

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

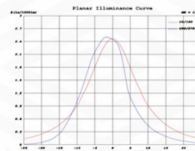


کاربرد: روشنایی خیابانی، شهری و ویلایی

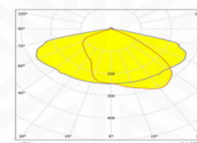
مشخصات فنی

Item : JET PLUS	SSL-92	SSL-94	SSL-96	SSL-98	SSL-910	SSL-912
Light Brightness	2000LM	4000LM	6000LM	8000LM	10000LM	12000LM
Solar panel						
Power	37.5W	37.5W	60W	60W	75W	75W
Li-ion battery						
Capacity	14.8V 153.92WH 2.6AH/PCS	14.8V 230.88WH 2.6AH/PCS	14.8V 346.32WH 2.6AH/PCS	14.8V 461.76WH 2.6AH/PCS	14.8V 577.5WH 2.6AH/PCS	14.8V 692.64WH 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 70+	4000K , Ra 70+	4000K , Ra 70+	4000K , Ra 70+	4000K , Ra 70+	4000K , Ra 70+
Efficiency	190lm/W	190lm/W	190lm/W	190lm/W	190lm/W	190lm/W
Performance						
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

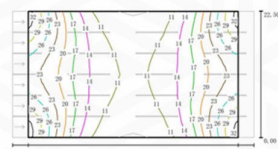
Illumination Curve



Luminance Distribution



Road Simulated Diagram



مدل لاله

روشن، مثل روز



ویژگی های لاله

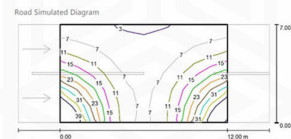
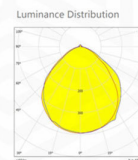
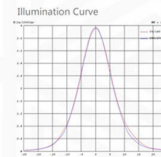
- روشنایی ۳۶۰ درجه
- دارای ۲ سنسور تشخیص حرکت
- نوردهی در ۱۰ شب متوالی بدون نورگیری
- بازدهی بالای باتری در سردترین و گرم ترین حالات (از ۲۰- تا ۶۰+ درجه)



کاربرد: روشنایی فضای سبز و روشنایی ویلایی

مشخصات فنی

Item :	Laleh	Laleh -H
Light Brightness	3000 Lumens	3000 Lumens
Solar panel		
Power	Monocrystalline , 16.2V/18.75W	Monocrystalline , 16.2V/18.75W
Li-ion battery		
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	-	-
Performance		
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) M3 : 35% Till dawn	M1 : 15% + PIR (ALS2.4), M2 : 30% 5h + 15% Till dawn (PIR ALS2.4) 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% Orange Light : 30%~70% Red Light : <30%	Green Light : ≥70% Orange Light : 30%~70% 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

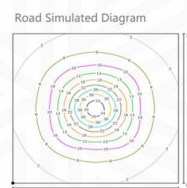
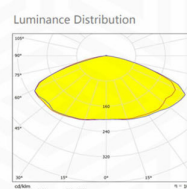
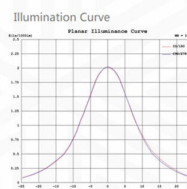
- بازدهی عالی برای مناطق سردسیر
- نوردهی در ۱۰ شب متوالی بدون نورگیری
- قابلیت استفاده در سردترین و گرم ترین حالات (از ۲۰- تا ۶۰+ درجه)



کاربرد: روشنایی خیابانها و روشنایی ویلاها و فضای سبز

مشخصات فنی

Item : Raad	2000LM
Solar panel	
Power	Monocrystalline , 16.2W
Li-ion battery	
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	-
Performance	
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% Orange Light : 40%~80% 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



مدل توسن

مقاوم و ماندگار



ویژگی های توسن

- دارای سه رنگ متفاوت
- ریموت کنترل برا انتخاب انواع مودهای نورپردازی
- نوردهی در ۱۰ شب متوالی بدون نورگیری
- بهره مند از تکنولوژی TCS برای عمر بیشتر باتری

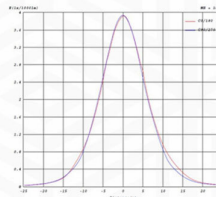


کاربرد: روشنایی خیابانها و فضای سبز

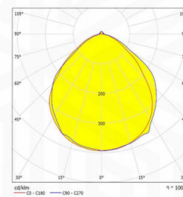
مشخصات فنی

Item : Tosan	Fixture Power : 3000LM
Solar panel	
Power	Polycrystalline , 5W
Li-ion battery	
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	-
Performance	
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

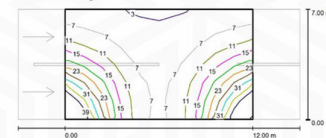
Illumination Curve



Luminance Distribution

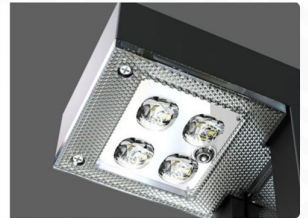
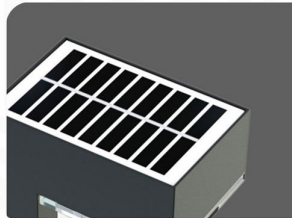


Road Simulated Diagram



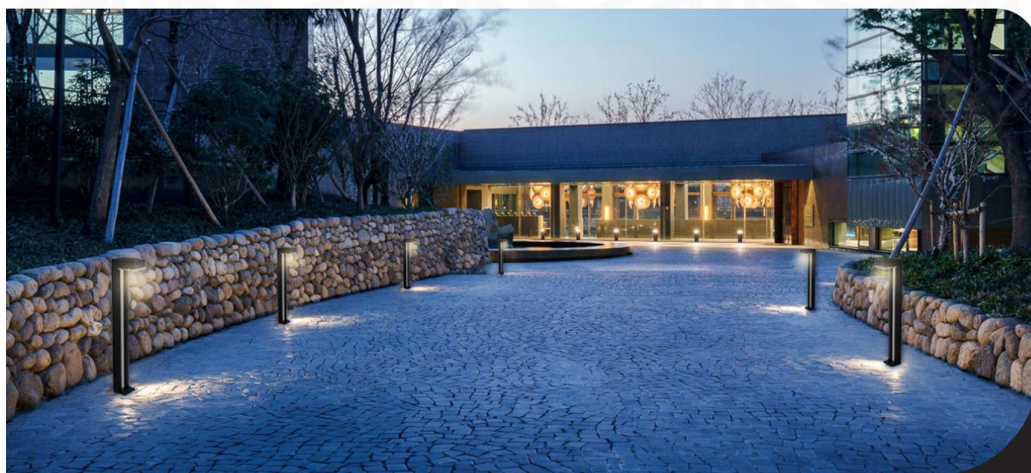
مدل کروم

مقاوم و ماندگار



ویژگی های کروم

- بازده بالا
- دارای نشانگر میزان شارژ
- نوردهی در ۱۸ شب متوالی بدون نورگیری
- طول عمر زیاد باتری

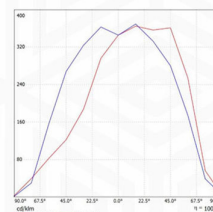


کاربرد: روشنایی ویلاها و فضای سبز

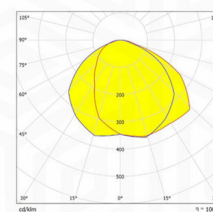
مشخصات فنی

Item : Chrome	
Light Brightness	100LM
Solar panel	
Power	Monocrystalline , 1W
Li-ion battery	
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	-
Performance	
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 ; 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	/

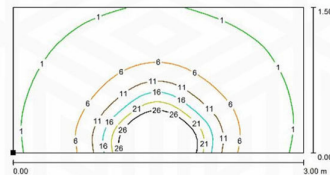
Illumination Curve



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

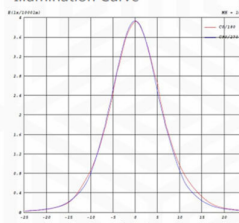


کاربرد: روشنایی ویلاها و فضای سبز

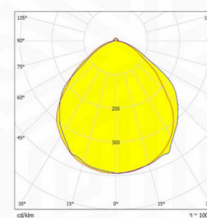
مشخصات فنی

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

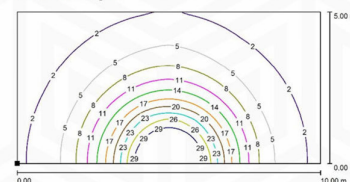
Illumination Curve



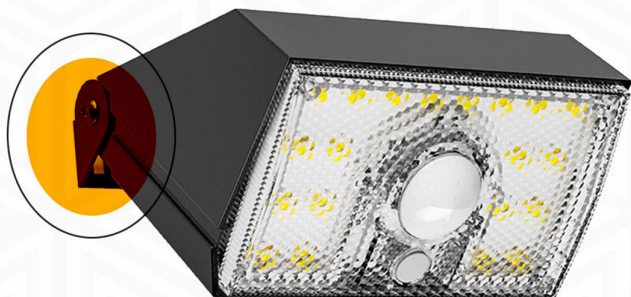
Luminance Distribution



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

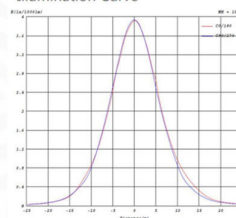


کاربرد: روشنایی صنعتی و روشنایی ویلاها و فضای سبز

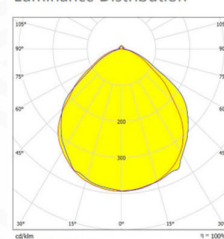
مشخصات فنی

Item : Kaman	Fixture Power : 1000LM
Solar panel	
Power	Polycrystalline , 0.5W
Li-ion battery	
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	-
Performance	
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

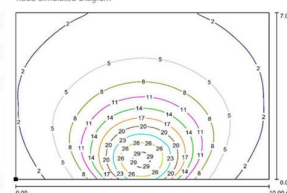
Illumination Curve



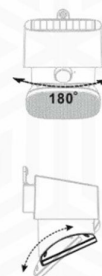
Luminance Distribution



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

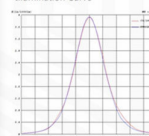


کاربرد: روشنایی ویلاها و فضای سبز

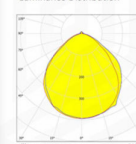
مشخصات فنی

Item : Morvarid	Fixture Power : 2000LM
Solar panel	
Power	Epoxy Mono-Crystalline , 1W
Li-ion battery	
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	-
Performance	
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 -
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

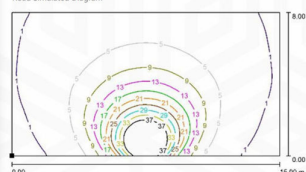
Illumination Curve



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)

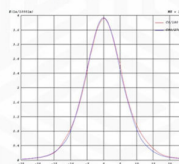


کاربرد: روشنایی ویلاها و فضای سبز - روشنایی پرتابل

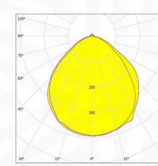
مشخصات فنی

Item : Safir	Fixture Power : 1000LM
Solar panel	
Power	Epoxy Mono-Crystalline , 1W
Li-ion battery	
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	-
Performance	
Lighting Time in Rainyday	>10days
Control Mode	Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s
Lighting Mode	M1(Red) : 50lm+PIR M2(Green) : 0+PIR 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

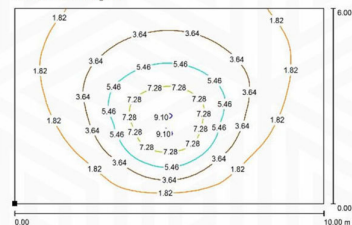
Illumination Curve



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)

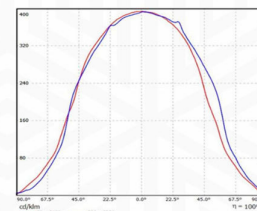


کاربرد: روشنایی ویلاها و فضای سبز

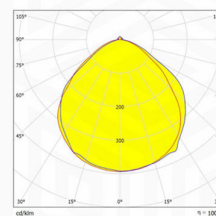
مشخصات فنی

Item :	Azad
Light Brightness	1000 Lumens
Solar panel	
Power	Monocrystalline , 2W
Li-ion battery	
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	-
Performance	
Lighting Time in Rainyday	>10 days
Control Mode	Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s ,
Lighting Mode	M1: 50LM+ PIR1000LM (10S) M2: 0LM+PIR(1000LM,10S) M3: 200LM(6H)
Mode Indication	M1: Red / M2: Green / M3: Orange , indicator after 5 seconds
Capacity Indication	Green Light : ≥70% Orange Light : 30%~70% 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

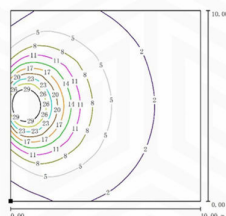
Illumination Curve



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

Item : Cube

Light Brightness 1000 Lumens

Solar panel

Power Monocrystalline , 1.5W

Li-ion battery

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 -

Performance

Lighting Time in Rainyday >10 days

Control Mode Button Switch , ON/OFF Long Press 1.5s

Lighting Mode
M1: 100LM + PIR 1000LM(10S)
M2: 0LM+PIR 1000LM (10S)
M3: 300LM(6H)

Mode Indication Red LED : M1: One Blink M2: Two Blink M3: Three Blink

Capacity Indication -

PIR Yes

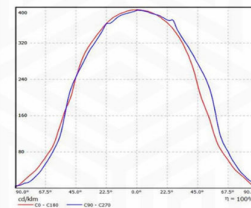
Core technology ALS 2.4 / TCS 1.0

Solar Panel Autoclean -

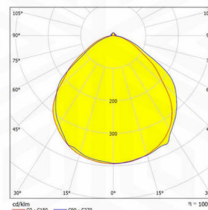
IP/IK Class IP65 / IK10

Install Height 2.5M-3.5M

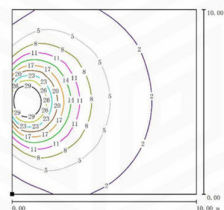
Illumination Curve



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
Solar panel		
Power	Monocrystalline , 5V/1.9W	Monocrystalline , 5V/1.9W
Li-ion battery		
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	-	-
Performance		
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 مودهای مختلف نورپردازی
- نوردهی تا ۱۰ شب متوالی بدون شارژ
- قابلیت استفاده در گرمترین سردترین حالات (۲۰- تا ۶۰+ درجه)

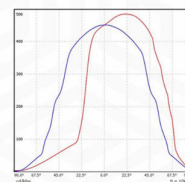


کاربرد: روشنایی صنعتی، روشنایی شهری و روشنایی ویلایی

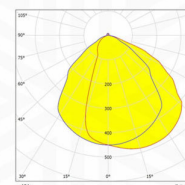
مشخصات فنی

Item : Sana	SCL-01M	SCL-01MH
Light Brightness	2000LM	2000LM
Solar panel		
Power	6.8W	6.8W
Li-ion battery		
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
Performance		
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 M2 : 30% 5 hours + 10% (PIR 30S) until dawn M3 : 20% (with PIR 30S) until dawn T : 1.short press , timing 100% for 1 hour, the indicator LED will flash red light for 5 seconds. 2.short press or more times, timing 100% for 2 hours, the indicator LED will flash green light for 5 seconds. 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% Orange Light : 30%~70% 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

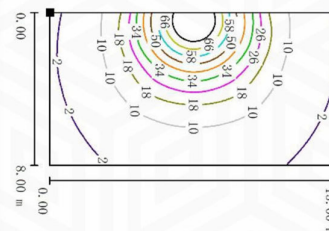
Illumination Curve



Luminance Distribution



Road Simulated Diagram



brightsun.ir



@brightsun_solar



۰۲۱-۴۱۴۵۹۰۰۰



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

