

# Solar-Tower

## Production optimisée d'énergie solaire

La tour solaire de Velopa allie un design discret, et cependant très élégant, à un éclairage d'une excellente qualité. Les modules photovoltaïques installés tout autour ne doivent pas obligatoirement être orientés vers le sud et sont en mesure de capter de l'énergie durant toute la journée. Le module disposé à la verticale empêche les dépôts de salissures, de feuilles et de neige.

La gestion intelligente de l'énergie de la tour solaire garantit un éclairage fiable, même durant de longues périodes de mauvais temps. La batterie intégrée dans la colonne d'énergie, et protégée du gel, se charge par le biais des modules photovoltaïques. Une luminosité de base suffit pour le chargement et une exposition directe au rayonnement solaire n'est donc pas nécessaire.

L'utilisation de la tour solaire est recommandée en particulier dans les endroits exposés où aucune alimentation électrique n'est disponible ou aucun câblage complexe envisageable. Elle permet donc

d'éviter également des travaux d'excavation et de réparation de revêtement.

Module photovoltaïque intégré dans un élément cubique en acier. Equipé de 4 modules photovoltaïques haute performance. Système de gestion de l'énergie intégré pour un approvisionnement en énergie suffisant pour 80 rotations de pédalier / nuit (env. 1,5 min. / rotation).

Combinée au système d'éclairage LED de Velopa, l'utilisation de la tour solaire permet de renoncer entièrement à l'intervention d'un électricien. Le montage englobe également le raccordement et le câblage avec l'éclairage LED de Velopa.

Longueur x Largeur:	23 x 23 cm
Hauteur:	73 cm
Poids:	23 kg
Rendement:	23%
Puissance max. de la colonne d'énergie:	84W
Batterie:	12V 22Ah



Solar-Tower comme source d'énergie autonome des endroits exposés, pour abris à vélos, arrêts de bus, abris de voiture, etc.

La tour solaire de Velopa allie un design discret, et cependant