

# محصولات روشنایی برایت سان



## درباره ما و محصولات ما...

//

ما در Brightsun از خانواده گروه شرکتهای نورسان انرژی، دنبال تمایز بوده ایم. تعریف ما از تمایز، کیفیت برتر، طول عمر بالا و استهلاک پایین، دارا بودن کلیه استانداردهای بین المللی الزامی، بهره وری بالا، زیبایی و هوشمندی در محصول روشنایی خورشیدی است.

محصولات روشنایی خورشیدی ما به دقت از بین هزاران کاندید جهانی انتخاب و با توجه به نیازهای بازار کاملاً سفارشی سازی شده اند. تمامی محصولات دارای پلاگین Dialux بوده که طراحی و شبیه سازی حرفه ای روشنایی را برای اولین بار با بهره گیری از محصولات روشنایی خورشیدی ممکن می سازد. ما فقط فروشنده محصول نیستیم، بلکه فروش خدمات کار ما است.

گستره محصولات ما در روشنایی خورشیدی پوشش  
دهنده طیف وسیعی از کاربری های حرفه ای صنعتی،  
خانگی و شهری را پوشش می دهد و توانایی تاب آوری  
در شرایط آب و هوایی با بیش از ۱۵ روز ابری را  
داراست. گارانتی و خدمات پس از فروش شفاف، راهبردی  
و اساس کسب و کار ما در Brightsun است.  
در کلام آخر، روشنایی برای ما وسیله نیست،  
بلکه هدف است!

آینده اینجاست...



## مدل جت پلاس

زیبای همه کاره



### ویژگی های جت پلاس

- بدنه یکپارچه زیبا و مقاوم
- دارای تکنولوژی کنترل دمای باتری
- بهره مندی از باتری یونی لیتیونی با طول عمر بالا
- سیستم خودکار هشدار دهنده در برابر آسیب های احتمالی

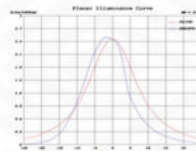


**کاربرد:** روشنایی خیابانی، شهری و ویلایی

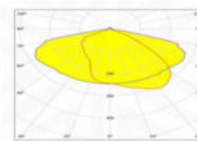
### مشخصات فنی

| Item : JET PLUS           | SSL-92                                                                                                    | SSL-94                         | SSL-96                         | SSL-98                         | SSL-910                    | SSL-912                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Light Brightness          | 2000LM                                                                                                    | 4000LM                         | 6000LM                         | 8000LM                         | 10000LM                    | 12000LM                     |
| <b>Solar panel</b>        |                                                                                                           |                                |                                |                                |                            |                             |
| Power                     | 37.5W                                                                                                     | 37.5W                          | 60W                            | 60W                            | 75W                        | 75W                         |
| <b>Li-ion battery</b>     |                                                                                                           |                                |                                |                                |                            |                             |
| Capacity                  | 14.8V<br>153.92WH<br>2.6AH/PCS                                                                            | 14.8V<br>230.88WH<br>2.6AH/PCS | 14.8V<br>346.32WH<br>2.6AH/PCS | 14.8V<br>461.76WH<br>2.6AH/PCS | 14.8V 577.5WH<br>2.6AH/PCS | 14.8V 692.64WH<br>2.6AH/PCS |
| Charging/Discharging Temp | 0~45°C                                                                                                    |                                |                                |                                |                            |                             |
| Charging Time             | 4.5H                                                                                                      | 6.7H                           | 6.3H                           | 8.4H                           | 8.4H                       | 10H                         |
| LED (OSRAM)               | 3030 / 72pcs                                                                                              | 3030 / 72pcs                   | 3030/144pcs                    | 3030 / 144pcs                  | 3030 / 288pcs              | 3030 / 288pcs               |
| Color Temp                | 4000K , Ra<br>70+                                                                                         | 4000K , Ra<br>70+              | 4000K , Ra<br>70+              | 4000K , Ra<br>70+              | 4000K , Ra<br>70+          | 4000K , Ra<br>70+           |
| Efficiency                | 190lm/W                                                                                                   | 190lm/W                        | 190lm/W                        | 190lm/W                        | 190lm/W                    | 190lm/W                     |
| <b>Performance</b>        |                                                                                                           |                                |                                |                                |                            |                             |
| Lighting Time in Rainyday | >10 Days                                                                                                  |                                |                                |                                |                            |                             |
| Control Mode              | Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s                                                                    |                                |                                |                                |                            |                             |
| Lighting Mode             | 100% ( 5H ) +20% Till dawn                                                                                |                                |                                |                                |                            |                             |
| Mode Indication           | -                                                                                                         |                                |                                |                                |                            |                             |
| Capacity Indication       | 4LEDs : >80% ; 3LEDs : 60%~80% ; 2LEDs : 30%~60% ; 1LEDs : <30% ; The 1st LED flashes quickly : Low power |                                |                                |                                |                            |                             |
| FAS                       | YES                                                                                                       |                                |                                |                                |                            |                             |
| PIR                       | -                                                                                                         |                                |                                |                                |                            |                             |
| Core technology           | ALS 2.3 / TCS1.0 / FAS 1.0                                                                                |                                |                                |                                |                            |                             |
| Solar Panel Autoclean     | -                                                                                                         |                                |                                |                                |                            |                             |
| IP/IK Class               | IP65 / IK08                                                                                               |                                |                                |                                |                            |                             |
| Install Height / Distance | 3m / 15m                                                                                                  | 4m / 18m                       | 6m / 27m                       | 8m / 36m                       | 10m / 45m                  | 12m / 54m                   |

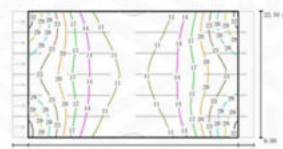
Illumination Curve



Luminance Distribution



Road Simulated Diagram



## مدل لاله

روشن، مثل روز



### ویژگی های لاله

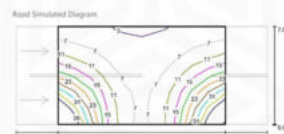
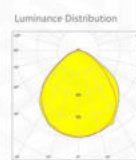
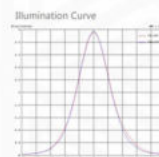
- روشنایی ۳۶۰ درجه
- دارای ۲ سنسور تشخیص حرکت
- نوردهی در ۱۰ شب متوالی بدون نورگیری
- بازدهی بالای باتری در سردترین و گرم ترین حالات (از ۲۰- تا ۶۰+ درجه)



**کاربرد:** روشنایی فضای سبز و روشنایی ویلایی

### مشخصات فنی

| Item :                        | Laleh                                                                                                      | Laleh -H                                                                                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Light Brightness              | 3000 Lumens                                                                                                | 3000 Lumens                                                                              |
| <b>Solar panel</b>            |                                                                                                            |                                                                                          |
| Power                         | Monocrystalline , 16.2V/18.75W                                                                             | Monocrystalline , 16.2V/18.75W                                                           |
| <b>Li-ion battery</b>         |                                                                                                            |                                                                                          |
| Capacity                      | 3.7V115.44WH 2.6AH/PC                                                                                      | 3.7V115.44WH 2.6AH/PC                                                                    |
| Charging/Discharging Temp     | 0~45°C                                                                                                     | -20~60°C                                                                                 |
| Charging Time                 | 7H                                                                                                         | 7H                                                                                       |
| LED (OSRAM)                   | 3030 42pcs                                                                                                 | 3030 42pcs                                                                               |
| Color Temp                    | 4000K , Ra 80+                                                                                             | 4000K , Ra 80+                                                                           |
| Efficiency                    | 190lm/W                                                                                                    | 190lm/W                                                                                  |
| UV LED                        | -                                                                                                          | -                                                                                        |
| <b>Performance</b>            |                                                                                                            |                                                                                          |
| Lighting Time in Rainyday     | >10 days                                                                                                   | >10 days                                                                                 |
| Control Mode                  | Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s                                                                     |                                                                                          |
| Lighting Mode(Remote Control) | M1 : 15% + PIR ( ALS2.4), M2 : 30% 5h + 15% Till dawn (PIR ALS2.4)<br>M3 : 35% Till dawn                   | M1 : 15% + PIR ( ALS2.4), M2 : 30% 5h + 15% Till dawn (PIR ALS2.4)<br>M3 : 35% Till dawn |
| Mode Indication               | M1: Red / M2: Green / M3: Orange , The mode indicator will change to the battery indicator after 5 seconds |                                                                                          |
| Capacity Indication           | Green Light : ≥70%<br>Orange Light : 30%~70%<br>Red Light : <30%                                           | Green Light : ≥70%<br>Orange Light : 30%~70%<br>Red Light : <30%                         |
| PIR                           | 120° , > 5m                                                                                                | 120° , > 5m                                                                              |
| Core technology               | ALS2.4                                                                                                     | ALS2.4 / TCS1.0                                                                          |
| Solar Panel Autoclean         | -                                                                                                          | -                                                                                        |
| IP/IK Class                   | IP65                                                                                                       | IP65                                                                                     |
| Install Height                | 3M-3.5M                                                                                                    | 3M-3.5M                                                                                  |



## مدل رعد

درخشش چشمگیر



### ویژگی های رعد

- بازدهی عالی برای مناطق سردسیر
- نوردهی در ۱۰ شب متوالی بدون نورگیری
- قابلیت استفاده در سردترین و گرم ترین حالات (از ۲۰- تا ۶۰+ درجه)

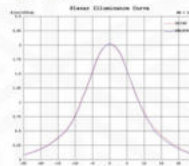


**کاربرد:** روشنایی خیابانها و روشنایی ویلاها و فضای سبز

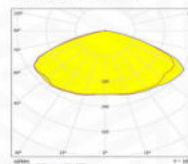
### مشخصات فنی

|                           |                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Item : Raad               | 2000LM                                                           |
| <b>Solar panel</b>        |                                                                  |
| Power                     | Monocrystalline , 16.2W                                          |
| <b>Li-ion battery</b>     |                                                                  |
| Capacity                  | 3.7V115.44WH 2.6AH/PC                                            |
| Charging/Discharging Temp | -20~45°C / -20~60°C                                              |
| Charging Time             | 9H                                                               |
| LED (OSRAM)               | 3030 60pcs                                                       |
| Color Temp                | 4000K , Ra 80+                                                   |
| Efficiency                | 190lm/W                                                          |
| UV LED                    | -                                                                |
| <b>Performance</b>        |                                                                  |
| Lighting Time in Rainyday | >10 days                                                         |
| Control Mode              | Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s                           |
| Lighting Mode             | 100% 2000LM(5H) + 25% 500LM                                      |
| Mode Indication           | -                                                                |
| Capacity Indication       | Green Light : ≥80%<br>Orange Light : 40%~80%<br>Red Light : <40% |
| PIR                       | -                                                                |
| Core technology           | ALS 2.1 / TCS 1.0                                                |
| Solar Panel Autoclean     | -                                                                |
| IP/IK Class               | IP65 / IK10                                                      |
| Install Height            | 2.5M-3.5M                                                        |

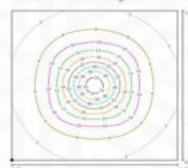
Illumination Curve



Luminance Distribution



Road Simulated Diagram



## مدل توسن

مقاوم و ماندگار



### ویژگی های توسن

- دارای سه رنگ متفاوت
- ریموت کنترل برا انتخاب انواع مودهای نورپردازی
- نوردهی در ۸ شب متوالی بدون نورگیری
- بهره مند از تکنولوژی TCS برای عمر بیشتر باتری

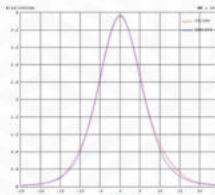


**کاربرد:** روشنایی خیابانها و فضای سبز

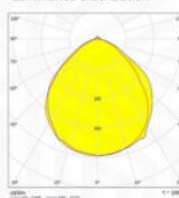
### مشخصات فنی

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Item : Tosan                  | Fixture Power : 3000LM                 |
| <b>Solar panel</b>            |                                        |
| Power                         | Polycrystalline , 5W                   |
| <b>Li-ion battery</b>         |                                        |
| Capacity                      | 3.7V38.48WH 2.6AH/PC                   |
| Charging/Discharging Temp     | 0~45°C/-20~60°C                        |
| Charging Time                 | 10H                                    |
| LED (OSRAM)                   | 2835 60pcs                             |
| Color Temp                    | 4000K , Ra 80+                         |
| Efficiency                    | 190lm/W                                |
| UV LED                        | -                                      |
| <b>Performance</b>            |                                        |
| Lighting Time in Rainyday     | >10 days                               |
| Control Mode                  | Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s |
| Lighting Mode(Remote Control) | M1 : 120LM + PIR 3000LM(10S)           |
|                               | M2 : 240LM + PIR 3000LM(10S)           |
|                               | M3 : 400LM(5H) + 80LM/ PIR 3000LM(10S) |
| Mode Indication               | -                                      |
| Capacity Indication           | -                                      |
| PIR                           | 120° , > 5m                            |
| Core technology               | ALS 2.1 / TCS 1.0                      |
| Solar Panel Autoclean         | -                                      |
| IP/IK Class                   | IP65 / IK10                            |
| Install Height                | 3M-6M                                  |

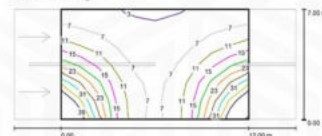
Illumination Curve



Luminance Distribution

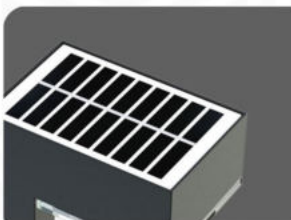


Road Simulated Diagram



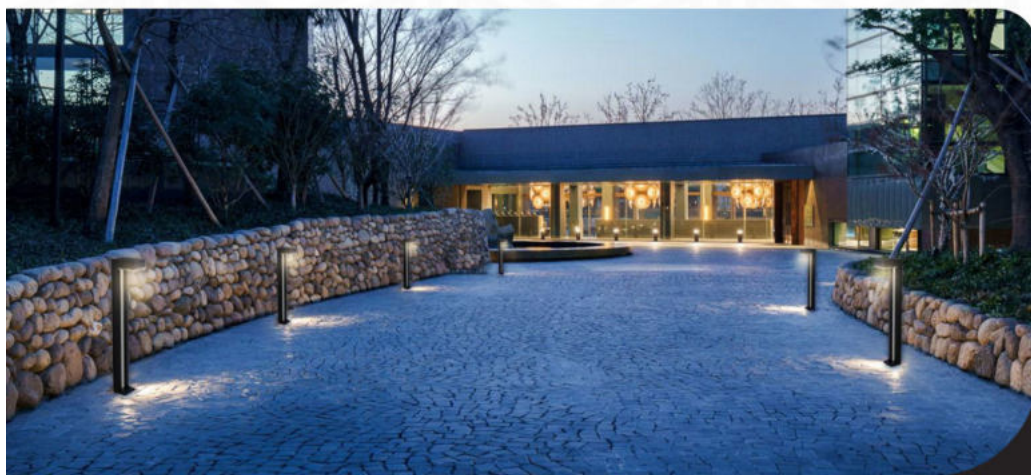
## مدل کروم

مقاوم و ماندگار



### ویژگی های کروم

- بازده بالا
- دارای نشانگر میزان شارژ
- نوردهی در ۲۴ شب متوالی بدون نورگیری
- طول عمر زیاد باتری

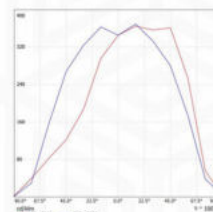


کاربرد: روشنایی ویلاها و فضای سبز

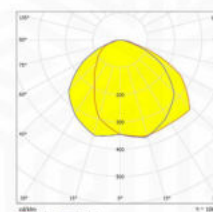
## مشخصات فنی

|                           |                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Item : Chrome</b>      |                                                                           |
| Light Brightness          | 100LM                                                                     |
| <b>Solar panel</b>        |                                                                           |
| Power                     | Monocrystalline , 1W                                                      |
| <b>Li-ion battery</b>     |                                                                           |
| Capacity                  | 3.7V 6.66WH 1.8AH/PC                                                      |
| Charging/Discharging Temp | 0~45°C/-20~60°C                                                           |
| Charging Time             | 8H                                                                        |
| LED (OSRAM)               | 2835 4pcs ;                                                               |
| Color Temp                | 3000K , Ra 80+                                                            |
| Efficiency                | 190lm/W                                                                   |
| UV LED                    | -                                                                         |
| <b>Performance</b>        |                                                                           |
| Lighting Time in Rainyday | >10days                                                                   |
| Control Mode              | Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s                                    |
| Lighting Mode             | M1 : 100lm100%2H+80%1H+60%1H+40%1H+20% till down ;<br>M2 : 50lm till down |
| Mode Indication           | M1 : Red , M2 : Green                                                     |
| Capacity Indication       | Green : ≥70% ; Orange : 30%~70% ; Red : < 30%                             |
| PIR                       | -                                                                         |
| Core technology           | ALS 2.3 / TCS 1.0                                                         |
| Solar Panel Autoclean     | -                                                                         |
| IP/IK Class               | IP65 / IK10                                                               |
| Install Height            | /                                                                         |

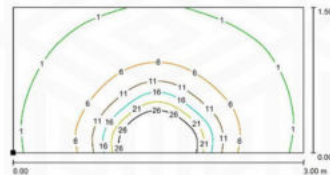
Illumination Curve



Luminance Distribution



Road Simulated Diagram



## مدل ناژوان

ظریف و درخشان



### ویژگی های ناژوان

- دارای سه رنگ متفاوت
- توزیع نور گسترده
- نوردهی در ۱۸ شب متوالی بدون نورگیری
- بهره مند از تکنولوژی TCS برای عمر بیشتر باتری

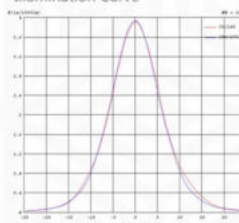


**کاربرد:** روشنایی ویلاها و فضای سبز

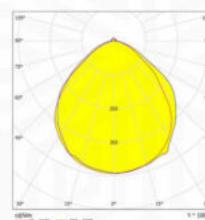
### مشخصات فنی

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Item :</b> Nazhvan            | <b>Fixture Power :</b> 1000LM          |
| <b>Solar panel</b>               |                                        |
| <b>Power</b>                     | Polycrystalline , 0.6W                 |
| <b>Li-ion battery</b>            |                                        |
| <b>Capacity</b>                  | 3.7V 7.46WH 2AH/PC                     |
| <b>Charging/Discharging Temp</b> | 0~45°C/-20~60°C                        |
| <b>Charging Time</b>             | 15H                                    |
| <b>LED (OSRAM)</b>               | 2835 21pcs                             |
| <b>Color Temp</b>                | 3000K , Ra 80+                         |
| <b>Efficiency</b>                | 190lm/W                                |
| <b>UV LED</b>                    | -                                      |
| <b>Performance</b>               |                                        |
| <b>Lighting Time in Rainyday</b> | >10days                                |
| <b>Control Mode</b>              | Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s |
| <b>Lighting Mode</b>             | M1 : 0+PIR/1000LM(10S)                 |
|                                  | M2 : 20LM+PIR/1000LM(10S)              |
| <b>Mode Indication</b>           | -                                      |
| <b>Capacity Indication</b>       | -                                      |
| <b>PIR</b>                       | 120° , > 3m                            |
| <b>Core technology</b>           | ALS 2.1 / TCS 1.0                      |
| <b>Solar Panel Autoclean</b>     | -                                      |
| <b>IP/IK Class</b>               | IP65 / IK10                            |
| <b>Install Height</b>            | 2.5M-3M                                |

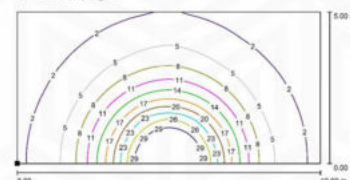
Illumination Curve



Luminance Distribution



Road Simulated Diagram



## مدل کمان



### ویژگی های کمان

- روشنایی بسیار زیاد (۱۰۰۰ لومن)
- کنترل هوشمند دمای روشنایی
- قابلیت نصب با چند نوع اتصال متفاوت
- بهره مند از تکنولوژی TCS برای عمر بیشتر باتری
- دارای قابلیت دوران دستی

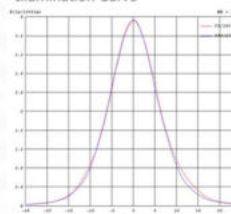


**کاربرد:** روشنایی صنعتی و روشنایی ویلاها و فضای سبز

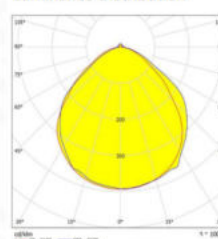
### مشخصات فنی

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Item : Kaman              | Fixture Power : 1000LM                 |
| <b>Solar panel</b>        |                                        |
| Power                     | Polycrystalline , 0.5W                 |
| <b>Li-ion battery</b>     |                                        |
| Capacity                  | 3.7V7.4WH 2.0AH/PC                     |
| Charging/Discharging Temp | 0~45°C/-20~60°C                        |
| Charging Time             | 20H                                    |
| LED (OSRAM)               | 2835 20pcs                             |
| Color Temp                | 4000K , Ra 80+                         |
| Efficiency                | 190lm/W                                |
| UV LED                    | -                                      |
| <b>Performance</b>        |                                        |
| Lighting Time in Rainyday | >10 days                               |
| Control Mode              | Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s |
| Lighting Mode             | M1 : 0LM+PIR 1000LM(10S)               |
|                           | M2 : 20LM+PIR 1000LM(10S)              |
|                           | M3 : 20LM                              |
| Mode Indication           | -                                      |
| Capacity Indication       | -                                      |
| PIR                       | 120° , > 5m                            |
| Core technology           | ALS 2.1 / TCS 1.0                      |
| Solar Panel Autoclean     | -                                      |
| IP/IK Class               | IP65 / IK10                            |
| Install Height            | 2.0M-3.0M                              |

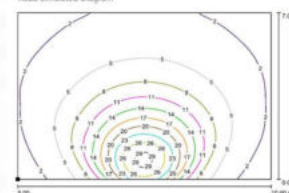
Illumination Curve



Luminance Distribution



Road Simulated Diagram



## مدل مروارید



### ویژگی های مروارید

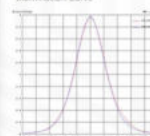
- روشنایی بسیار زیاد (۲۰۰۰ لومن)
- قابلیت جابجایی در ۴ محور
- قابلیت نوردهی بدون شارژ تا ۱۰ شب
- بهره مند از تکنولوژی TCS برای عمر بیشتر باتری



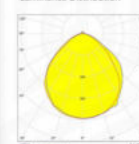
## مشخصات فنی

|                           |                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Item : Morvarid           | Fixture Power : 2000LM                                                          |
| <b>Solar panel</b>        |                                                                                 |
| Power                     | Epoxy Mono-Crystalline , 1W                                                     |
| <b>Li-ion battery</b>     |                                                                                 |
| Capacity                  | 3.7V 14.8WH 2AH/PC                                                              |
| Charging/Discharging Temp | 0~45°C/-20~60°C                                                                 |
| Charging Time             | 20H                                                                             |
| LED (OSRAM)               | 2835 39pcs ;                                                                    |
| Color Temp                | 4000K , Ra 80+                                                                  |
| Efficiency                | 190lm/W                                                                         |
| UV LED                    | -                                                                               |
| <b>Performance</b>        |                                                                                 |
| Lighting Time in Rainyday | >10days                                                                         |
| Control Mode              | Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s                                          |
| Lighting Mode             | M1 : 50+PIR ( 2000 lm ) / M2 : 0+PIR ( 2000 lm ) /M3:50lm Till dawn<br>-        |
| Mode Indication           | M1 : Flash for one time , M2 : Flash for two times ; M3 : Flash for three times |
| Capacity Indication       | -                                                                               |
| PIR                       | 120° , > 5m                                                                     |
| Core technology           | ALS 2.3 / TCS 1.0                                                               |
| Solar Panel Autoclean     | -                                                                               |
| IP/IK Class               | IP65 / IK10                                                                     |
| Install Height            | 3m                                                                              |

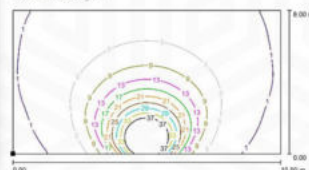
Illumination Curve



Luminance Distribution



Road Simulated Diagram



## مدل سفیر



## ویژگی های سفیر

- قابلیت جدا شدن و استفاده به عنوان روشنایی پرتابل
- قابلیت نوردهی بدون شارژ تا ۱۰ شب
- بهره مند از تکنولوژی TCS برای عمر بیشتر باتری
- قابلیت استفاده در سردترین و گرم ترین حالات (از ۱۰- تا ۶۰+ درجه)

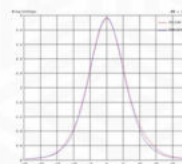


**کاربرد:** روشنایی ویلاها و فضای سبز - روشنایی پرتابل

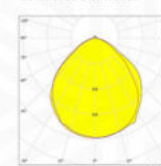
### مشخصات فنی

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Item : Safir              | Fixture Power : 1000LM                                                 |
| <b>Solar panel</b>        |                                                                        |
| Power                     | Epoxy Mono-Crystalline , 1W                                            |
| <b>Li-ion battery</b>     |                                                                        |
| Capacity                  | 3.7V 7.4WH 2AH/PC                                                      |
| Charging/Discharging Temp | -10~60°C/-20~60°C                                                      |
| Charging Time             | 10H                                                                    |
| LED (OSRAM)               | 2835 20pcs                                                             |
| Color Temp                | 4000K , Ra 80+                                                         |
| Efficiency                | 190lm/W                                                                |
| UV LED                    | -                                                                      |
| <b>Performance</b>        |                                                                        |
| Lighting Time in Rainyday | >10days                                                                |
| Control Mode              | Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s                                 |
| Lighting Mode             | M1(Red) : 50lm+PIR<br>M2(Green) : 0+PIR<br>M3(Orange) : 200lm for 6hrs |
| Mode Indication           | M1 : Red , M2 : Green , M3 : Orange                                    |
| Capacity Indication       | Green : ≥70% ; Orange : 30%~70% ; Red : < 30%                          |
| PIR                       | 120° , >5m                                                             |
| Core technology           | ALS 2.4 / TCS 1.0                                                      |
| Solar Panel Autoclean     | -                                                                      |
| IP/IK Class               | IP65 / IK10                                                            |
| Install Height            | 1.6m                                                                   |

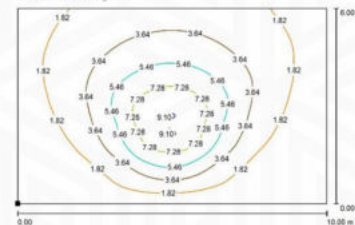
Illumination Curve



Luminance Distribution



Road Simulated Diagram



## مدل آزاد



## ویژگی های آزاد

- قابلیت چرخش در جهات مختلف
- قابلیت نوردهی بدون شارژ تا ۱۰ شب
- بهره مند از تکنولوژی TCS برای عمر بیشتر باتری
- قابلیت استفاده در سردترین و گرم ترین حالات (از ۲۰- تا ۶۰+ درجه)

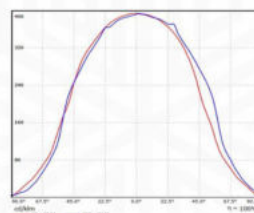


کاربرد: روشنایی ویلاها و فضای سبز

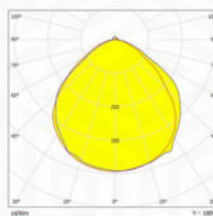
### مشخصات فنی

|                           |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Item :                    | Azad                                                                  |
| Light Brightness          | 1000 Lumens                                                           |
| <b>Solar panel</b>        |                                                                       |
| Power                     | Monocrystalline , 2W                                                  |
| <b>Li-ion battery</b>     |                                                                       |
| Capacity                  | 3.7V/2000MAH(7.4WH)                                                   |
| Charging/Discharging Temp | 0~45°C / -20~60°C                                                     |
| Charging Time             | 5H                                                                    |
| LED (OSRAM)               | 2835 40pcs                                                            |
| Color Temp                | 5700K , Ra 80+                                                        |
| Efficiency                | 190lm/W                                                               |
| UV LED                    | -                                                                     |
| <b>Performance</b>        |                                                                       |
| Lighting Time in Rainyday | >10 days                                                              |
| Control Mode              | Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s ,                              |
| Lighting Mode             | M1: 50LM+ PIR1000LM (10S)<br>M2: 0LM+PIR(1000LM,10S)<br>M3: 200LM(6H) |
| Mode Indication           | M1: Red / M2: Green / M3: Orange ,<br>indicator after 5 seconds       |
| Capacity Indication       | Green Light : ≥70%<br>Orange Light : 30%~70%<br>Red Light : <30%      |
| PIR                       | Yes, 10s – 7min                                                       |
| Core technology           | ALS 2.4 / TCS 1.0                                                     |
| Solar Panel Autoclean     | -                                                                     |
| IP/IK Class               | IP65/IK10                                                             |
| Install Height            | 2.5M-3.5M                                                             |

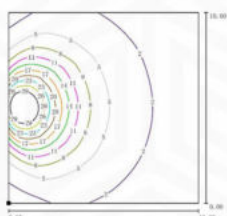
Illumination Curve



Luminance Distribution



Road Simulated Diagram



## مدل کیوب



### ویژگی های کیوب

- سنسور تشخیص حضور انسان
- دارای تکنولوژی TCS برای افزایش عمر باطری
- نوردهی تا ۱۰ شب متوالی بدون شارژ

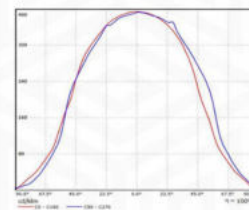


کاربرد: روشنایی ویلایی

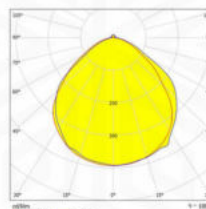
## مشخصات فنی

|                           |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Item : Cube</b>        |                                                                          |
| Light Brightness          | 1000 Lumens                                                              |
| <b>Solar panel</b>        |                                                                          |
| Power                     | Monocrystalline , 1.5W                                                   |
| <b>Li-ion battery</b>     |                                                                          |
| Capacity                  | 3.7V/2000mAH (7.4WH)                                                     |
| Charging/Discharging Temp | 0~45°C / -20~60°C                                                        |
| Charging Time             | 7H                                                                       |
| LED                       | 2835 20pcs                                                               |
| Color Temp                | 4000K , Ra 80+                                                           |
| Efficiency                | 190lm/W                                                                  |
| UV LED                    | -                                                                        |
| <b>Performance</b>        |                                                                          |
| Lighting Time in Rainyday | >10 days                                                                 |
| Control Mode              | Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s                                   |
| Lighting Mode             | M1: 100LM + PIR 1000LM(10S)<br>M2: 0LM+PIR 1000LM (10S)<br>M3: 300LM(6H) |
| Mode Indication           | Red LED : M1: One Blink M2: Two Blink M3: Three Blink                    |
| Capacity Indication       | -                                                                        |
| PIR                       | Yes                                                                      |
| Core technology           | ALS 2.4 / TCS 1.0                                                        |
| Solar Panel Autoclean     | -                                                                        |
| IP/IK Class               | IP65 / IK10                                                              |
| Install Height            | 2.5M-3.5M                                                                |

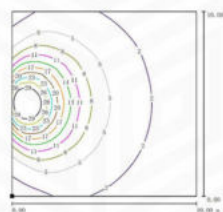
Illumination Curve



Luminance Distribution



Road Simulated Diagram

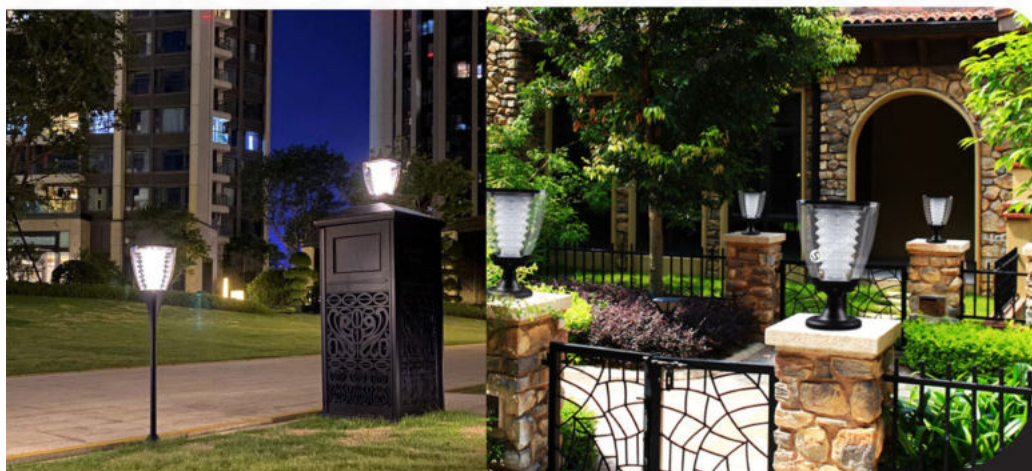


## مدل روشن



### ویژگی های روشن

- سنسور تشخیص حضور انسان
- دارای تکنولوژی TCS برای افزایش عمر باطری
- نوردهی تا ۱۰ شب متوالی بدون شارژ



کاربرد: روشنایی ویلاها و فضای سبز

## مشخصات فنی

| Item :                        | Roshan                                       | Roshan                                 |
|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Solar panel</b>            |                                              |                                        |
| Power                         | Monocrystalline , 5V/1.9W                    | Monocrystalline , 5V/1.9W              |
| <b>Li-ion battery</b>         |                                              |                                        |
| Capacity                      | 3.7V7.4WH 2.0AH/PC                           | 3.7V7.4WH 2.0AH/PC                     |
| Charging/Discharging Temp     | 0~45°C/-20~60°C                              | 0~45°C/-20~60°C                        |
| Charging Time                 | 5.5H                                         | 5.5H                                   |
| LED (OSRAM)                   | 2835 24pcs                                   | 2835 24pcs                             |
| Color Temp                    | 3000K , Ra 80+                               | 3000K , Ra 80+                         |
| Efficiency                    | 190lm/W                                      | 190lm/W                                |
| UV LED                        | -                                            | -                                      |
| <b>Performance</b>            |                                              |                                        |
| Lighting Time in Rainyday     | >10 days                                     | >10 days                               |
| Control Mode                  | Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s       | Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s |
| Lighting Mode(Remote Control) | M1 : 100LM(5H) +25LM Till dawn               | M1 : 100LM(5H) +25LM Till dawn         |
|                               | M2 : 50LM Till dawn                          | M2 : 50LM Till dawn                    |
| Mode Indication               | M1 : Red M2 : Green                          |                                        |
| Capacity Indication           | Green : ≥70% ; Orange : 30%~70% ; Red : <30% |                                        |
| PIR                           | -                                            | -                                      |
| Core technology               | ALS 2.3                                      |                                        |
| Solar Panel Autoclean         | -                                            | -                                      |
| IP/IK Class                   | IP65 / IK10                                  | IP65 / IK10                            |
| Install Height                | -                                            | -                                      |

## مدل سنا



## ویژگی های سنا

- روشنایی بسیار زیاد (۲۰۰۰ لومن)
- ریموت کنترل برای انتخاب مدهای مختلف نورپردازی
- نوردهی تا ۱۰ شب متوالی بدون شارژ
- قابلیت استفاده در گرمترین سردترین حالات (۲۰- تا ۶۰+ درجه)

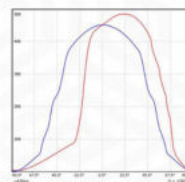


**کاربرد:** روشنایی صنعتی، روشنایی شهری و روشنایی ویلایی

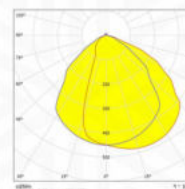
### مشخصات فنی

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Item : Sana                    | SCL-01M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SCL-01MH             |
| Light Brightness               | 2000LM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2000LM               |
| <b>Solar panel</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
| Power                          | 6.8W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6.8W                 |
| <b>Li-ion battery</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
| Capacity                       | 3.7V/2000mAh*5(37WH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.7V/2000mAh*5(37WH) |
| Charging/Discharging Temp      | 0~45°C / -20~60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -20~45°C / -20~60°C  |
| Charging Time                  | 7.5H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7.5H                 |
| LED (OSRAM)                    | 2835 60pcs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2835 60pcs           |
| Color Temp                     | 5700K , Ra 80+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5700K , Ra 80+       |
| Efficiency                     | 190lm/W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 190lm/W              |
| <b>Performance</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
| Lighting Time in Rainyday      | >10 Days                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
| Control Mode                   | Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
| Lighting Mode (Remote Control) | M1 : 50% 5 hours +10% (PIR 30S) until dawn<br>M2 : 30% 5 hours + 10% (PIR 30S) until dawn<br>M3 : 20% (with PIR 30S) until dawn<br>T : 1.short press , timing 100% for 1 hour, the indicator LED will flash red light for 5 seconds.<br>2.short press or more times, timing 100% for 2 hours, the indicator LED will flash green light for 5 seconds.<br>when the timing ends, the light turns to the previous lighting mode. |                      |
| Mode Indication                | M1: Red / M2: Green / M3: Orange , T: Red light flashes / Green light flashes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| Capacity Indication            | Green Light : ≥70%<br>Orange Light : 30%~70%<br>Red Light : <30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
| FAS                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| PIR                            | YES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Core technology                | ALS 2.4 / TCS 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| Solar Panel Autoclean          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| IP/IK Class                    | IP65 / IK10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
| Install Height / Distance      | 2.5M-3.5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.5M-3.5M            |

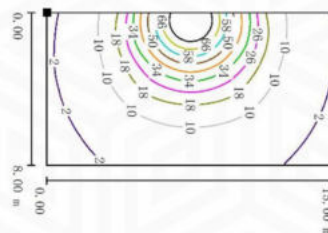
Illumination Curve



Luminance Distribution



Road Simulated Diagram



brightsun.ir



@brightsun\_solar



۰۲۱-۴۱۴۵۹۰۰۰



یوسف آباد خیابان مهران  
(مدیر) کوچه ۲۴ ام پلاک ۸۲  
طبقه ۳

