Cách xác định hướng đông-tây cho tấm pin mặt trời, bố trí phòng hoặc chụp ảnh bình minh

Biết chính xác mái nhà, cửa sổ hay khu vườn của bạn hướng về phía nào có thể cải thiện đáng kể hiệu suất pin mặt trời, chất lượng ánh sáng tự nhiên và góc chụp bình minh hoàn hảo.

Tác giả: Lubor Šimůnek · Ngày đăng: September 3, 2026 · Du lịch

Phiên bản trực tuyến: https://appstoryo.com/vi/blog/east-west-orientation-solar-panels-sunrise



Bắc từ so với Bắc thực

Hầu hết la bàn smartphone chỉ về hướng *Bắc từ*, không phải Bắc địa lý thực. Sự chênh lệch này gọi là **độ từ thiên** và có thể lên đến 10°–20° tùy vị trí. Khi lắp đặt pin mặt trời hay lập kế hoạch vườn, sai số này không thể bỏ qua.

Ở Bắc bán cầu, các tấm pin hướng về phía Nam thực (180°) tạo ra sản lượng điện cao nhất trong năm. Chỉ lệch 15° cũng có thể làm giảm sản lượng rõ rệt.

Pin mặt trời và ánh sáng tự nhiên

Trước khi gọi thợ lắp đặt, hãy đi dạo trên mái nhà với NorthPin trên iOS hoặc Android. Bật **chế độ Bắc thực**: ứng dụng tự động bù trừ độ từ thiên địa phương. Dùng tính năng **Khóa hướng** để khóa góc 180° và quét mặt mái để tìm các khu vực có hướng tốt nhất — không cần tính toán thủ công.

Trong thiết kế nội thất, cửa sổ hướng đông mang lại ánh sáng buổi sáng mát mẻ và tươi sáng; cửa sổ hướng tây đón ánh nắng vàng buổi chiều. Biết hướng thực của từng phòng trước khi ký hợp đồng thuê hoặc mua nhà là lợi thế thiết thực.

Chụp ảnh bình minh và làm vườn

Để chụp bình minh, tra góc phương vị mặt trời cho ngày muốn chụp, rồi khóa hướng đó bằng NorthPin. Nhờ chế độ Bắc thực luôn hoạt động, hướng đã khóa chính xác về mặt địa lý.

Trong vườn, cà chua và ớt cần ít nhất sáu giờ nắng trực tiếp. Một vòng quanh vườn với la bàn cho thấy luống nào nhận nắng đông, nam hay tây — giúp bố trí cây trồng đúng chỗ nhất.

Ăng-ten và đánh giá bất động sản

Ăng-ten vệ tinh ở Bắc bán cầu hướng về phía Nam. Biết Nam thực trước khi lắp đặt giúp dọn dẹp vật cản từ trước. Khi xem xét bất động sản trước khi mua hoặc thuê, ghi lại hướng của từng mặt tường bằng NorthPin — dữ liệu hữu ích để ước tính chi phí năng lượng và chất lượng cuộc sống. NorthPin miễn phí, không quảng cáo và hoạt động offline.

Trích dẫn: Lubor Šimůnek (2026). *Cách xác định hướng đông-tây cho tấm pin mặt trời, bố trí phòng hoặc chụp ảnh bình minh*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/vi/blog/east-west-orientation-solar-panels-sunrise
© 2026 lapnito.cz s.r.o.