



R60c 环形灯说明书

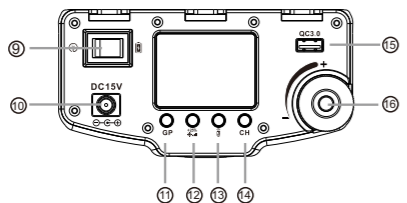
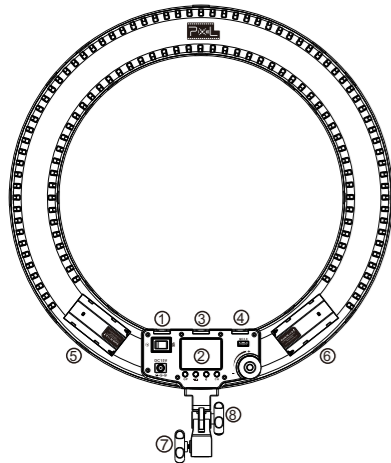
一、承蒙您惠顾

为正确使用本产品，请先仔细阅读此说明书，并熟悉其操作步骤。注意保存此说明书，以备参考。

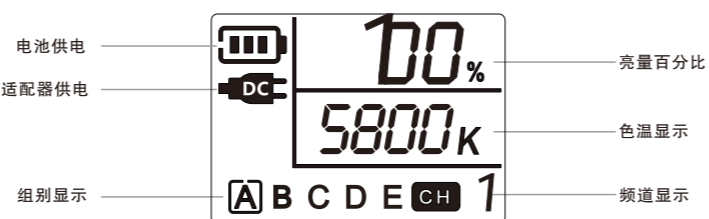
二、产品参数

型 号	R60c	
光 源	显色性 CRI	Ra: >97
	显色性 TLCI	Qa: >99
	角度	120 度
	色温	3000K-5800K
亮度参数	@0.5米	4900Lux
电气参数	工作电流	4A
	工作电压	DC 14-18V
	功率	恒功率60瓦 (3000K=60瓦 5800K=60瓦)
控制系统	电池型号	NF-550.570.750.770.950.960.970 两个
	遥控无线频率	2.4GHz
	无线频道	48 个 (1-48)
	无线群组	5个 (A.B.C.D.E)
	控制距离	50米
	亮度调节	0-100%和0%1%.25%.50%.75%.100%
接 口	显示	LCD 2.1寸
	接口	USB-QC3.0 DC 5V3A/9V2A/12V1.5A
外 观	尺寸	外径48.5cm (外径19英寸)
	材料	塑胶+铝合金
	散热方式	铝合金加自然对流
	净重量	1.1KG

三、操作面板名称



- ① 冷靴座
- ② 液晶显示屏
- ③ 冷靴座
- ④ 冷靴座
- ⑤ 锂电池仓
- ⑥ 锂电池仓
- ⑦ 紧固灯架旋钮
- ⑧ 紧固旋钮
- ⑨ 电源转换开关
- ⑩ 适配器接口
- ⑪ 组别切换
- ⑫ 亮度快速调整
- ⑬ 遥控模式
- ⑭ 频道设置
- ⑮ USB-QC3.0
- ⑯ 调节亮度/色温/切换开关



1. 打开灯光:

- ① 电池供电: 请在锂电池安装口上安装2节索尼NP-F系列电池，按下电池标识侧开关，即可打开环形灯。
- ② 适配器供电: 请把电源适配器的DC头插入适配器接口，再把适配器的电源线插入电源插座并且连接110V60HZ或240V50Hz交流电，按下环形灯电源转换开关，即可打开环形灯。

2. 调节亮度/双色温切换:

- ① 开机状态下旋转亮度微调旋钮 [] 此时对环形灯功率进行调整，显示屏会显示当时的功率，可调节的范围为0%~100%当显示0%时为关闭灯。
- ② 按一下旋钮中间的切换键，即可进入双色温调整模式，再微调旋钮对色温进行调整范围为:3000K-5800K。
- ③ 开机状态下按一下亮度快速调整按钮 [] 在0%1%25%50%75%100% 六个亮度档位循环调整。当显示0%时为关闭灯。

3. 频道组别的设置:

- ① 按下频道设置按钮 [CH] 显示屏上的CH频道会闪烁，再旋转频道调节旋钮可以调节CH01-CH48循环调整，调到需要的频道后再按一下频道设置按钮 [CH] 或等4秒后自动确认为当前频道。
- ② 按一下组别切换 [GP] 进入下一组，共分A、B、C、D、E、可以循环切换，显示屏上会显示出当前组别。

- 1) 本型号的灯可以设置1-48联控频道，不同频道的灯调节不会相互干扰。
- 2) 本型号的灯可以设置为A .B.C.D.E.组别。每个组别可以同时有若干只灯。
- 3) 对同一组别的灯进行无线联控时，需要设置为同一频道。

4. 无线联控:

- ① 首先保证主控灯和受控灯处于同一频道。
- ② 同一组别的亮度调整，只要调整同一组别的任何一台灯，同频同组的其他影视灯将会跟随调整灯同步调整。
- ③ 不同组别的亮度调整。

- 进入遥控模式: 按下遥控模式 [] 显示屏上的当前受控组别标识会闪烁。
 - 按组别切换 [GP] 可以切换当前受控组别并显示对应组别的当前设置。
 - 在组别标识闪烁时可以调整对应闪烁组别的灯光亮度，主控灯设置不受影响。
- 再次按下遥控模式或4秒不调整会自动退出遥控模式。

5. 特效模式:

长按旋钮中间键 [] 进入特效模式，再短按按钮中间键可进行闪电1/闪电2/屏幕模式/SOS四种特效切换,再次长按按钮中间键退出特效模式。

6. USB-QC3.0接口，支持手机充电以及其它设备充电。

7. 关掉灯光时会自动保存当前的参数设置，以便再次使用时快速恢复上次的拍摄场景灯光。

制 造 商: 东莞市宝易电子科技有限公司
 地 址: 东莞市大朗镇金朗南路255号
 网 址: http://www.pixelhk.com
 电 话: 400-8084899
 执行标准: Q/PSKJ 004-2016
 Made in china



Instruction Manual

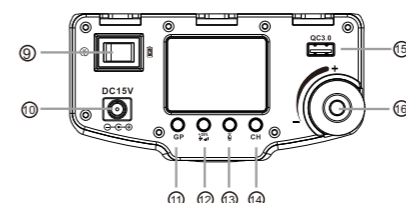
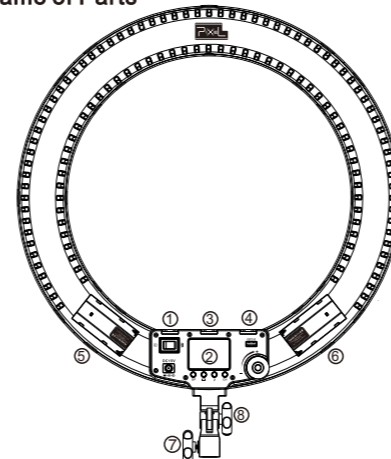
Overview

Before using this product, please carefully read the instruction manual. This manual can help you better understand how to use the product and make you easily handle the operation method.

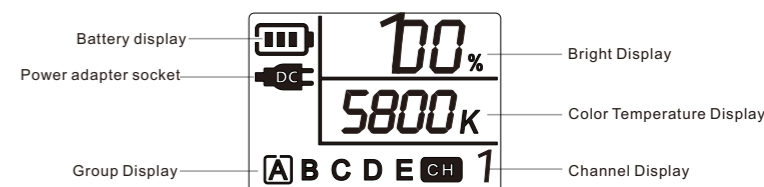
Product Introduction

Model	R60c	
Light Source	CRI	Ra: >97
	TLCI	Qa: >99
	Angle	120 °
Brightness parameters	0.5 meter	4900Lux
Electric parameters	Working current	4A
	Operating voltage	DC 14-18V
	Power	Constant power 60W (3000K=60W 5800K=60W)
Control system	Battery model	NF-550、570、750、770、950、960、970
	Remote radio frequency	2.4GHz
	Wireless channel	48 CH
	Wireless group	5 groups
	Control distance	50M
	Brightness adjustment	0-100% and 1%.25%.50%.75%.100%
Interface	Display	LCD 2.1in
	Interface	USB-QC3.0 DC 5V3A/9V2A/12V1.5A
Appearance	Size	Outer Diameter:19"/48.5cm
	Material	Aluminum alloy + plastic
	Heat-dissipating method	Aluminum alloy plus natural convection
	Net Weight	1.1KG

Name of Parts



- ① Cold Shoe
- ② LCD Display
- ③ Cold Shoe
- ④ Cold Shoe
- ⑤ Lithium Battery clip
- ⑥ Lithium Battery clip
- ⑦ Lock Knob
- ⑧ Angle Adjustable Knob
- ⑨ Power Switch
- ⑩ Adapter Socket
- ⑪ Group Setting
- ⑫ Remote Control
- ⑬ Channel Setting
- ⑭ USB-QC3.0
- ⑮ Bright and Color Adjust Switch
- ⑯ Brightness Quick Adjust



Operate Instruction

1. Turn On:

- ① Battery Supply: Please install battery on the lithium battery clip. Press the Power Switch button to the battery icon to turn on the LED light (Note: Only support SONY NP-F series battery, battery not included)
- ② Adapter Supply: Please connect the adapter socket with DC adapter, then plug the adaptor cable to the power socket and connect it with 110v60Hz or 220V50Hz, press the power switch toturn on the ring light.

2. Brightness/Color temperature Adjustment Dial:

- ① Rotate the Dial to adjust the ring light's brightness, LCD display will show the current brightness level at the same time, which can be adjusted from 0% to 100%. Press the middle of the adjustment dial and rotate the dial to change the color temperature between 3000K - 5800K.
- ② Press the Brightness Quick Adjust button to cyclically adjust the brightness between 0%, 1%,25%,50%,75%, 100%. The first adjustment will increase the power of the light from the current power to the closest power.

3. Channel and Group Setting:

- ① The CH icon will flash on display after the press the Channel Setting Button. Then rotate the adjust switch to change the channel between CH01 to CH48, press the Channel Setting button or wait 4 seconds to confirm the channel.
- ② The group can be changed by pressing the Group Setting Button (A, B, C, D, E 5 groups in total). And the display will show the existing group. When switched to a different group, the LED lights will be reset based on the new group.

- 1) The light can be set between 1 to 48 channel. And no interference between lights in different channels.
- 2) The light can be set between A. B. C. D. E . group, each group can have a lot of lights.
- 3) You need to set the same channel when you want wireless control all the lights under same group.

4. Wireless Control:

- ① Make sure the master and slave light are in the same channel.
 - ② Adjusting the brightness of the same group of lights, you only need to adjust any one light of the group. The other lights in the same group and channel will be adjusted automatically.
 - ③ Brightness adjust in the different group
- Enter to Remote Control mode: Press the Remote Control button, the current controlled group icon on the display will flash.
 - Press Group Setting button to switch to the group you want to adjust.
 - You can adjust the brightness when the controlled group icon flashes.
 - Press Remote Control button again or wait 4 seconds to exit the remote control mode.

5. Scene Mode:

Long press the middle button of the knob to enter the special mode, then short press the button to switch the four effect modes amonglightning 1/ lightning 2/ screen mode /SOS. Long press the middle button again to exit the special mode.

6. Equipped with USB QC3.0 port suitable for charging smartphones and other devices.

7. Turn off the light power, the current parameters are automatically saved.

Thank you for choosing Pixel Enterprise Limited product and reading this user manual. If there are any other questions, please consult the local dealer or email us to Support@pixelhk.com



取扱説明書

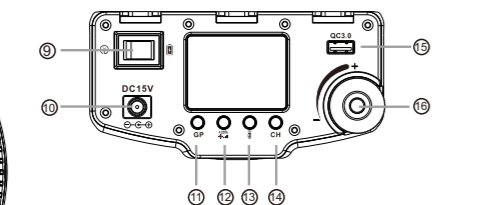
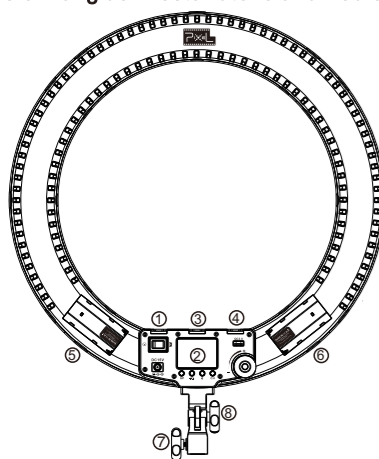
目次

本書は製品の取扱説明書を丁寧に読んで、この製品を使用する前に読んでください。この取扱説明書は、製品の使用方法を簡単に説明するために用意されています。

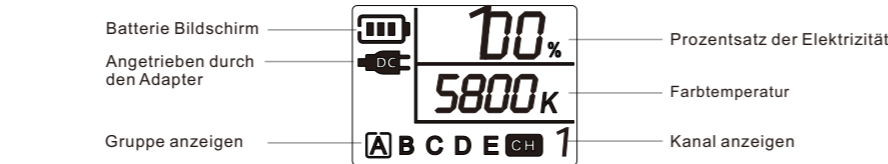
技術仕様

Modell	R60c	
LED Lichtquelle	CRI	Ra: >97
	TLCI	Qa: >99
	Winkel	120 Grad
	Farbtemperatur	3000K~5800K
Luminanz	@0.5m	4900Lux
Elektrischer Parameter	Betriebsstrom	4A
	Betriebsspannung	DC 14-18V
	Leistung	60W
	Batteriemodell	NF-550 570 750 770 950 960 970 (Zwei Stücke)
Steuerung System	Frequenz	FSK2.4GHz
	Kanal	48 Kanal (1~48)
	Gruppe	5 Gruppe (A B C D E)
	Entfernung	50 M
	Helligkeitsanpassung	0~100% und 1%、25%、50%、75%、100%
Schnittstelle	USB-QC3.0	DC 5V3A/9V2A/12V1.5A
	Abmessungen	Außendurchmesser 48,5 cm (Außendurchmesser 19 Zoll)
Aussehen	Material	Kunststoff und Aluminiumlegierung
	Kühler	Konvektion mit Aluminium
	Nettogewicht	1.1KG

各部品の名称と操作要素



- ① 冷たい靴
- ② LCD-ディスプレイ
- ③ 冷たい靴
- ④ 冷たい靴
- ⑤ リチウム電池クリップ
- ⑥ リチウム電池ボックス
- ⑦ 固定ネジ
- ⑧ 固定ネジ
- ⑨ 電源スイッチ
- ⑩ 直流電源端子
- ⑪ グループ切替
- ⑫ 明るさ調整
- ⑬ リモコンモード
- ⑭ チャンネル設定
- ⑮ USB-QC3.0
- ⑯ 色温度/明るさ調整スイッチ



- バッテリー表示
- 電源アダプター供給
- グループ表示
- Prozentsatz der Elektrizität
- Farbtemperatur
- Kanal anzeigen

操作

1.電源を入れる

- ① 電源供給: リチウム電池の取り付け口にソニーのNP-Fシリーズの電池を2本取り付けてください。電池の供給モードのスイッチを押せば、リングライトが点灯します。
- ② アダプターの電源供給: 電源アダプターのDCヘッドをアダプターコネクタ[⑩]に差し込んでください。アダプターの電源コードを電源コンセントに差し込み、110V 60Hzまたは220V 50Hzの交流を接続してください。アダプターの給電側の表示を押すと、リングライトが点灯します。
注意: 電源スイッチを入れた後、リングランプは最後に保存したパラメータを押して作業状態に入り、スクリーンにはリングランプの現在の作業パラメータが表示されます。

2.明るさの調節/色温度の切替

- ① 明るさの調節: 明るさ調整つまみ[⑫]を回転させて電力を調整します。ディスプレイにはその時の電力が表示されます。調整可能な範囲は0%~100%です。0%を表示するとリングライトがオフになります。
- ② 色温度の切替: ボタンの中間の切替ボタンを押すと、二色温度調整モードに入ります。また、微調整つまみで色温度を調整する範囲は3000K~5800Kです。

3.チャンネルとグループの設定

- ① チャンネル設定: チャンネル設定ボタン[CH]を押すと、チャンネルのCHチャンネルが点滅します。チャンネル調節ノブを回すと、CH01-CH48のグループ調整ができます。必要なチャンネルに合わせてチャンネル設定ボタン[CH]を押したり、4秒後に自動的に現在のチャンネルに確認します。
- ② グループ設定: グループ切替ボタン[GP]を押すと、現在のグループが表示されます。グループの切替時には、異なるグループの最後のデータを現在の値として呼び出し、明るさを調整します。

- ③ 明るさの調節: リモコンモード[⑬]のディスプレイを押すと、現在の制御されているグループの表示が点滅します。グループ別[GP]に切り替えると、現在の制御されているグループが切り替わり、グループ別の現在の設定が表示されます。グループのロゴが点滅した時に点滅グループに対応する照明の明るさを調整できます。マスターランプの設定は影響を受けません。
- ④ リモコンモード: リモコンモード[⑬]のディスプレイを押したり、4秒調整しないと自動的にリモコンモードを終了します。

4.リモコンモード

- ① 明るさの調節: リモコンモード[⑬]のディスプレイを押すと、現在の制御されているグループの表示が点滅します。グループ別[GP]に切り替えると、現在の制御されているグループが切り替わり、グループ別の現在の設定が表示されます。グループのロゴが点滅した時に点滅グループに対応する照明の明るさを調整できます。マスターランプの設定は影響を受けません。
- ② リモコンモード: リモコンモード[⑬]のディスプレイを押したり、4秒調整しないと自動的にリモコンモードを終了します。

- ③ 明るさの調節: リモコンモード[⑬]のディスプレイを押すと、現在の制御されているグループの表示が点滅します。グループ別[GP]に切り替えると、現在の制御されているグループが切り替わり、グループ別の現在の設定が表示されます。グループのロゴが点滅した時に点滅グループに対応する照明の明るさを調整できます。マスターランプの設定は影響を受けません。
- ④ リモコンモード: リモコンモード[⑬]のディスプレイを押したり、4秒調整しないと自動的にリモコンモードを終了します。

5.USB-QC3.0-Schnittstelle unterstützt das Laden von Mobiltelefonen und anderen Geräten.

このタイプのリングライトはA.B.C.D.Eグループに設定できます。各グループは同時にいくつかのライトを持つことができます。同じグループのリングランプを無線で接続する場合は、同じチャンネルに設定する必要があります。

⑤ グループ切替: リモコンモード[⑬]のディスプレイを押すと、現在の制御されているグループの表示が点滅します。グループ別[GP]に切り替えると、現在の制御されているグループが切り替わり、グループ別の現在の設定が表示されます。グループのロゴが点滅した時に点滅グループに対応する照明の明るさを調整できます。マスターランプの設定は影響を受けません。

⑥ 明るさ調整: リモコンモード[⑬]のディスプレイを押すと、現在の制御されているグループの表示が点滅します。グループ別[GP]に切り替えると、現在の制御されているグループが切り替わり、グループ別の現在の設定が表示されます。グループのロゴが点滅した時に点滅グループに対応する照明の明るさを調整できます。マスターランプの設定は影響を受けません。



取扱説明書

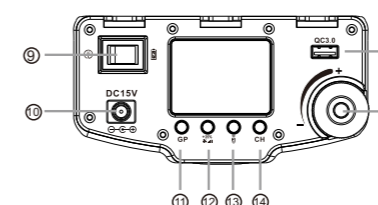
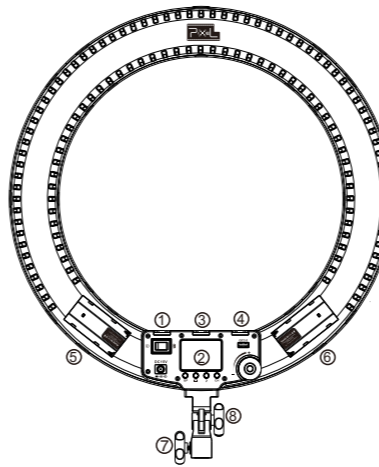
一、お世話になっております

ご購入前に本取扱説明書をよくお読みください。今後の参考のために読んだ後、この取扱説明書を保管してください。

二、製品仕様

タイプ	R60c	
光源	CRI	Ra: >97
	TLCI	Qa: >99
	角度	120度
輝度パラメータ	色温度	3000K-5800K
	@0.5メートル	4900Lux
電気パラメータ	電流	4A
	電圧	DC 14-18V
	出力	定格出力60W(3000K=60W、5800K=60W)
	電池型	NF 550.750.770.950.960.970
制御システム	無線周波数	FSK2.4GHz
	無線チャンネル	48チャンネル(1-48)
	無線グループ	5グループ(A.B.C.D.E)
	制御距離	50メートル
	亮度調整	0-100%と0%1%.25%.50%.75%.100%
	モニター	LCD2.1寸
ポート	USB-QC3.0	DC 5V3A/9V2A/12V1.5A
	サイズ	外径48.5 cm (19インチ)
外観	材料	プラスチック+アルミニウム合金
	放熱方式	アルミニウム合金と自然対流
	重量	1.1KG

三、部品名



- ① コールドシューマウント
- ② 液晶モニター
- ③ コールドシューマウント
- ④ コールドシューマウント
- ⑤ リチウム電池ボックス
- ⑥ リチウム電池ボックス
- ⑦ 固定灯台つまみ
- ⑧ 固定灯台つまみ
- ⑨ 電源スイッチ
- ⑩ アダプターインターフェース
- ⑪ グループ切替
- ⑫ 明るさ調整
- ⑬ リモコンモード
- ⑭ チャンネルの設定
- ⑮ USB-QC3.0
- ⑯ 明るさ/色温度の調整/切替スイッチ



- バッテリー供給
- アダプター給電
- グループ表示
- 輝度比
- 色温度表示
- チャンネル表示

四、操作について

1.電源を入れる

- ① 電源供給: リチウム電池の取り付け口にソニーのNP-Fシリーズの電池を2本取り付けてください。電池の供給モードのスイッチを押せば、リングライトが点灯します。
- ② アダプターの電源供給: 電源アダプターのDCヘッドをアダプターコネクタ[⑩]に差し込んでください。アダプターの電源コードを電源コンセントに差し込み、110V 60Hzまたは220V 50Hzの交流を接続してください。アダプターの給電側の表示を押すと、リングライトが点灯します。
注意: 電源スイッチを入れた後、リングランプは最後に保存したパラメータを押して作業状態に入り、スクリーンにはリングランプの現在の作業パラメータが表示されます。

2.明るさの調節/色温度の切替

- ① 明るさの調節: 明るさ調整つまみ[⑫]を回転させて電力を調整します。ディスプレイにはその時の電力が表示されます。調整可能な範囲は0%~100%です。0%を表示するとリングライトがオフになります。
- ② 色温度の切替: ボタンの中間の切替ボタンを押すと、二色温度調整モードに入ります。また、微調整つまみで色温度を調整する範囲は3000K~5800Kです。

3.チャンネルグループの設定

- ① チャンネル設定: チャンネル設定ボタン[CH]を押すと、チャンネルのCHチャンネルが点滅します。チャンネル調節ノブを回すと、CH01-CH48のグループ調整ができます。必要なチャンネルに合わせてチャンネル設定ボタン[CH]を押したり、4秒後に自動的に現在のチャンネルに確認します。
- ② グループ設定: グループ切替ボタン[GP]を押すと、現在のグループが表示されます。グループの切替時には、異なるグループの最後のデータを現在の値として呼び出し、明るさを調整します。

- ③ 明るさの調節: リモコンモード[⑬]のディスプレイを押すと、現在の制御されているグループの表示が点滅します。グループ別[GP]に切り替えると、現在の制御されているグループが切り替わり、グループ別の現在の設定が表示されます。グループのロゴが点滅した時に点滅グループに対応する照明の明るさを調整できます。マスターランプの設定は影響を受けません。
- ④ リモコンモード: リモコンモード[⑬]のディスプレイを押したり、4秒調整しないと自動的にリモコンモードを終了します。

4.ワイヤレス制御

- ① 明るさの調節: リモコンモード[⑬]のディスプレイを押すと、現在の制御されているグループの表示が点滅します。グループ別[GP]に切り替えると、現在の制御されているグループが切り替わり、グループ別の現在の設定が表示されます。グループのロゴが点滅した時に点滅グループに対応する照明の明るさを調整できます。マスターランプの設定は影響を受けません。
- ② リモコンモード: リモコンモード[⑬]のディスプレイを押したり、4秒調整しないと自動的にリモコンモードを終了します。

5.特殊効果モード

長い押しボタンの中間キーは特殊効果モードに入り、更に短い押しボタンの中間キーは稲妻1/稲妻2/スクリーンモード/SOSの4種類の特殊効果の切り替えができ、再び長い押しボタンの中間キーは特殊効果モードから脱退します。

6.USB-QC 3.0インターフェースは、携帯電話の充電及び他の機器の充電をサポートします。

このタイプのリングライトはA.B.C.D.Eグループに設定できます。各グループは同時にいくつかのライトを持つことができます。同じグループのリングランプを無線で接続する場合は、同じチャンネルに設定する必要があります。

⑤ グループ切替: リモコンモード[⑬]のディスプレイを押すと、現在の制御されているグループの表示が点滅します。グループ別[GP]に切り替えると、現在の制御されているグループが切り替わり、グループ別の現在の設定が表示されます。グループのロゴが点滅した時に点滅グループに対応する照明の明るさを調整できます。マスターランプの設定は影響を受けません。

⑥ 明るさ調整: リモコンモード[⑬]のディスプレイを押すと、現在の制御されているグループの表示が点滅します。グループ別[GP]に切り替えると、現在の制御されているグループが切り替わり、グループ別の現在の設定が表示されます。グループのロゴが点滅した時に点滅グループに対応する照明の明るさを調整できます。マスターランプの設定は影響を受けません。