

# **IPERLUX®**

**PROIETTORE SOLARE 3CCT/CCT SOLAR FLOODLIGHT**  
IPF200SRPS | IPF500SRPS | IPF900SRPS



**HYDRA**

**MANUALE D'ISTRUZIONI/INSTRUCTION MANUAL**

Italiano 3-6/English 7-10

[www.iperlux.com](http://www.iperlux.com)



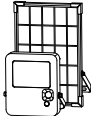
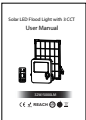


# MANUALE D'ISTRUZIONI

## Specifiche tecniche:

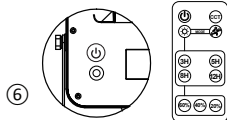
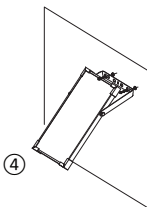
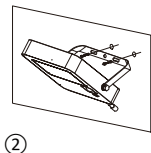
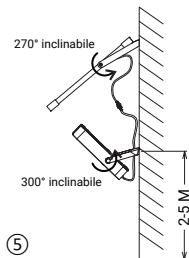
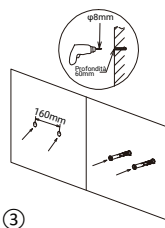
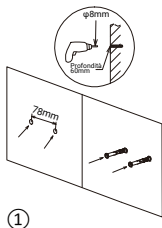
|                          |                                                                                |                                          |                                           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Codice:                  | IPF200SRPS                                                                     | IPF500SRPS                               | IPF900SRPS                                |
| Potenza:                 | 15W                                                                            | 32W                                      | 60W                                       |
| Traditional:             | 200W                                                                           | 500W                                     | 900W                                      |
| Lumen:                   | 2000Lm                                                                         | 5000Lm                                   | 9600Lm                                    |
| LED:                     | SMD2835*96pcs                                                                  | SMD2835*192pcs                           | SMD2835*384pcs                            |
| Switch 3CCT:             | Sì                                                                             |                                          |                                           |
| Sorgente 3CCT:           | 3000K,4000K,6500K                                                              |                                          |                                           |
| Batteria:                | Li-ion, 18650, 3.7V,<br>3600mAh, 13.32Wh                                       | LiFePO4, 32700, 6.4V,<br>6000mAh, 38.4Wh | LiFePO4, 32700,<br>12.8V, 6000mAh, 76.8Wh |
| Pannello solare:         | 4.5W, DC6V                                                                     | 10.5W, DC10V                             | 22W, DC20V                                |
| Distanza PIR:            | 120°/ ≤6 M                                                                     | 120°/ ≤8 M                               |                                           |
| Modalità illuminazione:  | Modalità luce continua, modalità sensore                                       |                                          |                                           |
| Tempo di ricarica:       | 6 ore                                                                          |                                          |                                           |
| Tempo d'illuminazione:   | 60 H Max.                                                                      |                                          |                                           |
| Angolo:                  | 100°*95°                                                                       | 100°*85°                                 | 100°*105°                                 |
| Spazio d'illuminazione   | 80-100m <sup>2</sup>                                                           | 200m <sup>2</sup>                        | 320m <sup>2</sup>                         |
| Inclinazione lampada:    | 300°                                                                           |                                          |                                           |
| Inclinazione pannello:   | 270°                                                                           |                                          |                                           |
| Altezza d'installazione: | 2~4m                                                                           | 2~5m                                     | 2~6m                                      |
| Spazio d'installazione:  | 5~10m                                                                          | 8~15m                                    | 10~20m                                    |
| Cavo di connessione:     | 5m                                                                             |                                          |                                           |
| Dimensione lampada:      | 183*154.5*32mm                                                                 | 243*202*44mm                             | 323*252*43.6mm                            |
| Dimensione pannello:     | 220.9*202.1*24mm                                                               | 374.3*255.2*21.5mm                       | 518.7*354.6*35mm                          |
| Materiali:               | Alluminio+ABS+PC, staffa metallica, anti-UV, antincendio                       |                                          |                                           |
| Garanzia:                | 2 anni (batteria 1 anno)                                                       |                                          |                                           |
| Contenuto scatola:       | 1 proiettore, 1 pannello solare, 1 telecomando, 4 viti di fissaggio, 1 manuale |                                          |                                           |

# INSTALLAZIONE

| Lampada solare e pannello                                                         | Telecomando                                                                       | Manuale                                                                           | Viti                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

Preparare la lampada, gli accessori e gli attrezzi.

Scegliere il luogo di installazione e l'altezza.



①-② Fare due fori di  $\varnothing 8\text{mm}$  con una profondità di 60mm sul muro, fissare la lampada sulla parete con le viti.

③-④ Fare due fori di  $\varnothing 8\text{mm}$  con una profondità di 60mm sul muro, fissare il pannello sulla parete con le viti.

⑤ Connettere e avvitare il cavo del pannello solare alla lampada.

⑥ Premere il pulsante sulla lampada per attivare il telecomando.

Dopo usare il telecomando per selezionare la modalità di utilizzo e la temperatura.

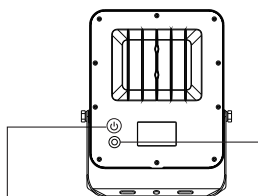
## FUNZIONAMENTO SPIA LUMINOSA

La spia luminosa rossa indica lo stato di carica della lampada.

| Indicatore durante la giornata |                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Sempre acceso                  | La lampada è carica al massimo.                                       |
| Lampeggia ogni 3 secondi       | Il pannello solare è carico.                                          |
| Spento                         | La luce ambiente non è sufficiente per ricaricare il pannello solare. |

| Indicatore durante la notte |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Spento                      | La lampada funziona correttamente.                                   |
| Lampeggia ogni secondo      | La lampada funziona correttamente ma la batteria è inferiore al 30%. |

## DUE MODALITA' D'ILLUMINAZIONE



### Selezionare temperatura

Premere il pulsante piccolo per modificare la temperatura.

### Pulsante On /Off

### Selezionare la modalità di utilizzo

#### Modalità di illuminazione

Premere il pulsante una volta, la lampada lampeggia una volta e si accende automaticamente a modalità luce continua.

Premere il pulsante due volte, la lampada lampeggia due volte e si accende in modalità sensore.

Premere il pulsante tre volte per spegnere la lampada.

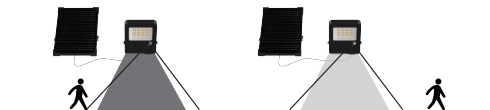
### ► Modalità Luce Continua

La lampada si accende automaticamente di notte e mantiene l'illuminazione al 60% per 3 ore, dopo passa automaticamente a modalità sensore.



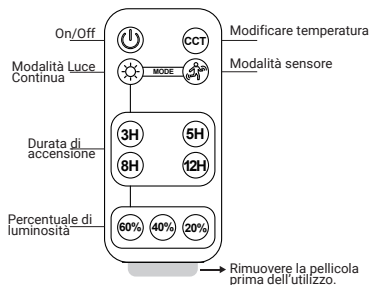
## ► Modalità sensore

La lampada si accende automaticamente la notte alla massima luminosità quando rileva il movimento, dopo 20 secondi la luminosità si abbassa al 3%.



Se in modalità sensore, viene rivelato movimento costante, la lampada attiva automaticamente l'intelligenza AIM.

## SELEZIONARE MODALITA' E TEMPERATURA DAL TELECOMANDO



- Il telecomando può essere utilizzato solo dopo che la lampada è stata accesa dal pulsante sul prodotto.
- Percentuale di luminosità e durata di accensione possono essere modificati solo in modalità luce continua.
- Distanza di connessione: 6m.
- Ogni volta che un pulsante sul telecomando viene premuto, la lampada lampeggia una volta.
- Il telecomando ha la memory function.

## ATTENZIONE

1. Si tratta di una lampada a energia solare, si raccomanda di installarla in un luogo dove può prendere abbastanza luce solare;
2. Si prega di attenzionare che la durata di illuminazione dipende dall'esposizione al sole e dalla modalità scelta;
3. Il pulsante On/Off è utile per preservare la durata. La lampada si ricarica durante la giornata anche se è spenta;
4. L'IC intelligente incorporato è dotato di protezione sovra-carica, sovra-scarica e sovratensione;
5. La lampada è dotata di una batteria interna agli ioni di litio, che è sostituibile;
6. Si prega di non smontare la lampada;
7. Non smaltire la batteria con rifiuti domestici per evitare esplosioni.

## APPLICAZIONI

Cancelli, giardini, cortili, incroci, zone industriali, magazzini, garage, parcheggi, tetti, fabbriche, fattorie, padiglioni, campagne, pergole, stazioni autobus etc.

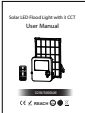


# INSTRUCTION MANUAL

## Specifiche tecniche:

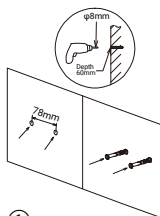
|                      |                                                                       |                                       |                                        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Code:                | IPF200SRPS                                                            | IPF500SRPS                            | IPF900SRPS                             |
| Power:               | 15W                                                                   | 32W                                   | 60W                                    |
| Traditional:         | 200W                                                                  | 500W                                  | 900W                                   |
| Lumen:               | 2000Lm                                                                | 5000Lm                                | 9600Lm                                 |
| LED:                 | SMD2835*96pcs                                                         | SMD2835*192pcs                        | SMD2835*384pcs                         |
| CCT switch:          | Yes                                                                   |                                       |                                        |
| 3CCT source:         | 3000K,4000K,6500K                                                     |                                       |                                        |
| Battery:             | Li-ion, 18650, 3.7V, 3600mAh, 13.32Wh                                 | LiFePO4, 32700, 6.4V, 6000mAh, 38.4Wh | LiFePO4, 32700, 12.8V, 6000mAh, 76.8Wh |
| Mono solar panel:    | 4.5W, DC6V                                                            | 10.5W, DC10V                          | 22W, DC20V                             |
| Digital PIR sensor:  | 120°/ ≤6 M                                                            | 120°/ ≤8 M                            |                                        |
| Work modes:          | Keep lighting mode, sensor mode                                       |                                       |                                        |
| Charging time:       | 6 h                                                                   |                                       |                                        |
| Lighting time:       | 60 Hrs Max.                                                           |                                       |                                        |
| Beam angle:          | 100°*95°                                                              | 100°*85°                              | 100°*105°                              |
| Lighting area:       | 80-100m <sup>2</sup>                                                  | 200m <sup>2</sup>                     | 320m <sup>2</sup>                      |
| Lamp barcket:        | 300° adjustable                                                       |                                       |                                        |
| Solar panel bracket: | 270° adjustable                                                       |                                       |                                        |
| Installation height: | 2~4m                                                                  | 2~5m                                  | 2~6m                                   |
| Installation space:  | 5~10m                                                                 | 8~15m                                 | 10~20m                                 |
| Connection cable:    | 5m                                                                    |                                       |                                        |
| Lamp size:           | 183*154.5*32mm                                                        | 243*202*44mm                          | 323*252*43.6mm                         |
| Solar panel size:    | 220.9*202.1*24mm                                                      | 374.3*255.2*21.5mm                    | 518.7*354.6*35mm                       |
| Material:            | Al+ABS+PC, matal bracket, anti-UV, V0 fireproof                       |                                       |                                        |
| Warranty:            | 2 years (battery 1 year)                                              |                                       |                                        |
| Packing content:     | 1 lamp, 1 solar panel, 1 remote control, 4 sets screws, 1 user manual |                                       |                                        |

# MOUNTING

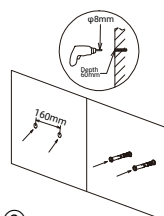
| Lamp and solar panel                                                              | Remote                                                                            | Manual                                                                            | Screws                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

Prepare the lamp, accessories and tools well.

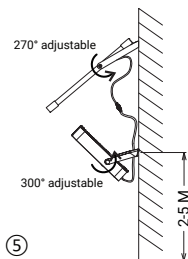
Confirm the installation location and wire length.



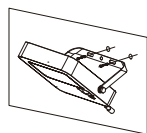
①



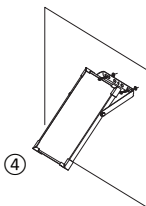
③



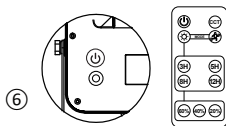
⑤



②



④



⑥

①-② Drill two holes with a diameter of 8mm and a depth of 60mm, with a hole distance of 78mm, and then fix the lamp with expansion plugs and screws.

③-④ Drill two holes with a diameter of 8mm and a depth of 60mm, with a hole distance of 160mm, and then fix the solar panel with expansion plugs and screws.

⑤ Connect the wire of the solar panel to the lamp and screw it tightly.

⑥ Press the button on the back of the lamp to turn on the lamp, then use remote control to set desired work mode and CCT.

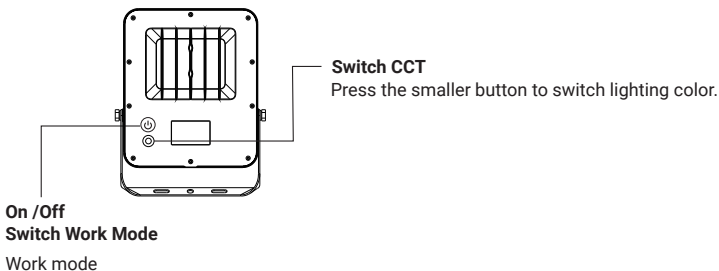
## OPERATION OF INDICATOR LIGHTING

This lamp has a RED indicator light, which shows the working state of the lamp.

| Indicator Light Status During the Day |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Always on                             | Lamp is fully charge.                                                     |
| Flashes every 3 seconds               | Solar panel is charging normally.                                         |
| Off                                   | The ambient sunlight is not strong enough to get the solar panel charged. |

| Indicator Light Status at Night |                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Off                             | Lamp discharges and works well.                                     |
| Flashes every second            | Lamp discharges and works well, but battery power is less then 30%. |

## WORK MODES



Press the button 1st time, lamp flashes once, it enters Keeping Lighting Mode.  
Press the button 2nd time, lamp flashes twice, it enters Sensor Mode.  
Press the button 3rd time, lamp turns off.

### ► Keep Lighting Mode

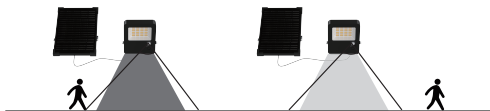
Lamp automatically lights up at night and keeps 60% brightness for 3 hours, after it lamp turns to Sensor Mode.





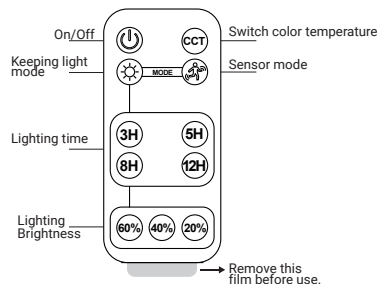
## ► Sensor Mode

Lamp automatically lights up at night and turns to full brightness when motion is detected in the range, then turns to 3% brightness after 20 seconds of no motion.



In the Sensor Mode, if activities are frequently detected within the sensing range, the lamp will automatically trigger the AIM intelligent sensing mode.

## SELECT WORK MODE & CCT BY REMOTE CONTROL



- The remote control can only be used after the lamp is activated by pressing the on/off button on the lamp.
- Lighting brightness and time can only be adjusted in Keep Lighting Mode.
- Remote control distance: 6 meters.
- Press other buttons on the remote, lamp flashes once.
- Remote control has memory function.

## WARNING

1. This is a solar powered lamp, please install the lamp where it can receive enough sunlight.
2. Please note the lighting time depends on sunshine duration & work mode.
3. The On/Off button on the lamp is power-off switch, helpful to save power consumption. It can still get solar charge at day time when the lamp is turned off.
4. The lamp has over-charge and over-discharge protection, safe & durable.
5. The lamp is equipped with an internal battery pack, which is replaceable.
6. Please do not disassemble the lamp.
7. Please do not dispose the battery with household garbage to avoid explosion.

## Wide Applications

Widely used for construction site, gate, courtyard, corner, garden, industrial area, warehouse, garage, parking lot, roof, factory, pathway, farm, pavilion, countryside, pergola, bus station, etc. 10

### Recycling Information in Accordance with the WEEE and Battery Directives



Simbolo sul prodotto  
Product Mark



Simbolo sulla batteria  
Battery Mark

Solo Europa  
Europe Only

Il prodotto/batteria è contrassegnato con uno dei simboli di riciclaggio sopra indicati. Questo indica che a fine vita il prodotto/batteria, dovrà essere smaltito/a separatamente in appropriati luoghi di raccolta e non con i normali rifiuti domestici.

The product/battery is marked with one of the above recycling symbols. It indicates that at the end of the life of the product/battery, you should dispose of it separately at an appropriate collection point and not place it in normal domestic waste stream.



REACH



**IPERLUX®**



[www.iperlux.com](http://www.iperlux.com)  
[info@iperlux.com](mailto:info@iperlux.com)