

CẨM NANG HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM
ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI MODI SOLAR



CẨM NANG HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

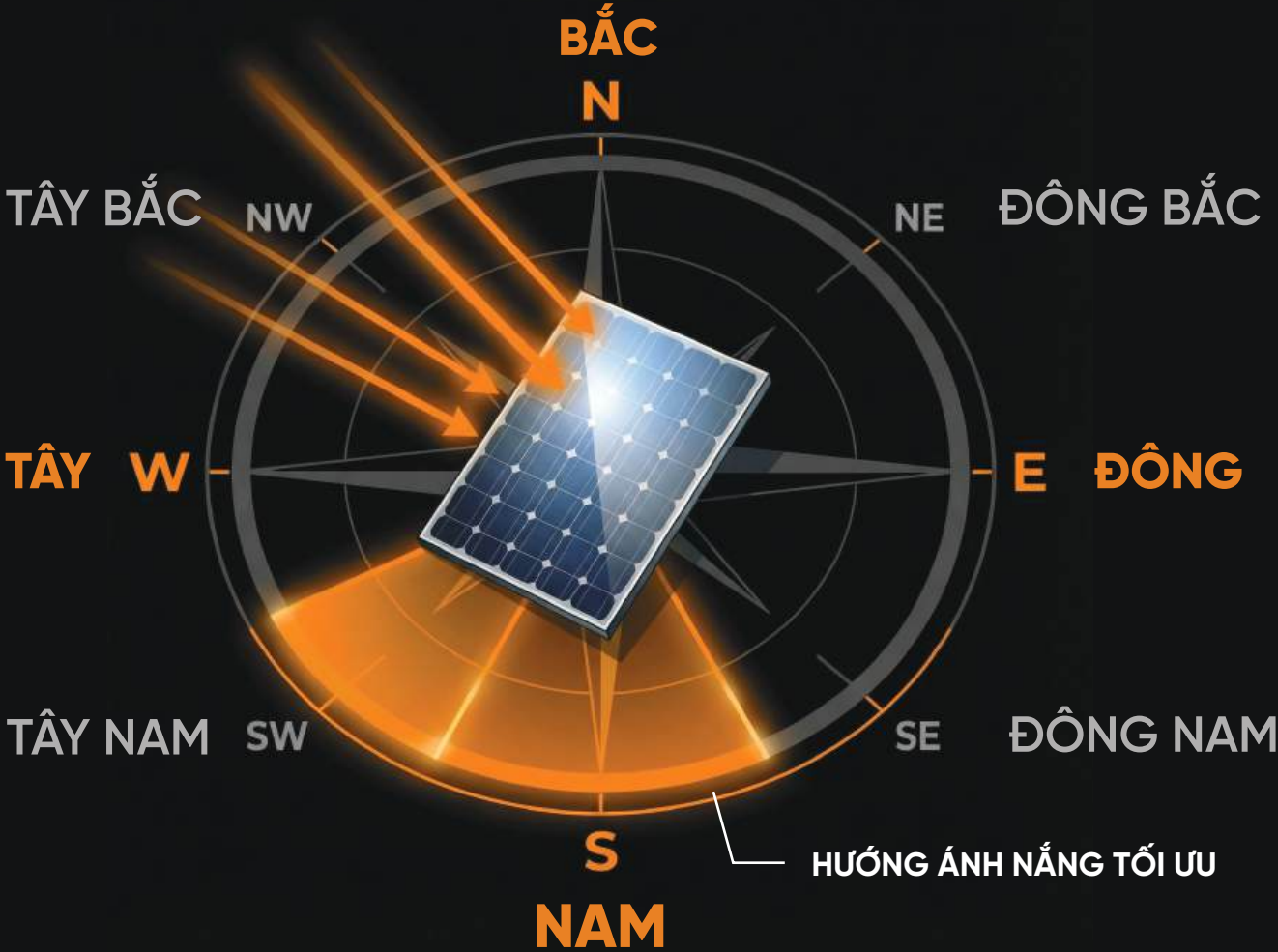




ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI BÁN CHẠY

ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TOP 1 THỊ TRƯỜNG THÁI LAN (THEO SỐ LIỆU BÁN HÀNG)

HƯỚNG LẮP ĐẶT TẮM PIN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI
KHUYẾN NGHỊ

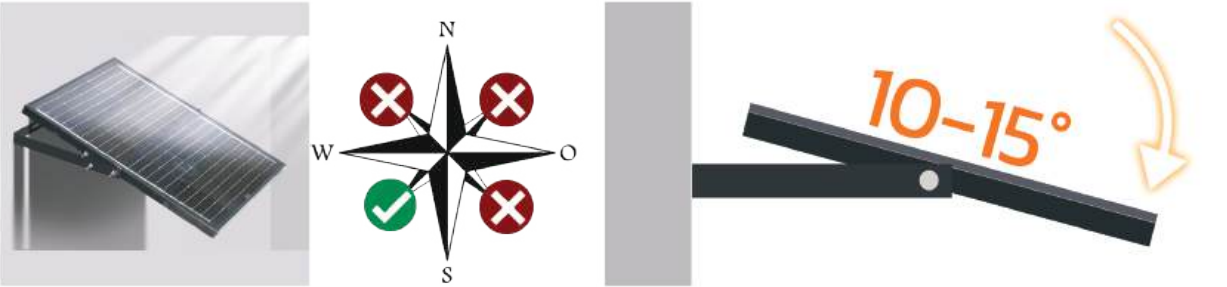


LƯU Ý

LẮP ĐẶT TẮM PIN NĂNG LƯỢNG VỀ HƯỚNG
THU ĐƯỢC ÁNH NẮNG TRỰC TIẾP NHIỀU NHẤT

CÁCH LẮP ĐẶT

*Điều chỉnh vị trí và hướng của tấm pin đảm bảo ánh nắng chiếu trực tiếp được nhiều nhất.



VỊ TRÍ VÀ HƯỚNG LẮP ĐẶT CHÍNH XÁC



VỊ TRÍ LẮP ĐẶT SAI

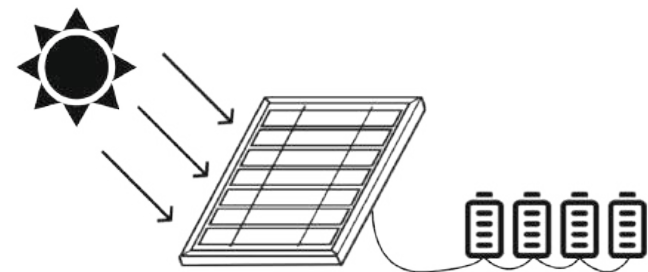


HƯỚNG LẮP ĐẶT SAI

Nếu cần nối thêm dây, chỉ khuyến nghị chiều dài tối đa 5 m.
Việc nối dây vượt quá 5 m có thể làm giảm hiệu suất sạc, khiến thời gian sạc đầy pin kéo dài.

B. SẠC TẮM PIN NĂNG LƯỢNG

*ĐỂ ĐẢM BẢO TẮM PIN ĐƯỢC HẤP THU ÁNH NẮNG TRỰC TIẾP NHIỀU NHẤT THÌ TẮM PIN LẮP ĐẶT KHÔNG BỊ CHE KHUẤT BỞI BẤT KÌ VẬT CẢN NÀO KHÁC.



TẮM PIN ĐÈN NĂNG LƯỢNG RỜI THỂ



TẮM PIN ĐÈN NĂNG LƯỢNG LIỀN THỂ



KHÔNG LẮP ĐẶT DƯỚI MÁI HIỀN



KHÔNG LẮP ĐẶT DƯỚI TÁN CÂY



KHÔNG LẮP ĐẶT TRONG NHÀ



Đèn không được thiết kế để sử dụng vào ban ngày vì khi vừa sạc vừa hoạt động sẽ không đảm bảo đủ năng lượng cho thời gian chiếu sáng ban đêm. Đồng thời, việc sạc và xả pin cùng lúc có thể làm giảm hiệu suất và rút ngắn tuổi thọ pin, ảnh hưởng trực tiếp đến độ bền và khả năng sử dụng lâu dài của sản phẩm

C. ĐÈN SÁNG VÀO BAN ĐÊM

*KHI LẮP ĐÈN TRONG MÔI TRƯỜNG CÓ ÁNH SÁNG, ĐÈN MẶC ĐỊNH SẼ CHUYỂN QUA CHẾ ĐỘ SẠC VÀ ĐÈN TẮT ĐI, DO VẬY NÊN LẮP ĐẶT ĐÈN Ở VỊ TRÍ HOÀN TOÀN KHÔNG CÓ ÁNH SÁNG TỪ ĐÈN KHÁC VÀO BAN ĐÊM ĐỂ TRÁNH ĐÈN KÍCH HOẠT QUA CHẾ ĐỘ SẠC.



ĐÈN TỰ SÁNG TRONG MÔI TRƯỜNG KHÔNG CÓ ÁNH SÁNG



ĐÈN TỰ TẮT TRONG MÔI TRƯỜNG CÓ ÁNH SÁNG

Do hướng chiếu của ánh nắng thường đi theo góc xiên, trong nhiều trường hợp dù trời nắng gắt nhưng bề mặt tấm pin không nhận được ánh nắng trực tiếp, điều này có thể làm giảm hiệu suất sạc.

MD-PT58-240-W



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Loại bóng LED: 164 bóng SMD 5730
- Dung lượng pin: 3.2V 20,000mAh LiFePO4 battery 32650
- Quang thông: 1671lm
- Góc chiếu sáng: 90°-120°
- Tấm pin mặt trời: Mono 6V 25W
- Kích thước tấm pin: 390*390*16mm
- Màu ánh sáng: Màu trắng 6500K
- Chất liệu: Vỏ nhôm đúc+mặt kính cường lực
- Kích thước thân đèn: 300*247*74mm
- Thời gian sạc: 4h ~ 6h
- Thời gian sáng: ≥ 12h
- Tiêu chuẩn kháng nước: IP65
- Cách hoạt động: Điều khiển từ xa/ Cảm biến ánh sáng/Sáng liên tục
- Diện tích chiếu sáng: 50m²
- Chiều cao lắp đặt: 4m



Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao

4M

Diện tích chiếu sáng khoảng

50m²

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn pha có thể nối dây, dây nối tối đa 5 mét. Nếu nối dài đèn sẽ sạc chậm, ảnh hưởng hiệu suất sạc

MD-PT58-360-W



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Loại bóng LED: 280 bóng SMD 5730
- Dung lượng pin: 3.2V 30,000mAh LiFePO4 battery 32650
- Quang thông: 2200lm
- Góc chiếu sáng: 90°-120°
- Tấm pin mặt trời: Mono 6V 35W
- Kích thước tấm pin: 390*515*16mm
- Màu ánh sáng: Màu trắng 6500K
- Chất liệu: Vỏ nhôm đúc+mặt kính cường lực
- Kích thước thân đèn: 349*275*79mm
- Thời gian sạc: 4h ~ 6h
- Thời gian sáng: ≥ 12h
- Tiêu chuẩn kháng nước: IP65
- Cách hoạt động: Điều khiển từ xa/ Cảm biến ánh sáng/Sáng liên tục
- Diện tích chiếu sáng: 60m²
- Chiều cao lắp đặt: 4m-5m



Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao

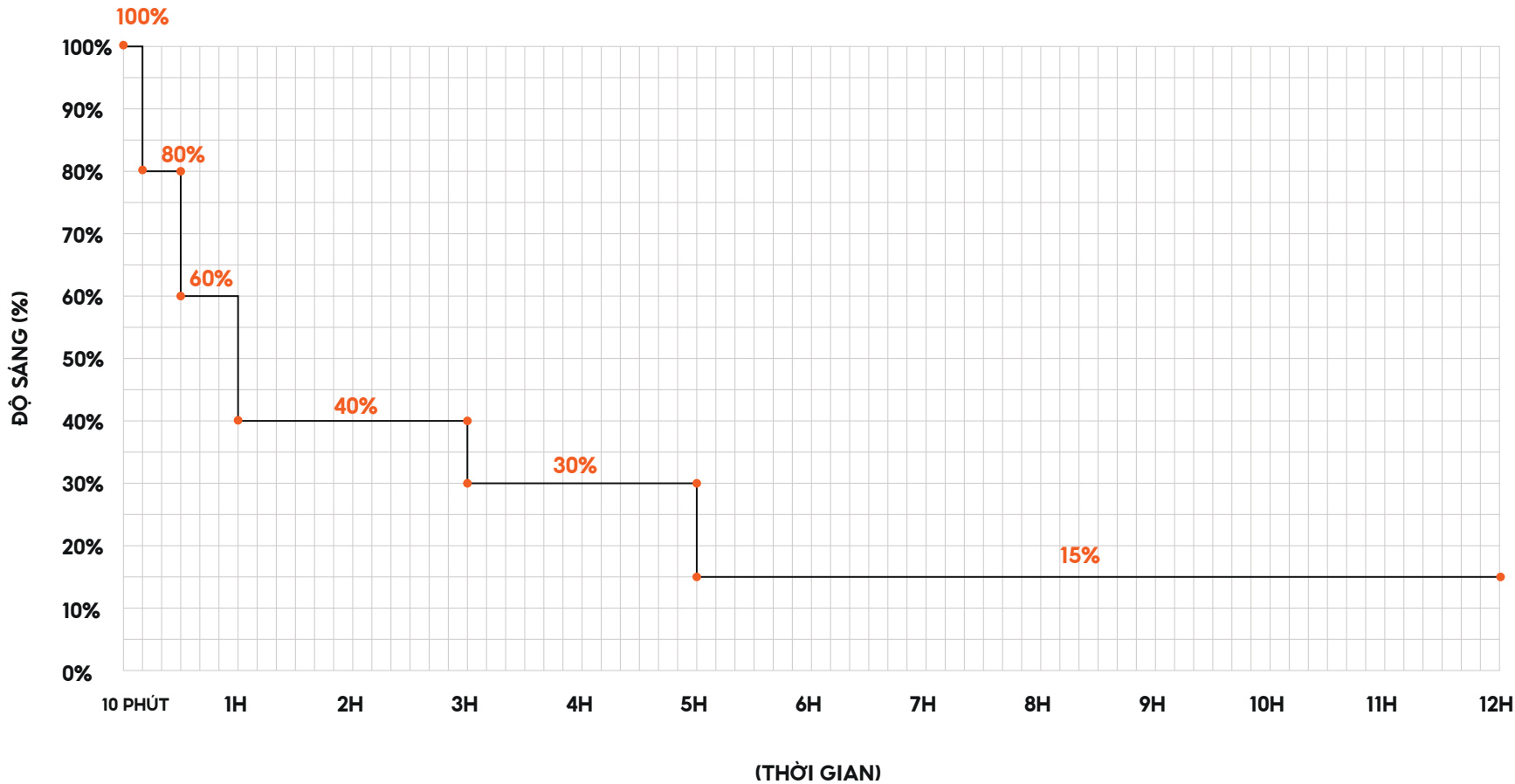
4-5M

Diện tích chiếu sáng khoảng

60m²

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn pha có thể nối dây, dây nối tối đa 5 mét. Nếu nối dài đèn sẽ sạc chậm, ảnh hưởng hiệu suất sạc

ĐƯỜNG XẢ DÒNG ĐIỆN KHI SỬ DỤNG



- Đèn sử dụng thân nhôm đúc dày, cứng cáp, bền hơn các dòng nhôm mỏng trên thị trường.
- Kính cường lực chắc chắn, đảm bảo độ bền khi sử dụng.
- Ánh sáng trắng 6500K gần với ánh sáng tự nhiên, cho hình ảnh rõ nét, màu sắc trung thực, không gây chói xanh như 7000K-8000K.

Đối với các đèn năng lượng mặt trời bên ngoài, nếu đèn sáng gắt 100% trong 3-4 giờ đầu, về nửa đêm đèn sẽ sáng yếu, và sẽ không thể nhìn thấy vật thể vào khi 3-4 giờ sáng như đèn Modi chia đều dòng xả, giúp đèn có độ sáng bền cho đến sáng hôm sau, thậm chí về đêm cũng có thể nhìn thấy vật thể tốt



KHOẢNG CÁCH ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

10M

CHỨC NĂNG ĐIỀU KHIỂN

ON ON: nút bật đèn **OFF** OFF: nút tắt đèn

Tăng độ sáng (điều chỉnh liên tục từ 10%-100%)

Giảm độ sáng (điều chỉnh liên tục từ 100%-10%)

Chế độ ngày mưa/u ám, đèn sáng ở mức 25% cho đến khi trời sáng

3H Chế độ hẹn giờ, đèn sáng trong 3 giờ rồi tự tắt

5H Chế độ hẹn giờ, đèn sáng trong 5 giờ rồi tự tắt

8H Chế độ hẹn giờ, đèn sáng trong 8 giờ rồi tự tắt

Trường hợp khách hàng không muốn hẹn giờ nhưng đã vô tình bấm phải hẹn giờ thì xem trên remote, nếu có phím **AUTO** bấm lại **AUTO**, nếu remote không có phím **AUTO** thì khởi động lại bằng tổ hợp phím : **OFF-ON**

- Để xác định đèn hết pin hay đã vào chế độ hẹn giờ bằng cách bấm **ON** trên remote
- Nếu đèn vẫn còn sáng nghĩa là đèn đã vào chế độ hẹn giờ
- Nếu đèn không sáng nghĩa là đèn đã hết pin

MD-PT55-300-W



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Tấm pin năng lượng mặt trời: Đơn tinh thể, mặt lưng đen, khung đen, 6V 20W
- Pin Lithium sắt photphat: 2265146, 3.2V 15AH (1 cell)
- Kích thước thân đèn: 300*250*46.5mm
- Kích thước tấm pin quang điện: 390*310*15mm
- Loại LED: SMD2835-2S144P + 1S216P, tổng 504 PCS
- Thời gian sạc: 4-6 giờ
- Thời gian làm việc: ≥12 giờ
- Chất liệu: ABS + PC
- Cấp độ chống nước: IP67
- Quang thông: ≥1800LM
- Chế độ làm việc: Công tắc cơ + đường xả sáng liên tục 3.4H tiêu chuẩn

Đối với mã này sẽ có công tắc bảo vệ pin, phải nhấn lần đầu tiên dưới thân đèn sau đó đèn lắp lên và sử dụng bình thường.





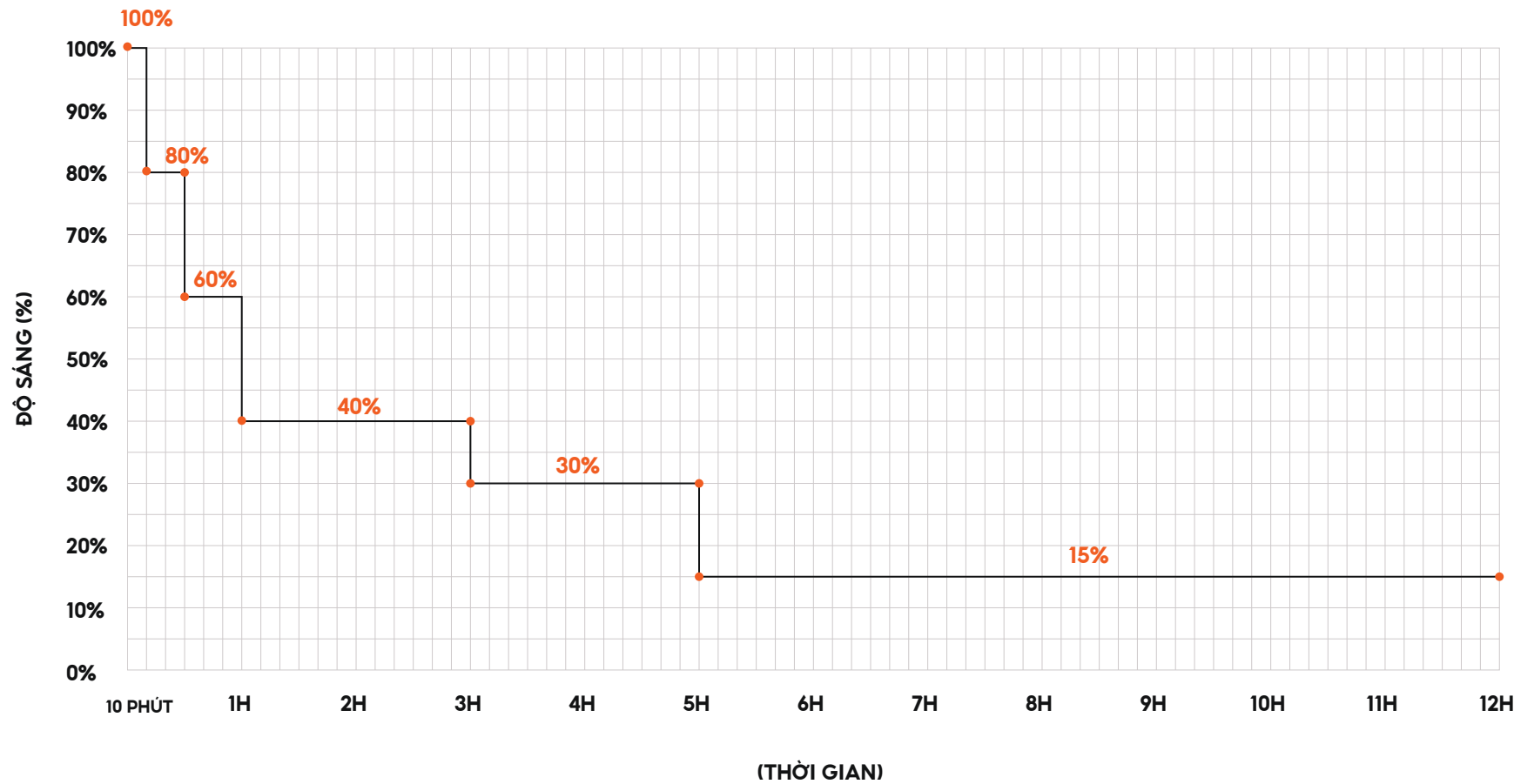
Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao
4M



Diện tích chiếu sáng khoảng
80m2

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn pha có thể nối dây. dây nối tối đa 5 mét. Nếu nối dài đèn sẽ sạc chậm, ảnh hưởng hiệu suất sạc

ĐƯỜNG XẢ DÒNG ĐIỆN KHI SỬ DỤNG



Đối với các đèn năng lượng mặt trời bên ngoài, nếu đèn sáng gắt 100% trong 3-4 giờ đầu, về nửa đêm đèn sẽ sáng yếu, và sẽ không thể nhìn thấy vật thể vào khi 3-4 giờ sáng như đèn Modi chia đều dòng xả, giúp đèn có độ sáng bền cho đến sáng hôm sau, thậm chí về đêm cũng có thể nhìn thấy vật thể tốt

MD-PT55-600-W



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Tấm pin năng lượng mặt trời: Đơn tinh thể, mặt lưng đen, khung đen, 5V 50W
- Pin Lithium sắt photphat: 32135, 3.2V 45AH (3 cell)
- Kích thước thân đèn: 420*330*46.5mm
- Kích thước tấm pin quang điện: 730*390*16mm
- Loại LED: SMD2835-2S192P + 1S480P, tổng 864 PCS
- Thời gian sạc: 4-6 giờ
- Thời gian làm việc: ≥12 giờ
- Chất liệu: ABS + PC
- Cấp độ chống nước: IP67
- Quang thông: ≥3200LM
- Chế độ làm việc: Công tắc cơ + đường xả sáng liên tục 5.2H tiêu chuẩn

Đối với mã này sẽ có công tắc bảo vệ pin, phải nhấn lần đầu tiên dưới thân đèn sau đó đèn lắp lên và sử dụng bình thường.



Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao

6M

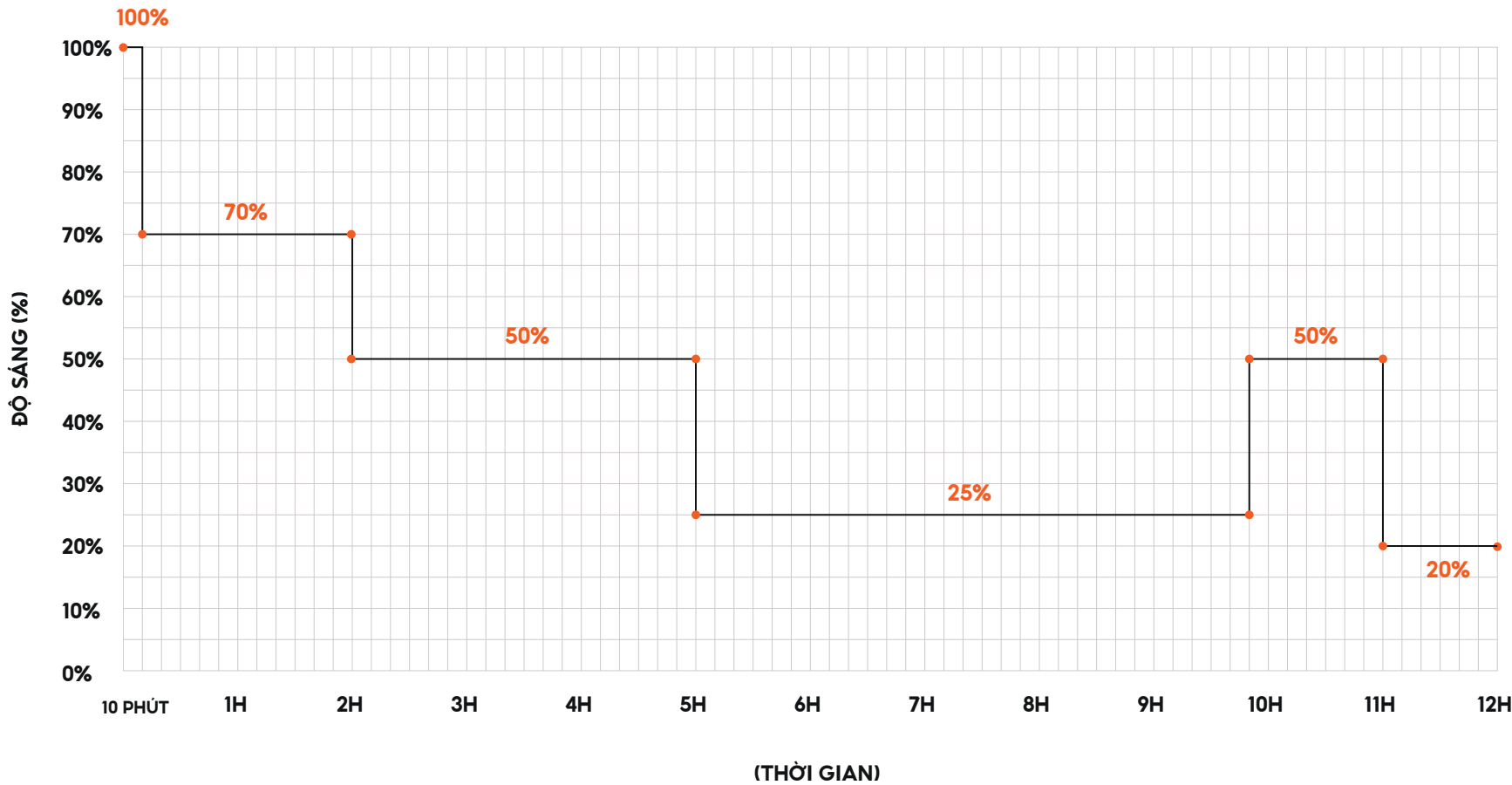


Diện tích chiếu sáng khoảng

150m2

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn pha có thể nối dây, dây nối tối đa 5 mét. Nếu nối dài đèn sẽ sạc chậm, ảnh hưởng hiệu suất sạc

ĐƯỜNG XẢ DÒNG ĐIỆN KHI SỬ DỤNG



Đối với các đèn năng lượng mặt trời bên ngoài, nếu đèn sáng gắt 100% trong 3-4 giờ đầu, về nửa đêm đèn sẽ sáng yếu, và sẽ không thể nhìn thấy vật thể vào khi 3-4 giờ sáng như đèn Modi chia đều dòng xả, giúp đèn có độ sáng bền cho đến sáng hôm sau, thậm chí về đêm cũng có thể nhìn thấy vật thể tốt



KHOẢNG CÁCH ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

10M

Điều khiển ánh sáng: khi sạc đèn tắt, trễ 5 giây; khi bật đèn không có độ trễ.

CHỨC NĂNG ĐIỀU KHIỂN

- ON** ON: Bật đèn (có thể bật cường bức trong 2 phút), khởi động ở mức 100% và hoạt động theo đường cong tùy chỉnh
- OFF** OFF: tắt đèn, nhấn giữ 3 giây có thể bật cường bức trong một chu kỳ điều khiển ánh sáng;
-  Tăng độ sáng điều chỉnh độ sáng từ 10%–100%, điều chỉnh vô cấp
-  Giảm độ sáng điều chỉnh độ sáng từ 100%–10%, điều chỉnh vô cấp
-  Chế độ ngày mưa/u ám, đèn sáng ở mức 20% cho đến khi trời sáng
- 3H** **5H** **8H** Chế độ hẹn giờ, khởi động ở mức 100% theo đường cong tùy chỉnh và tự tắt sau 3 / 5 / 8 giờ

Trường hợp khách hàng không muốn hẹn giờ nhưng đã vô tình bấm phải hẹn giờ thì xem trên remote, nếu có phím **AUTO** bấm lại **AUTO**, nếu remote không có phím **AUTO** thì khởi động lại bằng tổ hợp phím : **OFF-ON**

- Để xác định đèn hết pin hay đã vào chế độ hẹn giờ bằng cách bấm **ON** trên remote
- Nếu đèn vẫn còn sáng nghĩa là đèn đã vào chế độ hẹn giờ
- Nếu đèn không sáng nghĩa là đèn đã hết pin

MD-PT08-300-W



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Tấm pin năng lượng mặt trời: **Đơn tinh thể 5V 30W**
- Pin lithium: **3.2V 30AH (2 viên) – Pin lithium sắt photphat 32135**
- Kích thước đèn: 330 × 92 × 290 mm
- Kích thước tấm pin: 390 × 450 × 16 mm
- Loại LED: SMD5730-384P (192 ánh sáng trắng + 191 ánh sáng ấm)
- Dây 3 mét
- Thời gian sạc: 4-6 giờ
- Thời gian hoạt động: ≥12 giờ
- Chất liệu: ABS + kính
- Cấp độ chống nước: IP65
- Quang thông: **2400LM**
- Chế độ hoạt động: Cảm biến ánh sáng + Điều khiển từ xa + Hẹn giờ



Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao

4M



Diện tích chiếu sáng khoảng

60-80m²

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn pha có thể nối dây, dây nối tối đa 5 mét. Nếu nối dài đèn sẽ sạc chậm, ảnh hưởng hiệu suất sạc

ĐÂY LÀ ĐÈN CÓ CHẾ ĐỘ 3 MÀU



ÁNH SÁNG TRẮNG **6500K**

Đèn này khi bật màu trắng thì
50% CHIPLED
TRẮNG HOẠT ĐỘNG FULL CÔNG SUẤT



ÁNH SÁNG TRUNG TÍNH **4000K**

Đèn này khi bật màu trung tính thì
50% CHIPLED
VÀNG HOẠT ĐỘNG FULL CÔNG SUẤT



ÁNH SÁNG VÀNG **3000K**

Đèn này khi bật màu vàng trắng thì
100% CHIPLED
VÀNG TRẮNG CÙNG HOẠT ĐỘNG FULL CÔNG SUẤT

Như vậy ánh sáng sẽ có màu trung tính, dễ chịu, tạo không gian ấm áp. Khác với loại ánh sáng trắng 6500k.



KHOẢNG CÁCH ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

10M



CHỨC NĂNG CÁC NÚT BẤM

OFF OFF: nút tắt đèn

ON Nút "ON" có chức năng bật cường bức trong 2 phút, khởi đầu với mức đầu ra 80% và chạy theo chế độ đường cong mặc định

Δ Tăng độ sáng phạm vi (10%–100%), mỗi lần bấm tăng 15%, tổng cộng 7 mức; khi tăng đến mức giới hạn, bảng đèn sẽ nhấp nháy 2 lần để báo hiệu.

▽ Giảm độ sáng phạm vi (10%–100%), mỗi lần bấm giảm 15%, tổng cộng 7 mức; khi giảm đến mức giới hạn, bảng đèn sẽ nhấp nháy 2 lần để báo hiệu.

3K 3000K/ màu vàng

4K 4000K/ màu trắng ấm

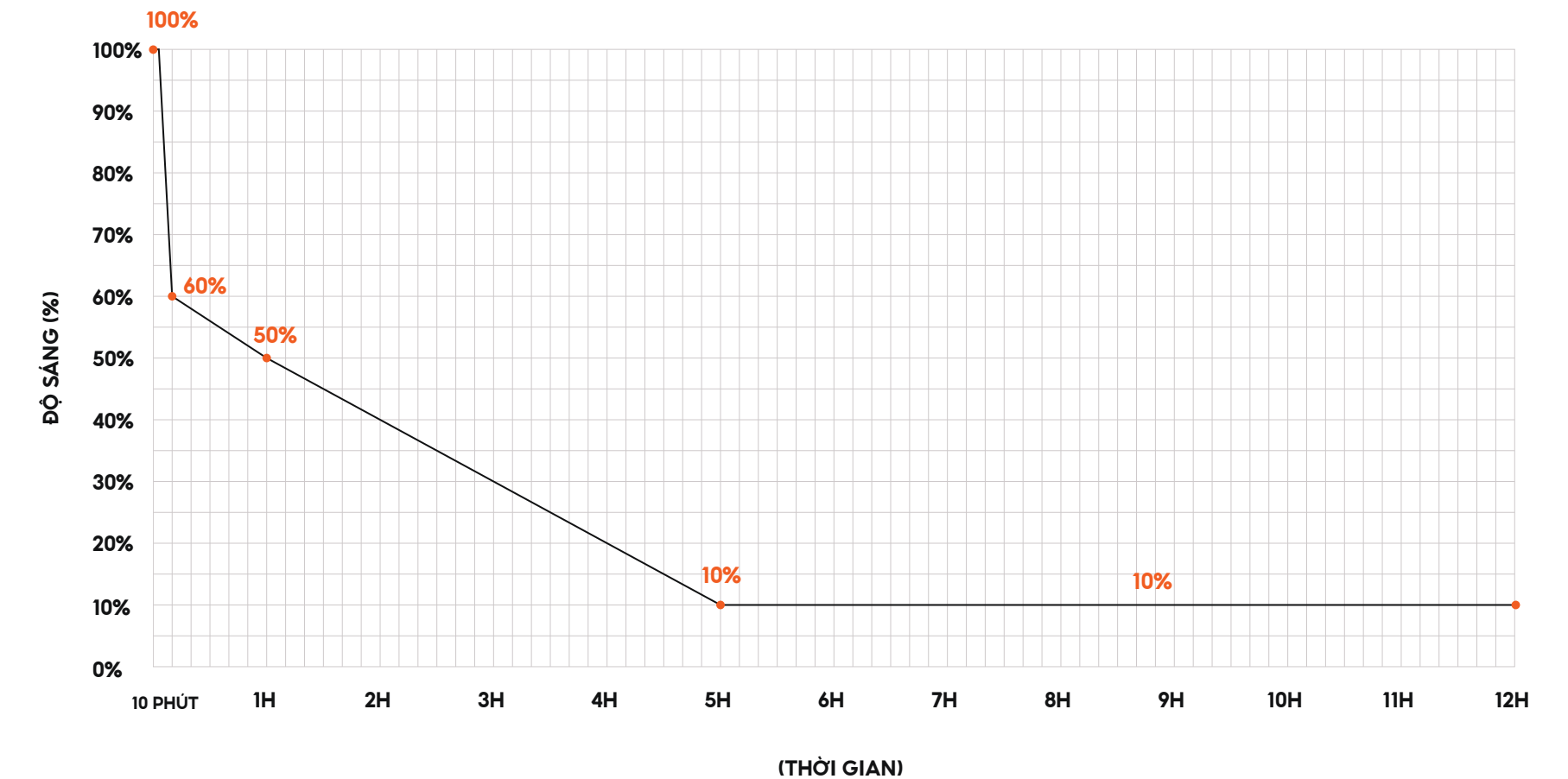
6K 6500K/ màu trắng

2H **4H** **6H** Chế độ hẹn giờ 2H / 4H / 6H: khởi đầu với mức đầu ra 100%, chạy theo đường cong trong 2H / 4H / 6H rồi tắt

Trường hợp khách hàng không muốn hẹn giờ nhưng đã vô tình bấm phải hẹn giờ thì xem trên remote, nếu có phím **AUTO** bấm lại **AUTO**, nếu remote không có phím **AUTO** thì khởi động lại bằng tổ hợp phím : **OFF-ON**

- Để xác định đèn hết pin hay đã vào chế độ hẹn giờ bằng cách bấm **ON** trên remote
- Nếu đèn vẫn còn sáng nghĩa là đèn đã vào chế độ hẹn giờ
- Nếu đèn không sáng nghĩa là đèn đã hết pin

ĐƯỜNG XẢ DÒNG ĐIỆN KHI SỬ DỤNG



Đối với các đèn năng lượng mặt trời bên ngoài, nếu đèn sáng gắt 100% trong 3–4 giờ đầu, về nửa đêm đèn sẽ sáng yếu, và sẽ không thể nhìn thấy vật thể vào khi 3–4 giờ sáng như đèn Modi chia đều dòng xả, giúp đèn có độ sáng bền cho đến sáng hôm sau, thậm chí về đêm cũng có thể nhìn thấy vật thể tốt

MD-PT18-300-W



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- **Pin Lithium:** 3.7V 20Ah 32135 battery
- **Tấm pin Mono:** 6V 20W
- **Kiểu sáng:** Chế độ sáng liên
- **Chế độ** điều khiển từ xa
- **LED :**SMD LED
- **Quang thông:** >1530LM
- **Thời gian sạc:** 4-6 H
- **Thời gian hoạt động (sạc đầy pin):** 12-18H
- **Kích thước đèn:** 290*249*49mm
- **Kích thước tấm Pin:** 390*300*17mm

Đối với mã này là đèn chống choá, khi bật đèn nhìn bằng mắt thường sẽ không đánh giá được độ sáng. Nhưng khi lắp lên và sử dụng đèn sẽ toả và sáng xa, đèn này là dòng đèn cao cấp, thân ABS thử nghiệm xe hơi 7 chỗ chạy qua không bể thân đèn.



Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao

3M



Diện tích chiếu sáng khoảng

60m2

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn pha có thể nối dây, dây nối tối đa 5 mét. Nếu nối dài đèn sẽ sạc chậm, ảnh hưởng hiệu suất sạc

MD-PT18-400-W



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- **Pin Lithium:** 3.7V 30Ah 32135 battery
- **Tấm pin Mono:** 6V 30W
- **Kiểu sáng:** Chế độ sáng liên tục
- **Chế độ** điều khiển từ xa
- **Quang thông:** >2160LM
- **LED :**SMD LED
- **Thời gian sạc:** 4-6 H
- **Thời gian hoạt động (sạc đầy pin):** 12-18H
- **Kích thước đèn:** 365* 288*60mm
- **Kích thước tấm Pin:**450*390*17mm

Đối với mã này là đèn chống choá, khi bật đèn nhìn bằng mắt thường sẽ không đánh giá được độ sáng. Nhưng khi lắp lên và sử dụng đèn sẽ toả và sáng xa, đèn này là dòng đèn cao cấp, thân ABS thử nghiệm xe hơi 7 chỗ chạy qua không bể thân đèn.



Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao

4M

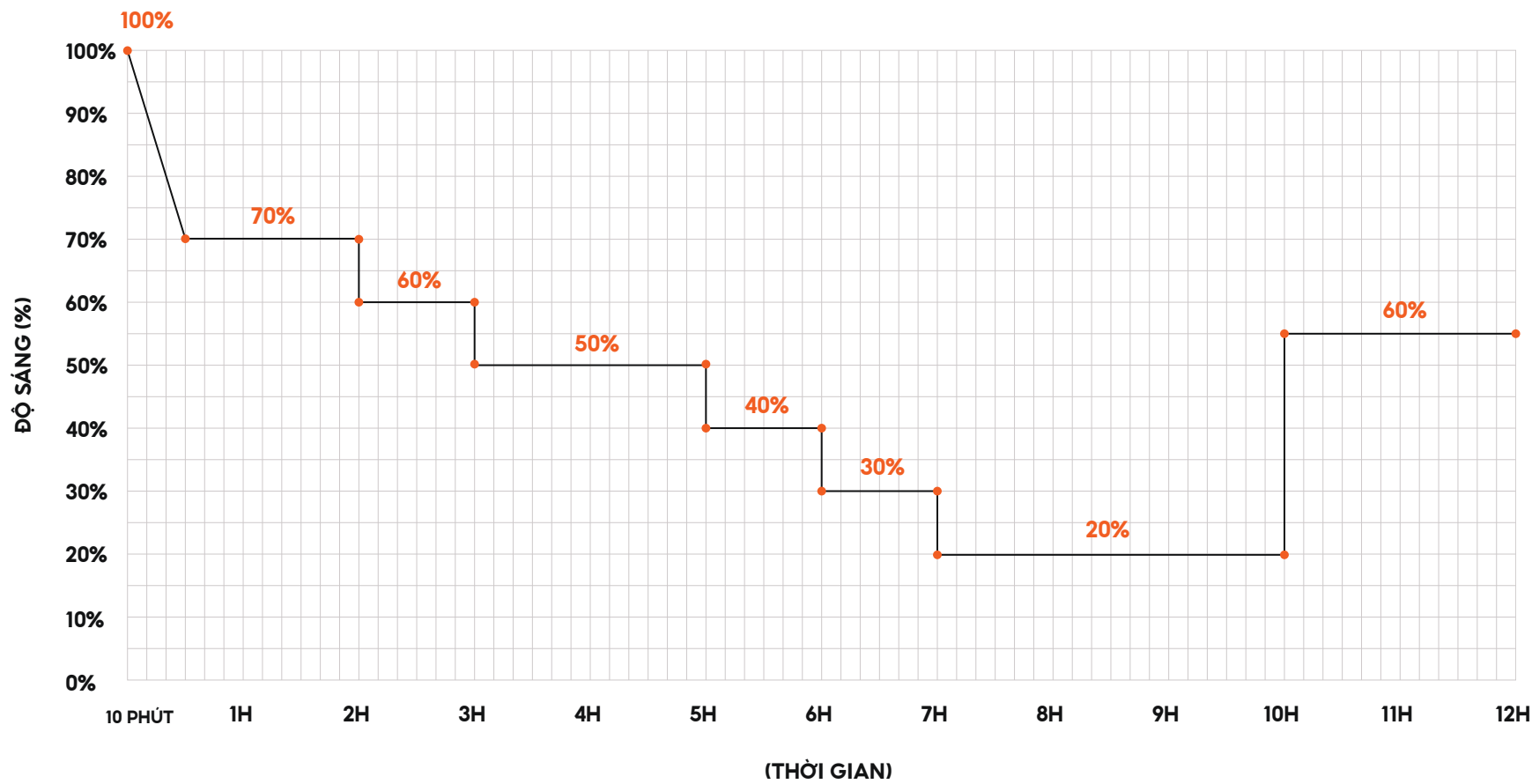


Diện tích chiếu sáng khoảng

100m2

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn pha có thể nối dây, dây nối tối đa 5 mét. Nếu nối dài đèn sẽ sạc chậm, ảnh hưởng hiệu suất sạc

ĐƯỜNG XẢ DÒNG ĐIỆN KHI SỬ DỤNG



Thông thường, đèn sẽ giảm dần độ sáng cho đến khi hết pin. Riêng mã PT18 của MODI được thiết kế với dòng xả thông minh: đèn giảm dần khi hoạt động nhưng sẽ giữ lại pin để đến khoảng 4–5 giờ sáng tự động tăng sáng lên 60% và duy trì cho đến khi được sạc lại vào buổi sáng hôm sau.

Đối với các đèn năng lượng mặt trời bên ngoài, nếu đèn sáng gắt 100% trong 3–4 giờ đầu, về nửa đêm đèn sẽ sáng yếu, và sẽ không thể nhìn thấy vật thể vào khi 3–4 giờ sáng như đèn Modi chia đều dòng xả, giúp đèn có độ sáng bền cho đến sáng hôm sau, thậm chí về đêm cũng có thể nhìn thấy vật thể tốt



KHOẢNG CÁCH ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

10M

CHỨC NĂNG ĐIỀU KHIỂN

Mẫu đèn này, lần đầu tiên mang về sử dụng

Bước 1: Nhấn nút WAKE UP

Bước 2: Nhấn nút AUTO sau đó lắp lên để đèn tự cảm biến và không cần bấm gì thêm

- ON** ON: nút bật đèn, có thể bật cường bức một chu kỳ điều khiển ánh sáng rồi tự tắt
- OFF** Nút tắt đèn Chế độ sáng tối đa Chế độ sáng một nửa
- AUTO** Chế độ tự động, hoạt động theo đường cong tùy chỉnh
- WAKE UP** Nút kích hoạt: cần phải nhấn 1 lần để kích hoạt trước khi sử dụng
- + -** Tăng giảm độ sáng, mỗi lần nhấn tăng/giảm 10% (từ 50%–100%)
- 3H 5H 8H** Chế độ hẹn giờ, đèn sáng trong 3/5/8 giờ rồi tự tắt

Khuyến khích không bấm nút M trên remote: đây là nút kích hoạt đèn sáng hết mức, không giảm độ sáng theo thời gian, vì vậy đèn sẽ sáng liên tục đến khi cạn pin thì tắt (thường khoảng 3–4 tiếng nếu sạc đầy pin). Nếu lỡ nhấn vào nút M hoặc nút hẹn giờ, bấm lại tổ hợp phím : on- off- wakeup – auto .

MD-SLT28-300-W WH



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Pin Lithium: **3.2V 25AH LiFePO4 battery**
- Tấm pin Mono: **4.5V24W**
- Kiểu sáng: Chế độ khẩn cấp/Chế độ điều khiển từ xa/
- Chế độ cảm biến
- Quang thông: **2400LM**
- Loại LED: SMD LED
- Kích thước đèn: 430x430x162mm
- Thời gian sạc: 4 ~ 6 H
- Thời gian hoạt động (sạc đầy pin) : ≥ 12 H



Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao

4M

Diện tích chiếu sáng khoảng

100m2

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn đường không thể nối dây



KHOẢNG CÁCH ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

>10M

MD-SLT28-300-W WH CHỨC NĂNG CÁC NÚT BẤM

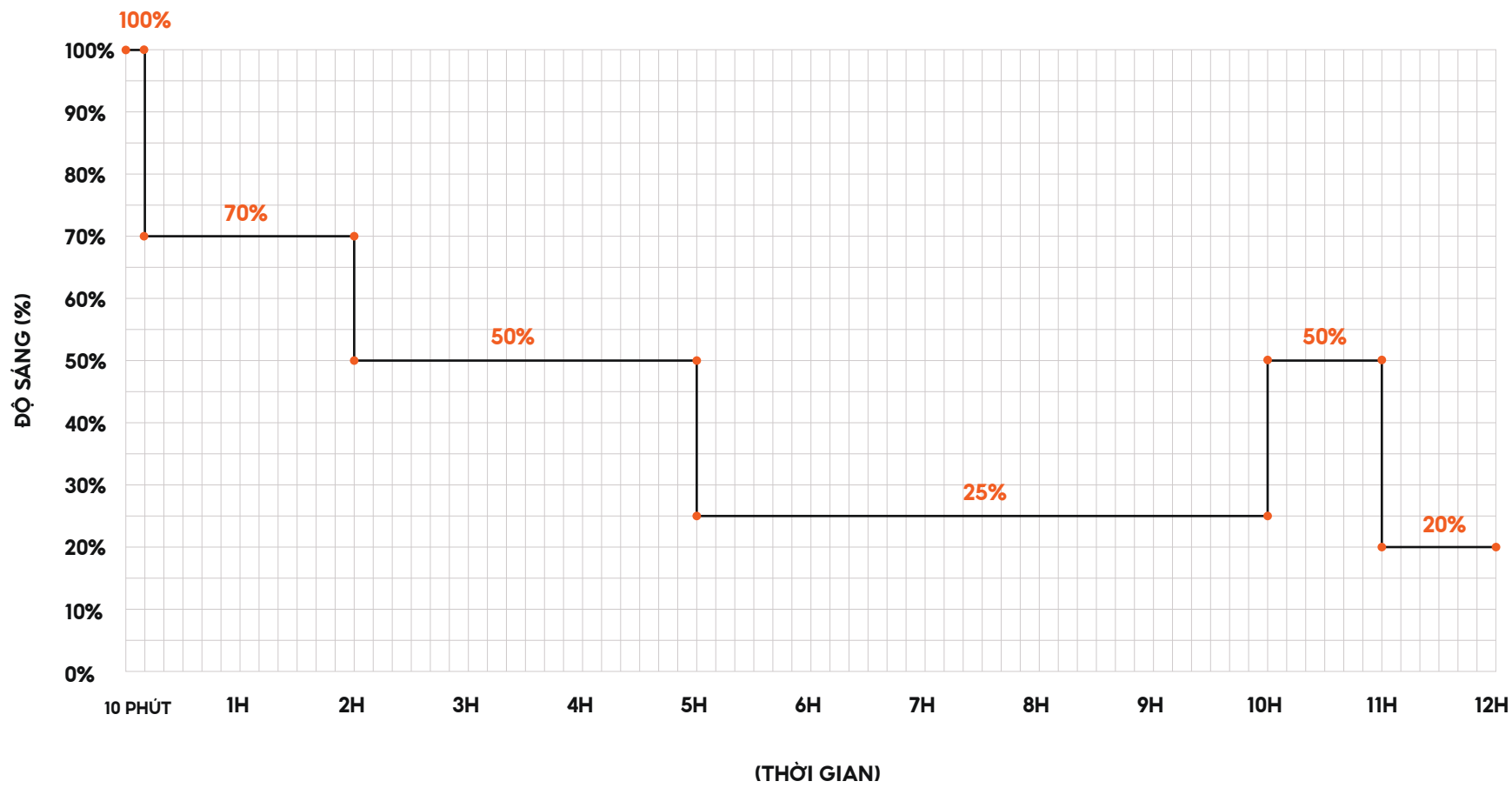
- ON** Công tắc cơ và phím "ON" có chức năng khởi động ở mức 80% công suất và hoạt động theo đường cong mặc định
- OFF** Phím tắt đèn **☼** Chế độ radar, khi có người đến đèn sáng mạnh trong 10 giây, khi không có người đèn chuyển sang sáng yếu
- ▲** Tăng độ sáng: Phạm vi 10%–100%, mỗi lần nhấn tăng 15%, tổng cộng 7 mức khi đạt mức tối đa, đèn sẽ nhấp nháy 2 lần để báo hiệu
- ▼** Giảm độ sáng: Phạm vi 100%–10%, mỗi lần nhấn giảm 15%, tổng cộng 7 mức; khi đạt mức tối thiểu, đèn sẽ nhấp nháy 2 lần để báo hiệu.
- ☁** Phím ngày mưa/u ám: chế độ ngày mưa, đèn hoạt động liên tục ở mức 25% công suất cho đến khi trời sáng
- 2H 4H 6H** Chế độ hẹn giờ 2H / 4H / 6H: khởi động ở mức 100% công suất, chạy theo đường cong trong 2 / 4 / 6 giờ rồi tự tắt

Trường hợp khách hàng không muốn hẹn giờ nhưng đã vô tình bấm phải hẹn giờ thì xem trên remote, nếu có phím **AUTO** bấm lại **AUTO**, nếu remote không có phím **AUTO** thì khởi động lại bằng tổ hợp phím : **OFF-ON**

- Để xác định đèn hết pin hay đã vào chế độ hẹn giờ bằng cách bấm **ON** trên remote
- Nếu đèn vẫn còn sáng nghĩa là đèn đã vào chế độ hẹn giờ
- Nếu đèn không sáng nghĩa là đèn đã hết pin

Nhấn **OFF** trước, sau đó nhấn **ON** để tự động tắt chế độ cảm biến chuyển động.
Lưu ý: mẫu đèn này có cảm biến chuyển động, tư vấn rõ cho khách hàng trước. Trường hợp đặc biệt phải tắt cảm biến chuyển động thì mới tư vấn cho khách hàng

ĐƯỜNG XẢ DÒNG ĐIỆN KHI SỬ DỤNG



Đối với các đèn năng lượng mặt trời bên ngoài, nếu đèn sáng gắt 100% trong 3–4 giờ đầu, về nửa đêm đèn sẽ sáng yếu, và sẽ không thể nhìn thấy vật thể vào khi 3–4 giờ sáng như đèn Modi chia đều dòng xả, giúp đèn có độ sáng bền cho đến sáng hôm sau, thậm chí về đêm cũng có thể nhìn thấy vật thể tốt

MD-SLT28-300-W 3C



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Pin Lithium: **3.2V 25AH LiFePO4 battery**
- Tám pin Mono: **4.5V24W**
- Kiểu sáng: Chế độ khẩn cấp/Chế độ điều khiển từ xa/
- Chế độ cảm biến
- Quang thông: **>1900LM**
- Loại LED: SMD LED
- Kích thước đèn: 430x430x162mm
- Thời gian sạc: 4 ~ 6 H
- Thời gian hoạt động (sạc đầy pin) : ≥ 12 H



Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao

4M

Diện tích chiếu sáng khoảng

100m²

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn đường không thể nối dây

Cảm biến chuyển động

120° Góc cảm biến

Bộ cảm biến phát hiện chuyển động, đèn tự sáng và duy trì sáng 10s sau đó tự tắt

Khoảng cách cảm biến lên đến
12m

Ngoài phạm vi

Trong phạm vi

Chuyển động theo hướng trái phải

Chuyển động theo hướng trước sau

KHOẢNG CÁCH ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

10M

MD-SLT28-300-W 3C

CHỨC NĂNG CÁC NÚT BẤM

OFF

OFF: nút tắt đèn

Khoảng cách radar > 12m

ON

Có thể nhấn để bật đèn và điều chỉnh nhiệt độ màu, sau 4 giờ chuyển sang chế độ radar

△

Phím Lên điều chỉnh độ sáng vô cấp

▽

Phím Xuống điều chỉnh độ sáng vô cấp

3K

3000K/ màu vàng

4K

4000K/ màu trung tính

6K

6500K/ màu trắng

2H

4H

6H

Hẹn giờ: sau 2 / 4 / 6 giờ chuyển sang chế độ radar

- Nhấn giữ phím giữa 3 giây để vào chế độ radar

Trường hợp khách hàng không muốn hẹn giờ nhưng đã vô tình bấm phải hẹn giờ thì xem trên remote, nếu có phím **AUTO** bấm lại **AUTO**, nếu remote không có phím **AUTO** thì khởi động lại bằng tổ hợp phím : **OFF-ON**

- Để xác định đèn hết pin hay đã vào chế độ hẹn giờ bằng cách bấm **ON** trên remote
- Nếu đèn vẫn còn sáng nghĩa là đèn đã vào chế độ hẹn giờ
- Nếu đèn không sáng nghĩa là đèn đã hết pin

Nhấn **OFF** trước, sau đó nhấn **ON** để tự động tắt chế độ cảm biến chuyển động.

Lưu ý: mẫu đèn này có cảm biến chuyển động, tư vấn rõ cho khách hàng trước. Trường hợp đặc biệt phải tắt cảm biến chuyển động thì mới tư vấn cho khách hàng



MD-SLT27-400-W WH



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Pin Lithium: 3.2V 25AH LiFePO4 battery
- Tắm pin Mono: 4.5V22W
- Kiểu sáng: Chế độ khẩn cấp/Chế độ điều khiển từ xa/
- Chế độ sáng liên tục
- Loại LED: SMD LED
- Quan thông: >2160LM
- Kích thước đèn: 344x600x86mm
- Thời gian sạc: 4 ~ 6 H
- Thời gian hoạt động (sạc đầy pin) : ≥ 12 H





Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao
4M



Diện tích chiếu sáng khoảng
120m2

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn đường không thể nối dây



KHOẢNG CÁCH ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

10M

CHỨC NĂNG CÁC NÚT BẤM

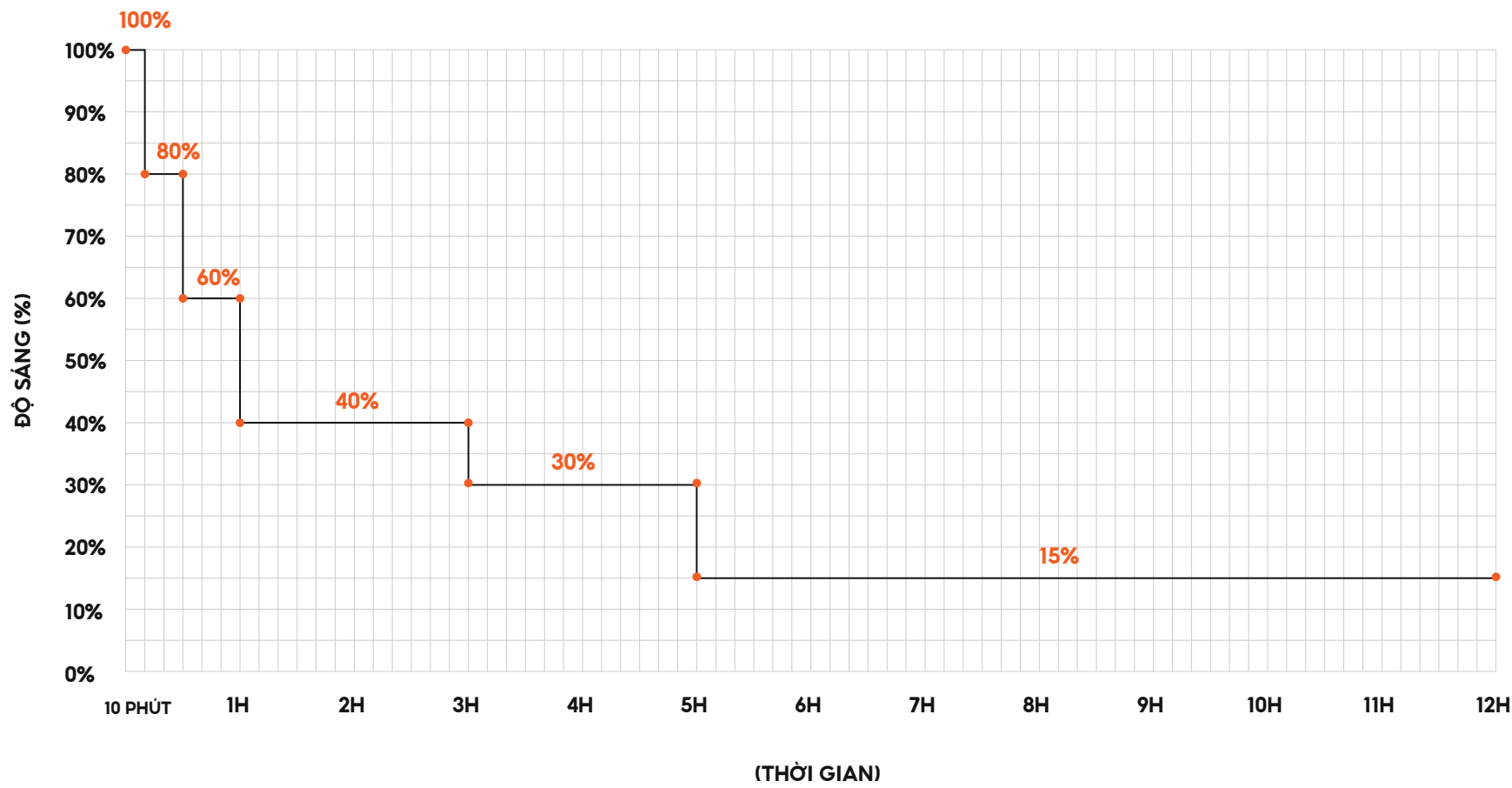
- ON** Phím bật cường bức, có thể bật đèn và bật cường bức trong 2 phút, khởi động ở mức 100% và hoạt động theo đường cong tùy chỉnh
- OFF** Phím tắt đèn
-  Tăng độ sáng từ 10% đến 100%, điều chỉnh vô cấp
-  Giảm độ sáng từ 100% xuống 10%, điều chỉnh vô cấp.
-  Phím chế độ ngày mưa/u ám, đèn sáng ở mức 25% cho đến khi trời sáng, không thể điều chỉnh độ sáng trong chế độ này
- 3H** **5H** **8H** 3H / 5H / 8H: chế độ hẹn giờ, khởi động ở mức 100% theo đường cong tùy chỉnh và tự tắt sau 3 / 5 / 8 giờ

Trường hợp khách hàng không muốn hẹn giờ nhưng đã vô tình bấm phải hẹn giờ thì xem trên remote, nếu có phím **AUTO** bấm lại **AUTO**, nếu remote không có phím **AUTO** thì khởi động lại bằng tổ hợp phím : **OFF-ON**

- Để xác định đèn hết pin hay đã vào chế độ hẹn giờ bằng cách bấm **ON** trên remote
- Nếu đèn vẫn còn sáng nghĩa là đèn đã vào chế độ hẹn giờ
- Nếu đèn không sáng nghĩa là đèn đã hết pin

ĐƯỜNG XẢ DÒNG ĐIỆN KHI SỬ DỤNG

Giữa mỗi giai đoạn có 2 phút để chuyển tiếp độ sáng mượt



Đối với các đèn năng lượng mặt trời bên ngoài, nếu đèn sáng gắt 100% trong 3–4 giờ đầu, về nửa đêm đèn sẽ sáng yếu, và sẽ không thể nhìn thấy vật thể vào khi 3–4 giờ sáng như đèn Modi chia đều dòng xả, giúp đèn có độ sáng bền cho đến sáng hôm sau, thậm chí về đêm cũng có thể nhìn thấy vật thể tốt

MD-SLT30-400-W WH



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Pin Lithium: 3.2V 30AH LiFePO4 battery
- Tám pin Poly: 5V35W
- Kiểu sáng: Chế độ điều khiển từ xa/Chế độ sáng liên tục
- Loại LED: SMD LED
- Kích thước đèn: Ø510x225x83mm
- Kích thước tấm Pin: 350x680x17mm
- Thời gian sạc: 4 ~ 6 H
- Thời gian hoạt động (sạc đầy pin) : ≥ 12 H
- Quang thông: >2500LM





Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao
4M



Diện tích chiếu sáng khoảng
100m2

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn đường không thể nối dây

MD-SLT30-600-W WH



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Pin Lithium: 3.2V 40AH LiFePO4 battery
- Tám pin Poly: 5V40W
- Kiểu sáng: Chế độ điều khiển từ xa/Chế độ sáng liên tục
- Loại LED: SMD LED
- Kích thước đèn: 655x252x80mm
- Kích thước tấm Pin: 390x570x17mm
- Thời gian sạc: 4 ~ 6 H
- Thời gian hoạt động (sạc đầy pin) : ≥ 12 H
- Quang thông: >3200LM





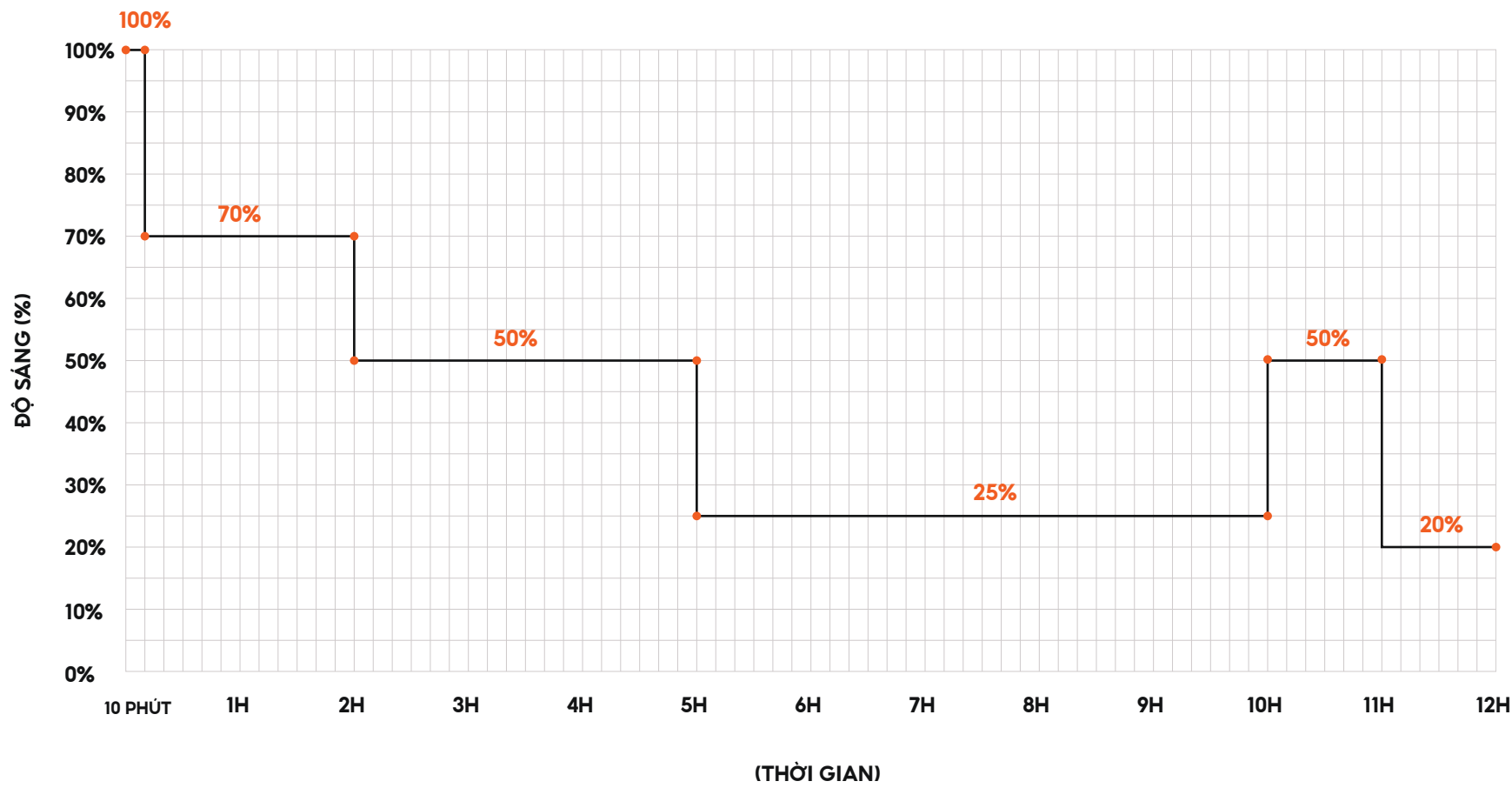
Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao
6M



Diện tích chiếu sáng khoảng
150m2

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn đường không thể nối dây

ĐƯỜNG XẢ DÒNG ĐIỆN KHI SỬ DỤNG



Đối với các đèn năng lượng mặt trời bên ngoài, nếu đèn sáng gắt 100% trong 3–4 giờ đầu, về nửa đêm đèn sẽ sáng yếu, và sẽ không thể nhìn thấy vật thể vào khi 3–4 giờ sáng như đèn Modi chia đều dòng xả, giúp đèn có độ sáng bền cho đến sáng hôm sau, thậm chí về đêm cũng có thể nhìn thấy vật thể tốt



KHOẢNG CÁCH ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

8M – 10M

CHỨC NĂNG CÁC NÚT BẤM Khoảng cách radar > 15m

- OFF** OFF: nút tắt đèn
- ON** Bật đèn (có thể bật cường bức trong 2 phút), khởi động ở mức 100% và hoạt động theo đường cong tùy chỉnh, sau 4 giờ chuyển sang chế độ radar
- ⦿** Chế độ radar, khi có người đến đèn sáng mạnh trong 10 giây, khi không có người đèn chuyển sang sáng yếu
- ☀** Chế độ sáng liên tục, khởi động ở mức 70% độ sáng và hoạt động theo đường cong tùy chỉnh
- ☁** Chế độ ngày mưa/u ám, đèn sáng liên tục ở mức 25% cho đến khi trời sáng
- △ ▽** Điều chỉnh độ sáng từ 10%–100%, điều chỉnh vô cấp
- 2H 4H 6H** Chế độ hẹn giờ, khởi động ở mức 100% theo đường cong tùy chỉnh, sau 2 / 4 / 6 giờ chuyển sang chế độ radar

Trường hợp khách hàng không muốn hẹn giờ nhưng đã vô tình bấm phải hẹn giờ thì xem trên remote, nếu có phím **AUTO** bấm lại **AUTO**, nếu remote không có phím **AUTO** thì khởi động lại bằng tổ hợp phím : **OFF-ON**

- Để xác định đèn hết pin hay đã vào chế độ hẹn giờ bằng cách bấm **ON** trên remote
- Nếu đèn vẫn còn sáng nghĩa là đèn đã vào chế độ hẹn giờ
- Nếu đèn không sáng nghĩa là đèn đã hết pin

Nhấn **OFF** trước, sau đó nhấn **ON** để tự động tắt chế độ cảm biến chuyển động.

MD-SLT31-600-W 3C



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Pin Lithium: **3.2V 40AH LiFePO4 battery**
- Tấm pin Mono: **5V40W**
- Kiểu sáng: Chế độ điều khiển từ xa/Chế độ sáng liên tục
- Loại LED: SMD LED
- Kích thước đèn: 655x252x80mm
- Kích thước tấm Pin: 390x570x17mm
- Thời gian sạc: 4 ~ 6 H
- Thời gian hoạt động (sạc đầy pin) : ≥ 12 H
- Quan thông: **>3200LM**



Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao

6M



Diện tích chiếu sáng khoảng

150m²

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn đường không thể nối dây



KHOẢNG CÁCH ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

10M

CHỨC NĂNG CÁC NÚT BẤM

OFF OFF: nút tắt đèn

ON Nút bật đèn (có thể bật cường bức một chu kỳ điều khiển ánh sáng), khởi động ở mức 100% và hoạt động theo đường cong tùy chỉnh

Δ Tăng độ sáng , điều chỉnh vô cấp

▽ Giảm độ sáng , điều chỉnh vô cấp

3K 3000K/ màu vàng

4K 4000K/ màu trung tính

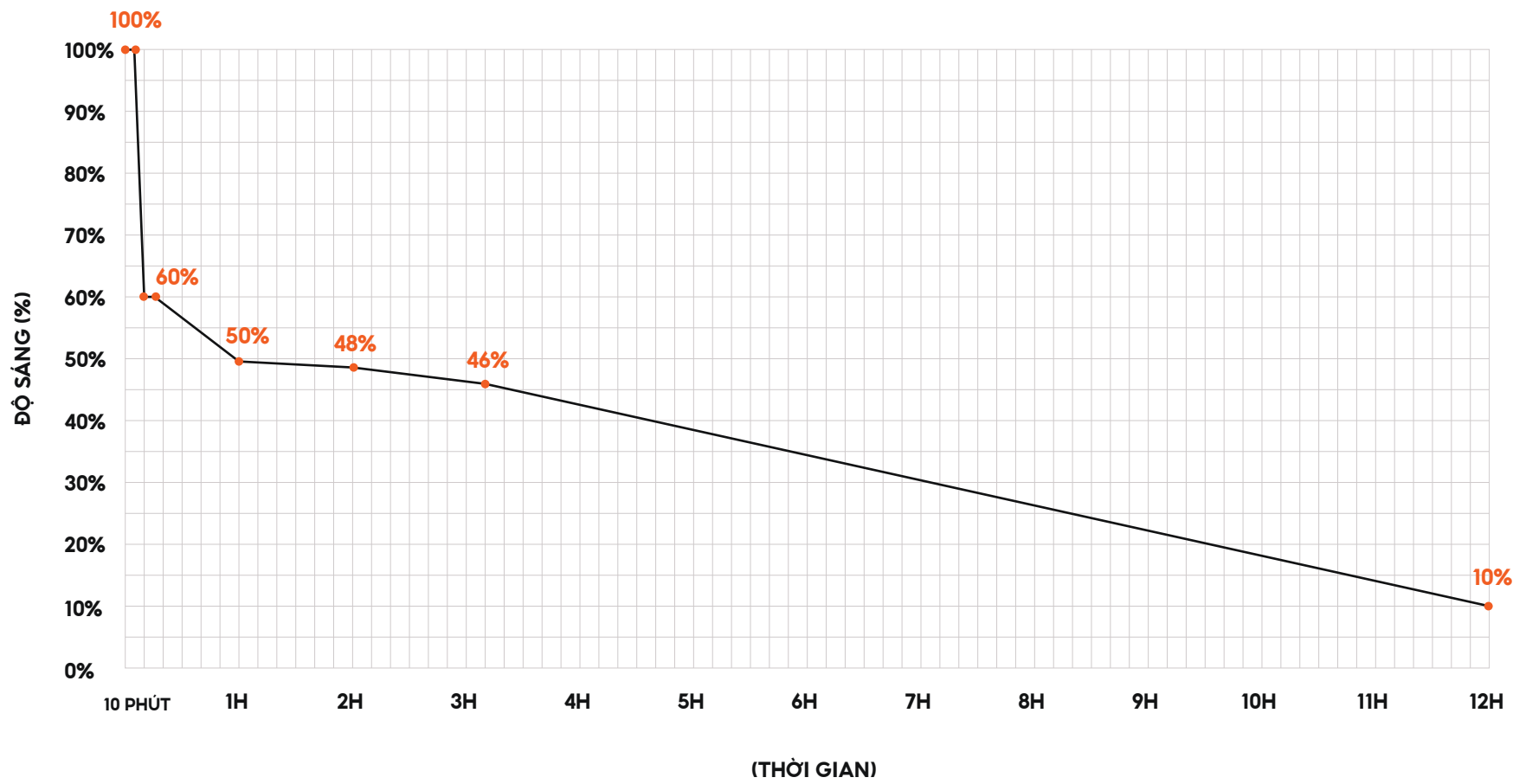
6K 6500K/ màu trắng

2H 4H 6H 2H / 4H / 6H: chế độ hẹn giờ, khởi động ở mức 100% theo đường cong tùy chỉnh và tự tắt sau 2 / 4 / 6 giờ

Trường hợp khách hàng không muốn hẹn giờ nhưng đã vô tình bấm phải hẹn giờ thì xem trên remote, nếu có phím **AUTO** bấm lại **AUTO**, nếu remote không có phím **AUTO** thì khởi động lại bằng tổ hợp phím : **OFF-ON**

- Để xác định đèn hết pin hay đã vào chế độ hẹn giờ bằng cách bấm **ON** trên remote
- Nếu đèn vẫn còn sáng nghĩa là đèn đã vào chế độ hẹn giờ
- Nếu đèn không sáng nghĩa là đèn đã hết pin

ĐƯỜNG XẢ DÒNG ĐIỆN KHI SỬ DỤNG



Đối với các đèn năng lượng mặt trời bên ngoài, nếu đèn sáng gắt 100% trong 3–4 giờ đầu, về nửa đêm đèn sẽ sáng yếu, và sẽ không thể nhìn thấy vật thể vào khi 3–4 giờ sáng như đèn Modi chia đều dòng xả, giúp đèn có độ sáng bền cho đến sáng hôm sau, thậm chí về đêm cũng có thể nhìn thấy vật thể tốt

MD-UFO-88-300-D MAX WH



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Loại led:2835 SMD
- Dung lượng pin: **3.2V 18AH LiFePO4 battery**
- Quang thông: **2292lm**
- Tấm pin mặt trời:**6V20W MONO**
- Màu ánh sáng:6500K (Màu trắng)
- Chất liệu: ABS+PS mặt kính
- Kích thước đèn:Φ272*80mm
- Kích thước tấm pin: 310x390x15mm
- Thời gian sạc: 4 ~ 6H
- Thời gian sáng(sạc đầy pin): ≥12H
- Tiêu chuẩn kháng nước:IP65
- Cách hoạt động: Điều khiển/Sáng liên tục
- Chiều cao lắp đặt: 5m
- Diện tích chiếu sáng: 60m2





Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao

5M



Diện tích chiếu sáng khoảng

60m2

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn pha có thể nối dây. dây nối tối đa 5 mét. Nếu nối dài đèn sẽ sạc chậm, ảnh hưởng hiệu suất sạc

MD-UFO-88-400-D MAX WH



THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Tấm pin năng lượng mặt trời: **Pin đơn tinh thể (Monocrystalline) 6V – 30W**
- Kích thước: 390 × 450 × 16mm
- Thời gian sạc: 4 – 6 giờ (nắng tốt)
- Pin lưu trữ: **LiFePO4 26700, 3.2V – 24Ah, 1S6P**
- Thời gian hoạt động: ≥ 12 giờ (khi sạc đầy)
- Có thể hoạt động liên tục 2 ngày mưa/ít nắng
- Cảm biến ánh sáng (tự bật/tắt) – Cảm biến chuyển động
- Điều khiển hẹn giờ
- Quang thông: **>2600LM**
- Độ sáng: 2000 lumens – Góc chiếu: 90°
- Nhiệt độ màu: 6500K (ánh sáng trắng)
- Kích thước: Φ301 × 80mm
- Chất liệu: Nhựa ABS + PC cao cấp
- Màu sắc: Xám
- Chỉ số hoàn màu (CRI): Ra 80
- Nguồn sáng LED: SMD 2835 – 1S468P





Khuyến nghị lắp đặt ở độ cao

6M

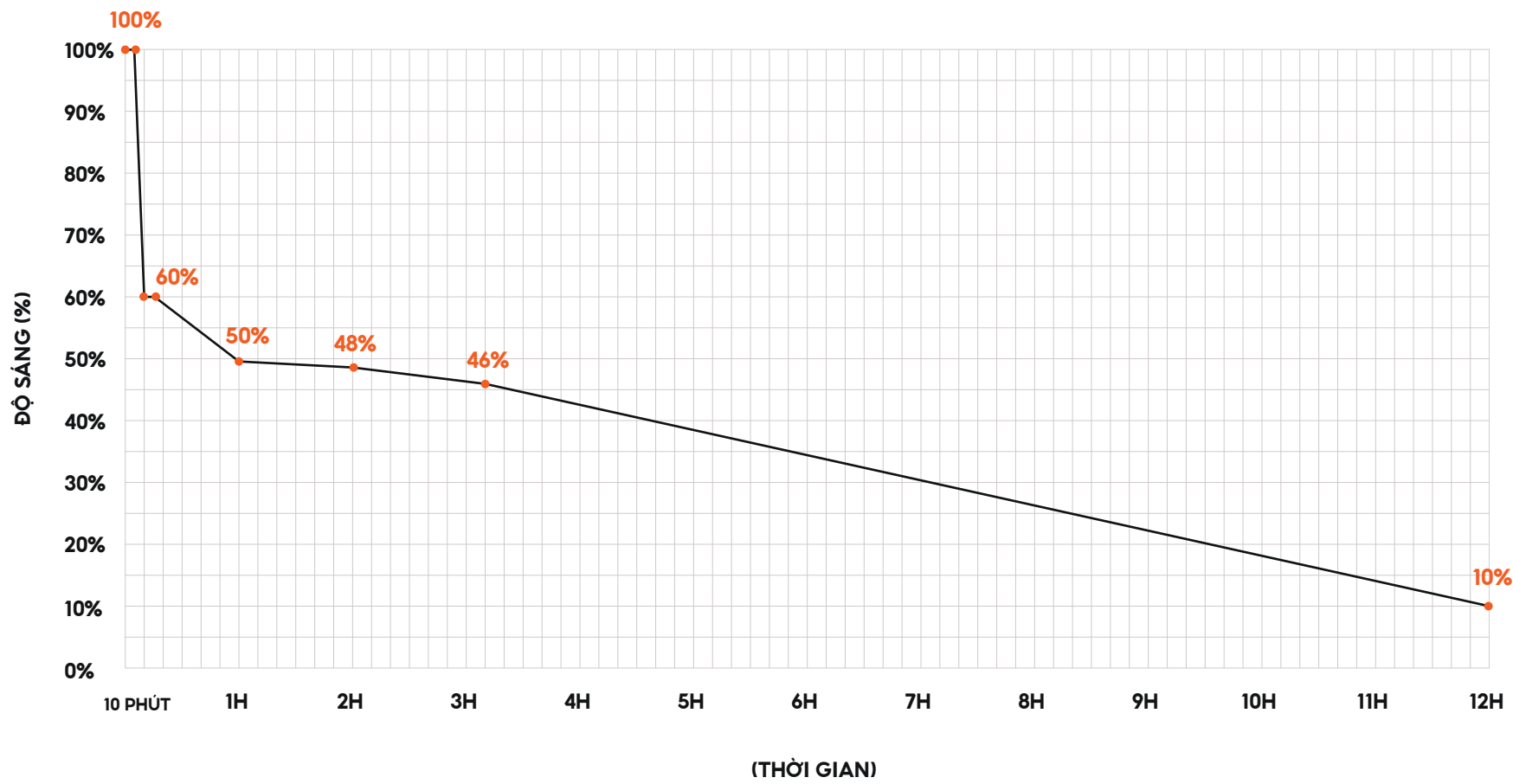


Diện tích chiếu sáng khoảng

80m2

- Nếu lắp thấp hơn ánh sáng sẽ sáng gắt hơn và sẽ thu hẹp phạm vi chiếu sáng, xung quanh sẽ không còn tỏa.
- Nếu lắp cao hơn ánh sáng sẽ bị loãng, không đủ sáng, độ phủ sẽ giảm.
- Đèn pha có thể nối dây. dây nối tối đa 5 mét. Nếu nối dài đèn sẽ sạc chậm, ảnh hưởng hiệu suất sạc

ĐƯỜNG XẢ DÒNG ĐIỆN KHI SỬ DỤNG



Đối với các đèn năng lượng mặt trời bên ngoài, nếu đèn sáng gắt 100% trong 3–4 giờ đầu, về nửa đêm đèn sẽ sáng yếu, và sẽ không thể nhìn thấy vật thể vào khi 3–4 giờ sáng như đèn Modi chia đều dòng xả, giúp đèn có độ sáng bền cho đến sáng hôm sau, thậm chí về đêm cũng có thể nhìn thấy vật thể tốt



KHOẢNG CÁCH ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

8M

Đèn UFO có thể sử dụng vào ban ngày bằng cách nhấn và giữ nút OFF trong vài giây cho đến khi đèn tự bật. Tuy nhiên, việc sử dụng đèn vào ban ngày sẽ làm tiêu hao pin, không đảm bảo thời gian chiếu sáng vào ban đêm và cả ngày hôm sau.

CHỨC NĂNG CÁC NÚT BẤM

- ON** Phím bật cưỡng bức, có thể bật đèn và bật cưỡng bức trong 2 phút, khởi động ở mức 100% và hoạt động theo đường cong tùy chỉnh
- OFF** Phím tắt đèn
- Tăng độ sáng từ 10% đến 100%, điều chỉnh vô cấp
- Giảm độ sáng từ 100% xuống 10%, điều chỉnh vô cấp.
- Phím chế độ ngày mưa/u ám, đèn sáng ở mức 25% cho đến khi trời sáng, không thể điều chỉnh độ sáng trong chế độ này
- 3H 5H 8H** 3H / 5H / 8H: chế độ hẹn giờ, khởi động ở mức 100% theo đường cong tùy chỉnh và tự tắt sau 3 / 5 / 8 giờ

Trường hợp khách hàng không muốn hẹn giờ nhưng đã vô tình bấm phải hẹn giờ thì xem trên remote, nếu có phím **AUTO** bấm lại **AUTO**, nếu remote không có phím **AUTO** thì khởi động lại bằng tổ hợp phím : **OFF-ON**

- Để xác định đèn hết pin hay đã vào chế độ hẹn giờ bằng cách bấm **ON** trên remote
- Nếu đèn vẫn còn sáng nghĩa là đèn đã vào chế độ hẹn giờ
- Nếu đèn không sáng nghĩa là đèn đã hết pin