基于数码表面模组能够在任何网络环境中查看，「布朗」的 scope D50 真实地再现了物件的形状、颜色和纹理。

「布朗」scope D50 为您提供无限的分析、动画和数码探索表面的可能性。

便携式全光位成像仪系统是由「布朗」研发，并以 TRUVIS 的核心技术驱动。「布朗」以超过 60 年摄影灯光系统的经验，成功地将科学与创新的数码科技连结起来。

以质量著称的「布朗」产品是根据高技术标准和最新规格开发的。而 TRUVIS 是一家瑞士初创的公司，源自于巴塞尔大学的数码人文实验室。如今，「布朗」能够与经验丰富的专业可视化软件公司成为合作夥伴。

「布朗」scope D50 的圆顶形外壳中设有多个最佳布置的 LED 灯，置于其下的拍摄主体从许多不同的角度照射。为了真实地再现表面的形状、颜色和纹理，表面可视化系统从 48 个单独的图像创建二维全息影像。

由于简单的工作流程和最佳协调的硬件和软件，用家可以在任何网络环境和移动装置中查看此数码影像。

在拍摄期间以数码方式存储的影像，让用家有充裕的工作空间和暂时性不受限制地分析，以及随后的表面照明调整。这些优点与其便携可用性相结合，使得「布朗」scope D50 成为表面可视化领域的引领潮流产品。

不仅仅是摄影

与传统摄影不同，「布朗」scope D50的数码录制功能不是静态的，而是互动的。

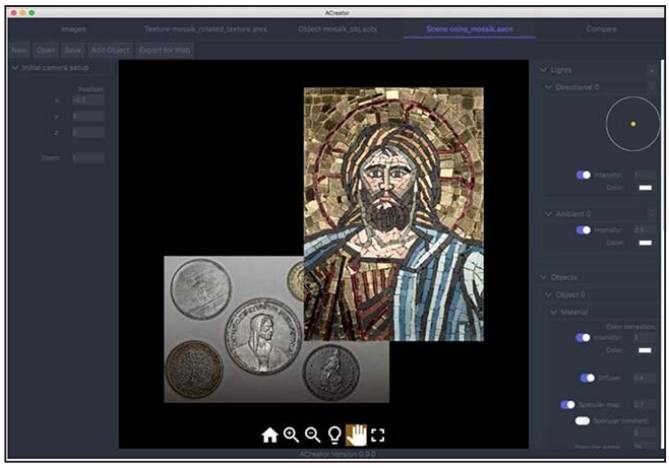
不仅仅是照明

影响物体的光线可以虚拟移动，从而可以显示肉眼几乎看不到的细节。

不仅仅是数码化

基于多个图像，系统创造出立体的表面模型。

全靠集成的软件和硬件，用家可以先数码化拍摄和纪录，然后只需几步骤即可进行编辑。凭藉其易用的端对端解决方案，「布朗」scope D50 能够提供快速、高效的工作流程和易用性。TRUVIS 的 Authentica Creator 软件*可以根据需要在任何现代个人电脑或笔记本电脑上执行设备的后续照明。

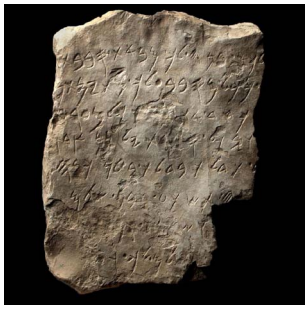


TRUVIS 的 Authentica Creator 软件操作介面

* *每台「布朗」scope D50 均附上可供两台电脑使用的 TRUVIS Authentica Creator 软件版权。*

- 48个高品质LED 灯
- 先进的拍摄和处理软件
- 便携式集成解决方案
- 内置WiFi和蓝牙模块，用于与电脑通信
- 也可以在没有电脑的情况下拍摄
- 借助提供的支撑脚，可进行桌面或地面安装
- 可以安装到合适的支架*（内置倾斜云台）*
- 可以水平或垂直拍摄表面*（例如柱子的纹理）*
- 内置圆形水平仪可精确调整水平
- 相机支架适用于所有常见的相机类型

产品名称	**Scope D50全光位成像仪**
产品编号	82.110.00 82.130.00（UV/IR 型）
体积（直径 x 高，mm）	⌀500 x 265（半圆顶部至底部边缘）
支撑脚管长度	90 mm
可调节脚盘长度	15 mm（最小）至 45 mm（最多）
可使用的离地距离 （半圆底部边缘至地面）	15 至 60 mm（脚盘长度最小时） 105 至 150 mm（脚盘长度最多时）



文化遗产

从大型艺术博物馆到科学研究和偏远的考古遗址：数码摄影和记录是目前最先进的方法用于文化遗产成像领域，为后世保存人类的宝藏。

「布朗」scope D50 的紧凑、便携而坚固的设计使其成为该领域的强大伴侣。特别是保存具有历史价值的物品，通常是与时间的竞赛。许多物质都是高度敏感的，寿命很短。因此，关注文化遗产保护的 GLAM 机构知道，及时以数码方式为文物存档的重要性。使用新的「布朗」scope D50，现在可以拍摄和记录各种用于文化遗产的物体和物质。

复制 / 存档

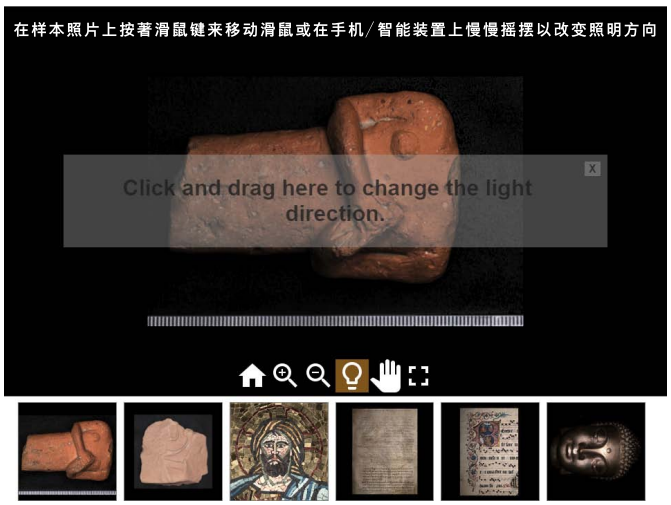
博物馆、研究机构和文化机构工作的其中一个重要范畴是图像的可重复性。

受惠于「布朗」scope D50 的集成解决方案，可以在世界任何地方创建、交换、显示和比较数码图像。这使得可以在具有相似属性的对象之间进行定性和定量比较，并得出经验结论。

移动系统的优势在于数码图像可以直接在原地创建，为开放难以获取的文化遗产提供了新的灵活性。

登入下列「布朗」网页来体验 Scope D50 便携式全光位成像仪的拍摄效果：

https://broncolor.swiss/scope/



点击小图来选择样本照片

一般灯光照明　　Scope D50 的照明

「布朗」HMI连续光灯头




产品名称	F200 灯头	F400 灯头	F575.800 灯头		F1600 灯头
产品编号	42.105.00	42.106.00	42.104.00		42.108.00
输出功率	200 W	400 W	575 W	800 W	1,600 W
光圈值（于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]
可调节焦点	是	是	是		是
防止泼湿保护 [IP 54 [1 or 2]]	是	是	否		否
「布朗」灯效配件接环	通过转接器	通过转接器	内置		通过转接器
电源需求	80~265伏特	90~265伏特	90~265伏特		85~265伏特
连接线长度	5米	6米	3.5米		0.5米
体积（长 x 阔 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

电子整流器

产品名称： **HMI F200整流器**

产品编号： 41.103.XX

电子整流器供HMI F200灯头使用。
无闪耀操作。
配备100%~60%光暗调节，温度感应保护系统，防止泼湿保护[IP 43]。
自动电压输入选择由90~265伏特。
包含电源线。
输出功率：200W。
体积：235 x 160 x 850 毫米。
重量：2.6公斤。

产品名称： **HMI F400.575.800整流器**

产品编号： 41.102.XX

电子整流器供HMI F400或F575.800灯头使用。
无闪耀操作。
配备100%~60%光暗调节，温度感应保护系统。
自动电压输入选择由90~265伏特。
包含电源线。
输出功率：400W /575W /800W。
体积：267 x 184 x 112 毫米。
重量：2.6公斤。

产品名称： **HMI F800.1600整流器**

产品编号： 41.104.XX

电子整流器供HMI F575.800或F1600灯头使用。
无闪耀操作。
配备100%~50%光暗调节，温度感应保护系统。
自动电压输入选择由85~265伏特。
包含电源线。
输出功率：800W /1600W。
体积：360 x 240 x 120 毫米 。
重量：6.9公斤。

产品名称： **HMI F200 入门套装**

产品编号： 41.111.XX

壹个	42.105.00	F200灯头连灯胆
壹个	41.103.XX	HMI F200整流器
壹个	43.104.00	Open Face反光罩
壹个	43.106.00	四片遮光片供Open Face反光罩用
壹块	43.107.00	柔光滤片供F200灯头用
壹个	43.108.00	3200˚K色温转换滤片供F200灯头用
壹个	43.109.00	Schott环供F200灯头用
壹个	76.0312	便携袋供摆放5块镜片或滤片
壹个	33.502.00	转接器供安装「布朗」灯效配件
壹块		快速转接环，直径169毫米
壹个		Video Pro XS柔光箱，40 x 55厘米
壹个	36.518.00	轻便便携袋

产品名称： **HMI F400 入门套装**

产品编号： 41.112.XX

壹个	42.105.00	F400灯头连灯胆
壹个	41.102.XX	HMI F400.575.800整流器
壹个	43.104.00	Open Face反光罩
壹个	43.106.00	四片遮光片供Open Face反光罩用
壹块	43.112.00	柔光滤片供F400灯头用
壹个	43.113.00	3200˚K色温转换滤片供F400灯头用
壹个	43.114.00	Schott环供F400灯头用
壹个	76.0318	便携袋供摆放5块镜片或滤片
壹个	33.502.00	转接器供安装「布朗」灯效配件
壹块		快速转接环，直径169毫米
壹个		Video Pro XS柔光箱，40 x 55厘米
壹个	36.518.00	轻便便携袋

产品名称： **HMI F200 融合套装**

产品编号： 41.113.XX

壹个	42.105.00	F200灯头连灯胆
壹个	41.103.XX	HMI F200整流器
壹个	33.502.00	转接器供安装「布朗」灯效配件
壹块		快速转接环，直径169毫米
壹个		Video Pro XS柔光箱，40 x 55厘米
壹个	36.518.00	轻便便携袋

产品名称： **HMI F400 融合套装**

产品编号： 41.114.XX

壹个	42.105.00	F400灯头连灯胆
壹个	41.102.XX	HMI F400.575.800整流器
壹个	33.502.00	转接器供安装「布朗」灯效配件
壹块		快速转接环，直径169毫米
壹个		Video Pro XS柔光箱，40 x 55厘米
壹个	36.518.00	轻便便携袋

产品名称： **HMI F1600 Open Face 套装**

产品编号： 41.120.XX

壹个	42.108.00	F1600灯头连灯胆
壹个	41.104.XX	HMI F800.1600整流器
壹个	43.150.00	Open Face反光罩
壹个	43.141.00	四片遮光片
壹块	43.142.00	柔光滤片供F1600灯头用
壹个	43.143.00	3400˚K色温转换滤片供F1600灯头用
壹个	76.0312	便携袋供摆放5块镜片或滤片
壹条	44.200.00	HMI连续光灯头延长线，7.5米
壹个		带滑轮运输箱

产品名称： **HMI F1600 Par 套装**

产品编号： 41.121.XX

壹个	42.108.00	F1600灯头连灯胆
壹个	41.104.XX	HMI F800.1600整流器
壹个	33.140.00	PAR抛物线型反光罩
壹个	43.141.00	四片遮光片
壹套	43.144.00	抛物线型反光罩用镜片 (4块，包含窄角度，中等角度，广角度及极广角度)
壹个	744-0168	Scrim环
壹个	76.0312	便携袋供摆放5块镜片或滤片
壹条	44.200.00	HMI连续光灯头延长线，7.5米
壹个		带滑轮运输箱

产品名称： **HMI F1600 Para 转接器套装**

产品编号： 41.122.XX

壹个	42.108.00	F1600灯头连灯胆
壹个	41.104.XX	HMI F800.1600整流器
壹个	43.156.00	Para转接器
壹个	33.502.00	转接器供安装「布朗」灯效配件
壹条	44.200.00	HMI连续光灯头延长线，7.5米
壹个		运输箱

配件

产品名称： **Litepipe 光管（供F400灯头用）**

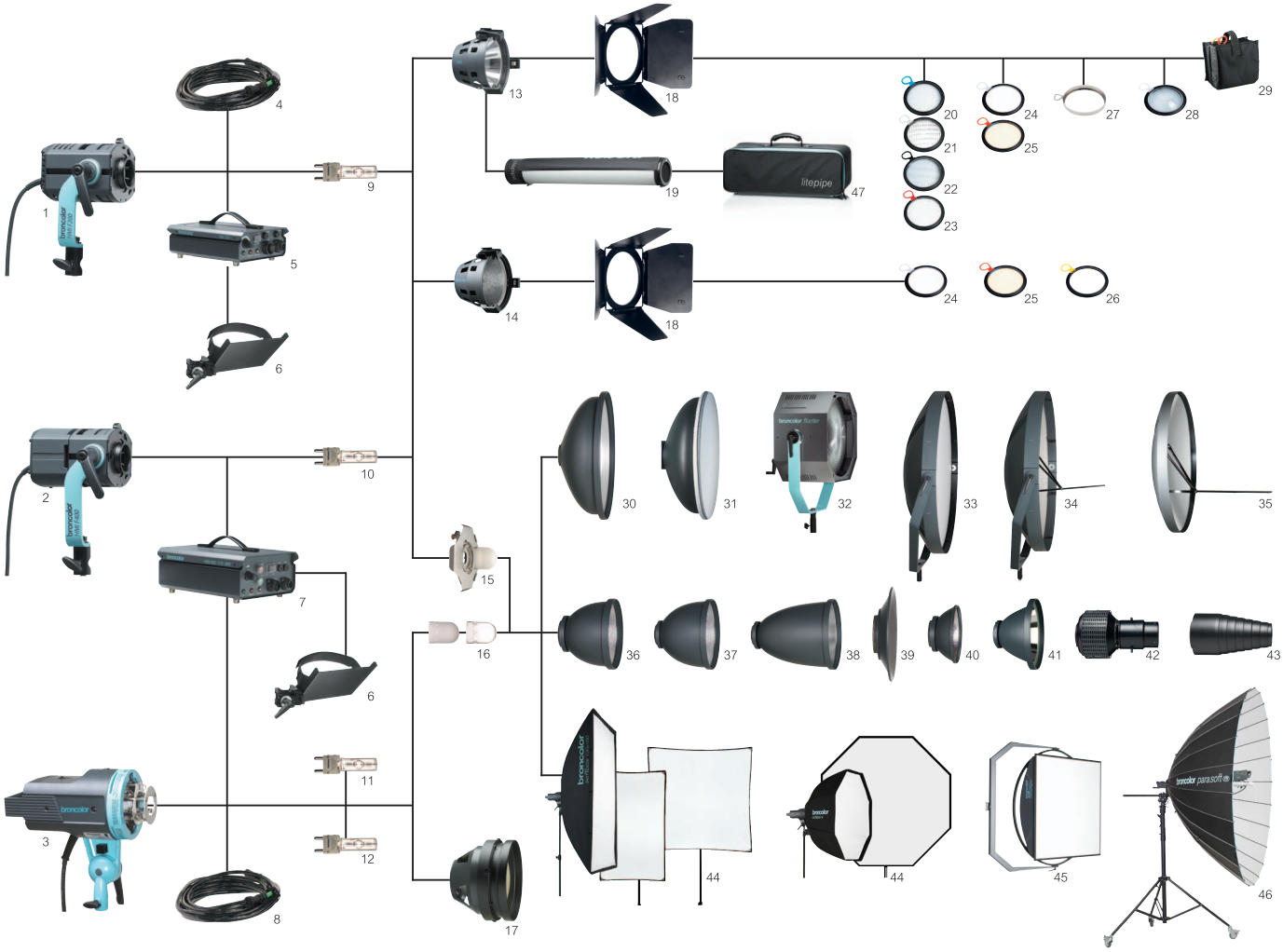
产品编号： 43.188.00

产品名称： **便携袋供 Litepipe 光管用**

产品编号： 741-0531

产品名称： **HMI 系列整流器支架**

产品编号： 35.118.00



#	产品名称	产品编号
1	F200 灯头	42.105.00
2	F400 灯头	42.106.00
3	F575.800 灯头	42.104.00
4	HMI连续光灯头延长线供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连续光灯头延长线，7.5米	44.200.00
9	200W灯胆	44.105.00
10	400W灯胆	44.106.00
11	575W灯胆	44.100.00
12	800W灯胆	44.104.00
13	抛物线型反光罩供F200灯头用	43.116.00
	抛物线型反光罩供F400灯头用	43.117.00
14	Open Face反光罩供F200灯头用	43.104.00
	Open Face反光罩供F400灯头用	43.111.00
15	转接器供安装「布朗」灯效配件及 Chimera Video Pro系列柔光箱	33.502.00
16	透明保护玻璃罩供F575.800灯头用	44.101.55
	磨砂保护玻璃罩供F575.800灯头用	44.102.55
17	抛物线型反光罩供F575.800灯头用（5500˚K）	43.103.55
	抛物线型反光罩供F575.800灯头用（5900˚K）	43.103.59
18	四片遮光片供F200灯头用	43.106.00
	四片遮光片供F400灯头用	43.105.00
19	Litepipe 光管（供F400灯头用）	43.188.00
20	抛物线型反光罩用镜片，（窄角度）	43.119.00 *1
	抛物线型反光罩用镜片，（窄角度）	43.120.00 *1
21	抛物线型反光罩用镜片，（中等角度）	43.121.00 *1
	抛物线型反光罩用镜片，（中等角度）	43.122.00 *1
22	抛物线型反光罩用镜片，（广角度）	43.123.00 *1
	抛物线型反光罩用镜片，（广角度）	43.124.00 *1
23	抛物线型反光罩用镜片，（极广角度）	43.125.00 *1
	抛物线型反光罩用镜片，（极广角度）	43.126.00 *1

#	产品名称	产品编号
24	柔光滤片供F200灯头用	43.107.00
	柔光滤片供F400灯头用	43.112.00
25	3200˚K色温转换滤片供F200灯头用	43.108.00
	3200˚K色温转换滤片供F400灯头用	43.113.00
26	Schott环供F200灯头用	43.109.00
	Schott环供F400灯头用	43.114.00
27	稀松窗帘用布的接环供F400灯头用	43.127.00 *1
28	Fresnel聚光片供F200灯头用	43.128.00 *1
	Fresnel聚光片供F400灯头用	43.129.00 *1
29	便携袋供摆放5块镜片或滤片供HMI F200灯头用	43.110.00
	便携袋供摆放5块镜片或滤片供HMI F400灯头用	43.115.00
	便携袋供摆放5块镜片或滤片供F200灯头用	43.130.00
	便携袋供摆放5块镜片或滤片供F400灯头用	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 投射灯	32.431.00 *2
33	Staro 卫星反光罩	33.151.00
34	Satellite Evolution改良型卫星反光罩	33.150.00 *2
35	Mini-Satellite小型卫星反光罩	33.152.00 *2
36	P70标准反光罩	33.107.00
37	P65标准反光罩	33.106.00
38	P45窄角度反光罩	33.104.00
39	P120广角反光罩	33.112.00
40	P-Travel旅行型反光罩	33.103.00
41	PAR抛物线型反光罩	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 柔和雾化反光罩	33.513.00 *2
46	Para 系列大型反光伞（并不包含项目#15）	*2
47	便携袋供 Litepipe 光管用	741-0531

*1 只接受订购。 *2 使用上所限制（详情请参阅第42页）。

「布朗」HMI FT连续光源灯系统

「布朗」新的FT连续光源灯系统提供1600W的连续光源输出。强力、没有闪烁及灵活使用。是高速摄影的最佳选择。

备有4款Para套装可供选择，并可选择使用1600W日光型或钨丝灯2000W石英卤素灯胆。

产品名称	FT1600 灯头	FT2000 钨丝灯头
产品编号	42.110.00	42.112.00
输出功率	1600 W	2000 W
体积（长 x 阔 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

产品名称： **HMI FT1600 套装**

产品编号： 42.118.00-06

壹个	42.110.00	FT1600灯头供Para用
壹个	41.104.XX	HMI F800.1600整流器
壹个	42.111.00	灯胆装置HMI FT1600
壹条	44.200.00	HMI连续光灯头延长线，7.5米
壹个		运输箱

配件

产品名称： **FT 系统聚焦器，供 Para 88 / 133 用**

产品编号： 33.700.00

产品名称： **聚焦管**

产品编号：	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**

产品名称： **灯胆装置 HMI FT1600，连 1600W 日光型灯胆及反射反光片**

产品编号： 42.111.00

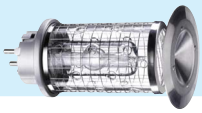
产品名称： **倾斜度调节头连齿轮带动手柄，供 Para 177 / 222 用**

产品编号： 33.477.00

产品名称： **聚焦管，供一般「布朗」闪光灯及 HMI F200 至 800 用**

产品编号：	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**

产品名称： **灯胆装置钨丝灯 FT2000，连 2000W 石英卤素灯胆及反射反光片**



产品编号： 42.113.00

产品名称：	**Para 88 FT 大型反光伞套装**
产品编号：	41.173.00
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值（ISO 100，于2米 [10米]）	聚焦：90 [22]
内壁涂层颜色：	银色
体积（未连灯脚计算，直径x长）：	张开时包括聚焦系统：85 x 64 厘米
	收合时包括聚焦系统：20 x 83 厘米
重量（未连储存袋）：	5.5 公斤
包含：	Para 88 HR 大型反光伞，聚焦管FT88， FT系统聚焦器供Para 88/133用， 固定索带，闪光灯袋2型，配件储存袋

产品名称：	**Para 133 FT 大型反光伞套装**
产品编号：	41.175.00
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值（ISO 100，于2米 [10米]）	聚焦：90 [22]
内壁涂层颜色：	银色
体积（未连灯脚计算，直径x长）：	张开时包括聚焦系统：120 x 77 厘米
	收合时包括聚焦系统：20 x 102 厘米
重量（未连储存袋）：	6.5 公斤
包含：	Para 133 HR 大型反光伞，聚焦管FT133， FT系统聚焦器供Para 88/133用， 固定索带，闪光灯袋2型，配件储存袋

产品名称：	**Para 177 FT 大型反光伞套装**
产品编号：	41.177.00
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值（ISO 100，于2米 [10米]）	聚焦：128 [45]
内壁涂层颜色：	银色
体积（未连灯脚计算，直径x长）：	张开时包括聚焦系统：170 x 95 厘米
	收合时包括聚焦系统：40 x 95 厘米
重量（未连储存袋）：	9.4 公斤
包含：	Para 177 大型反光伞，聚焦管FT177， 固定索带，带滑轮储存袋

产品名称：	**Para 222 FT 大型反光伞套装**
产品编号：	41.178.00
可使用最大功率：	3200 焦耳
光圈值（ISO 100，于2米 [10米]）	聚焦：128 [45]
内壁涂层颜色：	银色
体积（未连灯脚计算，直径x长）：	张开时包括聚焦系统：220 x 115 厘米
	收合时包括聚焦系统：40 x 115 厘米
重量（未连储存袋）：	11.5 公斤
包含：	Para 222 大型反光伞，聚焦管FT222， 固定索带，带滑轮储存袋

产品名称： **RFS 2.1**
岗位配置数量： 99个。
频道： 40条。
使用频率： 2.4GHz。
讯号传递速度： 0.425微秒（由发射到接收）。

操作范围[1]： 室外最远范围可达200米。
室内最远范围可达50米。
体积（长 x 阔 x 高）： 68 x 38.5 x 25毫米
重量： 43克
注意：RFS 2并不兼容RFS型号。

产品名称： **RFS 2.1 发射器**
产品编号： 36.133.02
包含： 壹个发射接收器连3V锂质电池CR2450，壹条相机同步线，壹个储存套。

产品名称： **RFS 2.2**
岗位配置数量： 99个。
频道： 40条。
使用频率： 2.4GHz。

操作范围[1]： 室外最远范围可达50米。
室内最远范围可达30米。
体积（长 x 阔 x 高）： 72 x 55 x 52毫米
重量： 100克
注意：RFS 2并不兼容RFS型号。

产品名称： **RFS 2.2 发射器**
产品编号： 36.160.00 **RFS 2.2 C**（佳能相机用）
36.161.00 **RFS 2.2 N**（尼康相机用）
36.162.00 **RFS 2.2 S**（索尼相机用）
36.163.00 **RFS 2.2 F**（富士相机用）
配合Siros L或Move电源箱使用时，可使用新的HS高速闪光灯同步功能，可使用任何快门速度来同步闪光灯，最高可使用的快门速度为1/8000秒。备有3种型号可供选择。
包含： 壹个发射器，一条闪光灯同步线，两枚AA型电池，壹个存储包。

产品名称： **双热靴插座**
产品编号： 36.137.00
可结合下列任何两款发射器同时触发：
「布朗」RFS/RFS 2/RFS 2.1；PowerWizard PlusX/Plus III 和 MultiMax
（不会出现任何延迟）。

[1] 有效操作范围有可能受外来因素影响而削弱。

反光罩和闪光灯头配套表

● 建议组合
● 不建议组合
● **不能够使用！**

		产品资料页	Minicom 40 /80 /160 RFS 轻便闪光灯	Litos /MobiLED 灯头	Unilite 灯头	Pulso G 灯头	Pulso-Twin 灯头	Picolite /Mobilite 2 灯头连 Pulso 转接器	P型环型闪光灯	HMI F200 连续光源灯头	HMI F400 连续光源灯头	HMI F575.800 连续光源灯头
反光罩	P70标准反光罩	27	●	●	●	● 3	●	●		●	●	● 4
	P65标准反光罩	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广角反光罩	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紫外线灯罩	28	●	●	●	●	● 5			● 9	●	●
	Umbrella reflector反光伞	29	●	●	●	●	●			●	●	
	Spot attachment 投影聚光附件	28	●	●	●	●				●	●	●
	Sunlite 日光效果套装	33	●	●	●	●						
	「布朗」Flooter 投射灯	33	●	●	●	●	● 2			● 2	● 2	●
	Satellite Evolution 改良型卫星反光罩	33			● 7	●		● 6		●	●	●
	Mini-Satellite小型卫星反光罩	33			● 7	●	●	● 6		●	●	●
	Staro 卫星反光罩	33	●	●	●	●	● 5	● 1		●	●	●
	Para FB 系列大型反光伞	31		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Para 88 /88 P 大型反光伞套装	31	● 10	●	●	●	●	●	●	● 9	● 9	●
	Para 177 P /222 P 大型反光伞	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	直径 75 厘米	29	●	●	●	●	●	● 1		●	●	●
	直径 150 厘米	29	●	●	●	●	●	● 1		●	●	●
特殊效果闪光灯	Balloon 球型柔光罩	33	●		●	●	●	●		●	●	●
	Hazylight-Soft 柔和雾化反光罩	35			●	●				●	●	●
	Litepipe 光管	32									●	

1 集中中央照明
2 非最佳照明
3 可调节照明，极集中中央照明但仍均匀
4 可调节照明，集中中央照明但仍均匀
5 最大可达 3200 焦耳
6 需使用磨纱保护玻璃 34.340.00 和转接器 35.214.00
7 需使用 Unilite 转接器 35.213.00
8 需使用磨纱保护玻璃 34.340.00
9 需使用 D 型灯头转接器 33.489.01
10 需使用 P 型灯头转接器 33.489.00

产品名称： **Flamingo 活动调节杆灯脚**

产品编号： 35.210.00

连接于滑轮平台上，平台可摆放电源箱和容器用来摆放平衡聚重。活动臂以手动搅柄和钢线来操作，臂长1.5米，最高高度3.25米。
重量：43公斤

产品名称： **Mini- Flamingo 小型活动调节杆灯脚**

产品编号： 35.170.00

连接于滑轮平台上，平台可摆放电源箱作为平衡聚重用。活动臂以手动搅柄和钢线来操作，臂长1.07米，最高高度2.60米。包含「布朗」螺丝钉、闪光灯砖接器和直角转接器。
重量：24公斤

产品名称： **Hazylight 雾灯灯架**

产品编号： 35.200.00

连接于滑轮平台上，平台可摆放电源箱和容器用来摆放平衡聚重。以钢线来操作，臂长85厘米，最高高度2.7米。
重量：38公斤

产品名称： **P型柔光反光罩 /人像柔光反光罩便携袋**

产品编号： 36.516.00

尺寸： 54 x 22 厘米

产品名称： **闪光灯同步线**

产品编号： 34.111.00；5米

产品名称： **闪光灯同步线**

产品编号： 34.112.00；10米

产品名称： **闪光灯灯头延长线供闪光灯灯头用**（最大3200焦耳）

产品编号： 34.151.00；5米

产品名称： **闪光灯灯头延长线供闪光灯灯头用**（最大3200焦耳）

产品编号： 34.152.00；10米

产品名称： **闪光灯灯头延长线供Litos 力图小型闪光灯头用**

产品编号： 34.153.00；5米

产品名称： **闪光灯灯头延长线供Litos 力图小型闪光灯头用**

产品编号： 34.154.00；10米

产品名称： **闪光灯灯头延长线**

产品编号： 34.150.00；3.5 米
34.155.00；10 米

「布朗」闪光灯头和轻便闪光灯都包含5,900°K闪光管、造型灯胆和5,500°K UV镀膜保护玻璃罩（确保输出自然色温）和透明保护罩。

闪光管

34.307.00 **600焦耳闪光管**
供Minicom 40/80 用

34.308.00 **1,600焦耳闪光管**
供Picolite/MobiLED用

34.310.00 **1,500焦耳闪光管**
供Minicom 160/Miniplus C200用

34.313.00 **2,400焦耳闪光管**
供Litos力图用

34.360.00 **400/800焦耳闪光管**
供Siros司诺 400/400S/800/800S用

34.361.00 **400/800焦耳HS闪光管**
供Siros司诺 400/400S/800/800S用

34.322.00 **1,600焦耳闪光管**
供Unilite/Pulso G用

34.324.00 **3,200焦耳闪光管**
供Unilite/Pulso G用

34.327.00 **Pulso-Twin闪光管**
2 x 3,200焦耳连保护玻璃罩

34.328.00 **Pulso 8闪光管**
6,400焦耳连保护玻璃罩

34.344.00 **3,200焦耳闪光管**
供Pulso Spot 4用

造型灯胆

34.211.XX **造型灯胆；40瓦特/220伏特**
供Boxlite 40用

34.223.XX **石英卤素造型灯胆连保险丝；300瓦特/240伏特**
供Pulso G/Pulso-Twin/Pulso Spot 4/
Minicom 160/Minipuls C200用

34.233.XX **石英卤素造型灯胆连保险丝；300瓦特/230伏特**
供Litos力图/Minicom用

34.235.XX **石英卤素造型灯胆；650瓦特/240伏特**
供Unilite用

34.236.XX **石英卤素造型灯胆连保险丝；300瓦特/240伏特**
供Unilite/Litos/Minicom用

34.201.00 **石英卤素造型灯胆；150瓦特/230伏特**
供Picolite用

34.203.00 **石英卤素造型灯胆；100瓦特/12伏特**
供Picolite用

34.216.00 **石英卤素造型灯胆；20瓦特/24伏特**
供C型/P型环型闪光灯/Lightbar/Striplite用

34.260.00 **石英卤素造型灯胆连保险丝；300瓦特/120伏特**
供Siros司诺 400/400S/800/800S用

保护玻璃罩

34.332.00 **透明保护玻璃罩**
供Picolite/Mobilite 2用

34.336.00 **透明保护玻璃罩**
供Unilite/Pulso G/Minicom 160/
Miniplus C200用

34.339.00 **透明保护玻璃罩**
供Litos力图/Boxlite 40/MobiLED用
Miniplus C200用

34.369.00 **透明保护玻璃罩**
供Siros司诺 400/400S/800/800S 用

34.335.00 **磨砂保护玻璃罩**
供Picolite/Mobilite 2用

34.337.00 **磨砂保护玻璃罩**
供Unilite/Pulso G/Minicom 160/
Miniplus C200用

34.340.00 **磨砂保护玻璃罩**
供Litos力图/Boxlite 40/MobiLED用
Miniplus C200用

布朗授权代理:

Relight Imaging Limited
新銳光影像有限公司

info@relight.com.hk
www.relight.com.hk

broncolor®
THE LIGHT

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