

GRID LIGHTINGSERVICES – RÉFÉRENCE CLIENT

Luminaires solaires mobiles pour chantiers de construction



Un éclairage économique et durable des chantiers de construction assure aussi la sécurité des usagers de la route et des piétons la nuit. Les luminaires solaires autonomes offrent de nombreux avantages.

Economiques et pourtant durables

Les chantiers de construction, même bien sécurisés, jouxtent des chemins piétons, des passages piétons, des arrêts de bus, des rues, des pistes cyclables et des entrées/sorties de véhicules. Lorsqu'ils ne sont pas bien, voire pas du tout éclairés, ils représentent un véritable danger au crépuscule pour les usagers de la route et les piétons. Mais ce n'est pas une fatalité.



«En tant que responsable de projet de travaux de voirie, j'ai pu compter sur les luminaires solaires mobiles aron pour passer les mois d'hiver. L'installation et l'utilisation des luminaires solaires se sont avérées simples et efficaces; un succès pour tous les participants. A l'avenir, je miserai à nouveau sur les luminaires solaires.»

Heinz Zaugg, responsable de Kommunal Partner AG, Kirchliindach

BKW dispose d'une solution optimale et autonome grâce aux luminaires solaires. Ceux-ci ne nécessitent en effet ni travaux d'infrastructure, ni montage de câbles pour un raccordement électrique, ni frais pour l'électricité et l'utilisation du réseau. Le montage, le démontage et l'exploitation se font à moindre coût. Avec les luminaires solaires à LED, il n'y a pas d'émissions de CO₂, de bruit ou de fortes émissions lumineuses, comme c'est le cas avec d'autres solutions au gaz ou au diesel.

Les luminaires solaires ne sont pas des installations à courant fort: les ouvriers peuvent donc les monter eux-mêmes avec les outils appropriés. Aucun rapport de sécurité ni aucun contrôle ne sont nécessaires.

Nous augmentons continuellement le nombre de luminaires disponibles à la



Chantier de construction éclairé par des luminaires aron à Kirchliindach



Passages piétons à Riedholz



Arrêt de bus à Pratteln


location, qui s'élève aujourd'hui à plus de 70. Ils sont utilisés pour l'éclairage de manifestations et de chantiers de construction. La durée minimale de location est d'une semaine.

A Kirchlindach, l'éclairage relié au réseau et intégré à une ligne aérienne a dû être démonté pendant la construction d'un nouveau quartier. Pour continuer à éclairer les rues fréquentées par des piétons, des motocyclistes et des automobilistes, trois luminaires solaires mobiles de type aron ont été installés.

Eclairage solaire LED

L'intensité et la durée de l'éclairage sont programmables par luminaire ou par groupe de luminaires. Grâce à la fonction Smart, le fonctionnement est garanti même pendant de longues périodes de mauvais temps. Même avec un faible rayonnement solaire, p. ex. pendant les mois d'hiver, les nouveaux composants du système assurent une exploitation fiable.

Le socle stable des aron/aron duo offre également la sécurité nécessaire, même en cas de vents forts.

 **N'hésitez pas à nous contacter pour des conseils sans engagement:**
lux@bkw.ch ou 058 477 52 11

Données techniques «aron»

Puissance solaire LED	4x 37,5 Wc = 150 Wc
Effacité LED	max. 200 lm/W
Accumulateur/batterie	LiFePo4 12,8 V 36 Ah
Hauteur du point lumineux	4,2 à 6,2 m (éléments de rallonge en option)
Socle et fixation	Plaque de base stable et blocs du système SwissBlock®.
Poids total et place nécessaire	760kg pour les blocs du socle, le mât et le luminaire. L x l 120x90 cm

Les luminaires solaires pour une utilisation temporaire



Légende

Luminaire «aron»

Le luminaire polyvalent avec une orientation modulaire 360° pour presque toutes les situations.

1 «aron»

2 «aron duo»