



SunStay Pro: Komplettlösung für Solar- Straßenbeleuchtung

SunStay Pro

Mit den Philips SunStay Pro Solarstraßenleuchten ist es einfacher denn je, Deine Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Mit einem integrierten Solarmodul und der Option für ein zusätzliches vertikales PV-Panel sowie einer Lithiumeisenphosphatbatterie (LFP) bieten diese Solarstraßenleuchten auch Ladeoptionen für den netzunabhängigen und hybriden Betrieb. SunStay Pro ist in einer breiten Palette von Farbtemperaturen mit eigens entwickelten Lichtszenarien erhältlich, die dazu beitragen, die Dunkelheit des Nachthimmels zu bewahren. Und dies alles in einem unverwechselbaren Design des Leuchtengehäuses mit einem robusten, langlebigen Aluminiumgehäuse (PDC). So lässt sich über Jahre hinweg Licht in Gebiete ohne Zugang zum Stromnetz bringen. Die SunStay Pro Solarbeleuchtung verwendet die neueste LED-Technologie für eine lange Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden mit bester Lichtstromstabilität @L95. Das speziell entwickelte Mastan-/aufsatzstück zur Mastanbringung bietet verschiedene Neigungswinkel und die Möglichkeit der Anbringung seitlich oder an der Mastspitze. Mit der neuen optischen Plattform Ledgine Flex kann auch der Abstand zwischen den Masten vergrößert werden, um die Gesamtbetriebskosten in einer Vielzahl von Anwendungen zu senken. SunStay Pro ist für eine schnelle und einfache Installation mit einem neu gestalteten Führungskabel und einem werkzeuglosen Zugriff von oben zu den Getriebekomponenten für eine verbesserte Wartungsfreundlichkeit konzipiert. Und dank des Philips Service-Tags ist der Zugriff auf alle vor Ort benötigten Unterlagen sichergestellt. Es sind Konnektivitäts- und Dimmoptionen verfügbar, einschließlich eines Radar-Bewegungssensors, der automatisch die Lichtstärke erhöht, wenn die Anwesenheit einer Person erkannt wird. Es besteht auch die Möglichkeit, benachbarte Straßenleuchten über ein internes Mesh-Netzwerk zu gruppieren und zu steuern, um die Lichtstärken im Falle einer Anwesenheits- oder

Aktivitätserkennung zu erhöhen. Darüber hinaus ist die VGP725 SunStay Pro Solar-Beleuchtung systemfähig, sodass sie jederzeit mit Lichtmanagementsystemen wie Interact City gekoppelt werden kann. Die Komplettlösung für heute und morgen.

Vorteile

- • Bringen Licht in Bereiche ohne Netzanschluss
- • Erhalten das Landschaftsbild (keine Kabelgräben)
- • Individuelle Beleuchtung dank Ledgine Flex
- • Geringere Lichtverschmutzung mit eigens entwickelten Lichtszenarien
- • Robustes Gehäuse mit hoher Schlagfestigkeit (IK08) und Schutzart (IP66)
- • Spart 100 % Energie im netzunabhängigen Betrieb (bis zu 90 % im Hybridbetrieb)

Merkmale

- • Austauschbare Lithiumeisenphosphatbatterie für lange Lebensdauer und geringen Wartungsaufwand
- • Auswahl aus mehr als 40 Abstrahlungswinkeln, interne Rasteroptionen
- • Speziell konstruierte Halterung zur Mastanbringung mit Neigungswinkeln von 0° bis 15°, Neigungswinkel mit 2,5° Genauigkeit, Positionen an der Mastspitze und bei seitlicher Anbringung
- • Dimm-Profil-Einstellung und Radar-Anwesenheitssensor für größtmögliche Autonomie
- • MPPT-Aufladesteuerung für maximale Effizienz (netzunabhängig und hybrid)
- • Selbstdiagnose, LED-Anzeigen für Batterieaufladung, -entladung und für Leuchtwinkelbegrenzung
- • Zukunftssicher mit SR-Sockel, Interact City-Konnektivität und Philips Sensoroptionen

Anwendung

- Fahrradwege, Fußwege und Fußgängerübergänge
- Straßen in Städten und Wohngebieten, Verkehrskreisel, Parkanlagen und Spielplätze, Einkaufsgebiet
- Gewerbegebiete, Parkplätze, Tankstellen, Flughäfen, Häfen, öffentlicher Verkehrsraum

Hinweise

- Um eine angemessene Gangreserve zu gewährleisten, muss die Berechnung der Solardimensionierung von einem geschulten Team von Signify oder einem geschulten Partner des Teams von Signify durchgeführt werden.

