

PHILIPS

Iluminat solar

Iluminat solar Philips.

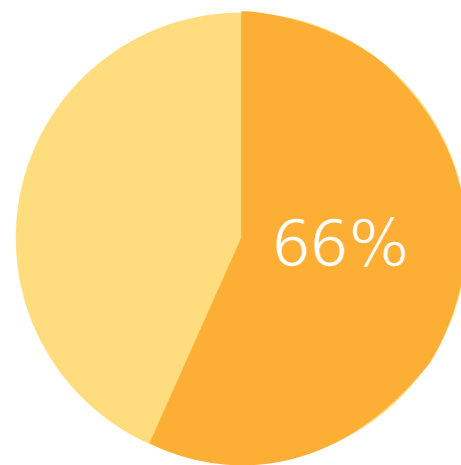
Răsare soarele



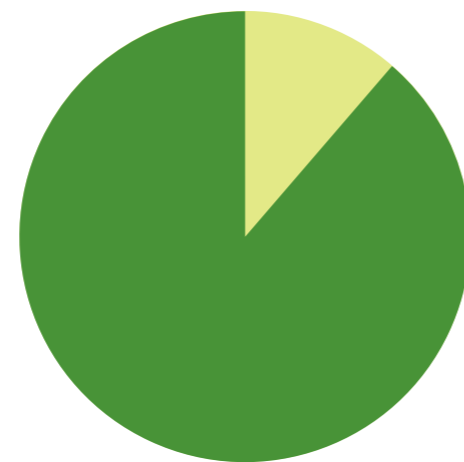
Urbanizarea rapidă implică o epuizare rapidă a resurselor

Urbanizarea rapidă și creșterea populației exercită o presiune sporită asupra resurselor. Acest fapt se reflectă în impactul orașelor asupra mediului, întrucât acestea consumă peste două treimi din energia mondială și generează peste 70% din emisiile globale de CO2. Acum orașele trebuie să își reducă impactul asupra mediului.

Pe de altă parte, peste 800 de milioane de persoane nu au acces la o rețea electrică. Întunericul afectează calitatea vieții și reduce siguranța publică pe drumuri și străzi.



Consumul de energie
al populației urbane



Populația mondială totală

■ 7 miliarde
■ 800 de milioane fără acces
la o rețea electrică

Iluminatul solar este o soluție **durabilă,** **ecologică și curată**

Pe lângă utilizarea energiei din surse gratuite și regenerabile, iluminatul solar stradal are o mulțime de alte beneficii. Pe de o parte, iluminatul deconectat de la rețea atenuază situația dificilă a persoanelor fără acces la o rețea electrică, iar pe de altă parte, iluminatul solar hibrid acoperă o mare parte a populației și îi oferă posibilitatea de a-și reduce amprenta de carbon. Rezultatul este o lume mai curată și mai sănătoasă.



Potențial sporit de
sustenabilitate a orașelor

Economie semnificativă
de energie

Sentiment sporit de siguranță
și securitate

Dependență mai redusă de
rețeaua electrică

Planificare și activitate urbană
mai eficientă



Costuri nule sau minime
pentru energia electrică

Siguranță sporită. Risc mai
reduc de electrocutare datorită
deconectării de la rețea

Întreținere redusă

Servicii urbane optimizate

Modernizarea cu costuri minime a
punctelor de iluminat existente cu
panouri solare hibride

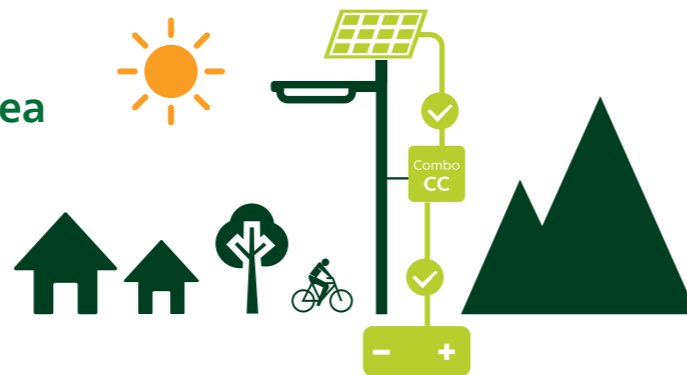
Ofertele noastre de iluminat solar



Iluminat solar deconectat de la rețea (off grid)

- Economie de costuri pentru cablaje și comutatoare de distribuție

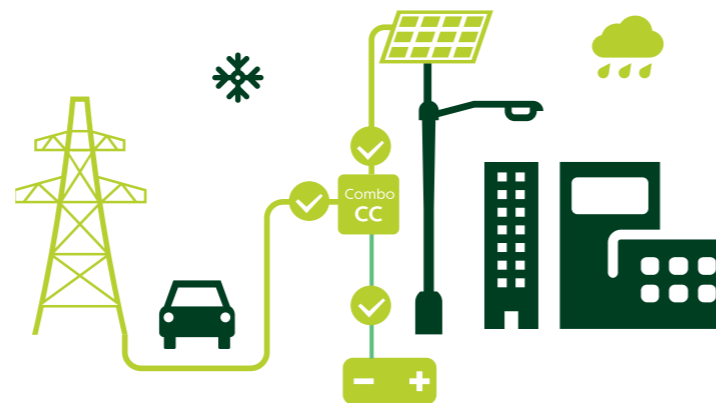
Acest sistem este format din corpuri de iluminat, panouri solare și baterii proiectate să funcționeze autonom, fără nicio legătură cu rețeaua electrică. Panourile solare încarcă bateriile în timpul zilei, iar energia stocată alimentează LED-urile pe timp de noapte.



Iluminat solar hibrid

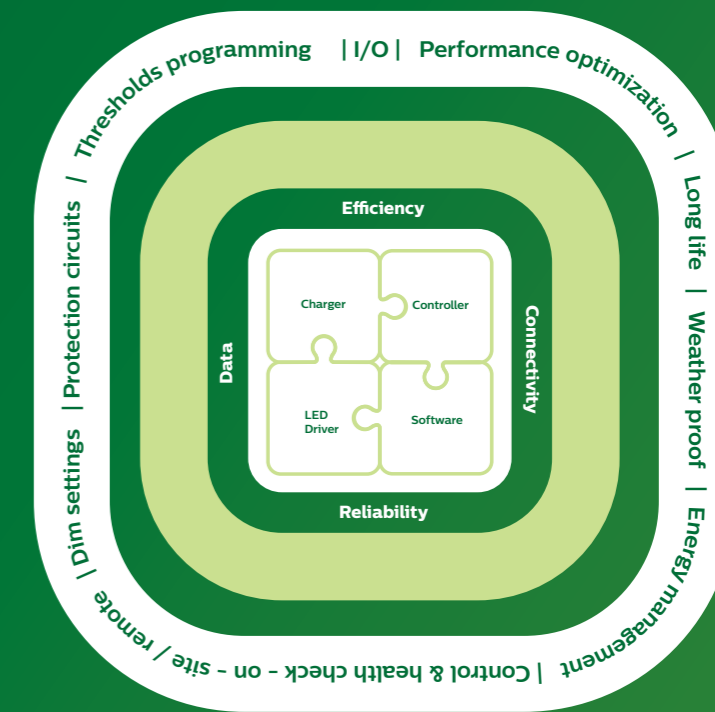
- Pentru puncte de iluminat conectate la o rețea existentă

Acest sistem este asemănător cu iluminatul solar deconectat de la rețea, dar este conectat la o rețea electrică. Panourile solare încarcă bateriile în timpul zilei, iar energia stocată alimentează LED-urile pe timp de noapte. Dacă bateriile se descarcă, LED-urile sunt alimentate cu energie provenită din rețeaua electrică.



Sistemele de iluminat solar Philips combină pe aceeași placă încărcătorul, controlerul, circuitul de control al LED-urilor și opțiunile de conectivitate.

Disponibilă în variantele deconectat de la rețea și hibrid, gama cuprinde corpuri de iluminat stradal și proiectoare solare cu o gamă largă de puteri de ieșire în lumeni, oferind cea mai bună eficiență în clasa respectivă.



Funcționare fiabilă în diverse condiții



Calea cea mai rapidă pentru ca **UE să fie mai ecologică, mai inteligentă și mai prosperă**

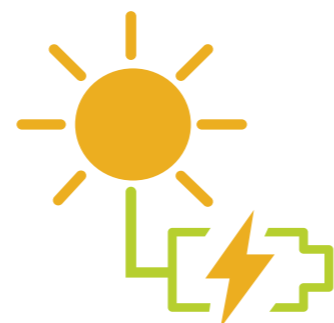


Pactul verde european, cea mai cuprinzătoare inițiativă mondială de combatere a schimbărilor climatice, a fost denumit „primul om pe Lună al Europei.”

Obiectivele programului sunt cât de poate de ambițioase: un continent neutru din punctul de vedere al emisiilor de dioxid de carbon până în 2050, reconcilierea cu planeta a economiei și a modului în care consumăm resurse și asigurarea faptului că nimeni nu este lăsat în urmă.

Programul nostru Green Switch a fost creat pentru a demonstra antreprenorilor și municipalităților din UE că soluțiile noastre de iluminat oferă beneficii rapide, permițând luarea de măsuri prompte care contribuie la îndeplinirea acestor obiective ambițioase.

Energie curată cu iluminat stradal hibrid și solar



Peste 75% din emisiile de gaze cu efect de seră ale UE provin din producția și utilizarea energiei. Aceasta înseamnă că UE trebuie să își decarbonizeze sistemul energetic pentru a-și atinge obiectivele climatice.

- Iluminatul stradal solar deconectat de la rețea și cel hibrid minimizează emisiile de CO2 și extind utilizarea surselor de energie regenerabilă
- Tehnologia solară hibridă utilizează energie curată atunci când există lumină solară și rețeaua electrică atunci când nu există lumină solară
- 15 lumini stradale solare economisesc suficientă energie electrică pentru a alimenta un automobil electric sau o gospodărie timp de un an

Proiectele de infrastructură, cum ar fi modernizarea iluminatului stradal conectat, creează în medie 19 locuri de muncă la nivel local pentru fiecare milion de euro cheltuit, aducând beneficii mediului și economiei și consolidând platformele digitale necesare pentru un viitor curat.



Gama Philips de Soluții de iluminat solar



<5000 lumeni

- Căi pietonale
- Zone rurale
- Parcuri



5000-8000 lumeni

- Parcuri
- Piețe
- Piste pentru biciclete



8000-15000 lumeni

- Zone cu clădiri de birouri
- Drumuri suburbane
- Drumuri intraurbane

Cuprins

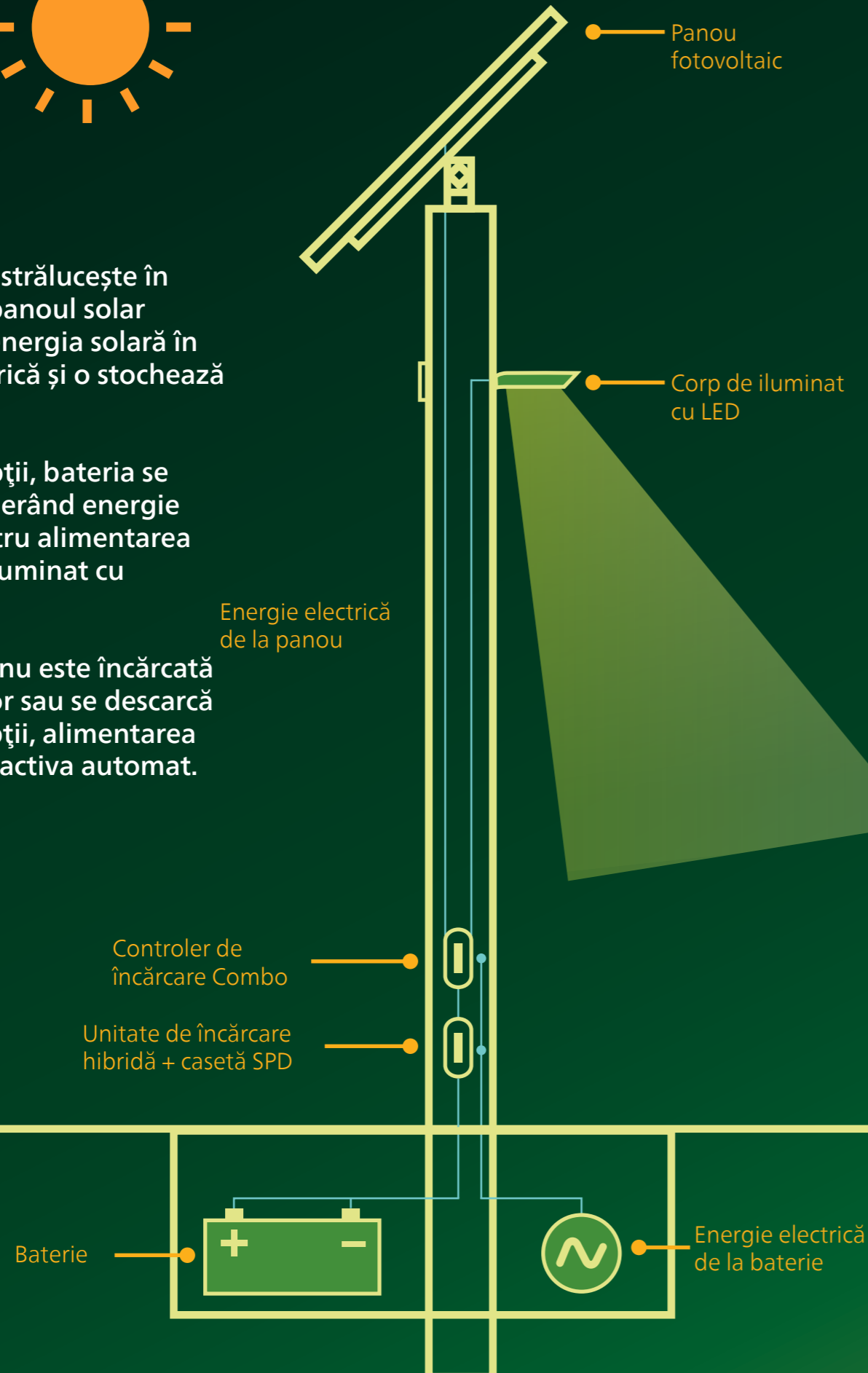
SunStay	14
Luma gen2 Solar	16
UniStreet gen2 Solar	18
Controler de încărcare Combo Gen4.0	20
Subsisteme de baterie pentru instalație solară	22
Subsisteme de panou solar	26



Când soarele strălucește în timpul zilei, panoul solar convertește energia solară în energie electrică și o stochează în baterie.

În timpul nopții, bateria se descarcă, eliberând energie electrică pentru alimentarea corpului de iluminat cu LED-uri.

Dacă bateria nu este încărcată corespunzător sau se descarcă în timpul nopții, alimentarea hibridă se va activa automat.



Philips corpuri de iluminat pentru exterior



SunStay
Corp de iluminat stradal solar universal
2000-6000 lumeni

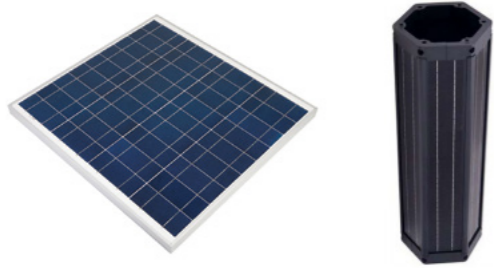


UniStreet gen2 Solar
iluminat stradal solar
2000-15000 lumeni



Luma gen2 Solar
iluminat stradal solar
2000-15000 lumeni

Subsisteme de instalație solară



Subsisteme de panou fotovoltaic

- pentru sisteme de 12 V și 24 V
- panou plat 30-325 Wp
- panou vertical 100-190 Wp



Subsisteme de baterie

Baterii cu gel subterane

- 12 V și 24 V
- 65-250 Ah
- 800 de cicluri la 70% DOD
- Clasa IP68

Baterii LiFePO₄ subterane

- 12,8 V și 25,6 V
- 50-180 Ah
- 2000 de cicluri la 90% DOD
- Clasa IP68



Combo CC Gen4.0

- Versiuni de 200, 400 și 600 Wp
- Acceptă baterii cu gel și LiFePO₄
- Iluminat solar hibrid și deconectat de la rețea



Cabluri și conectori

- Conectori IP67 impermeabili
- Plug and play, instalare ușoară
- Protejat la erori pentru a evita instalarea greșită la fața locului
- Sunt disponibile cabluri cu lungime diferită pentru diverse aplicații





SunStay

SunStay - corp de iluminat stradal solar universal



Corp de iluminat stradal solar integrat cu baterie de fosfat de litiu ferus, panou solar și încărcător încorporat în corpul de iluminat. Aluminiu turnat sub presiune pentru robustețe și durată lungă de viață. Consola de montare pe stâlp special concepută permite diferite unghiuri de înclinare, montare pe partea laterală și pe partea superioară a stâlpului. Configurare și monitorizarea stării prin aplicația mobilă BLE. Disponibil în versiunile deconectat de la rețea și hibrid.

Oferă cea mai bună performanță

Durată lungă de viață

- Carcasă IP65 și IK08
- Aluminiu turnat sub presiune
- Baterie LiFePO₄ cu ciclu de viață lung

Cea mai bună performanță în clasa sa

- Eficiență 175 lm/W
- Senzor PIR pentru a economisi energie prin diminuarea intensității luminoase
- Aplicația mobilă BLE bazată pe Android pentru citirea și setarea configurației esențiale la fața locului

Ușor de instalat

- Fără cabluri, conexiuni sau borne la fața locului pentru iluminatul solar deconectat de la rețea
- Unghiuri de înclinare reglabile de la 0 până la 15 grade, poziții de montare suspendată și laterală

Aplicații

Zone din apropierea apelor

Parcuri și căi pietonale

Zone industriale și școli

Campusuri corporative și piețe

Zone rurale

Unități militare

Aeroporturi

Beneficiile produsului

- Aduce lumină în zonele în care nu există acces la rețeaua electrică
- Disponibil în versiunile deconectat de la rețea și hibrid
- Economie de energie
- Conservă peisajul, deoarece nu sunt necesare șanțuri pentru cabluri subterane
- Ecologic
- Construcție robustă pentru o durată lungă de viață

Specificații tehnice

Specificații	BRP710 (deconectat de la rețea)	BRP710 (iluminat solar hibrid)
Puterea sistemului (W)	11-27	11-35
Eficiența sistemului (lm/W)	175	
Putere în lumeni (lm)	2000 până la 4500	2000 până la 6000
Carcasă	Din aluminiu turnat sub presiune cu acoperire anticorozivă	
Temperatura de culoare (K)	3000, 4000, 5700 (2700 disponibilă la cerere)	
CRI	70	
Clasă IP	IP65	
Capac	Capac din policarbonat stabilizat la UV	
Montare	Suspendat și lateral, 48-60 dia.	
Tensiune rețea	NA	240V+/-20% 50Hz
Conectivitate	Aplicația mobilă BLE pentru configurarea controlerului de încărcare Opțiunea Interact Ready disponibilă la cerere	NA





Luma gen 2 Solar

Luma gen2 Solar – utilizarea energiei solare pentru iluminatul străzilor

Atingeți-vă obiectivele de sustenabilitate într-un mod ușor și rapid. Am modernizat cel mai popular corp de iluminat Luma gen2 pentru a fi alimentat cu energie solară. Construcția fără bavuri, arhitectura adaptată exigențelor viitorului, întreținerea simplă și performanța de iluminat cea mai bună din clasa sa sunt câteva dintre motivele pentru care suntem mândri de Luma gen2 Solar.

Să aprofundăm caracteristicile la care am lucrat pentru a satisface nevoile dvs. de iluminat.

Caracteristicile produsului

- Sub sisteme solare dedicate Philips, cum ar fi controlerul de încărcare, bateria, panoul fotovoltaic, conectarea cablurilor cu conectori IP67 care permit o instalare și întreținere mai rapidă, mai sigură
- Un nou cablu de intrare pentru instalare ușoară
- Înclinat cu o precizie de 2,5 grade
- Eficacitate de până la 155 lm/W
- Peste 40 de variante de fascicule luminoase și sisteme optice diferite

Beneficiile produsului

- Compatibil cu o gamă largă de subsisteme solare PHILIPS, care includ baterii, panouri fotovoltaice, controlere de încărcare atât pentru opțiunea deconectat de la rețea, cât și pentru cea hibridă
- Soluții de iluminat personalizabile, adaptate exact nevoilor dvs., datorită Ledgine – O.
- Cea mai bună eficiență din clasa sa și performanță a iluminatului într-o gamă largă de aplicații
- Soluții de iluminat dedicate pentru:
 - Reducerea poluării luminoase
 - Ecosistem optim pentru liliaci
 - Conservarea unui cer de noapte întunecat
- Ușurința serviciilor de mentenanță datorită etichetei de service „service tag” Philips, un sistem de identificare pe baza codului QR care permite identificarea unică a corpului de iluminat și furnizează informații privind întreținerea, instalarea și piesele de schimb
- Arhitectură Solar System Ready adaptată exigențelor viitorului
- Cablu de intrare re-proiectat pentru acces fără instrumente la compartimentul de conectare

Specificații tehnice

Specificații	VGP703	VGP704
Puterea sistemului (W)	20 - 40W	40 - 75W
Eficacitatea sistemului (lm/W)	Până la 160lm/W (740)	Până la 160lm/W (740)
Putere în lumeni (lm)	3000 - 6000lm	6000lm - 15000lm
Carcasă	Aluminiu turnat sub presiune	
Temperatura de culoare (K)	3000, 4000	
CRI	70, 80	
Clasă IP	IP66	
Capac	Capac din sticlă	
Montare	Suspendat și intrare laterală, 32-60mm dia sau 60 - 76mm dia.	
Tensiune de intrare	24V	48V





Unistreet gen 2 solar

Iluminat rutier alimentat cu energie solară

Conceput pentru proiecte de mari dimensiuni, acest corp de iluminat este soluția ideală pentru municipalitățile care doresc să își îndeplinească obiectivele de sustenabilitate. Datorită eficienței energetice și costului inițial scăzut, UniStreet gen2 Solar oferă o recuperare rapidă a investiției și economii de energie semnificative într-un timp scurt. Toate prin utilizarea energiei solare gratuite și abundente.

UniStreet gen2 Solar vine cu diverse opțiuni de sisteme optice și lumeni, personalizate pentru a se adapta cerințelor exacte ale proiectului. Datorită etichetei de service "service tag", vă veți bucura de beneficiile instalării și întreținerii fără probleme, iar la sfârșitul duratei de viață corpul nostru de iluminat este pregătit pentru demontare și reciclare. De asemenea, corpul de iluminat compact, fabricat din materiale de calitate superioară, este ușor de demontat și de reciclat la finalul duratei sale de viață.

Caracteristicile produsului

- Sub sistemele solare dedicate Philips, cum ar fi controlerul de încărcare, bateria, panoul fotovoltaic, conectarea cablurilor cu conectori IP67 care permit o instalare și întreținere mai rapidă, mai sigură
- Aplicații diverse datorită numeroaselor sisteme optice, o gamă largă de fluxuri și înclinare
- Identificare ușoară a corpului de iluminat și întreținere fără probleme, grație etichetei de service
- Echipat cu soluții de iluminat dedicate care contribuie la:
 - 1) Menținerea unui ecosistem optim pentru lilieci
 - 2) Conservarea unui cer de noapte întunecată și reducerea poluării luminoase
- Creșterea rezistenței la șocuri datorită capacului opțional din sticlă IK09

Aplicații

Autostrăzi

Piste de biciclete

Zone rezidențiale

Beneficiile produsului

- Compatibil cu o gamă largă de subsisteme solare PHILIPS, care includ baterii, panouri fotovoltaice și controlere de încărcare atât pentru opțiunea deconectat de la rețea, cât și pentru cea hibridă
- Înlocuire 1 la 1 pentru corpurile de iluminat convenționale
- Eficiență energetică ridicată
- Cost total de exploatare (TCO) scăzut
- Fabricat din materiale de înaltă calitate pentru o durată de viață mai lungă și întreținere minimizată

Specificații tehnice

Specificații	VGP282	VGP283
Puterea sistemului (W)	20 - 40W	40 - 75W
Eficiența sistemului (lm/W)	Până la 160lm/W (740)	Până la 160lm/W (740)
Putere în lumeni (lm)	3000 - 6000lm	6000lm - 15000lm
Carcasă	Aluminiu turnat sub presiune	
Temperatura de culoare (K)	3000, 4000	
CRI	70, 80	
Clasă IP	IP66	
Capac	Capac din sticlă	
Montare	Suspendat și intrare laterală, 32-60mm dia sau 60 - 76mm dia.	
Tensiune de intrare	24V	48V





Combo CC Gen4.0



Controlere de încărcare configurabile și inteligente pentru instalația solară

Combo CC Gen 4.0 este o gamă de controlere de încărcare adecvate pentru iluminatul solar pe drumuri majore, intermediare și minore, în aplicații deconectate de la rețea și hibride. Eficiență ridicată a sistemului, design optimizat și durată lungă de viață pentru un cost de proprietate redus. Configurare la fața locului și citirea parametrilor cu aplicația mobilă BLE.

Configurabile și ușor de operat

Eficiență ridicată a sistemului

- Circuitul de control al LED-urilor integrat oferă o eficiență ridicată a sistemului
- Algoritm de încărcare MPPT pentru eficiență maximă
- Compensarea temperaturii pentru baterii
- Carcasă metalică rezistentă la intemperii IP65 cu conectori IP67

Cele mai bune din clasa lor

- Pentru baterii

Design optimizat

- Carcasă metalică rezistentă la intemperii IP65 cu conectori IP67
- Conectori plug and play cu mecanism de verificare pentru conexiuni fără erori
- Îmbinare prin clipsare a conectorilor

Beneficiile produsului

- Trei platforme diferite: 200Wp, 400Wp și 600Wp
- Disponibil în versiunile deconectat de la rețea și hibrid
- Poate acționa corpuri de iluminat de la 5000 la 24000 de lumini, pentru o gamă largă de zile de autonomie și expunere solară
- Construcție robustă pentru o durată lungă de viață

Specificații tehnice

Specificații	ZJS401 CCC 200Wp	ZJS402 CCC 400Wp	ZJS403 CCC 600Wp
Curent maxim de încărcare	17A		20A
Putere maximă LED pout	50W	80W	180W
Curentul maxim de sarcină Iout	2.5A	1.7A	3.2A
Tensiunea sistemului	12V	24V	12V/24V
Clasă IP	IP65		IP67
Parametri configurabili	Funcționarea în amurg și în zori, tipul bateriei, puterea în sarcină, profilul de atenuare a luminozității, RTE		
Arhitectura	Iluminat solar deconectat de la rețea și hibrid		
Indicații LED	Încărcare baterie, încărcare pornită, descărcare profundă a bateriei, alertă de avarie		
Configurație	Aplicația mobilă BLE pentru configurarea controlerului de încărcare (cu accesoriu dongle BLE)		Telecomandă wireless/laptop
Conectivitate	RMU, opțiunea Interact Ready disponibilă la cerere		RMU





MC4



KB1

Subsisteme de baterii pentru instalații solare - GEL

Gama de baterii de înaltă performanță

O gamă de baterii plumb-acid reglate prin supapă (VRLA), de la 65 până la 250 Ah, 12V / 24V, cu tehnologie electrolit gel pentru durată lungă de viață și performanță ridicată. Poate fi utilizată într-un interval larg de temperatură ambiantă și oferă performanțe bune.

Tehnologie avansată pentru performanță ridicată

Tehnologie electrolit gel

- Durată lungă de viață și performanță ridicată la descărcarea profundă

Interval larg de temperatură ambiantă

- Performanță bună a intrării de putere constantă

Conexiuni robuste

- Conectori IP67
- Configurație Plug and Play pentru o cablare ușoară
- Îmbinare indicată tactil și acustic

Beneficiile produsului

- Electrolit gel, durata de viață 12 ani în utilizare staționară
- Restabilire excelentă a capacității, recuperare de 95% a capacității după scurtcircuit în 24 de ore
- Rată scăzută de autodescărcare, sub 3% pe lună
- Interval larg al temperaturii de funcționare: -20 °C până la 55 °C
- Eficiență ridicată a încărcării, capacitate bună de absorbție a curentului slab
- Construcție brevetată, etanșă, care permite instalarea subterană a bateriei
- Pentru o funcționare sigură, eliberați gazul din baterie prin tubul de aerisire

Specificații tehnice

Specificații	XGS321/XGS322
Structura chimică a bateriei	Gel
Capacitatea	65Ah to 250Ah
Carcasă	IP68
Montare	Instalare în subteran
Tensiunea bateriei	12V și 24V
Conexiuni	Cablu de 3 m cu conectori IP67 MC4 și KB 1
Temperatură de încărcare	- 20 °C până la 55 °C
Temperatură de descărcare	- 20 °C până la 55 °C
Rata de autodescărcare	< 3% / lună la 25 °C
Ciclul de viață	>800 de cicluri la 70% DOD zilnic





Subsisteme de baterii solare - LiFePO₄

Gama de baterii de înaltă performanță

Bateria cu fosfat de litiu feros integrează o tehnologie extrem de eficientă pentru a obține o durată lungă de viață și performanță ridicată la descărcarea profundă. Sistem încorporat de gestionare a bateriei pentru protecție și operare în siguranță. Poate fi utilizată într-un interval larg al temperaturii ambiante, oferind o putere de ieșire constantă.

Tehnologie avansată pentru performanță ridicată

Tehnologie LiFePO₄

- Durată lungă de viață și performanță ridicată la descărcarea profundă
- 2000 de cicluri la 90% DOD

Sigură

- Protecție împotriva încălzirii/ descărcării excesive
- Protecție la scurtcircuit
- Echilibrarea celulelor
- Întreruperi la temperatură înaltă/joasă

Robustă

- Etanșată ecologic cu IP68
- Potrivită pentru instalare în subteran

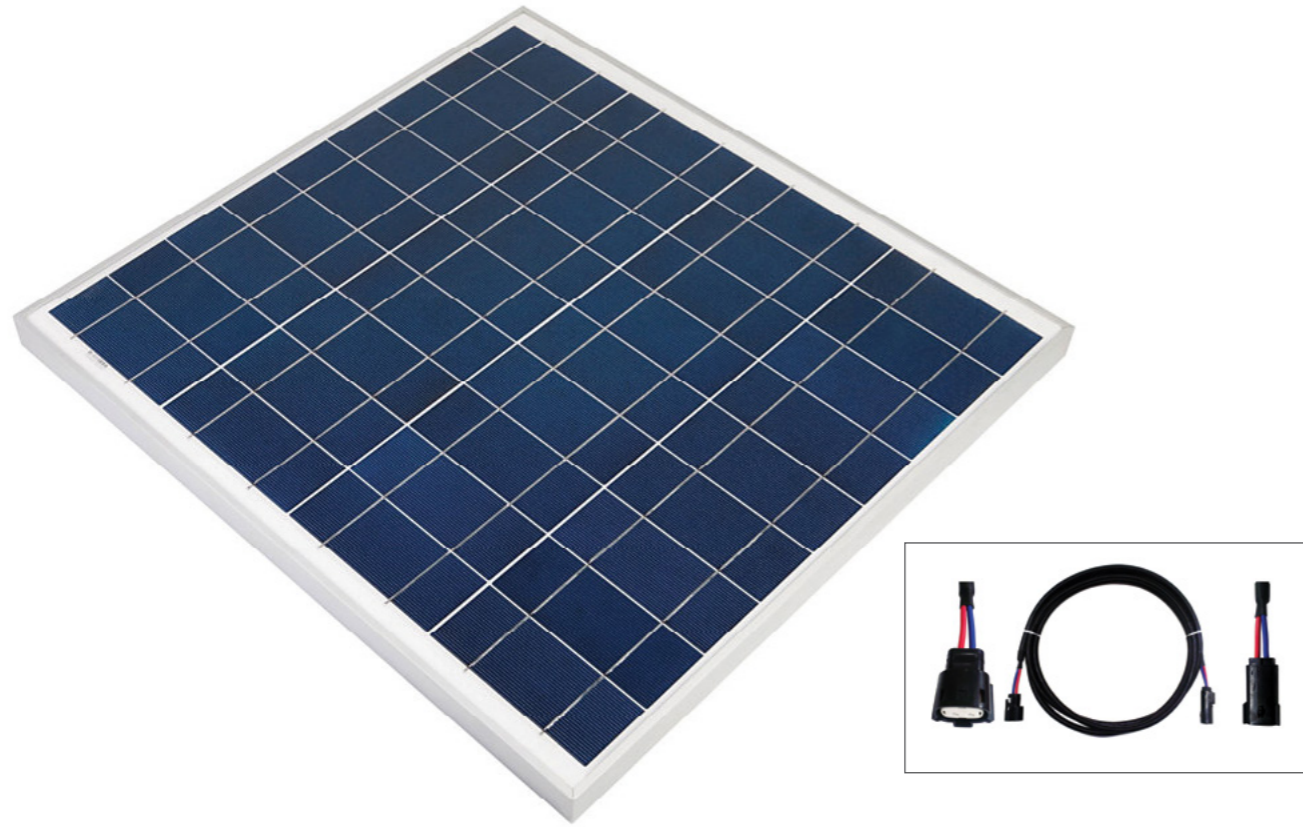
Beneficiile produsului

- Instalare pe stâlp și în subteran
- Disponibil în sisteme de 12,8 și 25,6 V
- Interval larg al temperaturii de funcționare, de la 0 la 60 °C
- Configurație Plug and Play pentru conectare și instalare ușoară

Specificații tehnice

Specificații	ZJS601
Structura chimică a bateriei	Fosfat de litiu feros
Capacitatea	50Ah - 160Ah
Carcasă	IP68
Montare	Instalare subterană și pe stâlp, kit de montare pe stâlp disponibil ca accesoriu
Tensiunea bateriei	12.8V și 25.6V
Conexiuni	Cablu de 3 m cu conectori IP67 MC4 și KB1
Temperatură de încărcare	0 - 60 °C
Temperatură de descărcare	- 20 °C până la 60 °C
Ciclul de viață	- 20 °C până la 60 °C





Subsisteme de panou solar

Gama de panouri fotovoltaice de înaltă performanță

O gamă de panouri solare de la 30 la 325 W, special concepute pentru iluminatul stradal solar și iluminatul cu proiectoare Philips.

Performanță de lungă durată

Durabil

- Conectori cu rezistență excelentă la îmbătrânire și rezistență la UV, pentru funcționare în medii dure
- Durata de viață peste 25 ani

Rezistent la intemperii

- Interval larg de temperatură, între -40 °C și 85 °C
- Conector IP67

Sigur

- Conceput special pentru controlere de încărcare Philips la instalații solare
- Testat în conformitate cu politica de calitate Philips

Aplicații

Iluminat stradal

Iluminat cu proiectoare

Beneficiile produsului

- Calitate robustă, gestionată de disciplina calității Philips, oferită de producători de talie mondială
- Personalizare disponibilă
- Configurație Plug and Play pentru conectare și instalare ușoară

Specificații tehnice

Specificații	ZJS601
Putere panou (Wp)	30 până la 325
Tensiunea sistemului	Interval disponibil pentru tensiunea sistemului la 12V și 24V
Interval de temperatură	-40 °C până la +80 °C
Tip panou fotovoltaic	Siliciu policristalin
Cabluri de conectare	Cablu de 1,0 m, 4,0 mp, accesoriu prelungitor de 3 până la 14,5 m disponibil
Clasă IP	IP67
Montare	Pe partea superioară a stâlpului





Subsisteme de panouri solare

Panouri solare verticale modernizate

O gamă de panouri solare de la 100 la 190 Wp, special concepute pentru iluminatul stradal solar Philips.

Redefinirea peisajului urban

Încărcare toată ziua la 360°

- Panoul solar la 360° asigură captarea luminii soarelui toată ziua
- Funcționează eficient la latitudini mai mari, datorită poziției verticale
- Tehnologie monocristalină pentru eficiență maximă

Aspect vizual plăcut

- Design vertical hexagonal elegant
- Rezistența scăzută la vânt oferă flexibilitate în alegerea polilor
- Instalații atrăgătoare din punct de vedere vizual

Rezistent la intemperii

- Rezistent la acumularea de praf, murdărie și zăpadă, datorită designului vertical
- Rezistență sporită la grindină

Aplicații

Orășe

Drumuri de patrimoniu

Zone cu clădiri de birouri

Șosele și străzi

Autostrăzi

Parcuri și grădini

Căi pietonale

Zone din apropierea apelor

Beneficiile produsului

- Construcția cilindrică elimină posibilitatea de acumulare a prafului, oferind astfel mai multă putere
- Configurație Plug and Play pentru conectare și instalare ușoară
- Aspect plăcut din punct de vedere estetic pentru locații de patrimoniu
- Dimensiune foarte mare a panoului solar, datorită rezistenței scăzute la vânt și instalării modulare

Specificații tehnice

Specificații	ZJS601
Putere panou (Wp)	100, 140 și 190
Tensiunea sistemului	12V și 24V
Interval de temperatură	-40 °C până la +85 °C
Tip panou fotovoltaic	Monocristalin
Cabluri de conectare	Kit cablu de conexiune inclus, accesoriu prelungitor de 3 până la 14,5 m disponibil
Clasă IP	IP66
Material	Suport din aluminiu și capac din sticlă călită
Montare	De-a lungul înălțimii stâlpului



Insula grecească Leipsoi a implementat un sistem de iluminat solar cu 28 de corpuri Philips SunStay.





©signify

Programul “Green Switch” de la Signify, pentru o economie
implementarea Inițiativei Europene “Green Deal” și a



sustenabilă, oferă soluții inteligente de iluminat pentru
Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR).

Descoperă mai multe pe www.signify.com/ro-ro/sustainability/green-switch

PHILIPS

interact

PHILIPS
hue personal
wireless
lighting

COLORKINETICS

WIZ

Abrevieri

LMLA GEL:	Baterii plumb-acid cu întreținere redusă
CRI:	Indice de redare a culorilor
CCT:	Temperatură de culoare corelată
PV:	Fotovoltaică
LM:	Lumen
K:	Kelvin
Ah:	Amper-oră
A:	Amper
Hz:	Hertz
V:	Volți
Wh:	Watt-oră
BLE:	Energie scăzută cu tehnologie Bluetooth
W:	Wați
IP:	Protecție împotriva infiltrațiilor
IK:	Protecție la impact
LiFePO4:	Fosfat de litiu feros
C:	Celsius
LED:	Diodă emițătoare de lumină
DIY:	Pentru execuție proprie
RMU:	Unitate de monitorizare la distanță
RTE:	Prelungire a duratei de funcționare
DOD:	Profundimea descărcării
m:	Metri





© 2021 Signify Holding. Toate drepturile rezervate. Informațiile oferite în acest document pot fi modificate fără notificare prealabilă. Signify nu face declarații și nu oferă garanții privind precizia sau integralitatea informațiilor incluse în prezenta documentație, și nu este răspunzătoare pentru niciun fel de acțiune bazată pe acestea. Informațiile prezentate în acest document nu reprezintă o ofertă comercială și nu fac parte din niciun fel de cotație de preț sau contract, dacă nu este stabilit altceva de Signify. Philips și emblema scut Philips sunt mărci înregistrate ale Koninklijke Philips N.V. Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea Signify Holding sau a deținătorilor lor legali.