태양광 패널, 방 배치, 일출 사진을 위한 동서 방위 찾는 방법

지붕, 창문, 정원이 정확히 어느 방향을 향하는지 알면 태양광 패널 효율, 실내 채광 계획, 일출 사진 모두 크게 달라집니다.

작성자: Lubor Šimůnek · 게시일: September 3, 2026 · 여행

온라인 버전: https://appstoryo.com/ko/blog/east-west-orientation-solar-panels-sunrise



자기 북극 vs 진북

스마트폰 나침반은 자기 북극을 가리킵니다. 하지만 지리적 진북과는 위치에 따라 10°~20° 이상 차이가 날 수 있습니다. 이 차이를 자기 편각이라 하며, 태양광 패널 설치나 일출 촬영 시에는 무시할 수 없는 오차입니다.

북반구에서는 진남(180°)을 향한 패널이 연간 발전량을 최대화합니다. 15° 차이만으로도 발전량이 눈에 띄게 줄어들 수 있습니다.

태양광 패널과 자연광

설치 전에 NorthPin(iOS·Android)으로 지붕을 걸어보세요. 진북 모드를 활성화하면 앱이 현지 자기 편각을 자동으로 보정합니다. 방위 고정 기능으로 180°를 잠그면 지붕의 어느 구간이 이상적인지 손쉽게 확인할 수 있습니다.

실내에서는 동향 창문이 시원한 아침 햇살을, 서향 창문이 따뜻한 오후 황금빛 햇살을 제공합니다. 임대나 구매 전에 각 방의 정확한 방위를 파악해 두면 채광과 냉난방 비용을 미리 가늠할 수 있습니다.

일출 사진과 정원 계획

일출을 촬영하려면 원하는 날짜의 태양 방위각을 조사한 후 NorthPin의 방위 고정으로 해당 방위를 잠급니다. 진북 모드 덕분에 고정된 방위는 지리적으로 정확하므로 자기 편각으로 인한 오차가 없습니다.

정원에서 토마토와 피망은 직사광선 6시간 이상이 필요합니다. 나침반으로 각 화단의 방향을 확인하면 식물을 최적의 위치에 배치할 수 있습니다.

안테나 설치와 부동산 점검

북반구의 위성 안테나는 대체로 남쪽을 향합니다. 진남 방위를 알면 설치 전 장애물을 제거할 수 있습니다. 부동산 계약 전 NorthPin으로 각 외벽의 방위를 기록해 두면 에너지 비용과 생활 쾌적성을 판단하는 유용한 자료가 됩니다. NorthPin은 무료, 광고 없음, 오프라인 지원입니다.

인용 형식: Lubor Šimůnek (2026). 태양광 패널, 방 배치, 일출 사진을 위한 동서 방위 찾는 방법. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/ko/blog/east-west-orientation-solar-panels-sunrise
© 2026 lapnito.cz s.r.o.