

# SBL 專業自行車燈

## 簡介

SBL 專業自行車燈

使用 PHILIPS LUMILEDS LUXEON REBEL High-flux LED 具備高亮度、高廣度照明，大大提升夜間騎乘的安全性，特殊防水設計，下雨也能怡然自得，使用日本 Panasonic 高效能鋰電池，搭配本公司專業級設計，充份發揮電池效能，絕對是車友們環島及長途騎乘的最佳夥伴。

## 操作

1. 電池首次使用前請連續充電 4 小時。
2. 充電器設計有 2 組顯示燈，藍燈為電源燈，於充電器接上電源時亮起，紅綠燈變色燈為充電指示燈，雙色閃爍時表示待機中，可隨時連接電池組充電，充電中為紅燈，充電電時轉變為綠燈。
3. 電池組上端設有電量顯示燈號，於充電時會由左至右逐一亮起，並於充電電時會全部熄滅。
4. 電池組之使用及充電皆由電池組下方之端子連結，連結於車燈線時為電池組使用，連結於充電器時為電池組充電。
5. 車燈使用時請先將車燈電源線與電池組連結，按下黃色按鈕即可使用，再按一下黃色按鈕則為熄滅。
6. 電池組於使用時電量顯示燈會由右至左逐一熄滅，至紅燈區時電量約為總電量的 1/3，於全部燈滅時，此時應即刻尋求充電或更換電池。

## 標準配備

- |                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| 1. 燈具本體 x1      | 採用菲利浦高功率 LED，五萬小時保固。        |
| 2. 充電式鋰離子電池 x1  | 採用日本 Panasonic 電芯 正常使用保固兩年。 |
| 3. 專用充電器 x1     | 超小低溫高功率。                    |
| 4. 充電專用變壓器 x1   | 可以適用於 AC/ 110V~240V 電壓。     |
| 5. 電池車架固定套 x1   | 潛水布加上魔術黏扣帶。                 |
| 6. 車手把固定夾具 x2   | 尼龍纖維耐衝擊材料。                  |
| 7. 車手把固定夾延伸架 x2 | 尼龍纖維耐衝擊材料。                  |
| 8. 固定夾具止滑砂膠墊 x6 | 砂膠可增加日照使用時間不硬化。             |
| 9. 螺絲及螺母        | 合金鋼鍍鎳材質。                    |
| 10. 使用說明書。      |                             |

## 規格介紹

### 車燈

1. Housing :Aluminum Die Cast Housing，燈罩外部噴塗漆料，海上艦艇雷達全時專用抗候白漆。
2. Lens : PC with hard coating
3. Illuminant : High-flux LED x 3pcs ; (PHILIPS LUMILEDS LUXEON Rebel LED)  
LED 壽命長達 50,000 小時
4. Input Voltage : DC 11V-30V 3.6W

### 電池組

電池組規格有 2 款，可依個人需求選購。

- BK29P - 42W / 14.4V
- BK22P - 32.5W / 14.4V

### 充電器

Input Voltage : DC 20V 2A  
Charging Current : 1.3A CC / CV

### 電源變壓器

Input Voltage : AC 100V - 240V 50Hz / 60Hz

Output Voltage : DC 20V 2A

## 使用說明:

1. 先將變壓器取出插上電源,再插上充電器，此時充電器上中間藍光恆亮表示電源確認，紅光及綠光閃爍表示充電等待中，再取出鋰充電電池組，將充電器上充電線插入電池組輸出 DC 座，此時充電器上充電燈顯示亮紅光，表示充電中，同時電池組上也會顯示電池電量飽和狀態燈，充電電後充電器上紅光會轉換為綠光恆亮，此時電池組上燈號顯示會同步熄滅，表示已完全充電電，此時即可將電池組取下備用。
2. 取出車手把固定夾具，置入車手把確認尺寸，再取出止滑砂膠墊，置入車手把固定座內圈，先用手加壓確認尺寸，再取出 M5 螺絲與螺母將其置入，使用內六角板手將其稍微固定，待兩側都完成後，再取燈具本體，取出 M6 螺絲置入夾具上方孔內，確認左右兩邊平衡後，再使用六角板手將其固定於燈具上 (若需延伸寬度或長度可使用延伸架)。
3. 將電池車架固定套取出，確認放置車架位置後，再將電池組連接線，置入固定套透明 ⊕ 字孔中延伸出去，再將電池組置入固定套中，在將固定套伸縮布蓋上，確認將魔術黏黏扣上，再將電池組線材 DC 插頭端，與燈具本體線材 DC 插座相連結，(須確認連結完全) 將燈具本體上開關按壓確認連結成功與否，並檢視電池組本體上燈號是否顯示正常。
4. 將燈具點亮調整角度，最適當的角度應以不影響對向來車視線為準，建議調整為以白光最下緣的點與前輪中心處 70 - 80 公分。
5. 電池組於長時間未使用時，請每 6 個月進行一次充電，以維持電池組正常運作與保養。

## 特別聲明 ( 中華民國專利證書 新型第 M422650 號 )

- 本體燈具分上下兩區色溫，上半部投射出黃色光源，下半部投射出白色光源，白色光源為照射自行車前路面照明，黃色光源可以讓遠方車輛注意來車可達 1000 米以上，更可以於濃霧、下雨、時達到光源穿透的效果，以達騎車最高安全需求。(一般白光於濃霧及雨中光源會反射回來，無法讓對向車輛注意到來車容易發生危險)。
- 鋰離子充電電池組特別規劃了耐衝擊材料，並以防水耐溫測試來取得嚴酷使用條件，其中設有充放電皆有顯示燈號，並以，綠、橘、紅，三色代表電量飽和度，讓使用者每次都能安心使用，不需擔心半路沒電窘境，充電式電池更能提倡綠色環保。

## 產品保固

### 保固內容

- 產品自購買日起，享有本公司提供保固服務。
- 車燈、電池組、充電器保固二年；其餘零件保固一年。

### 保固除外條款

- 因人為因素造成損壞者。
- 因天災及其他不可抗力之災害造成損壞者。
- 產品遭自行拆解者。