



Eclairage solaire du cimetière de Laufon

L'ambiance au cimetière est impressionnante, en particulier le soir et pendant l'hiver. Des chemins sombres renforcent cette impression. Comme de nombreux visiteurs n'ont le temps de se rendre au cimetière qu'en début de soirée, le besoin d'éclairage sur les chemins est important.

Le projet se proposait d'opter pour un éclairage des chemins sécurisé et adapté à l'atmosphère, c'est-à-dire suffisamment intense mais pas trop vif. La solution entièrement autonome munie de LED et fonctionnant à l'énergie solaire s'est imposée ici, car elle garantit des coûts d'investissement et de fonctionnement réduits. Il n'y a ni travaux de pose de câbles pour le raccordement au réseau ni coûts d'utilisation du réseau et d'électricité.

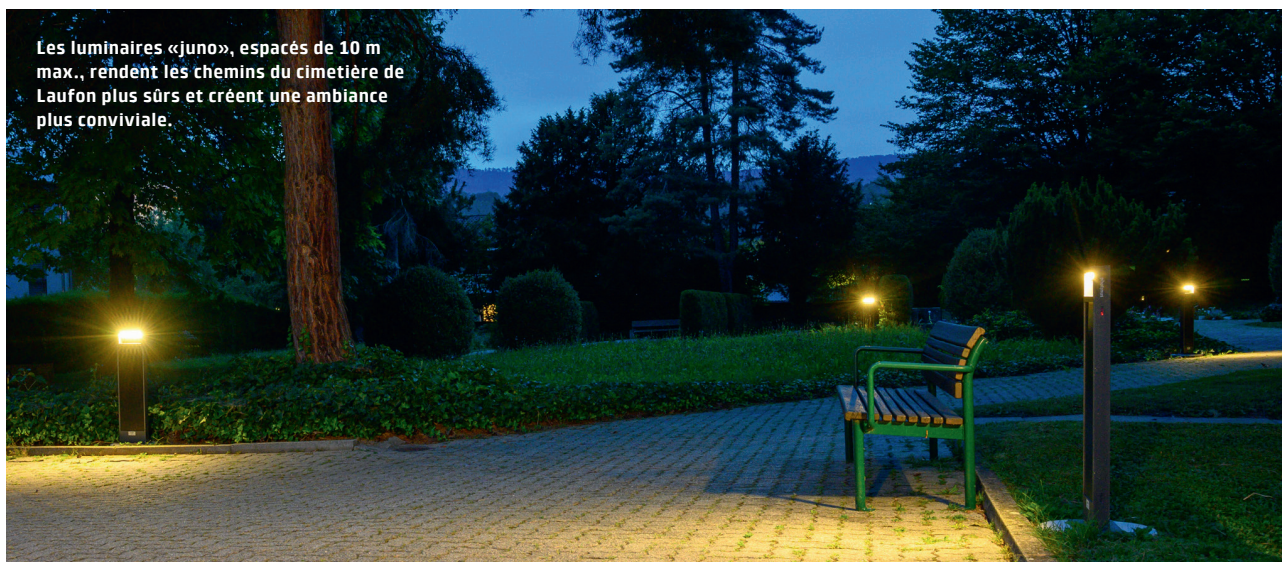
La commission du cimetière de Laufon a opté pour un éclairage LED solaire BKW/photinus. Neuf luminaires de type junos rendent depuis les chemins plus sûrs.



«Le chemin qui traverse le cimetière de Laufon était peu engageant, surtout en hiver. Grâce aux nouveaux luminaires solaires, il est désormais éclairé pour la plus grande joie des visiteurs qui apprécient énormément le changement. Les luminaires solaires junos nous ont séduits grâce à leur alimentation électrique indépendante, leur robustesse et leur design.»

Daniel Neuschwander, responsable des services techniques de la ville de Laufon

Les luminaires «junos», espacés de 10 m max., rendent les chemins du cimetière de Laufon plus sûrs et créent une ambiance plus conviviale.





Légendes

Luminaire «juno»

1 Le luminaire «juno» est peu onéreux et convient parfaitement pour les chemins

Alternatives

2 «merkur», l'intemporel, convient pour tout concept d'architecture et de paysage moderne

3 «alara», l'esthétique, avec particule lumineuse intégrée au mât

4 «protos», l'économe, pour l'éclairage des chemins et parkings

5 «aron», le polyvalent avec une orientation modulaire 360° pour pratiquement toutes les situations

Données technique «juno»

Puissance solaire	2 x 27 Wp
LED	jusqu'à 15 W/3000K
Efficacité LED	max. 200 lm/W
Accumulateur/batterie	NiMh 12 V/13 Ah
Hauteur du point lumineux	106 cm

Eclairage solaire LED

Les LED sont très efficaces et ont un rendement bien plus élevé que d'autres technologies qui perdent une grande partie de leur énergie sous forme de chaleur. Les LED ne consomment que peu d'énergie et affichent une grande durée de vie. Ces avancées résultent d'une longue évolution technique qui a démarré pendant les années 1960.

D'autres avantages découlent de la combinaison des LED avec une installation photovoltaïque et un accumulateur: des cellules photovoltaïques très efficaces ayant un rendement de 22% stockent l'énergie solaire dans une batterie issue des dernières technologies et rendent l'éclairage entièrement autonome. La

lumière s'allume d'elle-même lorsque la lumière naturelle faiblit en soirée, car le système est capable, en se basant sur des grandeurs physiques, de déterminer le moment où l'éclairage est judicieux et nécessaire. Au besoin, le moment et la durée de l'éclairage peuvent également être programmés. Des détecteurs de mouvements peuvent aussi être utilisés pour commander le système d'éclairage.

Les excellentes performances de la batterie et des panneaux solaires assurent un fonctionnement fiable en hiver même lorsque le rayonnement solaire est faible. Les lampes disposent d'une autonomie allant jusqu'à 18 jours. Elles ne nécessitent aucun raccordement au réseau et n'engendrent aucune dépense d'électricité.

En outre, les luminaires solaires ne sont pas considérés comme des installations à courant fort, si bien qu'elles n'ont pas besoin d'être contrôlées périodiquement.

BKW est partenaire commercial officiel des luminaires solaires photinus en Suisse et propose un service de livraison dans tout le pays. Les luminaires sont fabriqués en Autriche. La gamme comprend actuellement sept produits destinés aux applications les plus variées. Le prix du design allemand 2019 a été décerné à deux d'entre eux.



Contactez nous pour des conseils sans engagement:
lux@bkw.ch ou 058 477 52 11

BKW Energie SA
Power Grid
Eclairage
Rue Emile-Boéchat 83
2800 Delémont

Votre contact
Téléphone 058 477 33 33
lux@bkw.ch
www.bkw.ch/luminairesolaires

BKW

**POWER
GRID**