

EXE GREEN HOLDING



# SOLUTII END-TO-END





# LUMINA SOLARA EXE

Angajamentul nostru de sustenabilitate

Oferim o gamă completă de panouri solare pentru a îndeplini cerințele clienților noștri.

Gama Smartlight este alcătuită din produse care oferă randament înalt și perioade de iluminat îndelungate, potrivite standardelor publice, putând fi folosite oriunde.

Lămpile solare smartfac parte dintr-un clasament propriu și reprezintă o alternativă concretă pentru sistemele de iluminat convenționale, conectate la grile.



“

Ne dedicăm livrării a cât mai multor soluții de iluminat public care să fie eficiente energetic, pentru toate proiectele de dezvoltare de infrastructură, fiind una dintre cele mai mari provocări contemporane legate de mediul înconjurător.

”



# BENEFICII

Produsele noastre garantează



Singura lampă stradală solară care garantează iluminat puternic pe tot parcursul anului.  
**365 de nopti pe an - garantat.**



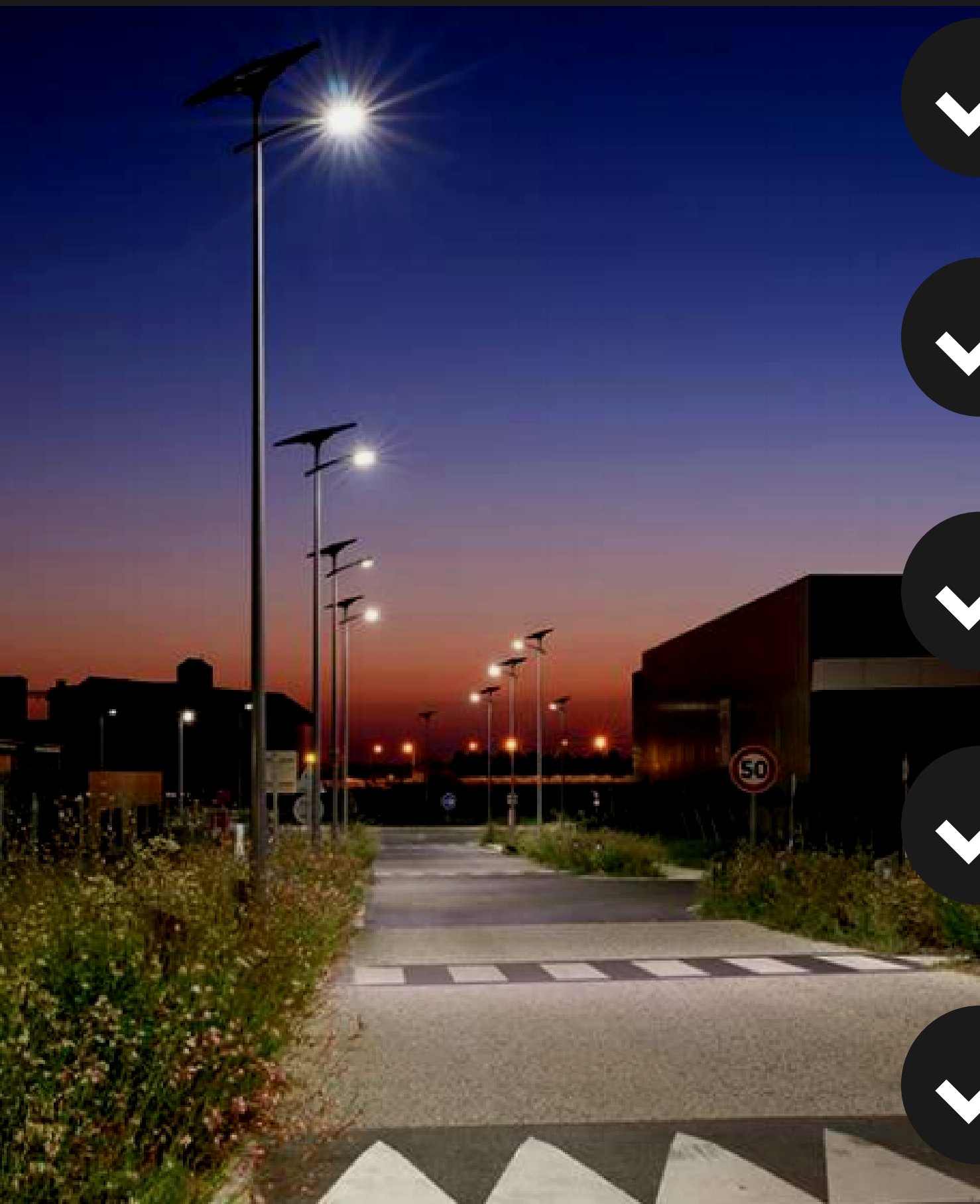
Tehnologie testată și de încredere, folosită în numeroase locații la nivel național și internațional.  
**Consum zero la factura de electricitate.**



O soluție energetică verde, ecologică, sustenabilă.  
**Nu emite dioxid de carbon.**







## **IN AFARA RETELEI**

100% solar, deconectată  
Funcțională permanent, fără pană de curent

## **PUTERNIC**

Iluminat puternic, similar celui conectat la rețele  
Întâlnește orice cerință - chiar și cele mai solicitante proiecte

## **EFICIENT LA COSTURI**

Fără întreținere pentru primii 10 ani. Instalație rapidă. Fără costuri de operare.

## **SMART & ECO**

Reglabil de la sine, monitorizare de la distanță. Ajută la protejarea mediului înconjurător.

## **SIGUR & DE INCREDERE**

Suportă orice mediu climatic. Cu sistem anti-vandalism.



# COMPONENTE

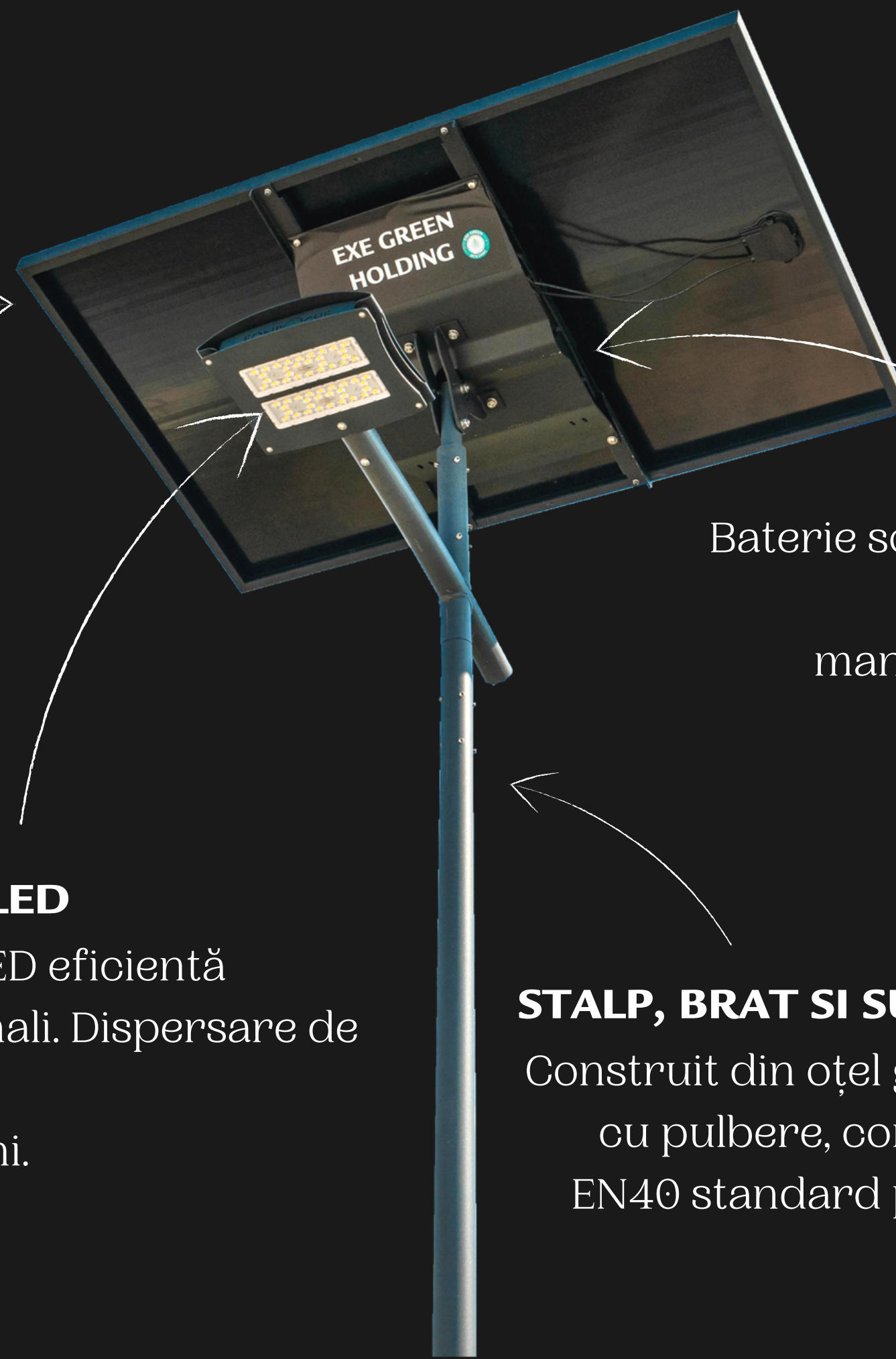
Bazate pe o tehnologie avansată

## MODUL FOTOVOLTAIC

Sticlă fără nevoie de curățare. Celule cristaline de înaltă eficiență pentru captarea optimă a luminii în orice condiții meteorologice.  
Speranță de viață de 30 de ani.

## UNITATE DE ILUMINAT CU LED

Performanță înaltă, lumină LED eficientă energetic: 20-120 watti nominali. Dispersare de lumină integrală.  
Speranță de viață de 20 de ani.



## BATERIE SMART

Baterie solară NiMH. Aliaj de nichel. Sistem de management inteligent.

## STALP, BRAT SI SUPORT DE MODUL

Construit din oțel galvanizat, acoperit cu pulbere, conform standardului EN40 standard pentru rezistență la vânt puternic.



# GAMA COMPLETA

Performanță și fiabilitate





# CUM FUNCTIONEAZA?

## Ciclul de stocare al energiei solare



### ZIUA

Modulul fotovoltaic acumulează energia solară și o stochează în baterie.

### NOAPTEA

Bateria eliberează energia stocată pentru a aprinde LED-ul, asigurând profil iluminat select.



# TEHNOLOGIA BATERIEI

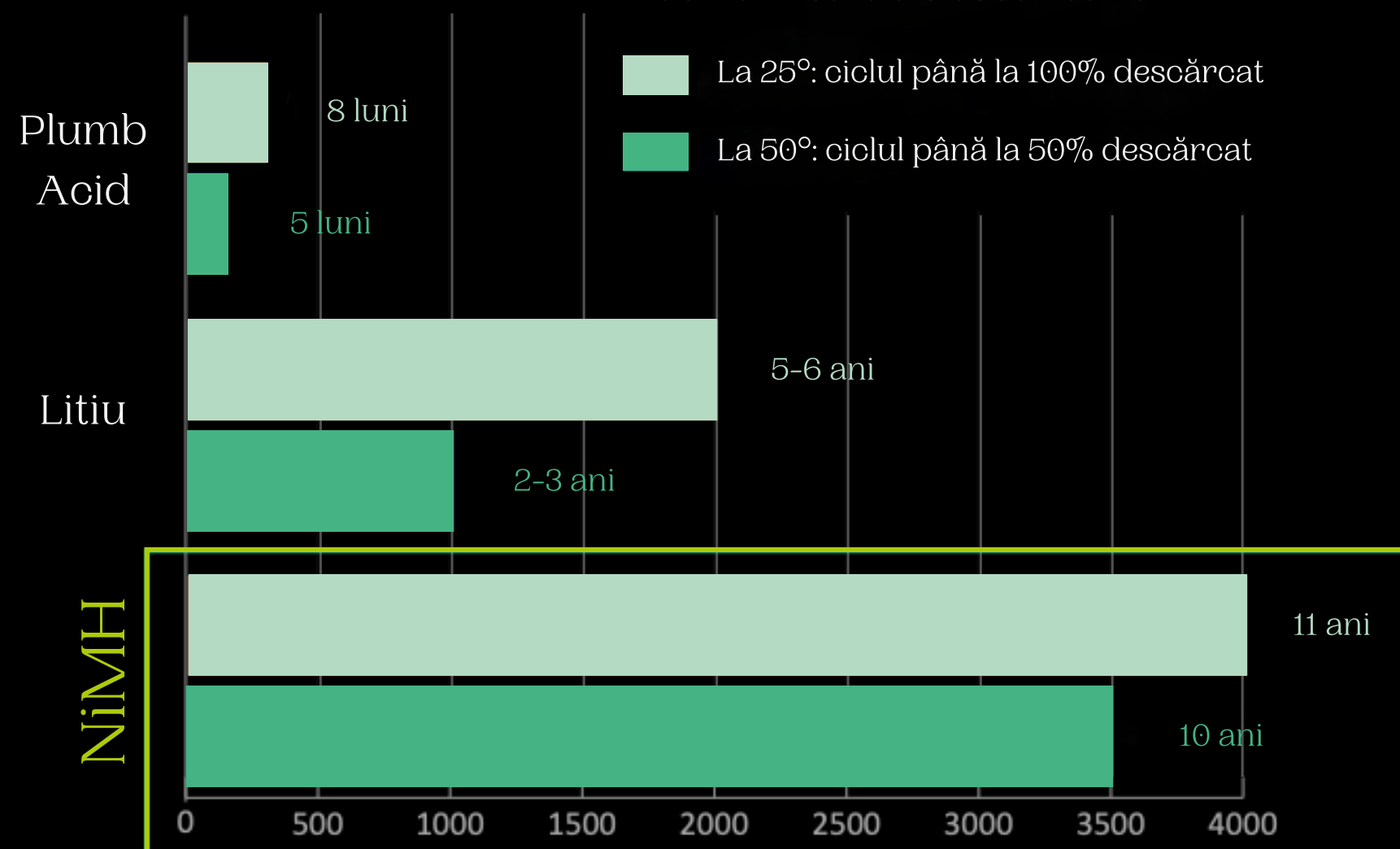


## Avantajele tehnologiei NiMH

Singura tehnologie care garantează 365 de nopți de iluminat eficient

Adâncimea de descărcare

■ La 25°: ciclul până la 100% descărcat  
■ La 50°: ciclul până la 50% descărcat



Proiectată să reziste chiar și la cele mai extreme condiții meteorologice



Viață îndelungată (4,000 de cicluri de încărcare-descărcare, echivalentul a 10-12 ani)



Exclus riscul de restricții de materiale riscante la livrare



Tehnologie de încredere, baterie de hidrură de nichel (NiMH), testată și demonstrată din 1990



Compactă și ușoară



100% încărcare folosibilă fără deteriorarea bateriei

# SISTEM DE COMUNICATII

Incorporat, pentru lămpi stradale solare



EXE Green Holding și-a dirijat dezvoltarea și capacitatea de inovație pentru proiectarea unei modalități de comunicare wireless, creată specific pentru soluțiile noastre de iluminare solară.

Astfel, tehnologia se bazează pe acces și monitorizare wireless pentru control de la distanță a seturilor de lămpi solare.

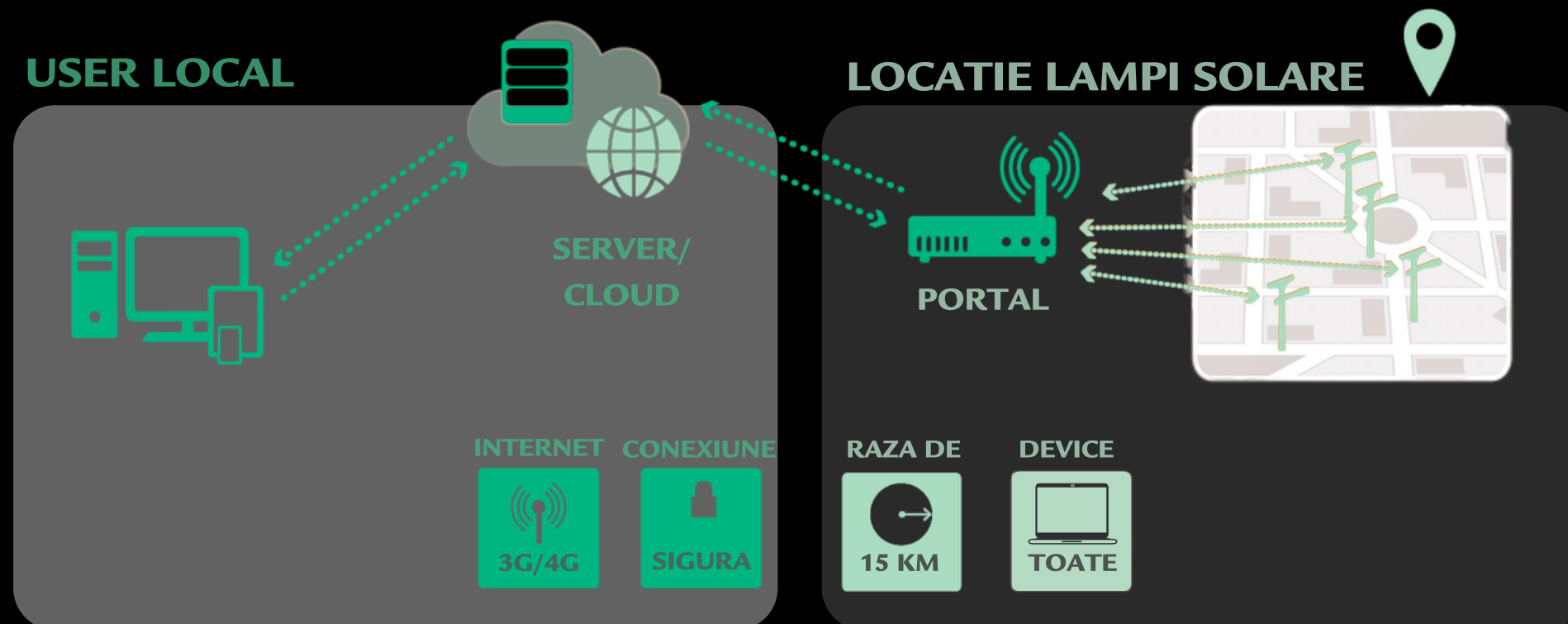
- zonă de comunicare extinsă - cca. 15 km
- consum foarte scăzut (< 0.04W)
- monitorizează toți parametrii fizici ai fiecărui stâlp pentru diagnosticare și prevenire de la distanță
- comunicare wireless IoT (Internet of Things)
- platformă web independentă





# MONITORIZARE

Sistem de control al lămpilor de la distanță



## DIAGNOSTIC DE LA DISTANTA

Diagnosticare cu acces la toate datele fizice din toată perioada de viață al fiecărui produs:

- localizare geografică al oricărui produs
- nivelul de lumină
- salvarea de energie
- detecția instantă a unei erori cu status a oricărei lămpi

## MANAGEMENT DE LA DISTANTA

- aprinderea sau stingerea luminii la comandă
- control asupra unei lămpi, a unui grup de lămpi sau a unui proiect complet
- schimb de setări de la distanță



EXE GREEN HOLDING



Str. Aeroportului Nr. 141,  
Mogoșoaia, Ilfov, 077135



[exeholding.com](http://exeholding.com)



[office@exeholding.com](mailto:office@exeholding.com)



+40 (722) 241 231

