



artlux
LA LUMIERE SOLAIRE

Bornes

INCA - AP021 - B021 - B005S

BORNES

PLUSIEURS MODÈLES DE BORNES AU CHOIX

INCASSABLE

Découvrez notre
modèle INCA
ultra-résistant



INCA 001

5
ANS DE
GARANTIE

Produits garantis
5 ans sur tous
les composants
des bornes INCA



B005-S



B021



AP021



AVANTAGES / BORNES INCA



DETECTEUR DE PRESENCE

Détecteur sur
360°
dans un
rayon de 4m



INSTALLATION FACILE

Pas besoin
de tranchées ni
de câblages.



AUTONOMIE

24 heures
d'autonomie à
pleine charge.



MILIEU SALIN

Résistance
à la **corrosion**

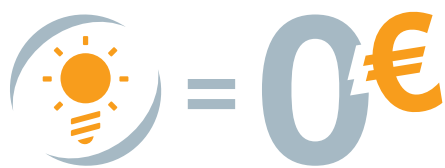


BORNES SOLAIRES/ COMPOSANTS



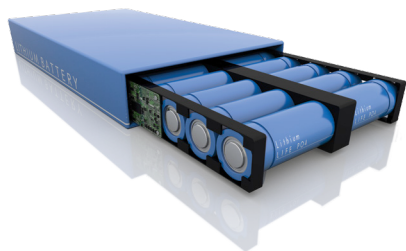
Conçues pour fonctionner comme des bornes conventionnelles, les bornes solaires Artlux sont dotées de LED hautes performances et de composants de haute qualité pour une meilleure performance et longévité.

Notre borne INCA a été développée pour atteindre la cote la plus élevée de résistance au vandalisme IK10++, ce qui la rend extrêmement résistante. Cette borne est également totalement étanche avec un indice IP65 la rendant **idéale pour la sécurité et les zones inondables**.



QUE DES AVANTAGES !

PAS DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
PAS DE TRANCHÉES
PAS DE CABLAGES



BATTERIE LITHIUM LIFEPO4

La batterie LiFePO4, **compacte et sûre**, améliore la charge et la décharge cyclique plus de 2 000 fois et a une durée de vie de plus de 10 ans.

SYSTÈME DE GESTION

Algorithme électronique de système de protection et de gestion de la batterie pour une **utilisation optimale** de la capacité de la batterie.

LIFEPO4

VS

LI ION

Plus de 2000 cycles



Plus de 500 cycles

Pas de risque
d'explosionTrès haut risque
d'explosion par
forte température

-10 à 65 degrés



0 à 45 degrés

Plus de 10 ans



24 à 32 mois

50% moins chère /
LiFePO4

IP66
EFFICACITE DE
CHARGEMENT

97%

CONTRÔLEUR MPPT*

* Valable pour le modèle **INCA** uniquement

MPPT (**Maximum Power Point Tracking**) suit automatiquement le point de puissance maximum en fonction des variations de la météo.

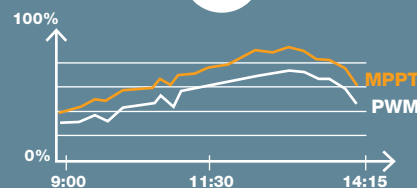
FONCTIONNALITES

- Conception de gradation sur 4 niveaux
- Fonctionnement en mode intelligent
- Identification automatique du jour et de la nuit

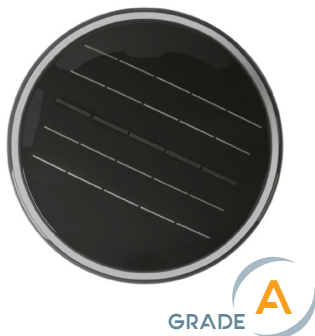
MPPT

VS

PWM



TEMPS DE CHARGE VS TEMPS



PANNEAU SOLAIRE 6,3 W 6 V

Cellule solaire monocristalline **Grade A** équipée d'un verre trempé.



INCA001 & 002



ÉCLAIRAGE LED

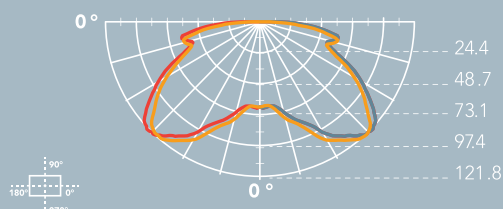
560 lm

Composé de 16 LED de 112 lm/W
Les LED sont montées sur les cartes PCB et directement fixées au boîtier supérieur pour une meilleure gestion thermique.

IK10
++



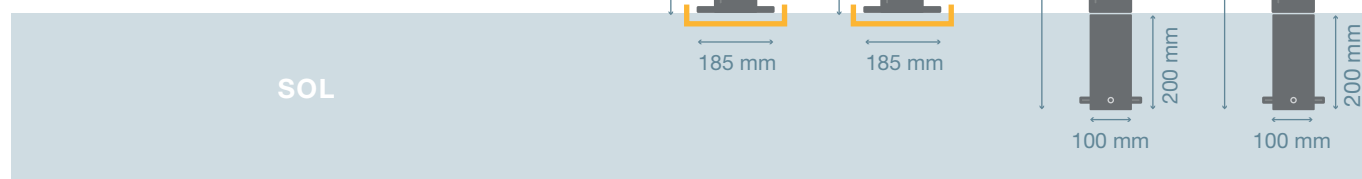
COURBE PHOTOMÉTRIQUE UNITÉ CD



2 TYPES DE MONTAGE DIFFÉRENTS POUR LA BORNE INCA

- 1 INCA001** Fixée au sol
2 INCA002 Enterrée

Mât anodisé de qualité marine de 6 mm d'épaisseur.



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

Le capteur allume et éteint automatiquement les LED à la lumière du crépuscule et à l'aube. **Capteur de mouvement micro ondes avec une couverture à 360°**, invisible et intégré au boîtier du luminaire, qui permet de détecter toute présence et d'allumer la lumière à pleine puissance.



DÉTECTION
4 mètres de rayon



MODE DE FONCTIONNEMENT (pour INCA - AP021 - B021 - B005S)

COUCHER DU SOLEIL

LEVER DU SOLEIL

14 heures

■ 30% du flux lumineux et 100% pendant une minute si détection de présence

AVANTAGES MODÈLE INCA +



RÉFÉRENCE INCA001-45 INCA001-80 INCA002-45 INCA002-80

PUissance LED	5 WATTS		5 WATTS	
FLUX LUMINEUX	560 lm		560 lm	
ECLAIRAGE LED				
Efficacité lumineuse	112 lm/W			
Température de couleur	3 000 K - Nous consulter pour autres températures			
Durée de vie	50 000 h			
Hauteur de feu	400 mm	750 mm	400 mm	750 mm
BATTERIE				
Technologie	Lithium Fer Phosphate LiFePO4			
Capacité	12Ah 3,2 V			
Autonomie	Plus de 24 heures à pleine charge			
Temps de charge	6-7h			
Durée de vie	Plus de 2000 cycles - Plus de 10 ans			
PANNEAU SOLAIRE				
Puissance	6,3 W			
Technologie	Panneau monocristallin GRADE A			
CONTRÔLEUR				
Technologie	Contrôleur intelligent MPPT			
Rayon de détection	360° - 4 m - micro-ondes			
CARACTÉRISTIQUES				
Durée de Garantie	5 ans			
Indice de protection IP	IP68			
Indice de résistance IK	IK10++			
Couleur	Noir			
Dimensions	450 x Ø 280 mm	800 x Ø 280 mm	650 x Ø 280 mm	1000 x Ø 280 mm
Poids	6 Kg	7,6kg	6,6 Kg	8,2 Kg
CODES				
	420 145	420 180	420 245	420 280

BORNES SOLAIRES / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



RÉFÉRENCE	AP021*	B021-38*	B021-80*	B005S*
PUISSANCE LED	3,5 WATTS	3,5 WATTS	3,5 WATTS	4 WATTS
FLUX LUMINEUX	504 lm	504 lm	504 lm	608 lm
ECLAIRAGE LED				
Efficacité lumineuse	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W	152 lm/W
Température de couleur	3 000 K - Nous consulter pour autres températures			
Durée de vie	50 000 h			
Hauteur de feu -		350 mm	770 mm	950 mm
BATTERIE				
Technologie	Lithium Fer Phosphate LiFePO4			
Capacité	4,5Ah 6,4 V	4,5Ah 6,4 V	4,5Ah 6,4 V	6Ah 6,4 V
Autonomie	Plus de 24 heures à pleine charge			
Temps de charge	6-7h			
Durée de vie	Plus de 2000 cycles - Plus de 10 ans			
PANNEAU SOLAIRE				
Puissance	6 W	6 W	6 W	10 W
Technologie	Panneau monocristallin GRADE A			
CONTRÔLEUR				
Technologie	Carte intelligente			
Rayon de détection	75° - 4 m - Infrarouge			
CARACTÉRISTIQUES				
Durée de Garantie	3 ans			
Indice de protection IP	IP65			
Indice de résistance IK	IK05			
Couleur	Noir	Noir	Noir	Gris
Dimensions	800 x 347 x Ø 258 mm	380 x Ø 258 mm	800 x Ø 258 mm	1000 x Ø 393 mm
Poids	4 Kg	4 Kg	5 Kg	9 Kg
CODES				
	410 219	422 138	422 180	420 510

*Ne convient pas aux milieux hostiles sans traitement spécifique



artlux
LA LUMIERE SOLAIRE

Route de l'Ancien Circuit
BP16 - 31800 Saint-Gaudens

TEL. 05 33 00 33 32
FAX. 02 51 33 55 69
contact@artlux.fr

www.artlux.fr

UNE MARQUE DU GROUPE



VOTRE CONSEILLER :