



Nos bornes solaires à leds se chargent avec la lumière du jour. Afin d'assurer leur bon fonctionnement, il est recommandé de les installer sur des sites adaptés (peu de masques sur les capteurs photovoltaïques pendant la journée).



Description générale et applications

La borne solaire à leds ECO-BOREAL est un mobilier d'éclairage mi-hauteur haut de gamme. Son design très soigné, la qualité de sa fabrication et de ses composants, et la simplicité de son installation lui permettent de trouver sa place dans les jardins privés, les complexes hôteliers, les campings, les parcs publics, les lotissements résidentiels et beaucoup d'autres environnements encore. Elle est d'autant plus polyvalente qu'elle est disponible avec deux types de finition : corps métallisé et tête d'éclairage transparente ou corps satiné et tête d'éclairage satinée.

Cette borne solaire fonctionne en rechargeant ses batteries la journée par l'intermédiaire du panneau solaire positionné sur la tête d'éclairage, puis en restituant cette énergie la nuit au travers de 6 power-leds dans la tête d'éclairage et 3 leds dans le pied. Le déclenchement de ces dernières se fait automatiquement et pour la nuit complète. Le déclenchement des 6 power-leds est piloté par une horloge programmable ou par un détecteur de mouvement selon le modèle choisi. Ces dispositifs assurent une autonomie d'une nuit complète et permettent de conserver une réserve d'énergie afin d'assurer le fonctionnement pour une ou deux nuits supplémentaires en cas de mauvaises conditions d'ensoleillement.

La borne ECO-BOREAL est une solution à consommation énergétique nulle.

Les coûts d'installation de cette borne solaire totalement autonome sont minimes par rapport aux coûts de mise en œuvre de n'importe quelle solution raccordée sur le réseau. Son pied peut se visser directement dans le sol via une platine adaptée ou se visser à un pied d'ancrage installé au préalable.

La qualité des matériaux qui composent la borne ECO-BOREAL lui confère une résistance à l'impact IK10. Elle est équipée d'une batterie pour une durée de vie moyenne supérieure à 5 ans.



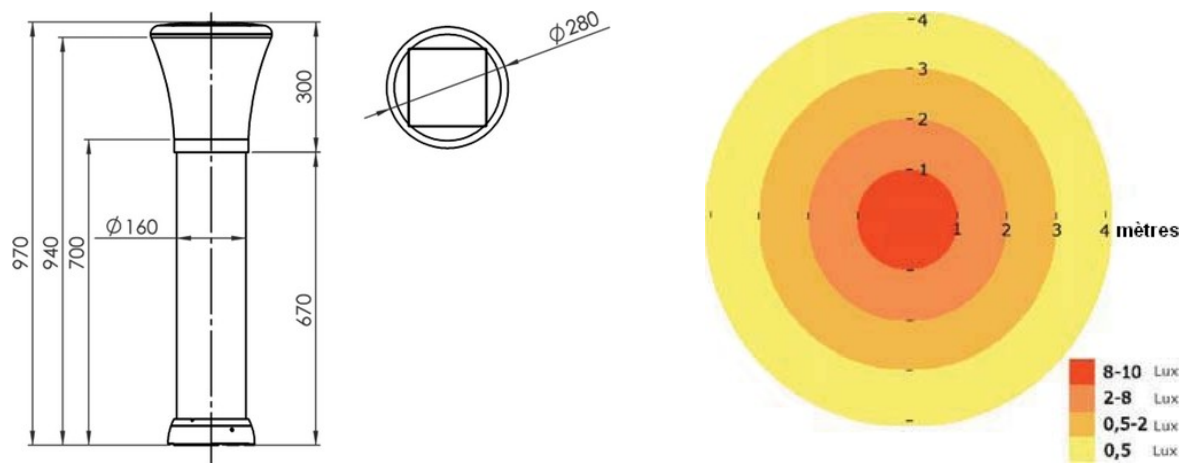
ECO-INNOV' est adhérent fondateur de la filière de recyclage dédiée aux DEEE* Pro et gérée par l'éco-organisme Récyllum. Nous finançons la reprise des matériels électroniques de sécurité, d'éclairage et de régulation usagés de nos clients afin de satisfaire à nos obligations légales et de permettre à nos clients de remplir les leurs.

ECO-INNOV' est ainsi l'un des premiers producteurs à offrir à ses clients une solution simple et gratuite de collecte pour leurs DEEE Pro, sans considération de date de mise sur le marché. La collecte s'effectue via un réseau de proximité constitué de déchèteries professionnelles et de certains grossistes.

<http://www.recylum.com/ESPACE-DEEE-PRO/DEEEPro-Accueil.html>



Plan coté et données photométriques



Données Techniques

FONCTIONNEMENT	6 power leds dans la tête d'éclairage restituent l'énergie emmagasinée la journée. Elles sont activées par une horloge programmable ou un détecteur de présence 3 leds éclairent le corps de la borne tout au long de la nuit.
DIMENSIONS	Hauteur : 970mm / Diamètre corps : 160mm / Diamètre tête d'éclairage : 280mm
MODULE SOLAIRE	Cellules polycristallines. Fonctionnement à 90% au bout de 5 ans et 80% au bout de 10 ans
STOCKAGE DE L'ÉNERGIE	Batteries NiMh
DURÉE DE VIE ET GARANTIE	Durée de vie supérieure à 5 ans – garantie 1 an* Recyclage pris en charge par RECYLUM**
LEDS	6 power leds dans la tête et 3 leds dans le corps de la borne ECO-BOREAL Durée de vie supérieure à 50000 heures (plus de 15 ans sur une base de 8 heures de fonctionnement)
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	Entre -20°C et 60°C
MATIÈRE	Aluminium et PMMA antichoc
INDICES DE PROTECTION	IP65 / IK10

* La garantie s'applique en cas d'arrêt définitif du système lumineux autonome dans le cadre d'une utilisation normale. Elle consiste à remplacer l'article défectueux par un modèle identique livré en port payé (démontage et pose de la nouvelle borne non compris). Les dégâts mécaniques ne sont pas couverts.

**ECO-INNOV est adhérent fondateur de l'éco-organisme agréé Récyclum SAS



Scellement

La borne solaire ECO-BOREAL est constituée d'une base démontable qui est le point de fixation principal. Maintenu par 3 vis hexagonales au reste de la borne, cette base peut ainsi être installée au préalable, puis recevoir la borne une fois le scellement effectué. La borne ECO-BOREAL dispose de plusieurs modes de fixations :



A/ L'ancrage standard constitué d'un pied de hauteur 800mm et maintenu par 3 vis.



B/ L'ancrage direct par 3 vis, dans le béton ou dans un socle aménagé à l'avance.



C/ L'ancrage par tige métallique destinée à être noyée dans le béton encore frais.



Il suffit ensuite de repositionner la borne sur son socle et de resserrer les 3 vis hexagonales.