



Solar Flybird Light FB 65

Prichádza z prírody, rozsvetuje budúcnosť



Znalosti nás vedie k úspechu budúcnosti



CE RoHS FC IP65 IES

Socreat Electronics Technology Limited a Falkor technology

POPIS

1. Unikátna štruktúra a dizajn -----	01
2. Hlavné technológie -----	02
3. Diaľkové ovládanie -----	03
4. Svetelný tok -----	04
5. Rozmery -----	05
6. Technická špecifikácia -----	06
7. Príklady použitia -----	07

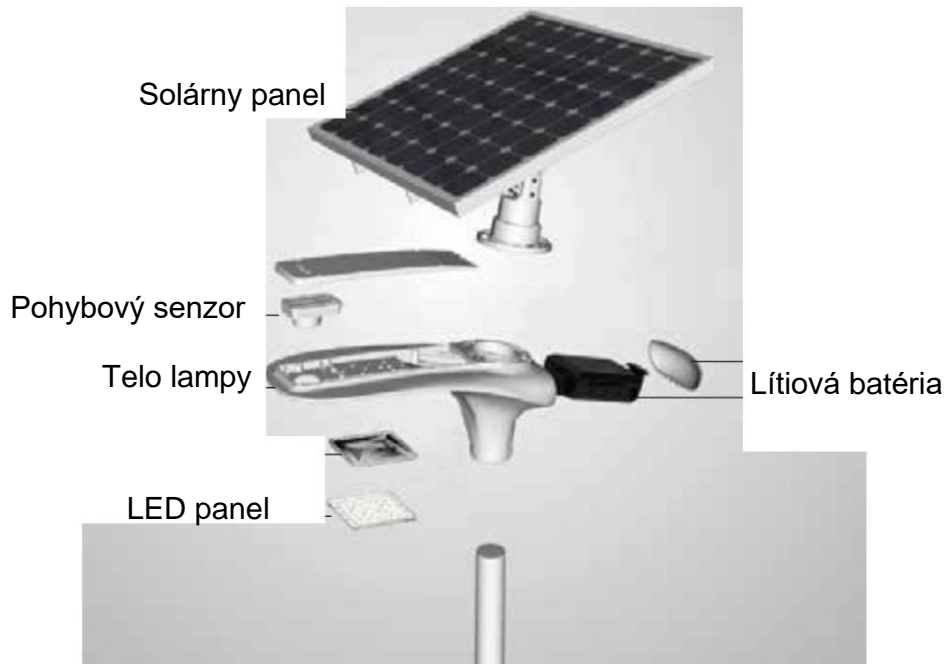


CE RoHS FC IP65 IES

Socreat Electronics Technology Limited a Falkor technology

01 Unikátna štruktúra a dizajn

1. Integrovaný solárny panel, led svetidlo, batérie aj regulátor do jedného systému.
Jednoduchá preprava, inštalácia a údržba.

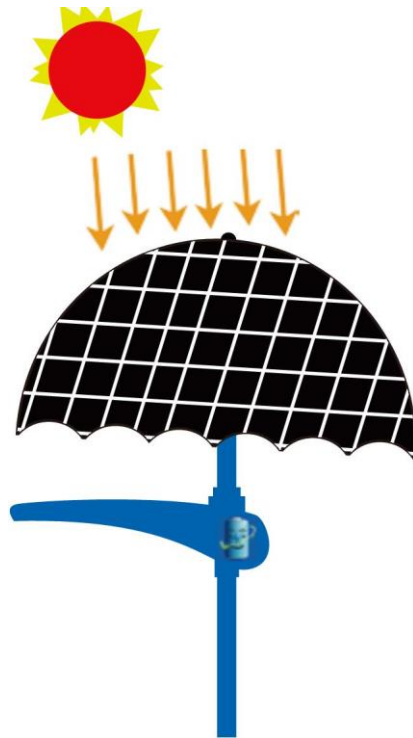




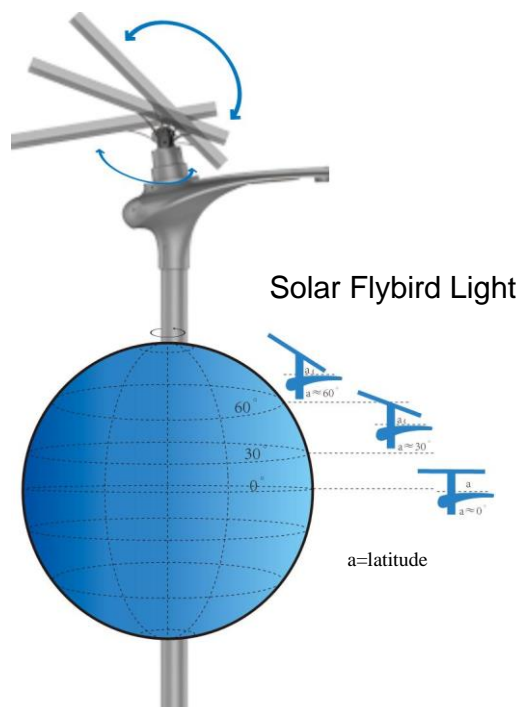
CE RoHS FC IP65 IES

Socreat Electronics Technology Limited a Falkor technology

Solárny panel pripomína dáždnik na ochranu batérie pred vysokou teplotou a predlžuje životnosť produktu. Zároveň dokonale rieši odvod tepla.



Solárny panel je možné nastaviť ručne vo vertikálnom aj horizontálnom smere a tým zabezpečiť maximálnu účinnosť slnečnej energie.





CE RoHS FC IP65 IES

Socreat Electronics Technology Limited a Falkor technology

02 Hlavné technológie



Unikátny dizajn integrácie Jednoduchá preprava, inštalácia a údržba



Otočný solárny panel Solárny panel je možné nastaviť vo vertikálnom aj horizontálnom smere



Vysoká svetelná účinnosť Zabudovaný LED panel BRIDGELUX zabezpečuje účinnosť až 210 lm/w



Inteligentné riadenie nabíjania a vybíjania Chráni batériu softvérom a hardvérom, podporuje nabíjanie batérie aj pri úplnom vybití (0V)



Mikrovlnný snímač pohybu Inteligentný a úsporný, odrazom riadený (tzv. Dopplerov efekt) snímač pohybu



Správa riadiaceho režimu 6 pracovných režimov nastaviteľných diaľkovým ovládačom



Patentovaný „Bat wings“ LED panel Distribúcia svetla v širokouhlom útvare osvetľuje oveľa širšiu plochu



CE RoHS FC IP65 IES

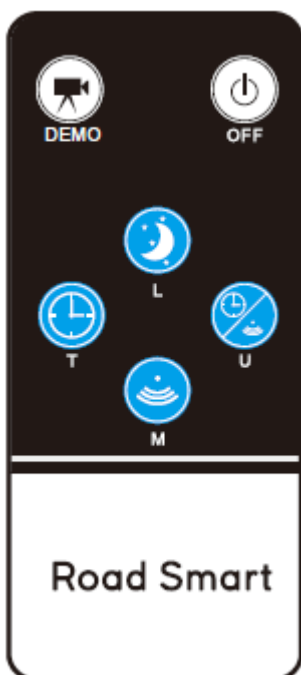
Socreat Electronics Technology Limited a Falkor technology

03 Diaľkové ovládanie

- Indikátor aktuálneho stavu

LED light			
 Blue 	Indikácia nabíjania	Modrá kontrolka svieti	Batéria sa nabíja
		Modrá kontrolka bliká	Batéria takmer nabitá
 RED 	Indikácia stavu batérie	Červená kontrolka svieti	Stav batérie OK
		Červená kontrolka bliká	Batéria sa vybíja
 Green 	Indikácia svietenia	Zelená kontrolka svieti	Normalny stav - lampa svieti

- 6 pracovných módov – diaľkové ovládanie



DEMO – 1 minútu svieti na plný výkon



VYPNUTÉ



L - Svieti po zotmení: 2 hod plný výkon, následne svieti 2 hod na 70% výkon a potom na 30% výkon do úsvitu



T – Svieti po zotmení: 1 hod plný výkon, následne svieti 2 hod na 70% výkon a potom 3 hod na 40% výkon



M – Svieti po zotmení: 1 hod na 50% výkon, následne svieti 3 hod na plný výkon a potom na 30% výkon do úsvitu



U – Svieti po zotmení: 1 hod plný výkon, následne svieti 3 hod na 70% výkon a neskôr svetlo riadi senzor (50% výkon svetla pri pohybe v oblasti alebo 20% výkon v nečinnosti)

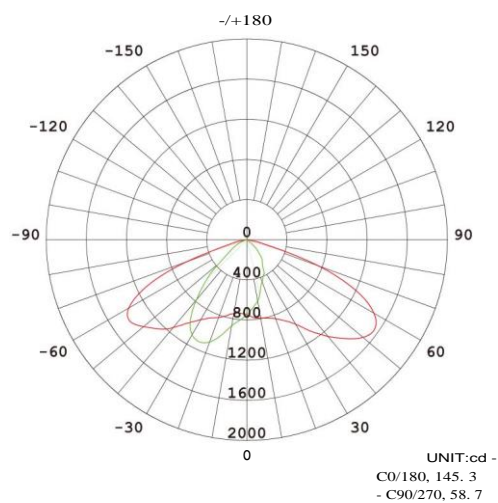


CE RoHS FC IP65 IES

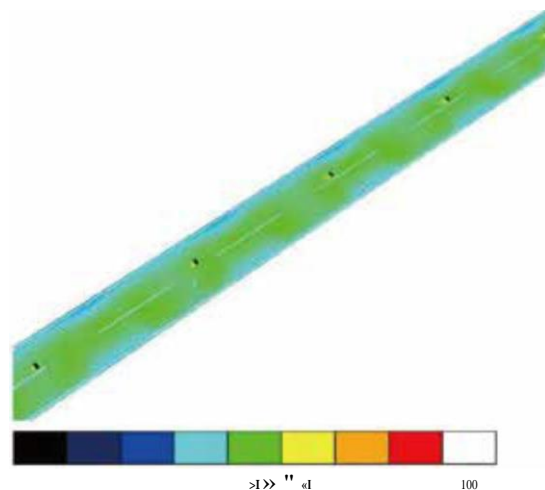
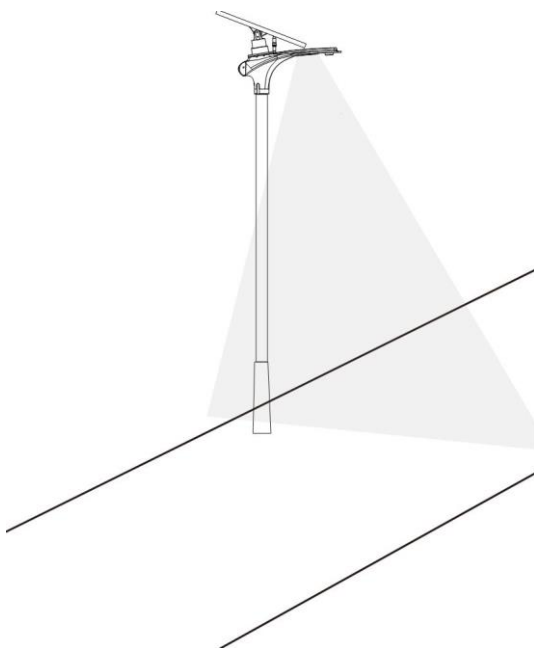
Socreat Electronics Technology Limited a Falkor technology

04 Svetelný tok

- Krivky rozloženia svetivosti



Beam Angle: X-axis: 145° Y-axis: 59°

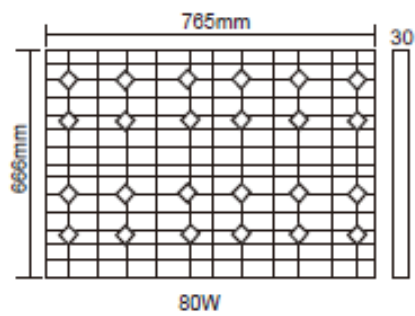
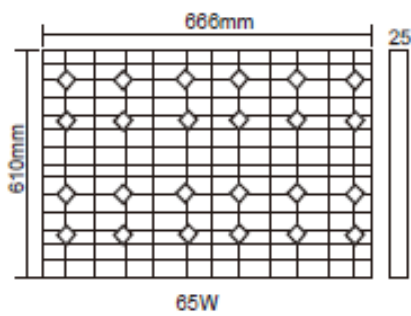
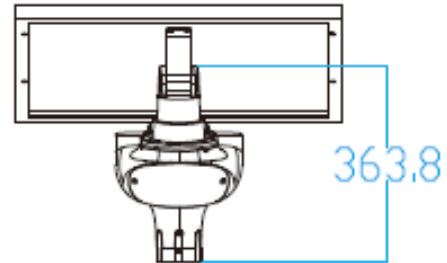
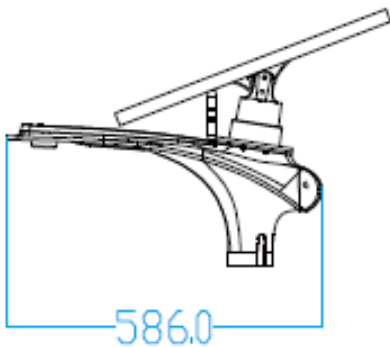
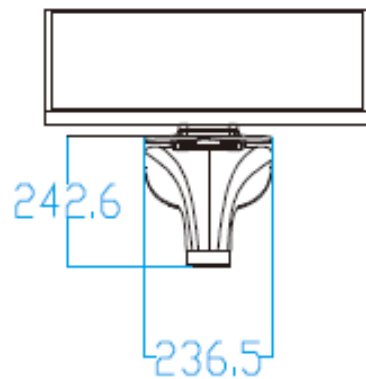
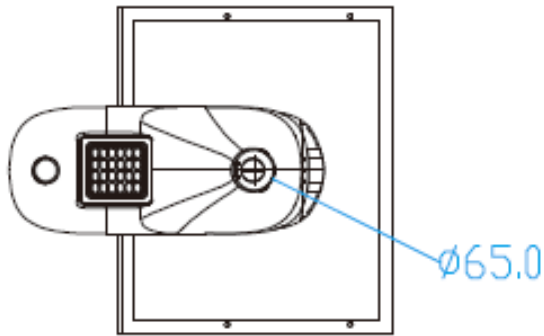




CE RoHS FC IP65 IES

Socreat Electronics Technology Limited a Falkor technology

05 Rozmery





CE RoHS FC IP65 IES

Socreat Electronics Technology Limited a Falkor technology

06 Technická špecifikácia

• Technická špecifikácia

Type	RS-FB65-C
Solarny panel	65W/18V
Batéria	190WH
Počet LED čipov	36 ks
Svietivosť	2260lm
Svetrelný výkon	15W
LED čip	Bridgelux
Teplota svetla	3000-6500K
CRI	≥70R
Svetelný tok	"Batwing" s polarizovaným svetlom
Výdrž svietenia na nabitie	2-3 dni
Dosah senzoru	5-10m
Prevádzkové teploty	-20°C až +60°C
Doporučená výška inštalácie	5-6m
Doporučené rozostupy	10-20m



CE RoHS FC IP65 IES

07 Príklady použitia



Pathway



Village road



School



Park



Villa



Parking lots



Temple



Resort



Factory

