

Catalogue Balises Solaires



Balise YH-50

Balise ronde de 50mm de diamètre à enterrer dans un carottage avec scellement chimique ou ciment. Le YH50 fonctionne avec 1 led blanche, jaune, bleue, rouge ou verte pendant 6 à 7 jours consécutifs sans soleil (environ 100 heures au total). Il fonctionne déjà depuis 5 ans dans le nord du japon qui correspond à notre climat (Nord de Loire)

Puissance Max : 0.3 W
Tension(V):2.5 V - I(A) : 30 mA
Leds : Blancs ou **Rouges** ou **Verts** ou **Bleus** ou **Jaunes**
Fonction : 14h/jour pendant 7 jours sans soleil direct.
Fréquence : 5 hz +-1 ou version fixe, non clignotante
Dimensions : diam 50 mm x 60 poids: 60 g



Balise YH-YS

Balise de sol, uni ou bilatérale, la balise YH-YS est destinée à la pose sur bordures, trottoir et Rond points (sa hauteur étant de 30mm). Une version séparateur de voies (hauteur max 20mm et leds blanches) est en développement. Le YH-YS est disponible aujourd'hui avec des **leds Rouges** ou **Jaunes**. Il peut fonctionner pendant 6 à 7 jours consécutifs sans soleil. Il fonctionne déjà depuis 5 ans dans le nord du japon qui correspond à notre climat (Nord de Loire)

Puissance Max : 0.300 W
Tension(V):2.5 V - I(A): 120 mA
Fréquence de clignotement : 300 hz +-10
Leds : Blancs ou **Rouges** ou **Jaunes**.
Fonction : 14h/jour pendant 7 jours sans soleil direct.
Dimensions : 110 x 90 x 30mm poids: 260 g.



Balise YH-DD1

Balise ronde de 140mm de diamètre à enterrer dans un carottage avec scellement chimique ou ciment. Le YH-DD1 fonctionne avec 2 rangées de 3 leds blanches, jaunes ou rouges, 6 à 7 jours consécutifs sans soleil. Il fonctionne déjà depuis 5 ans dans le nord du Japon qui correspond à notre climat (Nord de Loire). Il affleure le sol et ne crée ainsi pas de danger pour les 2 roues. Bi latéral sans réglage relatif des faisceaux, il n'est pas adapté aux situations en virage.

Puissance Max : 0.525 W

Tension(V):3.5 V - I(A) : 150 mA

Leds : blancs ou **Rouges** ou **Jaunes**

Fonction : 14h/jour pendant 7 jours sans soleil direct.

Fréquence : 300 htz +-10

Dimensions : diam 140 mm x 50 poids: 950 g



Balise YH-DD2

Balise rectangulaire de 106 x 103 mm, à enterrer dans un carottage avec scellement chimique ou ciment. Le YH-DD2 fonctionne avec 1 rangée de 3 leds blanches, jaunes ou rouges, pendant 6 à 7 jours consécutifs sans soleil. Il fonctionne déjà depuis 5 ans dans le nord du Japon qui correspond à notre climat (Nord de Loire)

Puissance Max : 0.300 W

Tension(V):3.5 V - I(A) : 85 mA

Leds : blancs ou **Rouges** ou **Jaunes**

Fonction : 14h/jour pendant 7 jours sans soleil direct.

Fréquence : 300 hz +-10

Dimensions : 106 mm x 103mm x 51mm poids: 700 g



Balise YH-HL

Balise rectangulaire à section trapézoïdale, le YH-HL se fixe habituellement dans les rampes de protection, en signalisation de virage dangereux. YH-HL fonctionne avec 3 led blanches, jaunes ou rouges pendant 6 à 7 jours consécutifs sans soleil. Il fonctionne déjà depuis 5 ans dans le nord du Japon qui correspond à notre climat (Nord de Loire)

Puissance Max : 0.325 W
Tension(V):2.5 V - I(A) : 130 mA
Leds : blancs ou **Rouges** ou **Verts** ou **Bleus** ou **Jaunes**
Fonction : 14h/jour pendant 7 jours sans soleil direct.
Fréquence : 300 hz +-10
Dimensions : 110 x 90 x 45 mm poids: 290 g



Balise YH-BA

Balise de chantier classique, disponible avec des leds oranges, Vertes, Bleues ou rouge, le YH-BA se fixe sur un mat, une barrière ou un cône. Il est équipé d'un interrupteur latéral pour éviter sa décharge dans les transports. Très pratique pour les chantiers de nuit de courte durée (8h) ou les interventions d'urgence (police, pompier, samu) lorsque la source d'électricité ou la batterie du véhicule sont éloignées. Utilisé également sur les pistes de ski pour faciliter le travail des pisteurs lors du damage

Puissance Max : 0.225 W
Tension(V):2.5 V
I(A) : 90mA
Leds : blancs ou **Rouges** ou **Verts** ou **Bleus** ou **Jaunes**
Fonction : 8h/jour pendant 7 jours sans soleil direct.
Fréquence : 1 hz
Dimensions : diam 72 mm x 150 poids: 260 g



Balise PV-145 (Pavé Vert, blanc ou bleu de 145mm)

Balise carrée de 145mm x 145mm à enterrer dans un carottage avec scellement chimique ou ciment, à installer en lieu et place d'une dalle ou d'un pavé, à inclure dans une margelle ou tout simplement à laisser couler au fond d'un bassin ou d'une piscine. Le **PV-145** fonctionne avec des leds verts, pendant 6 à 7 jours consécutifs sans soleil.

A plus de 70 cm sous l'eau il doit être remplacé par le **PV-145C** car la charge est moins efficace sous l'eau (réfraction de la lumière) Il fonctionne déjà depuis 5 ans dans le nord du japon qui correspond à notre climat (Nord de Loire)

Tension(V): 5 V

I(A) : 260 mA

Leds : verts, blancs, bleus

Fonction 14h/jour pendant 7 jours sans soleil direct.

Fréquence : allumage permanent

Visibilité : >100 m

Garantie : 2 ans avec NiMh (5 ans avec super capa)

Durée de vie : 4 à 5 ans avec pile NiMh (10 ans avec Super Capa)

Dimensions : 145 mm x 145 mm x 50 mm poids: 780

Prix : **85 €HT**





Toutes ces balises sont étanches. Le PB145 peut être utilisé en immersion dans une piscine, profondeur 2 - 3 mètres.

Elles résistent à la pression d'écrasement normale correspondant au passage d'un véhicule routier de plusieurs tonnes et sont utilisées, notamment au Japon, depuis 5 ans pour le balisage des voies, la signalisation des virages dangereux, l'appel d'attention sur des carrefours à risque, et dans toute zone où les conditions climatiques rendent les réflecteurs traditionnels peu efficaces.

Le montage se fait, selon les modèles, par vissage, collage, carottage et scellement ou en incluant la balise dans le design d'origine (architectes, paysagistes, pisciniers... pour le YN-145).

Délai : Première commande, 10 à 45 jours selon le stock.

MAS Solaire, bureau d'étude, se propose de fournir des ensembles d'éclairage fonctionnant à partir de l'énergie solaire.

La prestation de *MAS Solaire* comprend la fourniture du matériel, sa livraison sur le lieu d'implantation et la mise à disposition de toute pièce défectueuse pendant la période de garantie.

MAS Solaire s'engage à maintenir en stock, en région parisienne, toute pièce pouvant être défectueuse ou au pire un stock de pièces équivalentes.

- * Ce type d'énergie peut bénéficier d'aides (européennes et régionales) et d'obtention de crédit d'impôts permettant d'en réduire son coût.
- * Eventuellement, *MAS Solaire* peut offrir une assistance au suivi des dossiers.

Garantie

Elle s'applique en cas d'arrêt définitif du fonctionnement de la balise, dans le cadre d'une utilisation normale et consiste dans le remplacement de ladite balise défectueuse par un modèle identique livré en port payé.

Elle est de 5 ans à partir de la date de livraison, pour les modèles capacitifs, et de 2 ans pour les modèles résistifs.

Le balisage des voies de circulation utilise le plus souvent des réflecteurs en verre ou en plastique, qui n'assurent leur fonction qu'en comptant sur l'énergie de vos phares.

Hélas par mauvais temps (fortes pluies, brouillard, neige) ou lorsque ces mêmes phares sont mal réglés, la fonction "sécurité" n'est plus assurée correctement.

Les balises photovoltaïques YH présentées par MAJ Solaire se chargent le jour et éclairent la nuit, sans défaillance et permettent d'illuminer et de baliser sentiers et chemins, jardins, parcs et même piscines.

durée de vie = 10 ans, garantie = 5 ans,
temps de charge minimum = 2 heures de soleil,
autonomie = 5-6 jours sans soleil.