



ÉQUIPEMENTS VÉHICULES PRIORITAIRES RAMPES



GAMME VEGA **NOUVEAU** **GARANTIE 3 ANS** **HOMOLOGUÉ R65 EUROPE** **FABRICATION FRANÇAISE**

**La première rampe extraplate homologuée
avec sirène et haut-parleur intégrés !**



- Rampe extra plate
- Puissance sonore maximale par la position en hauteur sur le véhicule
- Pas d'installation supplémentaire du couple Sirène/Haut-Parleur à prévoir dans le véhicule
- Tonalités homologuées pour utilisation sur la voie publique
- Facilité d'accès aux parkings souterrains
- Solide, structure en aluminium et carénage en polycarbonate,
- Aérodynamique, une hauteur de 67mm
- Installation optimale avec fixations réglables
- Puissance lumineuse LED haute intensité - Homologuée R65
- Consommation électrique très faible

VEGA S

EXTRÉMITÉS	LONGUEUR (en m)	AVANT	ARRIÈRE	DÉFILEMENT	PROJECTEURS LATÉRAUX	CODE AVEC PDT	CODE SANS PDT
Bleues	1,28	-	-	-	-	29239	29238
Bleues	1,59	-	-	-	-	29241	29240
Bleues	1,28	4 feux bleus	-	-	-	29243	29242
Bleues	1,59	4 feux bleus	-	-	-	29245	29244
Bleues	1,28	4 feux bleus	7 feux bleus	-	-	29247	29246
Bleues	1,59	4 feux bleus	7 feux bleus	-	-	29249	29248
Bleues	1,28	4 feux bleus	5 feux orange + 2 feux bleus	oui*	oui	29251	29250
Bleues	1,59	4 feux bleus	5 feux orange + 2 feux bleus	oui*	-	29253	29252

VEGA SPA**

EXTRÉMITÉS	LONGUEUR (en m)	AVANT	ARRIÈRE	DÉFILEMENT	PROJECTEURS LATÉRAUX	CODE AVEC PDT
Bleues	1,28	4 feux bleus	7 feux bleus	-	-	29258
Bleues	1,59	4 feux bleus	7 feux bleus	-	-	29259
Bleues	1,28	4 feux bleus	5 feux orange + 2 feux bleus	oui*	oui	29260

*Défilement : 5 feux orange uniquement - **Modèle avec prise de toit exclusivement



ÉQUIPEMENTS VÉHICULES PRIORITAIRES

MINI VEGA



- Mini rampe avec sirène et haut-parleur intégrés
- Légère, facile et rapide à mettre en place
- Augmentation temporaire du parc de véhicules d'intervention

EXTRÉMITÉS	LONGUEUR (en m)	FEUX	SIRÈNE	CODE
Bleues	0,53	4 feux bleus	-	29262
Bleues	0,53	4 feux bleus	oui	29263

VEGA*



Caractéristiques techniques :

- Socle et toit : Aluminium
- Carénage polycarbonate de couleur bleue ou orange
- Extrémités : 2x modules de 3 LED
- Feux d'angle : 2x modules de 9 LED
- Mode R65 double flash
- Feux faces avant et arrière bleues 3 LED
- Fonction Patrouille (Cruise)
- Feux face arrière balisage orange 4 LED

- Défilement Balisage arrière : warning, droite, gauche, intérieur, extérieur
- Dimensions (L x l x h en mm) : 1300 ou 1600 x 267 x 67 mm
- Hauteur maximum avec fixation (en mm) : 154
- Garantie 3 ans
- Livraison avec faisceau 5 mètres et fixations réglables
- Sortie côté passager (droite)
- Alimentation 12/24V
- Consommation maximum ~4,3 A à 13,5V
- Homologations R65 (E2) Classe 1, CEM [R] selon R10
- Feu de balisage L2H suivant norme NF 12352

EXTRÉMITÉS	LONGUEUR (en m)	AVANT	ARRIÈRE	DÉFILEMENT	PROJECTEURS LATÉRAUX	CODE AVEC PDT	CODE SANS PDT
Bleues	1,28	-	-	-	-	29224	28543
Bleues	1,59	-	-	-	-	29225	28544
Bleues	1,28	7 feux bleus	-	-	-	29226	28545
Bleues	1,59	7 feux bleus	-	-	-	29227	28546
Bleues	1,28	7 feux bleus	7 feux bleus	-	-	29228	28547
Bleues	1,59	7 feux bleus	7 feux bleus	-	-	29229	28548
Bleues	1,28	7 feux bleus	7 feux orange	oui	oui	29230	28549
Bleues	1,59	7 feux bleus	7 feux orange	oui	-	29231	28550
Bleues	1,28	-	7 feux orange	oui	-	29232	28551
Bleues	1,59	-	7 feux orange	oui	-	29233	28552

* Modèle sans sirène intégrée



ÉQUIPEMENTS VÉHICULES PRIORITAIRES

RAMPE ORION À GYROLED®

GARANTIE
3 ANS



- Technologie à LED
- Consomme 5 fois moins d'énergie qu'une rampe classique
- Gyrophare sans courroie : plus besoin d'entretien
- Produit homologué ECE R65
- Facile à installer
- Légère
- Carénage en polycarbonate : la grande transparence et son excellente résistance aux chocs font du polycarbonate le matériau le plus approprié à la fabrication des éléments d'éclairage automobile
- Confort d'utilisation niveau sonore 0 décibel

Caractéristiques techniques :

- Longueur 1.20, 1.40 et 1.60 m pour véhicules utilitaires
- 2 ou 4 gyroled® bleus
- Gyroled® rotatifs ou à éclats
- Carénage en polycarbonate
- Hauteur : 115mm,
Hauteur avec support : 172mm - Largeur : 338mm
- Texte éclairé à l'arrière
- Alimentation 12V/24V
- Avec faisceau véhicule 10 mètres et prise de toit
- Livrée avec fixations permanentes universelles noires mates

En option :

- Sirène : MP5 tonalité ASA (*nous consulter*)
- Haut-parleur intégré dans l'avant de la rampe
- Rampe commandée par un ensemble traditionnel avec interrupteur, relais fusibles (*non fourni*)



LONGUEUR (en m)	COULEUR	GYROLED	MODE	CODE
1,20	Bleu	2	Rotatif	24960
1,20	Bleu	4	Rotatif	24962
1,20	Bleu	2	Éclat	24964
1,20	Bleu	4	Éclat	24966
1,40	Bleu	2	Rotatif	24968
1,40	Bleu	4	Rotatif	24970
1,40	Bleu	2	Éclat	24972
1,40	Bleu	4	Éclat	24974
1,60	Bleu	2	Rotatif	25131
1,60	Bleu	4	Rotatif	25133
1,60	Bleu	2	Éclat	25135
1,60	Bleu	4	Éclat	25137

> Pensez aux boîtiers de commande disponibles "Chapitre Electronique" page 34

ÉQUIPEMENTS
VÉHICULES PRIORITAIRES

RÉGLEMENTATION

ARTICLE R.311-1 DU CODE DE LA ROUTE

Pour les véhicules d'intérêt général, feux de couleur bleue :

CATEGORIE A : Rotatifs (*gyrophares*). Véhicule des services de police, de gendarmerie, des douanes, de lutte contre l'incendie, d'intervention des unités mobiles hospitalières, du ministère de la justice affecté au transport des détenus ou au rétablissement de l'ordre dans les établissements pénitentiaires ;

CATEGORIE B : A éclats – Ambulance de transport sanitaire, véhicule d'intervention d'Electricité de France et de Gaz de France, du service de la surveillance de la Société nationale des chemins de fer français, de transports de fonds de la Banque de France, des associations médicales concourant à la permanence des soins, des médecins lorsqu'ils participent à la garde départementale, de transports de produits sanguins et d'organes humains, engin de service hivernal, sur autoroutes ou routes à deux chaussées séparées, véhicule d'intervention des services gestionnaires de ces voies.

Pour les véhicules à progression lente, feux de couleur orange : Tournants (*gyrophares*) ou à éclats, le choix est laissé à l'utilisateur.

VARIANTES ET OPTIONS POUR TOUTES LES RAMPES



Les longueurs :

- Les rampes de 1,10m sont plus particulièrement destinées aux véhicules légers ou aux véhicules ayant un espace limité sur le toit,
- 1,50 m : destinées aux véhicules utilitaires de type fourgon ou aux poids lourds,
- 1,80 m : rampes étudiées pour les fourgons équipés d'une cellule.



S : Rampe avec sirène homologuée et haut-parleur 150W intégrés dans la rampe,

- Tonalité de la sirène à préciser

HP : Avec haut-parleur 150W intégré dans la rampe, la sirène n'est pas comprise dans la rampe et doit être livrée en sus (*voir le chapitre "Sonore"*)

Multitonalités : Certaines rampes peuvent avoir 2 tonalités de sirène (*Ex : ASA, UMH*)



SPA : Rampe avec sirène homologuée et haut-parleur 150W intégrés dans la rampe et module de commande et Public Address. La rampe est livrée avec un SPA et un microphone "Handy". Pour connaître les fonctionnalités du SPA.

- (voir le chapitre "Sonore")
- Le module inclut une entrée logique pour asservissement du balisage au frein à main
- Tonalité de la sirène à préciser



Warning : Mode warning, l'ensemble complet des feux de balisage orange clignote simultanément (*Disponible sur les rampes avec feux de balisage orange*)

Défilement : Types de défilement des feux de balisage orange : droit, gauche, warning (*l'ensemble complet des feux clignote simultanément*) ou aléatoire (*Disponible sur les rampes avec feux de balisage orange*)



Prise de toit : Les rampes pourvues de cette option sont livrées avec une prise de toit étanche et coudée. Le faisceau côté véhicule inclut une embase fixée par contre-écrou. La prise de toit facilite l'installation et la maintenance de l'ensemble. Elle permet également son installation sur un second véhicule.



Texte Sérigraphié personnalisable avec protection anti-UV **OFFERT**

Tension : 12V pour les véhicules légers et 24 V pour les poids lourds. Certaines rampes acceptent aussi bien une alimentation 12V que 24V.

Commande par pack CCS non inclus (*nous consulter*).

Toutes les rampes peuvent être commandées avec une installation traditionnelle, interrupteurs, relais, fusible ou par un module de commande Mercura CCS. Un sachet d'accessoires est fourni pour le montage.





ÉQUIPEMENTS VÉHICULES PRIORITAIRES

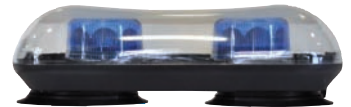


RAMPE MINI-LED



- Mini rampe 2 Gyroled® bleus rotatifs ou à éclats - faisceau de 5 m
- Dimensions en mm: (hauteur x largeur x profondeur) : 140 x 420 x 200
- Fixations disponibles: magnétique avec prise allume cigare, à visser ou à coller.
- Alimentation 12/24V

	Fixation	Couleur	Code À éclats	Code Rotatifs
Miniled	A visser	Bleu	24422	22675
Miniled	Magnétique	Bleu	24423	22676
Miniled	A visser	Bleu/Orange	24518	24426
Miniled	Magnétique	Bleu/Orange	24517	24427
Kit de fixation par collage			22679	



RAMPES PROFIL "M"



Les rampes M se caractérisent par leur forme aérodynamique (largeur 280 mm, hauteur 135 mm). Les parties inférieures et supérieures de la rampe sont en aluminium anodisé, insensible à la corrosion et les carénages en polycarbonate incassable. (rampes livrées avec faisceau de 10 m et fixations métalliques noires mates traitées contre la corrosion).



ML11



ML 11

- Rampe équipée de 2 Gyroled® rotatifs aux extrémités
- Carénage: bleu / blanc / bleu
- Alimentation 12/24V
- Homologuée Classe 1
- Homologuée Classe 2

Long.	HP	Sirène	PDT	Code CL.1	Code CL.2
1,10m	✓	✓	-	21605	25904
1,50m	✓	✓	-	21606	NC
1,10m	✓	✓	✓	22111	24041
1,50m	✓	✓	✓	NC	24884

ML 4

- Rampe équipée de 4 Gyroled® rotatifs, synchronisés par coté. 2 aux extrémités, 2 en partie intérieure de la rampe
- Carénage: bleu / blanc / bleu
- Alimentation 12/24V
- Homologuée Classe 1



ML4

	Long.	HP	S	SPA	PDT	Projecteurs	Code CL.1	Code CL.2
ML4	1,10m	-	-	-	-	-	18014	25755
ML4	1,10m	-	-	-	✓	-	27621	NC
ML4	1,50m	-	-	-	✓	-	27240	26556
ML4 HP	1,10m	✓	-	-	✓	-	21643	24357
ML4 HP	1,50m	✓	-	-	✓	-	21645	24238
ML4 S	1,10m	✓	✓	-	-	-	26165	NC
ML4 S	1,10m	✓	✓	-	✓	-	18505	24239
ML4 S	1,50m	✓	✓	-	✓	Latéraux	27418	NC
ML4 S	1,50m	✓	✓	-	-	-	18032	24434
ML4 S	1,10m	✓	✓	-	✓	-	22402	23646
ML4 S	1,50m	✓	✓	-	✓	Latéraux et frontaux	24158	NC
ML4 SPA	1,10m	✓	✓	✓	✓	-	24878	NC
ML4 SPA	1,50m	✓	✓	✓	✓	-	24634	24360



ÉQUIPEMENTS VÉHICULES PRIORITAIRES



MLx4

- Rampe équipée de 4 Gyroled® rotatifs, synchronisés par côté : 2 aux extrémités, 2 en partie intérieure de la rampe
- Balisage arrière par 6 feux oranges à LED (6 LED par feu)
- 2 projecteurs latéraux
- Carénage : bleu / blanc / bleu
- Alimentation 12/24V
- Homologuée Classe 1
- Homologuée Classe 2

Long.	HP	S	SPA	PDT	Balisage	Projecteurs	Autre	Code CL.1	Code CL.2
1,50m	✓	✓	✓	✓	lens Défi	Latéraux	12 touches	20079	25090
1,10m	-	-	-	✓	arminy	-	-	26545	27522
1,10m	-	-	-	✓	arminy	Latéraux	-	NC	25753
1,10m	✓	✓	-	✓	arminy	-	-	23117	23714
1,10m	✓	✓	-	✓	arminy	Latéraux	-	24313	24371
1,10m	✓	✓	✓	✓	lens Défi	Latéraux	12 touches	26925*	24240
1,50m	-	-	-	✓	arminy	Latéraux	-	NC	23713
1,50m	-	-	-	✓	arminy	-	-	24681	24675

* Livraison sous 24 h

MLx4



ML15

- 2 Gyroled® bleus
- 2 Gyroled® oranges
- Carénage : bleu / orange
- Alimentation 12/24V
- Homologuée Classe 1
- Homologuée Classe 2

Long.	HP	S	SPA	PDT	Autre	Code CL.1	Code CL.2
1,10m	-	-	-	-	-	22680	27259
1,50m	-	-	-	-	-	22681	NC
1,10m	-	-	-	✓	-	22682	NC
1,50m	-	-	-	✓	-	22683	NC
1,50m	✓	✓	✓	-	-	NC	25869
1,10m	✓	-	-	-	-	22688	NC
1,50m	✓	-	-	-	-	22689	24959
1,10m	✓	-	-	✓	-	22690	27778
1,50m	✓	-	-	✓	-	22691	25931
1,10m	✓	✓	-	-	-	22684	24637
1,50m	✓	✓	-	-	-	22685	24642
1,10m	✓	✓	-	✓	-	22686*	27344
1,10m	✓	✓	-	✓	Multiplexée	24801	X
1,50m	✓	✓	-	✓	Multiplexée	25889	NC
1,50m	✓	✓	-	✓	-	22687	24662
1,10m	✓	✓	✓	-	-	22712	NC
1,50m	✓	✓	✓	-	-	22713	NC
1,10m	✓	✓	✓	✓	-	22714	27779
1,50m	✓	✓	✓	✓	-	22715	25869
1,50m	✓	✓	✓	✓	Project. lat.	26757	NC

* Livraison sous 24 h

NC : nous consulter



ML15



ÉQUIPEMENTS VÉHICULES PRIORITAIRES

ML 16

- Rampe arrière destinée au balisage et à la protection des personnes lors d'interventions sur la voie publique
- Composée de 2 ou 4 Gyroled® bleus, de 6 feux de balisage oranges à LED (modèle 1,10m) ou de 7 feux de balisage oranges à LED et de 2 projoled (modèles 1,50m et 1,80m)
- Alimentation 12/24V
- Homologuée Classe 1
- Homologuée Classe 2



ML16



Long.	Gyroled bleu	PDT	Balisage	Autre	Code CL.1	Code CL.2
1,10 m	2	✓	Défilement	Autonome	21709	24356
1,10 m	2	✓	Défilement	Réseau CAN	21711	NC
1,10 m	2	-	Warning	-	21704	24035
1,10 m	2	✓	Warning W	-	21706	26774
1,50 m	2	✓	Défilement	Autonome	22128	24052
1,50 m	2	✓	Défilement	Réseau CAN	22129	25163
1,50 m	2	-	Warning	-	22126	24437
1,50 m	2	✓	Warning W	-	22127	24439
1,50 m	4	-	Warning	-	23033	24464
1,50 m	4	✓	Warning W	5 feux 100x100	25991	26468
1,80 m	2	-	Warning	-	22405	26363
1,80 m	2	✓	Défilement	Réseau CAN	23761	27414
1,80 m	4	-	Warning	-	24140	25456
1,80 m	4	-	Défilement	Autonome	23487	25334
1,80 m	4	-	Défilement	Réseau CAN	23334	NC

ML 16 WARNING ALTERNÉ

- Alimentation 12/24V

Long.	Gyroled bleu	PDT	Code CL.1	Code CL.2
1,10 m	2	-	24146	25191
1,10 m	2	✓	24144	NC
1,10 m	2	-	24147	25192
1,10 m	2	✓	24145	25193
1,50 m	4	✓	NC	26686
1,50 m	4	-	24149	NC
1,50 m	2	-	24148	NC
1,50 m	4	-	25190	NC



NC : nous consulter



ÉQUIPEMENTS VÉHICULES PRIORITAIRES



RAMPES PROFIL "M"



ML31

	Long.	HP	S	PDT	Code CL.1	Code CL.2
ML31	1,10m	-	-	-	22615	NC
ML31	1,50m	-	-	-	22616	NC
ML31	1,10m	-	-	✓	22617	NC
ML31	1,50m	-	-	✓	22618	NC
ML31S	1,10m	✓	✓	-	22103	NC
ML31S	1,50m	✓	✓	-	22104	NC
ML31S	1,10m	✓	✓	✓	19421	NC
ML31S	1,50m	✓	✓	✓	22619	NC
ML31S	1,10m	✓	Multiton.	-	22158	24620
ML31S	1,50m	✓	Multiton.	-	22131	NC
ML31S	1,10m	✓	Multiton.	✓	22161	NC
ML31S	1,50m	✓	Multiton.	✓	22620	25346
ML31HP	1,10m	✓	-	-	27929	NC
ML31HP	1,50m	✓	-	-	25395	NC

ML316



- Rampe équipée de **oldGyr®** à éclats aux extrémités
- Carénage : bleu / blanc / bleu
- Alimentation 12/24V
- Homologuée Classe 1
- Homologuée Classe 2

ML32



	Long.	HP	S	PDT	PROJ	Code CL.1	Code CL.2
ML32	1,10 m	-	-	-	-	22623	NC
ML32	1,50 m	-	-	-	-	22624	28034
ML32	1,10 m	-	-	✓	-	22625	NC
ML32	1,50 m	-	-	✓	-	22626	NC
ML32S	1,10 m	✓	✓	-	-	22627	NC
ML32S	1,50 m	✓	✓	-	-	22628	NC
ML32S	1,10 m	✓	✓	-	-	22396	NC
ML32S	1,50 m	✓	✓	✓	-	22629	25096
ML32S	1,10 m	✓	Multiton.	✓	-	22630	NC
ML32S	1,50 m	✓	Multiton.	-	-	22469	28029
ML32S	1,10 m	✓	Multiton.	✓	-	22631	NC
ML32S	1,50 m	✓	Multiton.	✓	-	22632	NC
ML32S	1,50 m	✓	Multiton.	-	Latéraux	27606	NC

- Rampe équipée de **oldGyr®** à éclats, synchronisés par côté : 2 aux extrémités, 2 en partie intérieure
- Carénage : bleu / blanc / bleu
- Alimentation 12/24V

ML316

- Rampe arrière destinée au balisage et à l'arrêt des personnes lors d'interventions sur la voie publique
- Composée de 2 Gyroled® bleus à éclats et de 7 feux à LED oranges et de 2 Projoled de zone (modèle 1,50 m)
- Alimentation 12/24V
- Homologuée Classe 1
- Homologuée Classe 2

Long.	PDT	Balisage	Fonction	Code
1,10 m	✓	arning W	-	17405
1,50 m	✓	arning W	-	22105
1,50 m	✓	lementDéfi	Autonome	22178
1,50 m	✓	lementDéfi	Réseau ext.	22179

NC : nous consulter