

# Éclairage solaire pour les arrêts de bus isolés



Les luminaires solaires sont un moyen peu coûteux d'éclairer les arrêts de bus. Ils fonctionnent sans raccordement au réseau et même en hiver. Il existe des luminaires solaires mobiles pour une utilisation temporaire.

L'éclairage des arrêts de bus est important. D'une part, les usagers qui attendent le bus trouvent les arrêts de bus sombres désagréables, surtout en hiver et la nuit. D'autre part, les chauffeurs de bus voient mal les personnes qui attendent et s'arrêtent donc souvent trop tard.

## Améliorer le bien-être

On trouve des arrêts de bus non éclairés à la campagne ou en zone urbaine, lors de chantiers. Souvent, l'éclairage public est également éteint ou inexistant. Pour améliorer le bien-être des personnes qui attendent et la sécurité routière, nous recommandons l'utilisation de luminaires solaires fixes ou mobiles.

## Un éclairage constant même en hiver

Les luminaires solaires ont fait leurs preuves en Suisse et à l'étranger. En termes de coûts d'investissement et d'exploitation, ils constituent une alternative intéressante à l'éclairage traditionnel. La puissance de l'accumulateur et du panneau solaire assure un éclairage constant même pendant les mois d'hiver lorsque le rayonnement solaire est faible. Grâce à la structure cubique en aluminium et aux modules solaires disposés verticalement, le luminaire solaire obtient suffisamment d'énergie même lorsque le rayonnement lumineux est faible. De plus, son design élancé évite les accumulations de neige. La fonction Smart consiste en un logiciel spécial et garantit le fonctionnement du luminaire solaire même pendant de longues périodes de mauvais temps.

## Produits recommandés pour les arrêts de bus sans abris



«aron» (installation fixe)

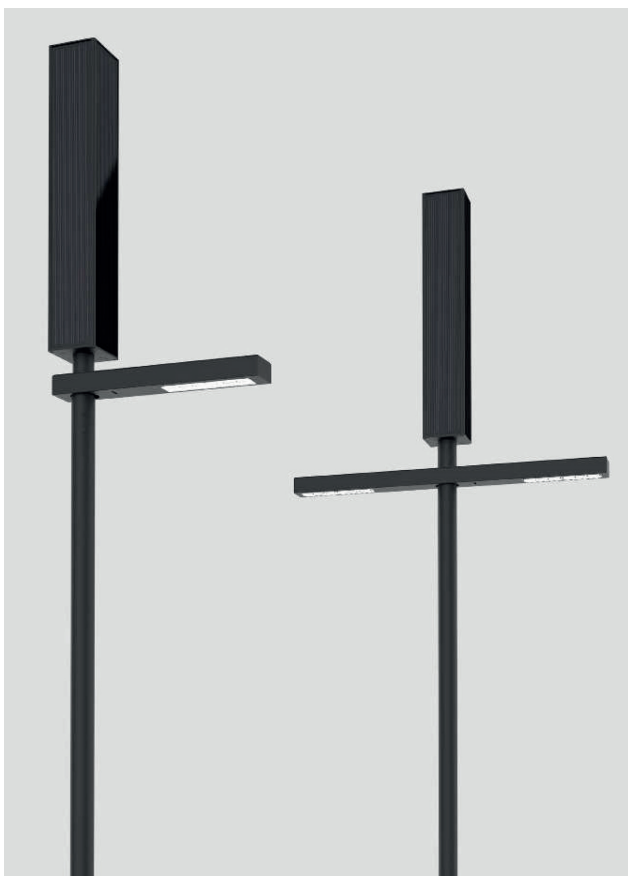


«aron duo» (version mobile)



«merkur» (installation fixe)

Les luminaires solaires de type «aron» et «merkur» conviennent aux arrêts de bus sans abri. Nous livrons «aron» avec un luminaire LED ou avec luminaire LED double.



Les luminaires solaires «aron» et «aron duo»

#### Données techniques «aron»

Puissance solaire LED	4 x 37,5Wc = 150 Wc jusqu'à 100 W
Efficacité LED	max. 200 lm/W
Accumulateur/batterie	LiFePo4 12.8 V / 37 Ah
Hauteur du point lumineux	4.20 m
Fondation/fixation	Fondations tubulaires, Fondation à visser ou fondation mobile

#### Avantages des luminaires solaires

- Prix attractif, car pratiquement gratuit lors du fonctionnement.
- Solution autonome et efficace sur le plan énergétique avec une longue durée de fonctionnement.
- Émissions lumineuses minimales grâce à l'éclairage LED ciblé.
- Pas d'émissions de bruit et de CO<sub>2</sub>.
- Possibilité d'acheter ou de louer un luminaire fixe ou mobile.
- Cinq ans de garantie sur les luminaires et les batteries.
- Les luminaires livrés prêts à monter sont faciles à installer par les artisans/ouvriers.
- Aucun certificat de sécurité ni contrôle électrique n'est nécessaire.

## Recommandation produit pour arrêts de bus avec abris



Luminaire solaire «mara» (installation fixe). Voir aussi «Référence Oberdettigen» sous [www.bkw.ch/luminaireessolaires](http://www.bkw.ch/luminaireessolaires)

Nous proposons également des luminaires solaires pour les arrêts de bus avec abri. Pour cela, nous recommandons le luminaire solaire de type «mara».

#### Contactez-nous pour choisir le bon modèle

Nous proposons différentes variantes de luminaires solaires pour différents domaines d'application. Informez-vous sur nos 13 modèles. Nous vous assistons dans le choix, la planification et l'installation – même pour des utilisations temporaires.



**Vous trouverez notre assortiment sur notre site web.**  
[www.bkw.ch/luminaireessolaires](http://www.bkw.ch/luminaireessolaires)