

PANNEAUX POLICE RENFORCÉS

PRESENTATION PRODUITS

Panneaux renforcés en mini caisson



Structure

Panneau de 38mm d'épaisseur.
Catégorie A, triangle 1000 et 700.
Catégorie B, rond Ø850 et Ø650
Catégorie C, carré 900, 700 et 500
Panneau composé d'une tôle en aluminium bords tombés rebordé assemblées avec un joint à une tôle plate.
Fixation arrière par rails.

Éléments lumineux

Listel renforcé par deux rangées de LED rouges.
Symbole renforcé par LED jaune.

Alimentation du panneau*

12 volts, 3 mètres de câble fourni.

Gestion :

- Coffret 220V, l'électronique de gestion (mode flash) et alimentation sont intégrées dans le coffret
- Kit sep avec électronique de gestion (mode flash), batterie 12v intégrées dans un coffret (attache Ø80mm ou Ø90mm à préciser)
- Kit solaire, compact ou classique avec l'électronique de gestion (mode flash) et batterie intégrées dans un coffret (attache Ø80mm ou Ø90mm à préciser)

Options

Décor classe 2

Radar de détection vitesse

Horloge de programmation



Détail fixation



Détail face avant



*le panneau est toujours alimenté en 12V et ne clignote pas (l'électronique de gestion étant arrêtée).

il faut donc ajouter une des solutions prévues dans « GESTION » pour le faire fonctionner.

Alimentations

Alimentation Solaire compacte 20W

FICHE TECHNIQUE

5000085915



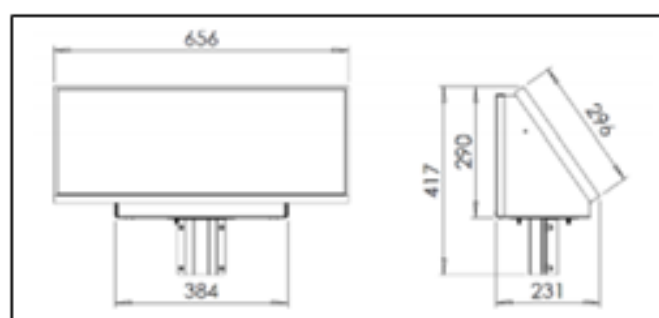
Kit photovoltaïque compact 20W – S600



CARACTERISTIQUES		
Diamètre mât [mm]		60
Batterie	Type	Plomb AGM spéciale décharge profonde
	Capacité nominale[Ah]	18
	Tension nominale [V]	12
Panneau photovoltaïque	Type	Silicium polycristallin
	Puissance pic [W]	20
	Tension à vide [V]	21.4
	Courant court circuit [A]	1.22
Régulateur charge	Tension de sortie [V]	12Vdc
	Courant max module photovolt. [A]	5
	Courant max. en sortie [A]	5
Electronique	Modele	S600
	Flash / minute	60
	Duty cycle	<10%
	Fonctionnement économie energie*	dimmer PWM
	Charge max admise [A] **	2.8
Coffret	Indice protection IP	IP67
	Matière	Metal
Dimensions	Hauteur [mm]	410
	Largeur [mm]	655
	Profondeur [mm]	235
Inclinaison support panneau photovoltaïque		55°
Température utilisation [°C]		-25 ÷ +55
Poids total [kg]		8

* La luminosité maximale est garantie dans la période de pleine lumière solaire.
Au cours d'une période de rayonnement insuffisant, le régulateur empêche l'arrêt par la réduction de la charge (dimmer PWM). Connectez des dispositifs appropriés à ce pilotage.

- * Installation correcte
- panneau orienté au sud
 - exposition sans obstacles de 10 à 16 heures



Alimentation Solaire 50W

FICHE TECHNIQUE

5000086050 / 51



Kit photovoltaïque 50W

CARACTERISTIQUES					
Référence			86050	86051	
Batterie	Type	Plomb AGM spécial pour décharge profonde			
	Capacité nominale [Ah]	45			
	Tension nominale [V]	12			
Panneau solaire	Type	Silicium polycristallin			
	Puissance pic [W]	50			
	Tension à vide [V]	21.4			
	Courant court circuit [A]	3.25			
	Dimension s [mm]	Hauteur	680		
Largeur		660			
Profondeur		35			
Régulateur de charge	Tension sortie [V]	12Vdc			
	Courant max module solaire [A]	10			
	Courant max. En sortie [A]	10			
Armoire	Matière	Polyester			
	Diamètre mât [mm]	60	90		
	Indice protection IP	IP65			
	Dimension [mm]	Hauteur	500		
		Largeur	400		
Profondeur		200			
Inclinaison support panneau solaire	55°				
Température utilisation [°C]	-25 ÷ +55				

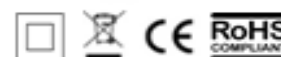
Alimentation 220V

FICHE TECHNIQUE

40525-40253



Alimentation stabilisée 230Vac/12Vdc



CARACTERISTIQUES			
Référence		40252	40253
Courant sortie	Continu	2A	3,5A
	Pic	3A	5A
Tension entrée		100...240Vac	
Tension sortie		12Vdc	
Connexion	Entrée	Câble 2x1mm ² de 3,5 metres	
	Sortie	Bornier à vis	
Protection		Surtension	
Isolement		Classe II	
Dimensions	Hauteur	140mm	155mm
	Largeur	190mm	200mm
	Profondeur	70mm	80mm
Poids		0,6 Kg max	0,7 Kg max
Température fonctionnement		-10÷55 °C	
Indice protection		IP56	
Fixation		Rail omega à l'arrière	

Alimentation Eclairage Public

FICHE TECHNIQUE

K86000-001-010-011-100-101-110-111



Kit SEP avec batterie tampon classe II

CARACTERISTIQUES								
Référence	K86000	K86010	K86001	K86011	K86100	K86110	K86101	K86111
Attache pour mât [mm]	60	90	60	90	60	90	60	90
Fonctions	Standard		Clign. 60 f/m, <10% duty cycle		Standard		Clign. 60 f/m, <10% duty cycle	
Classe isolement	Classe II (pas de raccordement avec la terre)				Classe II (pas de raccordement avec la terre)			
Connection	Charge	Presse étoupe M20			Presse étoupe M20			
	Alimentation	Presse étoupe M20			Presse étoupe M20			
Batterie	Type	Plomb AGM			Plomb AGM			
	Capacité nominale [Ah]	7			18			
	Tension nominale [Vdc]	12			12			
Protection coupe bas	Charge déconnectée [Vdc]	10,8			10,8			
	Charge connectée [Vdc]	12			12			
Chargeur	Tension entrée [Vac]	100-240			100-240			
	Tension sortie [Vdc]	12			12			
	Courant max en sortie [A]	2.5			2.5			
Fusible	Type automobile 10A			Type automobile 10A				
Coffret	Indice protection IP	IP65			IP65			
	Matière	Métal			Métal			
	Dimensions (LxHxP)	240 x 280 x 110			280 x 360 x 110			
Poids total [kg]	8			13				
Température fonctionnement [°C]	-10 ÷ +55			-10 ÷ +55				

Attention : même si l'appareil est protégé contre un déchargement profond de la batterie, il peut y avoir des dommages causés par l'autodécharge de la batterie lorsqu'il n'y a pas de tension réseau présente (plus d'une semaine).

Dans ce cas, débranchez les charges connectées et rechargez la batterie

Nos conseils

Afin d'être le plus visible possible par l'utilisateur

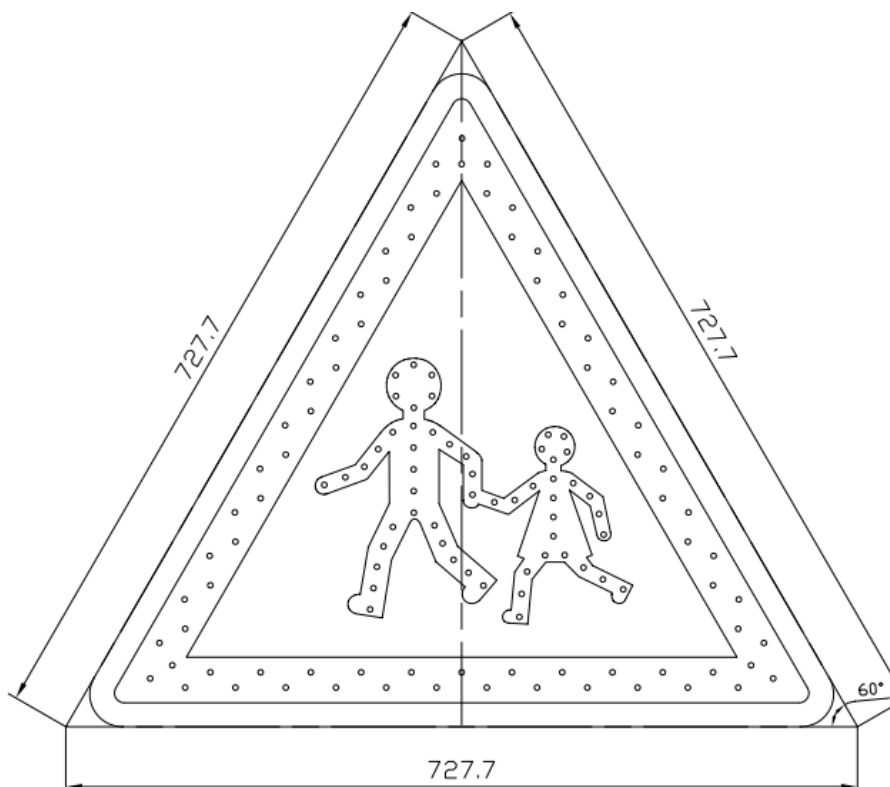
- Le panneau doit comporter un nombre suffisant de LED, exemple 2 rangées de LED rouges sur le listel et définir le symbole au mieux en LED jaunes
- Les LED jaunes et rouges sont les plus visibles de jour comme de nuit, les LED bleues et blanches sont moins visibles de jour (la longueur d'onde de ces 2 couleurs correspond à la lumière du jour)
- Le nombre de clignotement et le temps d'allumage par minute entrent également dans la perception du signal. Ces 2 éléments conditionnent la puissance des alimentations.

Afin de vous assurer le meilleur rapport visibilité puissance nous préconisons

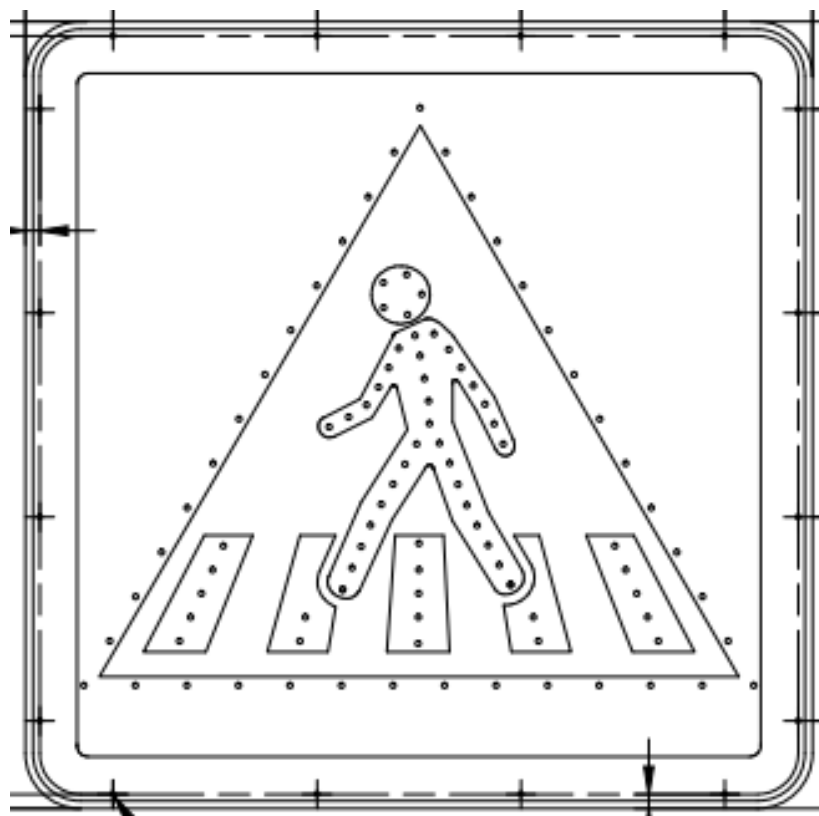
- 2 rangées de LED rouges sur les listels, un remplissage au mieux des symboles
- Une fréquence de clignotement non inférieure à 60 éclats par minutes
- Un temps d'allumage non inférieur à 10%

Quelques exemples

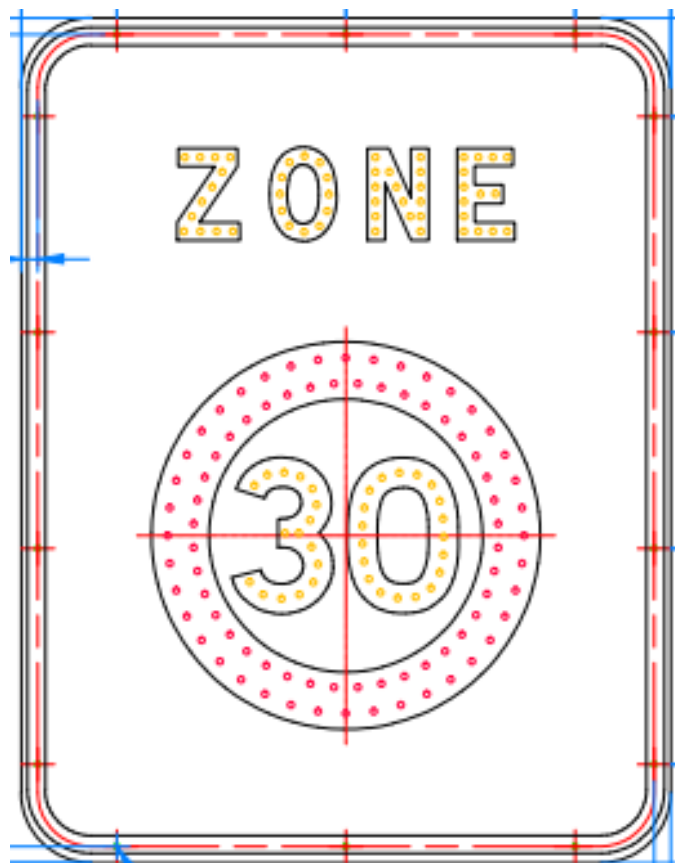
A13a 700



C20a 700



B30 400x650



METROPOLE EQUIPEMENTS

ZA Les Portes du Vexin
34 Rue Ampère
95300 ENNERY
SAS au Capital de 100 000 €
contact@metropole-equipements.com
Tél. +33 (0)1 83 62 09 66