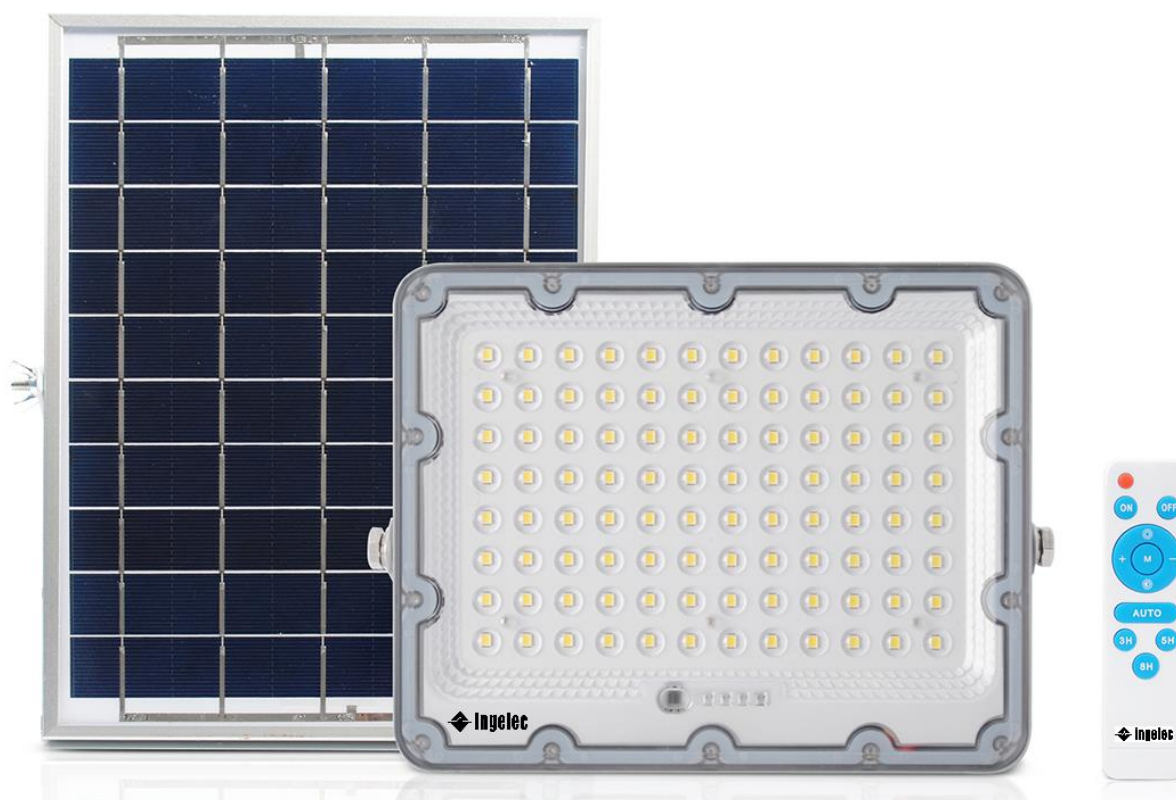


## 1/ Emploi

- Les projecteurs solaires LED de la gamme « SOLTEK » créent un point d'éclairage là où le réseau électrique n'est pas disponible, grâce à leur panneau solaire et leur batterie intégrée.
- Ces projecteurs peuvent s'allumer automatiquement et assurer ainsi un éclairage continu qui doit durer du coucher au lever du soleil.
- Ces luminaires sont destinés à assurer un éclairage d'extérieur dans les maisons rurales, chantiers de construction, jardins des maisons, parcs, cours ou voies publiques etc.

## 2/ Visuels du produit



La gamme **SOLTEK** se compose d'un projecteur autonome, d'un panneau solaire séparé et d'une télécommande.

| Réf.      | Dimensions Projecteur (Hauteur x Largeur x Epaisseur) (MM) | Dimensions Plaque solaire (Hauteur x Largeur x Epaisseur) (MM) |
|-----------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| PJSOL030S | 240*175*47mm                                               | 180*270mm                                                      |
| PJSOL050S | 240*175*47mm                                               | 235*350mm                                                      |
| PJSOL100S | 294*199*47mm                                               | 350*350mm                                                      |
| PJSOL200S | 369*245*47mm                                               | 350*450mm                                                      |
| PJSOL300S | 369*245*47mm                                               | 350*530mm                                                      |
| PJSOL400S | 421*301*47mm                                               | 670*350mm                                                      |
| PJSOL500S | 421*301*47mm                                               | 670*445mm                                                      |

**3/ Références produits**

|           | DÉSIGNATION                                      | QTE / CTN                        |
|-----------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| PJSOL030S | Projecteur LED solaire 30W avec panneau solaire  | 6                                |
| PJSOL050S | Projecteur LED solaire 50W avec panneau solaire  | 6                                |
| PJSOL100S | Projecteur LED solaire 100W avec panneau solaire | 6                                |
| PJSOL200S | Projecteur LED solaire 200W avec panneau solaire | 6                                |
| PJSOL300S | Projecteur LED solaire 300W avec panneau solaire | 6                                |
| PJSOL400S | Projecteur LED solaire 400W avec panneau solaire | 6 Projecteurs<br>+<br>6 Panneaux |
| PJSOL500S | Projecteur LED solaire 500W avec panneau solaire | 6 Projecteurs<br>+<br>6 Panneaux |

**4/ Caractéristiques techniques**

| Réf.      | Puissance Nominale si utilisé sur secteur (W) | Puissance Réelle consommée sur batterie (1ere demi-heure) (W) | Flux maximale théorique si utilisé sur batterie 1ere heure (Lumens) +/- 10% | Flux minimale théorique si utilisé sur batterie 8ème heure (Lumens) +/- 10% | IP   | Température couleur (K) | Niveau de protection contre les chocs électriques |
|-----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| PJSOL030S | 30                                            | 2w                                                            | 360lm                                                                       | 135lm                                                                       | IP65 | 6 500                   | classe 1                                          |
| PJSOL050S | 50                                            | 2.5w                                                          | 460lm                                                                       | 173lm                                                                       | IP65 | 6 500                   | classe 1                                          |
| PJSOL100S | 100                                           | 4w                                                            | 736lm                                                                       | 276lm                                                                       | IP65 | 6 500                   | classe 1                                          |
| PJSOL200S | 200                                           | 6.5w                                                          | 1200lm                                                                      | 450lm                                                                       | IP65 | 6 500                   | classe 1                                          |
| PJSOL300S | 300                                           | 10.8w                                                         | 1988lm                                                                      | 746lm                                                                       | IP65 | 6 500                   | classe 1                                          |
| PJSOL400S | 400                                           | 14.3w                                                         | 2631lm                                                                      | 987lm                                                                       | IP65 | 6 500                   | classe 1                                          |
| PJSOL500S | 500                                           | 19.5w                                                         | 3588lm                                                                      | 1346lm                                                                      | IP65 | 6 500                   | classe 1                                          |

| Réf.      | IRC | Angle d'éclairage (°) | Temps de charge (H) | Autonomie (Eclairage continu) (H) | Classe énergétique |
|-----------|-----|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|
| PJSOL030S | 80  | 90°                   | 8H                  | 10-12H                            | A+                 |
| PJSOL050S | 80  | 90°                   | 8H                  | 10-12H                            | A+                 |
| PJSOL100S | 80  | 90°                   | 8H                  | 10-12H                            | A+                 |
| PJSOL200S | 80  | 90°                   | 8H                  | 10-12H                            | A+                 |
| PJSOL300S | 80  | 90°                   | 8H                  | 10-12H                            | A+                 |
| PJSOL400S | 80  | 90°                   | 8H                  | 10-12H                            | A+                 |
| PJSOL500S | 80  | 90°                   | 8H                  | 10-12H                            | A+                 |

| Réf.      | Capteur crépusculaire         | Capacité Batterie | Sortie panneau solaire | Longueur câble (CM) | Durée de vie lumineuse et batterie (H) |
|-----------|-------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| PJSOL030S | OUI (dans le panneau solaire) | 3.2V 5Ah          | 5V/5W                  | 300cm               | 3 ans                                  |
| PJSOL050S | OUI (dans le panneau solaire) | 3.2V 6Ah          | 5V/10W                 | 300cm               | 3 ans                                  |
| PJSOL100S | OUI (dans le panneau solaire) | 3.2V 15Ah         | 5V/20W                 | 300cm               | 3 ans                                  |
| PJSOL200S | OUI (dans le panneau solaire) | 3.2V 25Ah         | 5V/25W                 | 300cm               | 3 ans                                  |
| PJSOL300S | OUI (dans le panneau solaire) | 3.2V 30Ah         | 5V/35W                 | 300cm               | 3 ans                                  |
| PJSOL400S | OUI (dans le panneau solaire) | 3.2V 40Ah         | 5V/45W                 | 300cm               | 3 ans                                  |
| PJSOL500S | OUI (dans le panneau solaire) | 3.2V 50Ah         | 5V/60W                 | 300cm               | 3 ans                                  |

| Réf.      | Nombre de cycle recharge batterie | Type panneau solaire (monocristallin, polycristallin etc.) | Matériau batterie (Lithium, Ni-Cd etc..) | Peut fonctionner sur secteur 220V (OUI/NON) |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| PJSOL030S | 2000                              | Polycristallin                                             | Lithium lifepo4                          | NON                                         |
| PJSOL050S | 3000                              | Polycristallin                                             | Lithium lifepo4                          | NON                                         |
| PJSOL100S | 3000                              | Polycristallin                                             | Lithium lifepo4                          | NON                                         |
| PJSOL200S | 3000                              | Polycristallin                                             | Lithium lifepo4                          | NON                                         |
| PJSOL300S | 3000                              | Polycristallin                                             | Lithium lifepo4                          | NON                                         |
| PJSOL400S | 3000                              | Polycristallin                                             | Lithium lifepo4                          | NON                                         |
| PJSOL500S | 3000                              | Polycristallin                                             | Lithium lifepo4                          | NON                                         |

| Réf.      | Durée de garantie (Années) | Conforme CE | Classe LM | Matériau Châssis projecteur | Matériau réflecteur | Matériau diffuseur | Variable |
|-----------|----------------------------|-------------|-----------|-----------------------------|---------------------|--------------------|----------|
| PJSOL030S | 3 ans                      | CE          | LM80      | Aluminium                   | PC                  | PC                 | OUI      |
| PJSOL050S | 3 ans                      | CE          | LM80      | Aluminium                   | PC                  | PC                 | OUI      |
| PJSOL100S | 3 ans                      | CE          | LM80      | Aluminium                   | PC                  | PC                 | OUI      |
| PJSOL200S | 3 ans                      | CE          | LM80      | Aluminium                   | PC                  | PC                 | OUI      |
| PJSOL300S | 3 ans                      | CE          | LM80      | Aluminium                   | PC                  | PC                 | OUI      |
| PJSOL400S | 3 ans                      | CE          | LM80      | Aluminium                   | PC                  | PC                 | OUI      |
| PJSOL500S | 3 ans                      | CE          | LM80      | Aluminium                   | PC                  | PC                 | OUI      |

| Réf.      | Indicateur LED "en charge" | Indicateurs LED "Niveau de charge" | Température de fonctionnement maximale (°C) | Couleur du châssis aluminium |
|-----------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| PJSOL030S | OUI                        | OUI                                | 65                                          | Noir                         |
| PJSOL050S | OUI                        | OUI                                | 65                                          | Noir                         |
| PJSOL100S | OUI                        | OUI                                | 65                                          | Noir                         |
| PJSOL200S | OUI                        | OUI                                | 65                                          | Noir                         |
| PJSOL300S | OUI                        | OUI                                | 65                                          | Noir                         |
| PJSOL400S | OUI                        | OUI                                | 65                                          | Noir                         |
| PJSOL500S | OUI                        | OUI                                | 65                                          | Noir                         |

Pour maximiser la durée totale d'éclairage, le projecteur a un flux lumineux dégressif.

Évolution du flux lumineux sur douze heures :

|                  | % du flux maximum |
|------------------|-------------------|
| 0 à 30MN allumé  | 100%              |
| 30MN à 3H allumé | 90%               |
| 3H à 5H allumé   | 80%               |
| 5H à 8H allumé   | 70%               |
| 8H à 12H allumé  | 60%               |

Fonctions disponibles sur la télécommande :

|                                           | Disponibilité |
|-------------------------------------------|---------------|
| Allumage automatique au coucher du soleil | OUI           |
| Allumage forcé                            | OUI           |
| Allumage sur minuteur                     | OUI           |
| Variation de l'intensité lumineuse        | OUI           |

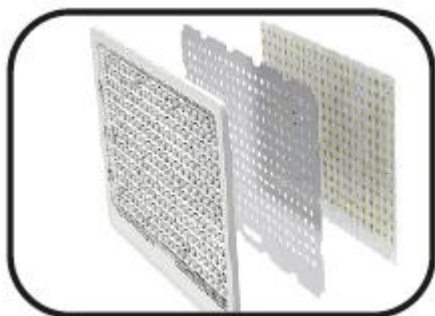
Le raccordement plaque-luminaire se fait avec un connecteur automatique IP65.

Le montage peut être soit mural ou sur poteau.

Les projecteurs ne sont pas construits pour être raccordé au secteur 220V.

**5/ Points forts du produit**

Les projecteurs solaires « SOLTEK POWER » sont des luminaires dotés de batteries lithium-ion de grande capacité et d'un panneau solaire polycristallin à charge rapide. Cela signifie que même par temps froid et humide, L'appareil se recharge efficacement. La grande capacité de la batterie donne assez d'énergie pour une nuit entière, même s'il y a peu de lumière pendant la journée. Les cellules LED à haute efficacité permettent d'éclairer de grandes superficies.

**Diffuseur en Polycarbonate**

Pour des propriétés optiques optimales.

**Batterie remplaçable**

Le boîtier peut être ouvert pour remplacer la batterie.

**Montage sur bras articulé**

Installation multi-angles.  
Large choix d'angles d'éclairage.

**Connecteur XT60**

1. Connecteur en cuivre
2. Temps de charge rapide

**180Lm/W**

Cellules LED à haute luminosité et haute efficacité.

**Protection IP65**

Équipement durable et protégé.