



Télécharger

Montaggi
- monzafoto.pdf



1767 Monza LED - photovoltaic

Description : Le Réverbère à LED alimenté avec un panneau photovoltaïque est équipé d'une lampe avec 24 LED et d'une centrale novatrice comportant un microprocesseur qui commande chaque phase du système pour obtenir un éclairage approprié de la Lampe à LED, même dans les conditions climatiques saisonnières les plus mauvaises, grâce au contrôleur MPPT (Recherche du Point de Puissance Maximum). Le Réverbère à LED alimenté avec un panneau photovoltaïque est un produit répondant à la classe 82 (EN 11248-EN13201).

Avantages et Points Forts : - Énergie électrique par source renouvelable (Zéro émission de CO2) autoproduite avec un Panneau Photovoltaïque. - Aucun coût ni redevance pour la consommation d'énergie électrique du réverbère à LED et éclairage LED de longue durée et avec meilleure qualité et meilleure directionnalité de la Lumière émise, sans UV ni IR. - Aucun creusage ni aucune ligne aérienne pour se brancher au réseau électrique. Réduction de la pollution lumineuse conformément aux Lois Régionales. Une plus grande présence policière chargée de la sécurité publique et privée dans des zones sombres, auxquelles le gestionnaire du réseau de distribution d'électricité n'a pas accès.

Applications : Système d'éclairage autonome alimenté par panneau photovoltaïque, sans besoin de raccordement au réseau électrique. Montable sur mât avec sommet ø89. Éclairage de routes publiques et privées affichant un faible taux de circulation des véhicules, routes piétonnières, voies de secours, esplanades, jardins publics et privés, parcs de stationnement, pistes cyclables, routes internes d'établissements hospitaliers, de complexes scolaires et de sites industriels, ports, plages, bords des lacs, passages ferroviaires et autoroutiers et, plus en général, éclairage des zones dépourvues d'un réseau d'électricité tout près, le branchement à n'importe quel réseau d'électricité coûtant trop cher ou étant impossible à réaliser du point de vue technique.

Description du cycle de Fonctionnement : Le système est équipé d'une centrale avec microprocesseur de dernière génération, et d'un MPPT qui surveille le cycle d'exploitation tout entier. Pendant les heures diurnes, le système effectue le transfert de l'énergie du panneau vers la batterie. À la tombée de la nuit, selon les paramètres d'étalonnage configurés, l'unité de commande électronique déclenche l'allumage à régime dimmé avec une réduction d'environ 70% du flux d'éclairage nominal de départ. Le régime d'éclairage dimmé demeure inchangé durant les heures nocturnes et jusqu'à l'aube suivante. Le type de gradation permet d'augmenter au maximum l'autonomie de la batterie en cas de mauvais temps prolongé avec faible rayonnement solaire, phénomène typique de l'automne et de l'hiver. Durant le régime d'allumage nocturne, le capteur de mouvement est opérant pour détecter toutes présences contiguës au mât, et allume la lampe à LED au maximum de sa luminosité. Ensuite, son état de luminosité initial est rétabli.

Boîtier conteneur et support - Version standard: structure porteuse en acier inox. Le boîtier permet au panneau photovoltaïque d'atteindre une inclinaison standard d'environ 60° sur a. h. Poids boîtier + batterie et panneau photovoltaïque : environ 50Kg (poids tot. + connecteurs et corps éclairant : environ 60Kg). Panneau Photovoltaïque - Monocristallin 36 cellules haute efficacité 100Wp, TUV (IEC 61215:2005), dim 1200x540 mm Plaque avec 24 LED - À partir d'au moins 100Lum/watt avec optiques secondaires haute efficacité, pouvant diffuser un flux approprié à environ 4mt / 6mt du sol. Les LED avec temporisateur couleur Warm white (environ 3000K), Natural White (environ 4000K) et Cool White (environ 6000K). (indice de rendu de couleurs) peuvent varier d'environ 85 à environ 75. Des LED avec une Durée de Vie, selon les spécifications des fabricants, d'environ 1 OOK heures, avec une dégradation initiale des performances d'environ 30% après 50.000 heures. Puissance nominale - 24W (à régime réduit environ 30%) Corps éclairant (Monza) - De série en AL moulé sous pression, peinture arg. sab., IP66, verre trempé avec 5mm d'épaisseur Centrale avec microprocesseur - Elle est en mesure de gérer au mieux les différentes phases: MPPT du panneau solaire, pilotage LED, dimmage, chargeur de batterie, interrupteur crépusculaire et capteur de mouvement, temporisateur-calendrier, fournie protégée par de la résine. Capteur de Mouvement - Capteur pouvant détecter passages et présences sous la lampe dans un rayon d'environ 10 à 15mt- Il est utile pour optimiser la consommation d'énergie, l'autonomie de la lampe lors de la phase d'allumage, la pollution lumineuse. Batterie - De 42Ah "motion sensor". Capacité appropriée du type « au plomb » hautes performances, exempte d'entretien, espérance de vie longue Kit Alimentation - Il utilise des connecteurs IP66-67 : les points de connexion (vers le panneau photovoltaïque et les LED) sont résinés. Jonction mât - Constituée d'un tube bridé et zingué. Peinture sur demande. Mât 4mt-5mt - On peut le fournir sur demande, voir Infos dans « Notice d'installation et d'utilisation ». L'ajout d'accessoires à l'ensemble mât + lanterne est conditionné par le contrôle de la résistance au vent conformément aux normes ou décrets en vigueur dans le pays d'installation. Les mâts que nous fournissons ont un diamètre d'environ 89mm au sommet.

Code	Cablage	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Couleur
423067-00	CLD CELL	74.50	LED-1904lm-4000K-CRI>70	31 W	GREY9007

Le flux lumineux mentionné est le flux lumineux sortant du luminaire, avec une tolérance de $\pm 10\%$ par rapport à la valeur indiquée. Les W totaux expriment la puissance totale consommée par le système avec une tolérance maximale de 10 %