

Lampadaire solaire BISOL SSL-30

Une solution d'éclairage de haute qualité avec une durée de service longue et fiable



Cette solution entièrement autonome est parfaitement adaptée à l'utilisation aussi bien privée, commerciale et municipale et ne nécessite aucun travaux d'excavation, aucune pose de câbles et aucune connexion au réseau et à un coût bien plus faible pour le propriétaire. Le lampadaire solaire BISOL se distingue par l'utilisation de composants de haute qualité et européens, ce qui lui confère une haute durée de vie et en fait une source d'éclairage extrêmement fiable. La présence d'un régulateur d'intensité, d'un interrupteur automatique et d'un détecteur de mouvement permet de consommer l'énergie de façon plus responsable et permet une pollution lumineuse minimale.



Caractéristiques techniques	BISOL SSL-30
Catégorie d'éclairage selon la norme EN13201	ME5 / ME6 / S2 / S3 / S4 / S5 / S6
Application	Rues résidentielles, allées privées, chemins piétonniers, routes urbaines, parcs de stationnement, voies cyclables, zones industrielles
Autonomie du système	Jusqu'à 40 heures, en fonction de la batterie et de la localité ⁽¹⁾
Plage de température	-20°C à 60°C
Protection	IP 65

⁽¹⁾ Selon le rapport de performance pour la localité spécifique.

Composants du système	BISOL SSL-30
Module PV	BISOL Premium 270 Wc
Support du module	N'importe quel azimut / inclinaison 40° et 55°
Mât	7 m / Acier galvanisé à chaud / Fixation avec plaque d'ancrage / Rafale de vent jusqu'à 120 km/h ⁽²⁾
Lampe LED	30 W / 3 320 lm de distribution lumineuse asymétrique / Température de couleur 4 000° K / Pas de lumière dirigée vers le ciel (ULOR=0) / Jusqu'à 100 000 heures de fonctionnement
Batterie	AGM 12V à décharge profonde / 135 Ah / 2 500 cycles à 50 % de charge (6 à 10 ans) ⁽³⁾
Boîtier de stockage	Boîtier en PEDH (sous terre) ou boîtier sur le mât (hors de terre) ⁽⁴⁾
Régulateur de charge solaire	MPPT / Configurable en Bluetooth via une application sur smartphone ⁽⁵⁾
Allumage automatique	MPPT / Niveau et période d'allumage configurable
Mise en veille automatique	Niveau de veille (10% - 90%) et durée ajustable

⁽²⁾ À définir selon le type de mât. L'ingénieur local du projet doit déterminer si le mât est adapté à la localité spécifique.

⁽³⁾ La durée de vie de la batterie dépend de la profondeur de décharge et de la température du site.

⁽⁴⁾ À déterminer au moment de la commande.

⁽⁵⁾ Demande un dongle Bluetooth : clé de sécurité (non-inclus).



Fonction allumage automatique on/off



Configurable en Bluetooth



Photodétecteur intégré



Régulateur automatique d'intensité & Détecteur de mouvement (Optionnel)



Meilleur rapport qualité prix



Composants européens de qualité supérieure



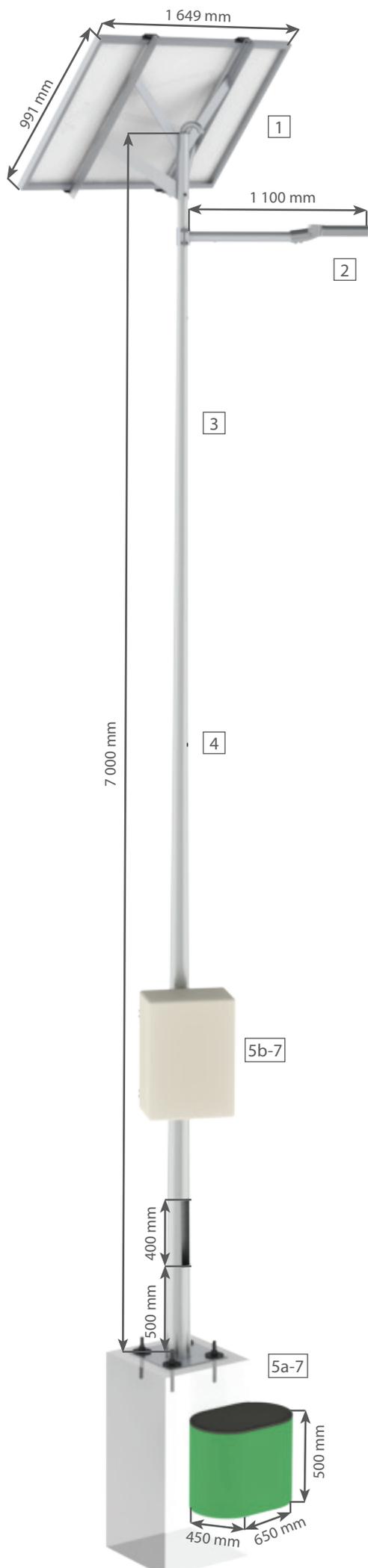
Longue durée de vie



Solution sans options déjà très équipée



Respectueux de l'environnement



Options et améliorations

Batteries additionnelles	60-250 A ⁽⁶⁾
Mât	5, 7 ou 10 m
Accessoires de fixation mât	Plaque d'ancrage ou Ancrage pour béton coulé
Puissance LED	15 - 60 W
Température de couleur	3 000 K, 4 000 K ou 6 500 K
Détecteur de mouvement	PIR / Réglable de 1 à 15 min
Boîtier de stockage	Sous terre (boîtier PEHD) ou surélevé (boîtier PVC)
Puissance module	265 - 365 Wc
Design	Silver-White ou Full-Black ⁽⁷⁾

⁽⁶⁾ Les batteries au delà de 135A valables uniquement pour la version enterrée.
⁽⁷⁾ La finition en Full-Black est uniquement disponible pour la version enterrée.

Garanties⁽⁸⁾

Garantie produit	1 an ⁽⁹⁾
Module PV	15 ans de garantie produit, 25 ans de garantie linéaire (85% mini après la 25 ^{ème} année)
Lampe LED	5 ans
Batterie	2 ans
Chargeur solaire	5 ans
Boîtier de PEHD	5 ans ⁽¹⁰⁾
Boîtier de stockage	2 ans
Mât	10 ans ⁽¹¹⁾

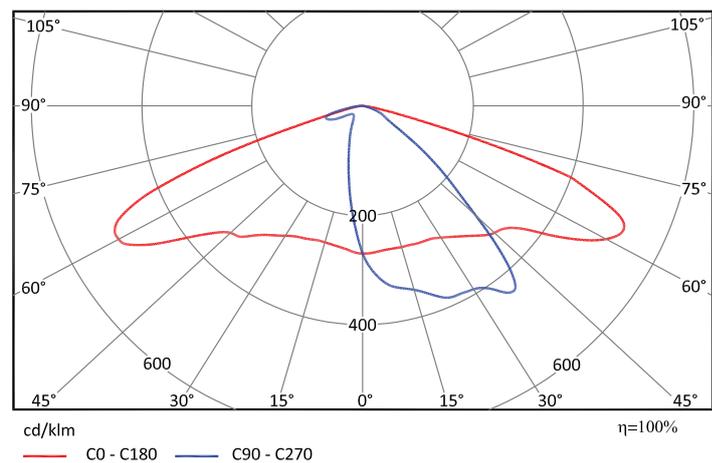
⁽⁸⁾ Les conditions de garanties présentées sont celles offertes par les fabricants.

⁽⁹⁾ S'applique à la condition que BISOL ait livré tous les composants du Produit.

⁽¹⁰⁾ Doit être installé sous terre. / ⁽¹¹⁾ Garantie sur le revêtement de protection en Zinc.

⁽¹²⁾ L'extension de garantie produit de 5 ans s'applique sur la garantie produit de base et sur les composants individuels, sauf les batteries.

Distribution lumineuse



BISOL SSL-30



1 - Module PV BISOL
 2 - Lampe LED
 3 - Mât
 4 - Détecteur de mouvement

5a - Boîtier en PEHD
 5b - Boîtier PVC surélevé
 6 - Régulateur de charge solaire

7 - Batterie solaire

Toutes les tolérances sans spécifications sont à $\pm 5\%$.