

Catalogue SLT 2024

**Spécialiste des sources lumineuses à
LED pour la signalisation tricolore**

CONCEPTION
FABRICATION
FRANÇAISE



GARANTIE DE 2 à 5 ANS SELON LE PRODUIT

Nos valeurs : Qualité, Fiabilité et Disponibilité !

Tous nos produits sont conformes aux normes NF EN 12368 et NF P 99-200, et s'adaptent à tous les types de feux (Aximum, SEA, Lacroix, Sagem, Garbarini, ELSI, Fareco, ...).



Nos références : ville de Paris, Orléans, Grand Quevilly, Aulnay, ... mais aussi EVESA, BOUYGUES E&S, EIFFAGE, CITELUM, SATELEC, INEO, SPIE, CITEOS, SNEF...

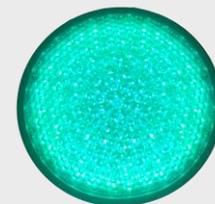
SOMMAIRE

- 
- **KITS à LED :** page 4
 - **SIGNAUX COMPLETS :** page 10
 - **MODULE SONORE :** page 17
 - **DIVERS :** page 21
 - **PANNEAU ROUTIER LED :** page 31

Cliquez sur le numéro de la page pour y accéder directement

KITS à LED

Liberté

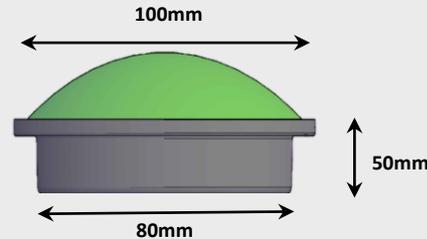


- Sources Ø100 : page 5
- Sources Ø200 : page 6
- Sources Ø300 : page 7
- Sources PIÉTON et PRIORITÉ : page 8
- Sources Ø200 TRAMWAY : page 9

Sources LED Ø100mm

Sources Multipoints (à ouverture moyenne)

GARANTIE 2 ANS



COULEUR	Rouge	Jaune	Vert
RÉFÉRENCE ECI	DIO1000	DIO1001	DIO1002
ALIMENTATION	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%
PUISSANCE	3/5Watt	2/4Watt	3/5Watt
CONTROLÉE	NON sauf Vélo	NON	NON

- ✓ Norme optique : NF EN 12368 et NF P99-200
- ✓ Norme mécanique : IP65 (face avant) et IK07
- ✓ Norme CEM : NF EN 50293
- ✓ Température : -40/+60°C

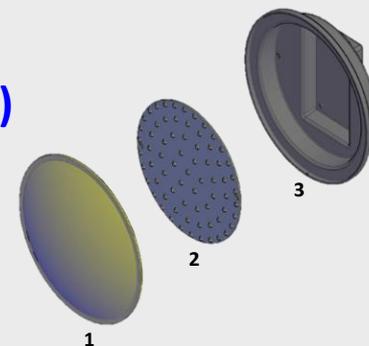
Type de pictogramme en option :

- Flèches unidirectionnelles ou bidirectionnelles
- Mention « BUS »
- Picto Vélo

Sources LED Ø200mm

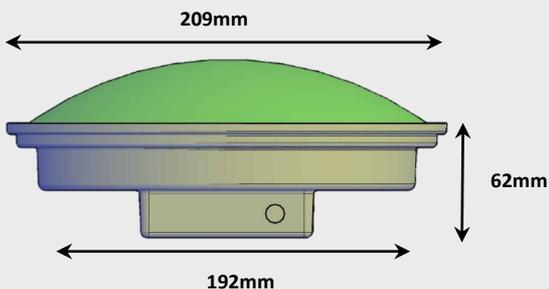
Type **WB2/1** Multipoints (à ouverture moyenne)

Effet fantôme : **Classe 1**



- 1 – Optique PMMA anti-UV, en nid d’abeilles
- 2 – Carte électronique LED cms et alimentation
- 3 – Culot ABS, teinté dans la masse

GARANTIE 2 ANS



COULEUR	Rouge	Jaune	Vert
RÉFÉRENCE ECI	EcoClasse1-R	EcoClasse1-J	EcoClasse1-V
ALIMENTATION secteur	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%
ALIMENTATION basse tension	12V ou 24V*	12V ou 24V*	12V ou 24V*
PUISSANCE	≤ 10W	≤ 10W	≤ 10W
CONTROLÉE	OUI	NON	NON

* Vac : -15/+10% et Vdc : -15/+20%

- ✓ Norme optique : NF EN 12368 et NF P99-200
- ✓ Norme mécanique : IP65 (face avant) et IK07
- ✓ Norme CEM : NF EN 50293
- ✓ Température : -40/+60°C

Type de pictogramme en option (masque collé sur la lentille) :

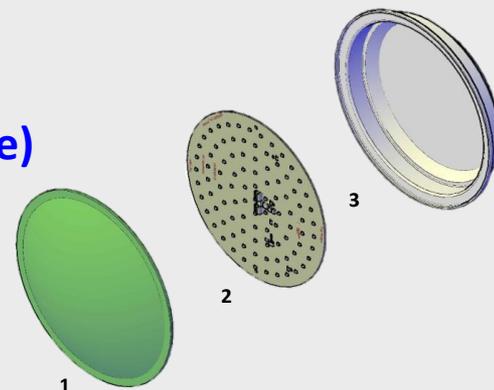
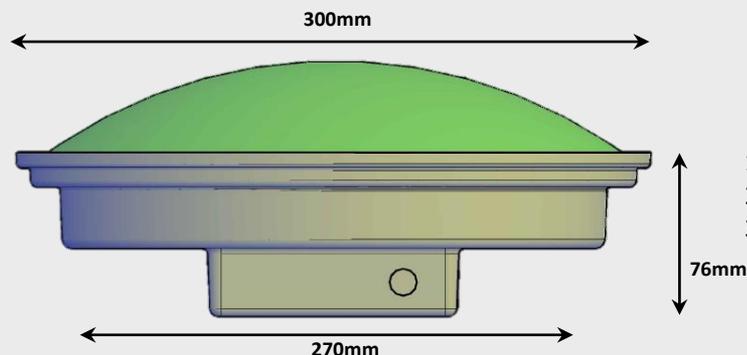
- Flèches unidirectionnelles ou
- Mention « BUS » ou « VELO » bidirectionnelles
- Croix Rouge Arrière (CRA)

Sources LED Ø300mm

Type **EB1/1** Multipoints (à très large ouverture)

Effet fantôme : **Classe 1**

GARANTIE 2 ANS



- 1 – Optique Plexi anti-UV, en nid d’abeilles
- 2 – Carte électronique LED cms et alimentation
- 3 – Culot PS recyclé, teinté dans la masse

COULEUR	Rouge	Jaune	Vert
RÉFÉRENCE ECI	Eco300-R	Eco300-J	Eco300-V
ALIMENTATION secteur	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%
ALIMENTATION basse tension	12V ou 24V*	12V ou 24V*	12V ou 24V*
PUISSANCE	≤ 10W	≤ 10W	≤ 10W
CONTROLÉE	OUI	NON	NON

* Vac : -15/+10% et Vdc : -15/+20%

- ✓ Norme optique : NF EN 12368 et NF P99-200
- ✓ Norme mécanique : IP65 (face avant) et IK07
- ✓ Norme CEM : NF EN 50293
- ✓ Température : -40/+60°C

Type de pictogramme en option (masque collé sur la lentille) :

- Flèches unidirectionnelles ou bidirectionnelles

Sources LED PIÉTON et PRIORITÉ

Sources Multipoints

Pictogramme sérigraphié



Sans pictogramme



COULEUR	Vert	Rouge
RÉFÉRENCE ECI	PIET/KITV	PIET/KITR
ALIMENTATION	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%
PUISSANCE	12/14Watt	10/12Watt
CONTROLÉE	NON	NON

COULEUR	Rouge / Vert	Rouge / Vert	Rouge / Jaune
DIAMÈTRE	Ø200mm	Ø300mm	Ø300mm
RÉFÉRENCE ECI	PIET/LED200	PIET/LED300	PIET/PRI0300
ALIMENTATION	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%
PUISSANCE	4/5Watt / 5/6Watt	10/12Watt / 11/13Watt	9/11Watt
CONTROLÉE	NON	NON	NON

- ✓ Norme optique : NF EN 12368 et NF P99-200
- ✓ Norme mécanique : IP65 (face avant) et IK07
- ✓ Norme CEM : NF EN 50293
- ✓ Température : -40/+60°C

GARANTIE 2 ANS

Sources TRAMWAY LED

Sources Multipoints à masque



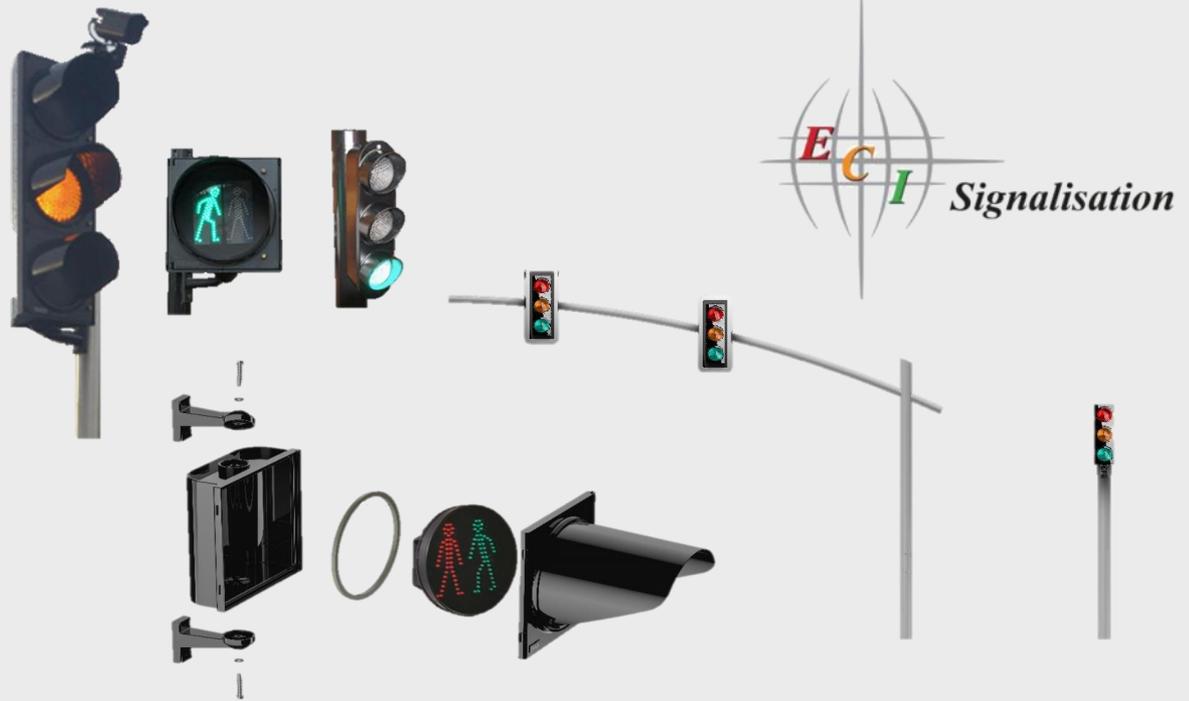
COULEUR	Horizontal Blanc	Point Blanc	Vertical Blanc	Triangle Jaune	Losange Jaune	« ! » Bleu
DIAMÈTRE	Ø200mm	Ø200mm	Ø200mm	Ø200mm	NC	NC
RÉFÉRENCE ECI	DIOR17H	DIOR17P	DIOR17V	DIO2001-T	DIOR17SACPE	DIOR17SACLO
ALIMENTATION	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%
PUISSANCE	10/12Watt	6/8Watt	6/8Watt	14/16Watt	10/12Watt	6/8Watt
CONTROLÉE	OUI	NON	NON	NON	OUI	OUI

- ✓ Norme optique : NF EN 12368 et NF P99-200
- ✓ Norme mécanique : IP65 (face avant) et IK07
- ✓ Norme CEM : NF EN 50293
- ✓ Température : -40/+60°C

GARANTIE 2 ANS

SIGNAUX COMPLETS

Sobriété



- Répétiteur voiture Ø100 fonte d'aluminium : page 11
- Feu tricolore Ø200 polycarbonate : page 12
- Feu tricolore Ø300/200 polycarbonate : page 13
- Feu tricolore Ø300 polycarbonate : page 14
- Caisson piéton Ø200 polycarbonate : page 15
- Caisson priorité Ø300 polycarbonate : page 16

Répétiteur voiture en fonte d'aluminium*

SIG111



Epaisseur : 159mm

Produit fourni avec câble de 2,5m

- Alimentation en 230Vac, consommation moyenne de moins de 5Watt
- Conforme : NF EN 12368, NF P99-200 et coffret classe 2
- Fixation rapide et directe sur le support (entraxe idem SAGEM, SER, ...)
- Ouverture en face avant par une vis inox (charnière en bas)

Sources à LED Ø100mm avec une lentille incolore traitée anti-UV et pictogrammes en option:

- ✓ Flèches unidirectionnelles ou bidirectionnelles
- ✓ Mention « BUS »
- ✓ Picto Vélo avec alimentation contrôlée pour le rouge

Anti-vandalisme



GARANTIE 2 ANS sur la mécanique et les sources

Feu tricolore Ø200 polycarbonate*

SIG222Eco

Feux LED Ø200mm, Type WB2/1, Classe 1



COULEUR	Rouge	Jaune	Vert
ALIMENTATION	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%
PUISSANCE	moins de 10W	moins de 10W	moins de 10W
CONTROLÉE	OUI	NON	NON

- ✓ Norme optique : NF EN 12368 et NF P99-200
- ✓ Norme mécanique : IP55 et IR3

Type de pictogramme en option :

- Flèches unidirectionnelles ou bidirectionnelles
- Mention « BUS »



GARANTIE 2 ANS sur la mécanique et les sources

Produit fourni sans câble mais avec un bornier de raccordement

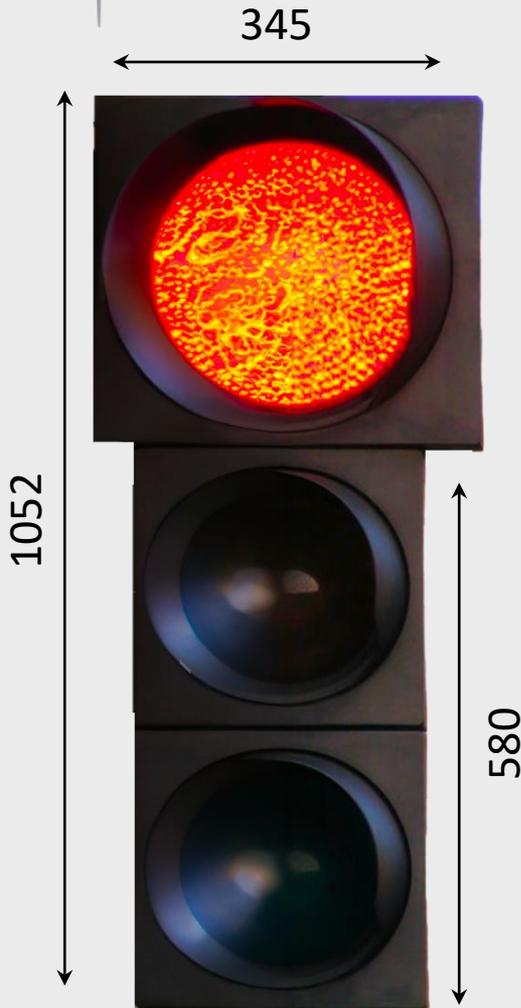
* Ce produit existe aussi en 12/24 Volt

[Retour au sommaire](#)

Feu tricolore Ø300/200 polycarbonate

SIG322Eco

**Feu LED Ø300, Type EB1/1 Classe 1
et deux feux LED Ø200mm, Type WB2/1 Classe 1**

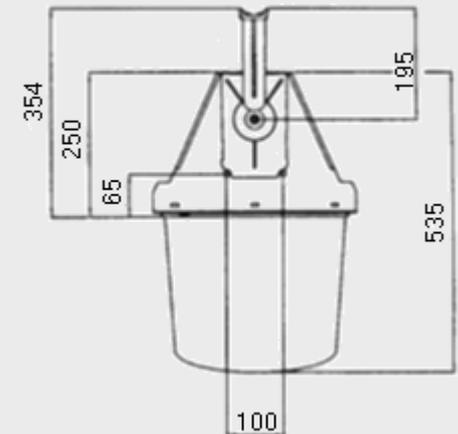


COULEUR	Rouge	Jaune	Vert
ALIMENTATION	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%
PUISSANCE	moins de 10W	moins de 10W	moins de 10W
CONTROLÉE	OUI	NON	NON

- ✓ Norme optique : NF EN 12368 et NF P99-200
- ✓ Norme mécanique : IP55 et IR3

Type de pictogramme en option :

- Flèches unidirectionnelles ou bidirectionnelles
- Croix Rouge Arrière (CRA)



GARANTIE 2 ANS

Produit fourni sans câble mais avec un bornier de raccordement

[Retour au sommaire](#)

Feu tricolore Ø300 polycarbonate*

SIG333Eco

Feux LED Ø300mm, Type EB1/1, Classe 1

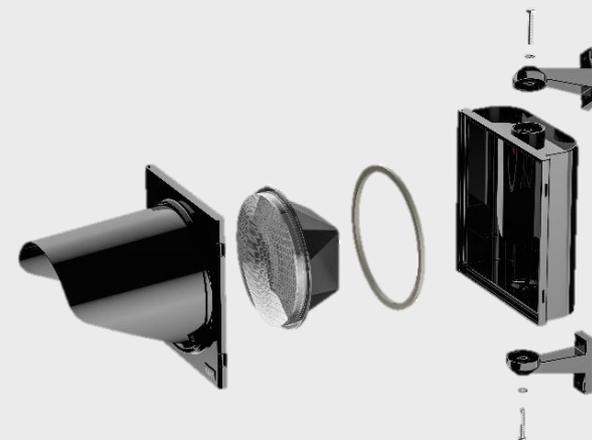


COULEUR	Rouge	Jaune	Vert
ALIMENTATION	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%
PUISSANCE	moins de 10W	moins de 10W	moins de 10W
CONTROLÉE	OUI	NON	NON

- ✓ Norme optique : NF EN 12368 et NF P99-200
- ✓ Norme mécanique : IP55 et IR3

Type de pictogramme en option :

- Flèches unidirectionnelles ou bidirectionnelles
- Mention « BUS »



GARANTIE 2 ANS sur la mécanique et les sources



Caisson piéton Ø200 polycarbonate*

SIG/PIET200

Feu Piéton LED Ø200mm Rouge et Vert



COULEUR	Rouge	Vert
ALIMENTATION	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%
PUISSANCE	4/5Watt	5/6Watt
CONTROLÉE	NON	NON



Produit fourni sans câble mais avec un bornier de raccordement

✓ Norme optique : NF EN 12368 et NF P99-200

✓ Norme mécanique : IP55 et IR3

Ce produit existe aussi en Ø300mm

GARANTIE 2 ANS sur la mécanique et les sources

Caisson priorité piéton Ø300 polycarbonate

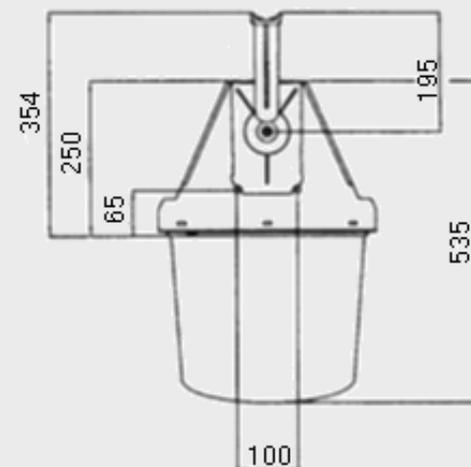
SIG/PRIO

Feu LED Ø300mm Rouge et Jaune



COULEUR	Rouge / Jaune
ALIMENTATION	160/250Vac
PUISSANCE	9/10Watt
CONTROLÉE	NON

Produit fourni sans câble mais avec un bornier de raccordement



- ✓ Norme optique : NF EN 12368 et NF P99-200
- ✓ Norme mécanique : IP55 et IR3

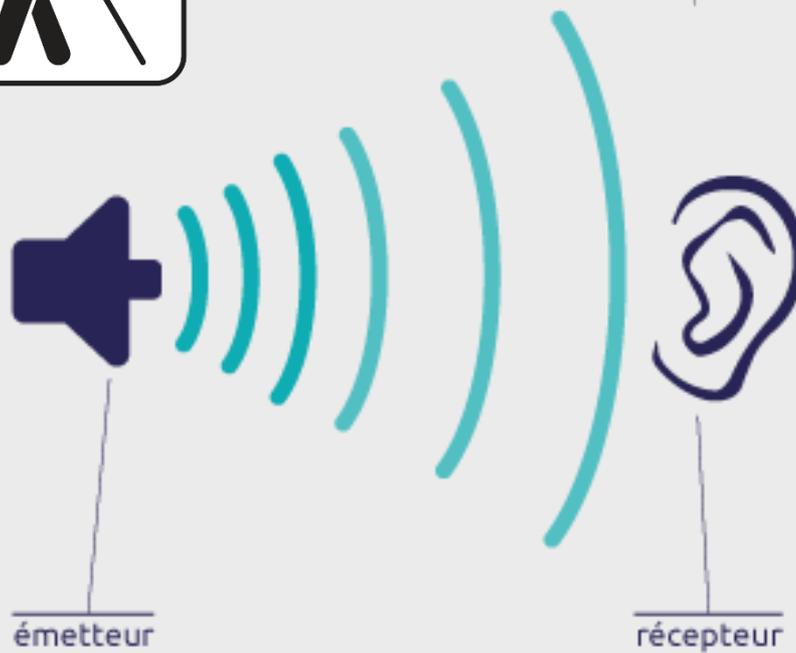
GARANTIE 2 ANS

[Retour au sommaire](#)

MODULE SONORE



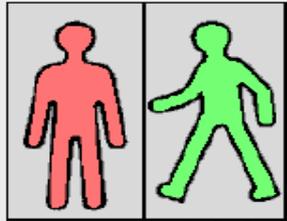
Sécurité



- Carte module sonore pour caisson R12 : page 18
- Boîtier sonore déporté : page 19
- Télécommande normalisée : page 20

Module sonore pour caisson piéton pré-équipé

R12

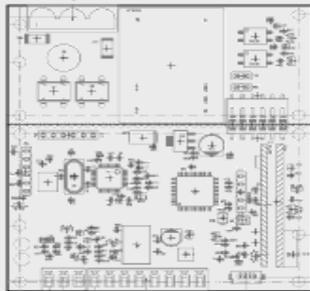


BLOCS ALIMENTATION des AFFICHEURS DU RÉPÉTITEUR PIÉTON

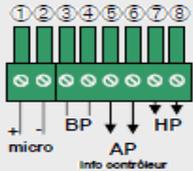
ALIMENTATION 90 à 264 VAC NEUTRE COMMUN

NB - ICI VERSION RNV STANDARD

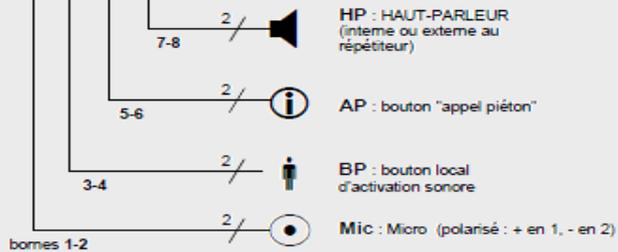
CONNECTEUR d'ALIMENTATION 3 POLES



Dimensions du module : 78 x 91 mm hauteur 30 mm semelle comprise.



CONNECTEURS 2 + 6 POLES bômes à visser



- ✓ Norme **NF S 32-002**
- ✓ Boîtier et fixations parfaitement adaptés à tous les caissons (type : **SAGEM, Astron, SER, Elsi, SEA**) à définir à la commande.
- ✓ Activation par **télécommande radio normalisée** et/ou **bouton d'appel ("BP")**
- ✓ Par défaut annonce normalisée du « rouge piéton » et à la demande (au moment de la commande) enregistrement des sons, des messages et des délais.
- ✓ Nombreuses options sur demande (HP, Bluetooth, sélectivité, horloge, micro d'ambiance,...)

GARANTIE 2 ANS

[Retour au sommaire](#)

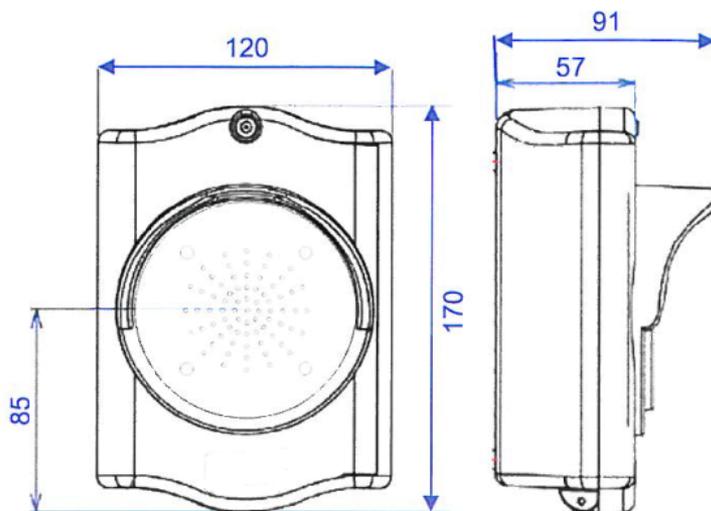
Boîtier sonore déporté pour passage piétons

Anti-vandalisme

Ce boîtier autonome peut être installé en complément d'un caisson piéton d'ancienne génération (non pré-équipé) afin d'éviter de racheter un R12 complet...



- ▶ module normalisé NFS32002 ou non
- ▶ compatible NFS+[®]
- ▶ dimensions réduites : 120 x 170 x 57 mm, hors visière.
- ▶ étanchéité IP55, résistance aux chocs IR3, fermeture par vis anti-vandalisme.
- ▶ corps et face avant en fonte d'aluminium monobloc, haut-parleur traité contre l'humidité, poids total : 875 g
- ▶ fixation : directe sur poteau par deux vis M8 CHC fournies.
- ▶ couleurs : finition standard noir sablé 200 ; personnalisation possible suivant le nuancier RAL.



GARANTIE 2 ANS

Télécommande Normalisée pour module sonore toutes marques

Cette télécommande normalisée permet d'activer à distance tous types de modules sonores répondant à la norme NFS32002 des feux piétons à l'usage des personnes aveugles ou malvoyantes.

Lors de l'appui sur le bouton, un petit signal sonore permet de vérifier le bon état de la pile.

Poids	30 g.
Dimensions	83 x 47 x 17 mm hors tout
Energie	1 pile 3V Li/MnO ₂ type CR2450N
Capacité	540 mAh
Consommations	16 mA (lors de l'émission)
Autonomie	8 à 12 mois environ (selon utilisation)
Matière	ABS UL94HB
Liaison HF	Emetteur 868.3MHZ OOK



GARANTIE 1 AN

DIVERS

Energie renouvelable



- Kits de fixation source à LED : page 22
- Clignoteur IP66 : page 23
- Feu de balisage et d'alerte R1 ou R2 : page 24
- Feux Rouge/Vert Ø100mm : page 25
- Feux Rouge/Vert Ø200mm : page 26
- Feu Croix Rouge / Flèche Verte : page 27
- Commande à distance des feux : page 28
- Feu de passage avec Gyro/Sirène : page 29
- Panneaux de navigation fluviale : page 30

Kits de fixation en acier galva



DIAMÈTRE	Kit ASTRON Ø200	Kit ASTRON Ø300
RÉFÉRENCE ECI	DIOKITASTRON200	DIOKITASTRON300

- Nos produits s'adaptent à tous les types de feux (SEA, Lacroix, Sagem, Garbarini, ELSI, ...)
- N'hésitez pas à nous consulter pour la détermination du KIT de fixation correspondant à votre type de feux.

Clignoteur IP66



TENSION	160/250Vac ou 12/24Vdc
COURANT MAX	4A
COTES	78 x 53 x 23 mm
FREQUENCE*	1Hz ratio 1:1

* d'autres fréquences et ratios sont possibles pour des commandes de 50 pièces mini.

GARANTIE 1 AN

Feu de balisage et d'alerte R1 ou R2

SIG200Eco J



Jaune WB2/1 avec ou sans clignotant

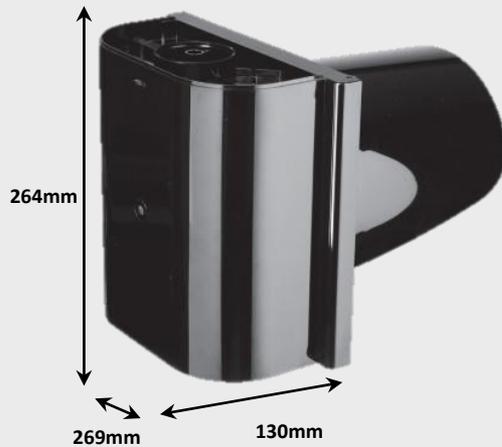
- Alimentation en 12Vdc, 24Vdc ou 230Vac 50/60Hz
- Feu jaune de diamètre 200mm avec optique en PMMA
- Consommation moyenne inférieure à 10Watts
- Produit IP55 et protection électrique classe 2
- Fixation rapide et directe sur support
- Fourni sans câble

Ce produit existe aussi

en Ø 300mm

en **rouge**, **jaune** ou
vert

avec ou sans
clignotant



Produit fourni sans câble mais avec un bornier de raccordement

GARANTIE 2 ANS sur la mécanique et les sources

Composition du kit :

- 1 panneau 20W monocristallin Dim 350x550mm
- 1 boîtier étanche regroupant : 1 batterie 12V 7A1 régulateur de charge
- 1 carte de gestion du système (flash et cellule J/N)
- 1 système de fixation de l'ensemble* sur mat tubulaire Ø90mm



Feux Rouge/Vert Ø100 polycarbonate

SIG110 RV

Feux LED Ø100mm



COULEUR	Rouge	Vert
ALIMENTATION	230Vac -30/+15%	230Vac -30/+15%
PUISSANCE	moins de 5W	moins de 5W
CONTROLÉE	NON	NON

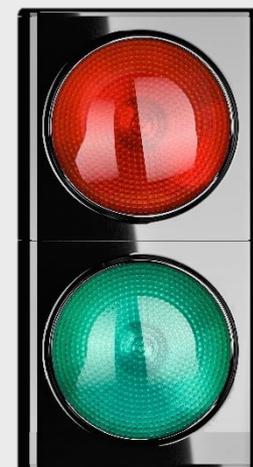
✓ Norme optique : NF EN 12368 et NF P99-200

✓ Norme mécanique : IP55 et IR3



Produit fourni avec câble de 2m et une fixation arrière via une tige filetée M6

Ce type de signal est très utilisé pour les quais d'accostage, de chargement et de déchargement



GARANTIE 2 ANS sur la mécanique et les sources

Feux Rouge/Vert Ø200 polycarbonate

SIG220Eco RV

Feux LED Ø200mm, Type WB2/1, Classe 1



Ecran de contraste en option



Produit fourni sans câble mais avec un bornier de raccordement

COULEUR	Rouge	Vert
ALIMENTATION	230Vac* -30/+15%	230Vac* -30/+15%
PUISSANCE	moins de 10W	moins de 10W
CONTROLÉE	OUI	NON

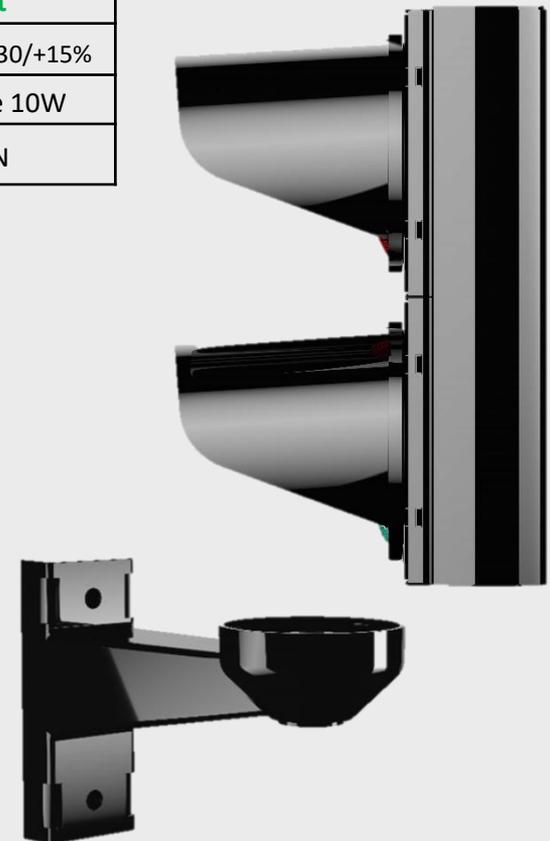
* ou 12/24V

✓ Norme optique : NF EN 12368 et NF P99-200

✓ Norme mécanique : IP55 et IK07

Ce type de signal est très utilisé en gestion de trafic pour les usines !

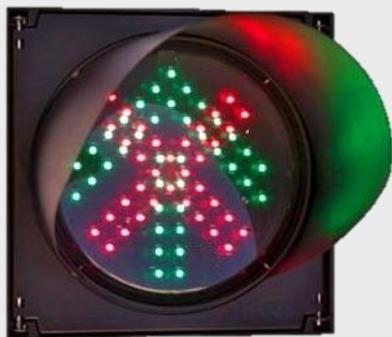
GARANTIE 2 ANS sur la mécanique et les sources



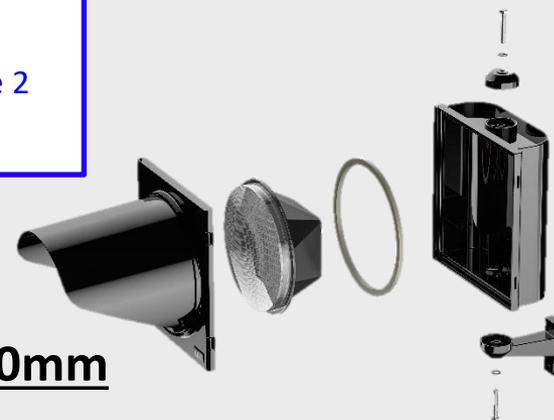
Feu Croix Rouge / Flèche Verte

SIG200CRFV

Symboles croix et flèche dans un même signal pour la gestion de parking ou pour sécuriser des zones de stockage



- Alimentation en 230Vac 50/60Hz
- Feu **Croix Rouge** / **Flèche Verte** à LED de diamètre 200mm avec optique en PMMA
- Consommation inférieure à 5Watts
- Produit IP54 et protection électrique classe 2
- Fixation rapide et directe sur support



Ce produit existe aussi en Ø 300mm

GARANTIE 2 ANS sur la mécanique et les sources

Produit fourni sans câble mais avec un bornier de raccordement

Radio Commande des Feux

PROG/LED



- Alimentation en 12Vdc ou 230Vac 50/60Hz
- Portée de 100m en champ libre
- Radio fréquence 433Mhz

C'est une centrale de commande, qui peut être utilisée pour contrôler à distance tous types de feux (Rouge/Vert, Jaune Clignotant, Croix Rouge/Flèche Verte, Piétons Rouge/Vert, ...). De 1 à 4 sorties, elle est déportée ou intégrée aux feux et dispose de plusieurs programmations possibles, à définir ensemble en fonction du projet.



GARANTIE 2 ANS

Feu de passage avec Gyro/Sirène

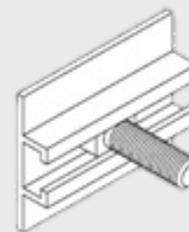


FVR2000

Feux rouge/vert et feu flash orange à LED avec sirène



- Alimentation en 24Vdc ou 230Vac/50Hz
- Feux rouge et vert de diamètre 200mm avec optique en PMMA teintée
- Consommation moyenne de moins de 10Watts par feu
- Feu flash orange 360° à LED haute luminosité
- Sirène réglable de 75 à 105db (32 tonalités sélectionnables)
- Consommation feu + sirène < 10 Watts
- Produit IP55, IK07 et protection électrique classe 2
- Fixation par rail au dos pour vis TH8
- Dimension: H570 x L250 x P59mm (sans gyro/sirène)
- Fourni avec 3 m de câble utile 0.5mm² (en PVC conforme EN 50265-2-1)



Les optiques, en nids d'abeilles antireflets, sont teintées dans la masse (casquettes non nécessaires) et sont traitées anti-UV.
Un écran de fond noir mat améliore les contrastes.



Câblage	Fonction
fil rouge	Phase rouge
fil bleu	Neutre rouge
fil vert	Phase vert
fil blanc	Neutre vert
fil noir	Phase sirène
fil jaune	Neutre sirène
fil marron	Phase gyro
Fil violet	Neutre gyro



GARANTIE 2 ANS

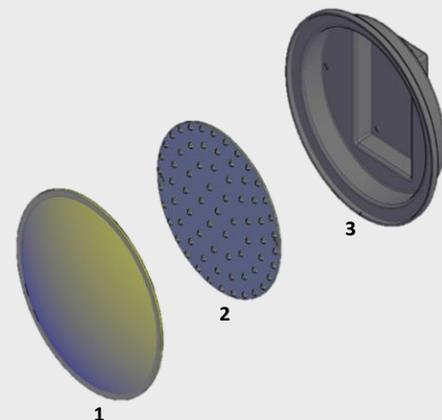
[Retour au sommaire](#)

Panneaux de signalisation pour les Voies Navigables

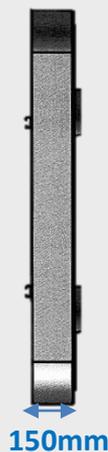
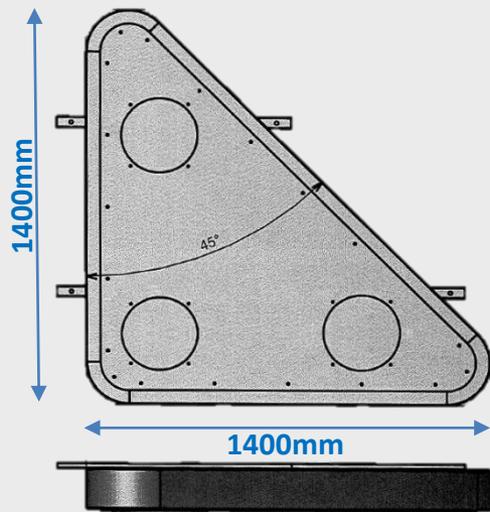


VNF 1400 feux Ø200mm

- Un panneau triangulaire caissonné dimensions : 1400 x 1400mm en aluminium (30/10mm), avec 2 feux à LED rouge Ø200mm et 1 feu à LED vert Ø200mm (existe aussi en Ø300mm)
- Produit IP55, IK07 et protection électrique classe 2 (version 24Vdc)
- Rails de fixation arrière pour vis TH8
- Alimentation 230Vac ou 24Vdc / P < 10W/feu
- Peinture poudre noire RAL 9005 avec liseré blanc latéral
- Bornier électrique de raccordement



- 1 – Optique PMMA anti-UV, en nid d'abeilles
- 2 – Carte électronique LED cms et alimentation
- 3 – Culot ABS, teinté dans la masse

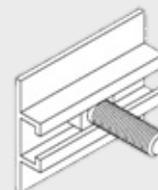


COULEUR	Rouge	Vert
RÉFÉRENCE ECI	EcoClasse1-R	EcoClasse1-V
DIAMETRE	200mm	200mm
ALIMENTATION*	230Vac ou 24Vdc	230Vac ou 24Vdc
PUISSANCE	moins de 10W	moins de 10W

* Vdc : -15/+20%

GARANTIE 2 ANS

[Retour au sommaire](#)



Existe en 3 feux et 4 feux

Produit fourni, sans câble mais avec un bornier de raccordement

PANNEAU ROUTIER RENFORCÉ À LED

Energie renouvelable



Type A



Type B



Type C

PANNEAU ROUTIER RENFORCÉ À LED



Type C 20a

Panneau solaire, fermé au dos, tout aluminium anodisé (épaisseur 50mm)

- A700, C700, A1000 et C1000, tous symboles (film classe1&2).
- Symbole et listel renforcés en LED forte intensité (angle de 30°)
- 2 Panneaux solaires 3,2 W monocristallins sur les flans du panneau
- 2 batteries (6V, 7A/h de type AGM) dans le panneau
- Electronique de gestion intégrée (clignotement 0,8Hz)
- cellule jour/nuit pour un allumage uniquement la nuit (en option)
- Fixation sur poteau par rail au dos compris (bride de fixation en option)