

## Signalisation pour: Dépanneuses / Transports spé- ciaux et Services de voirie



## Sommaire

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| A propos de Marty Systemtechnik AG | P. 3     |
| Rampes lumineuses                  | P. 4-17  |
| Mini-rampes lumineuses             | P. 18-19 |
| Feux simples, montage fixe         | P. 20    |
| Feux simples, montage magnétique   | P. 21    |
| Feux de calandre                   | P. 22-24 |
| Unités de commande                 | P. 25-26 |
| Panneau transport exceptionnel     | P. 27    |
| SignalMaster                       | P. 28    |
| Eclairage intérieur                | P. 29    |
| Feux de travail                    | P. 30    |
| Eclairage extérieur                | P. 31-33 |

A propos de Marty Systemtechnik AG

## MARTY Systemtechnik AG



Depuis 1992, l'entreprise Marty Systemtechnik AG avec siège dans le canton de Schaffhouse, à Neuhausen am Rheinfluss commercialise et fait des montages d'installations prioritaires innovatrices pour véhicules. Au cours des 28 dernières années, une entreprise s'est développée qui propose des solutions complètes « tout d'une main » aux clients. C'est ainsi que Marty Systemtechnik AG a réalisé un nouveau bâtiment d'entreprise moderne mi 2019, permettant d'augmenter les places de travail et les stocks.

Au deuxième emplacement de l'entreprise dans le canton de Berne, à Gals, notre conseiller de vente s'occupe de la Suisse romande.

Marty Systemtechnik AG est une entreprise qui comprend; **la plus haute qualité, progrès permanent** ainsi qu'une **forte force d'innovation**. Ces principes de philosophie d'entreprise se retrouvent dans tous les domaines de l'entreprise et assurent une grande confiance envers les clients et partenaires commerciaux.

En tant qu'entreprise, nous misons sur des principes dynamiques, afin d'arriver aux meilleurs résultats possibles avec nos clients et partenaires.

**Marty Systemtechnik AG - un partenaire solide à vos côtés**



### Rampes lumineuses

Les rampes lumineuses de Vama et Standby sont aujourd'hui indispensables dans les véhicules d'intervention de la voirie, des convois exceptionnels ou des dépanneuses. Par l'utilisation des techniques d'éclairage les plus modernes on obtient une signalisation de danger maximale et on augmente ainsi la sécurité pour tous les usagers de la route. Toutes les rampes sont disponibles en différentes versions et longueurs. Elles sont construites de manière modulable et disposent d'un grand choix de fonctions.

#### Rampe lumineuse Phoenix

La rampe lumineuse la plus connue de notre assortiment. Encore aujourd'hui elle se distingue par son énorme puissance lumineuse.

La rampe dispose de 8 programmes de flash différents

Dans sa version LED, du mode flash jusqu'au mode

feu tournant. Toutes les rampes Phoenix disposent d'une prise de toit 23 pôles. La rampe peut être munie de feux clignotants et de feux de travail selon les besoins du client. Dimensions adaptables pour tout véhicule: longueurs de 900mm à 2'000mm par pas de 100mm. Toutes les rampes sont conformes aux exigences européennes de déparasitage et homologuées selon la réglementation ECE-R65. Tous les modèles sont en classe lumineuse 2. Toutes les rampes Phoenix sont disponibles en 12 ou 24 volt.



| Rampe à double éclats type PX-8200 orange  | Longueur          | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|-------------------|---------|---------|-------------|
| Avec un feu à éclats à gauche et à droite, calotte orange sur toute la longueur, y compris prise de toit, livrable en 12 ou 24 volt. | 900 mm à 2'000 mm | 270 mm  | 110 mm  | Fr. 1'920.— |



| Rampe Solaris LED modèle PXS-9200 orange   | Longueur          | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|-------------------|---------|---------|-------------|
| Avec un module LED muni de 15 LED à 3 watt à gauche et à droite, calotte orange. Y compris prise de toit, livrable en 12 ou 24 volt. | 900 mm à 2'000 mm | 270 mm  | 110 mm  | Fr. 1'980.— |



| Rampe Solaris LED modèle PXS-99200 orange  | Longueur          | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|-------------------|---------|---------|-------------|
| Rampe Solaris LED avec un module LED muni de 30 LED à 3 watt à gauche et à droite, calotte orange, y compris prise de toit, livrable en 12 ou 24 volt. | 900 mm à 2'000 mm | 270 mm  | 110 mm  | Fr. 2'440.— |

## Phoenix



| Rampe avec feu tournant modèle PX-7200 orange  | Longueur          | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|-------------------|---------|---------|-------------|
| Avec un feu tournant à gauche et à droite, calotte orange, y compris prise de toit, livrable en 12 ou 24 volt. | 900 mm à 2'000 mm | 270 mm  | 110 mm  | Fr. 1'310.— |



| Rampe double feu tournant PX-7200 orange   | Longueur          | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|-------------------|---------|---------|-------------|
| Avec deux feux tournants à gauche et à droite, calotte orange, y compris prise de toit, livrable en 12 ou 24 volt. | 900 mm à 2'000 mm | 270 mm  | 110 mm  | Fr. 1'710.— |

### Options pour la rampe lumineuse Phoenix

|   |             |           |
|---|-------------|-----------|
| Set de fixations hautes pour toit de véhicule                       | 8234031     | Fr. 125.— |
| Set de fixations basses pour toit de véhicule                       | 8234030     | Fr. 125.— |
| Longueur spéciale 1'300 mm à 1'600 mm                               | 8230010     | Fr. 190.— |
| Longueur spéciale 1'700 mm à 2'000 mm                               | 8230015     | Fr. 360.— |
| Partie centrale blanche opale sans textes (par côté)                | 8211010     | Fr. 80.—  |
| Clignotants orange spot (par côté)                                  | 8233161     | Fr. 160.— |
| Clignotants orange spot (avant et arrière)                          | 8233160     | Fr. 320.— |
| Clignotants orange spot (par côté) type Sputnik 3 Watt LED          | 8233161-LED | Fr. 270.— |
| Clignotants orange spot (avant et arrière) type Sputnik 3 Watt LED  | 8233160-LED | Fr. 540.— |
| Clignotants orange spot (par côté) Double LED Sputnik 3 Watt        | 8233261-LED | Fr. 420.— |
| Clignotants orange spot (avant & arrière) Double LED Sputnik 3 Watt | 8233260-LED | Fr. 840.— |
| Centrale clignotante avec sortie RAG et UDS.                        |             |           |
| Nécessaire en cas d'utilisation des feux orange                     | SFC-12/24   | Fr. 180.— |
| 2x Feux de travail à halogène vers l'arrière ou l'avant             | ARSLBH      | Fr. 430.— |
| 2x Feux de travail LED CDL-100-ARS vers l'arrière                   | ARSLBHL     | Fr. 730.— |
| 2x Feux de travail LED CDL-100-ARS vers l'avant                     | ARSLBVL     | Fr. 730.— |
| Prise de toit 23 pôles  | 8211520     | Fr. 260.— |



### Rampe lumineuse AGFG

La rampe lumineuse AGFG s'oppose à la tendance des rampes qui deviennent de plus en plus plates.

Avec ces 83 mm de hauteur, la rampe lumineuse

nouvellement développée génère un signal d'avertissement

très frappant avec une grande surface lumineuse. Pour limiter

la perte de luminosité, la rampe lumineuse est composée uniquement

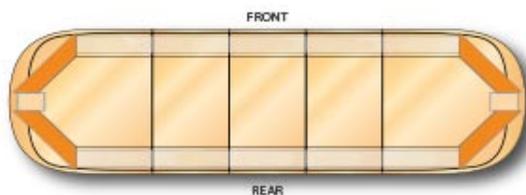
de calottes transparentes. Mais pour rendre la barre lumineuse reconnaissable

lorsqu'elle est éteinte, les couvercles sont livrés en orange. La rampe lumineuse AGF modèle de base

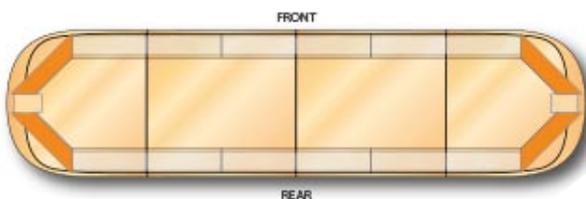
(36x LED) est livrée avec 4 modules d'angles. On peut ajouter des modules supplémentaires. 7 programmes de flash sont disponibles. Jeu de câbles et fixation de toit compris dans l'envoi.

Disponible en version 12 ou 24 volt.

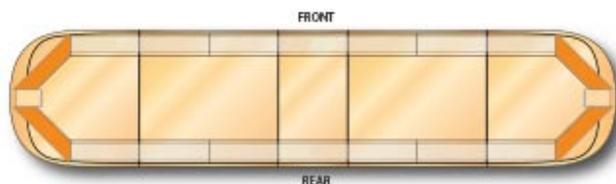
Homologation E / classe lumineuse 2



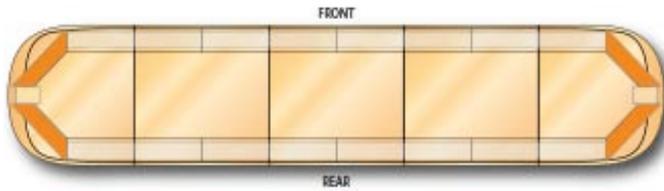
| Modèle                            | Longueur | Largeur | Hauteur | Voltage | Prix        |
|-----------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------------|
| Rampe lumineuse LED AGFG-92110-12 | 1'050 mm | 310 mm  | 83 mm   | 12 Volt | Fr. 1'280.— |
| Rampe lumineuse LED AFGF-92110-24 | 1'050 mm | 310 mm  | 83 mm   | 24 Volt | Fr. 1'280.— |



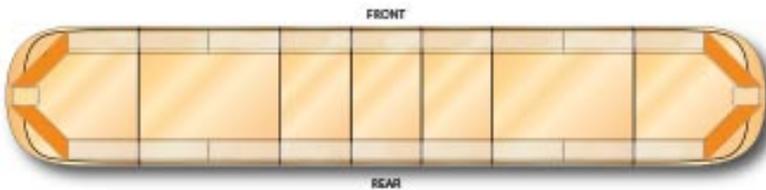
| Modèle                            | Longueur | Largeur | Hauteur | Voltage | Prix        |
|-----------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------------|
| Rampe lumineuse LED AGFG-92125-12 | 1'210 mm | 310 mm  | 83 mm   | 12 Volt | Fr. 1'320.— |
| Rampe lumineuse LED AGFG-92125-24 | 1'210 mm | 310 mm  | 83 mm   | 24 Volt | Fr. 1'320.— |



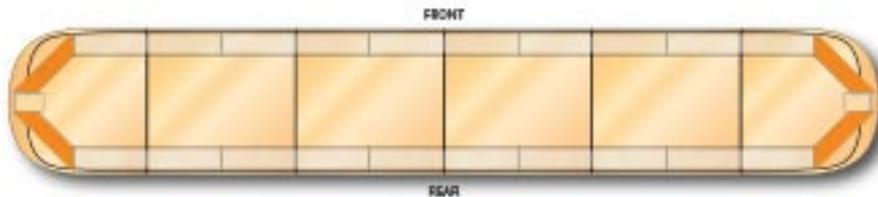
| Modèle                            | Longueur | Largeur | Hauteur | Voltage | Prix        |
|-----------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------------|
| Rampe lumineuse LED AGFG-92140-12 | 1'370 mm | 310 mm  | 83 mm   | 12 Volt | Fr. 1'380.— |
| Rampe lumineuse LED AGFG-92140-24 | 1'370 mm | 310 mm  | 83 mm   | 24 Volt | Fr. 1'380.— |



| Modèle                            | Longueur | Largeur | Hauteur | Voltage | Prix        |
|-----------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------------|
| Rampe lumineuse LED AGFG-92154-12 | 1'520 mm | 310 mm  | 83 mm   | 12 Volt | Fr. 1'480.— |
| Rampe lumineuse LED AGFG-92154-24 | 1'520 mm | 310 mm  | 83 mm   | 24 Volt | Fr. 1'480.— |



| Modèle                            | Longueur | Largeur | Hauteur | Voltage | Prix        |
|-----------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------------|
| Rampe lumineuse LED AGFG-92170-12 | 1'680 mm | 310 mm  | 83 mm   | 12 Volt | Fr. 1'550.— |
| Rampe lumineuse LED AGFG-92170-24 | 1'680 mm | 310 mm  | 83 mm   | 24 Volt | Fr. 1'550.— |



| Modèle                            | Longueur | Largeur | Hauteur | Voltage | Prix        |
|-----------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------------|
| Rampe lumineuse LED AGFG-92180-12 | 1'830 mm | 310 mm  | 83 mm   | 12 Volt | Fr. 1'590.— |
| Rampe lumineuse LED AGFG-92180-24 | 1'830 mm | 310 mm  | 83 mm   | 24 Volt | Fr. 1'590.— |

### Options pour la rampe lumineuse AGFG

- 1 module supplémentaire orange
- Feux latéraux blancs à gauche et à droite dans la rampe
- Projecteur frontal blanc dans la rampe
- Set de feux de travail LED latéraux sous la rampe
- Partie centrale opale, sans text, avec éclairage LED

|          |           |
|----------|-----------|
| AGFG-ZM  | Fr. 95.—  |
| AGF-SL   | Fr. 265.— |
| AGF-FL   | Fr. 240.— |
| VL-SLAL  | Fr. 770.— |
| AGFG-MOP | Fr. 85.—  |



## Legend



### Rampe lumineuse Legend

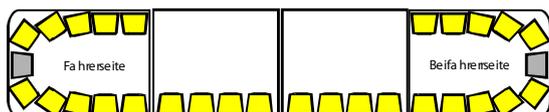
Grâce au système CanBus à l'intérieur de la rampe Legend, la communication entre la rampe et l'unité de commande est simplifiée et le temps de montage diminué. La rampe est livrable avec un interface CanBus, qui permet aussi l'utilisation avec un interrupteur. La rampe Legend est homologuée E et est en classe lumineuse 2.

Il existe quatre longueurs de base : 1'130 mm / 1'350 mm / 1'550 mm / 1'750 mm.  
L'installation fonctionne en 12/24 volt et est livrée avec une prise de toit 19 pôles.

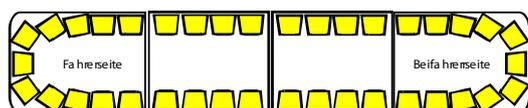
La répartition des modules orange et/ou blanc est installée selon les besoins de l'utilisateur.



| Modèle 2059396 – 66x LED   | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|----------|---------|---------|-------------|
| Rampe Legend avec 22x modules de 3x LED à 3 watt, y compris prise de toit 19 pôles | 1'130 mm | 284 mm  | 64 mm   | Fr. 2'770.— |

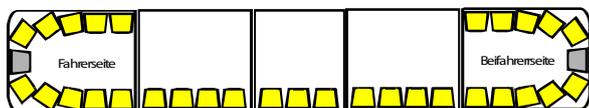


| Modèle 2059321 – 84x LED  | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|---|----------|---------|---------|-------------|
| Rampe Legend avec 28x modules de 3x LED à 3 watt, 2x feux latéraux 1x à gauche et 1x à droite, y compris prise de toit 19 pôles | 1'130 mm | 284 mm  | 64 mm   | Fr. 3'490.— |



| Modèle 2059173 – 114x LED  | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|----------|---------|---------|-------------|
| Rampe Legend avec 38x modules de 3x LED à 3 watt, y compris prise de toit 19 pôles | 1'130 mm | 284 mm  | 64 mm   | Fr. 4'690.— |

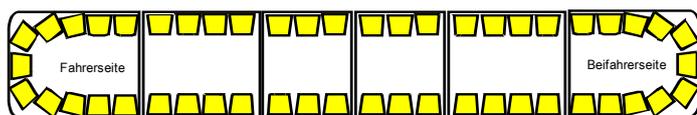
## Legend



| Modèle 2059367 – 93x LED  | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|---|----------|---------|---------|-------------|
| Rampe Legend avec 31x modules de 3x LED à 3 watt, 2x feux latéraux 1x à gauche et 1x à droite, y compris prise de toit 19 pôles | 1'339 mm | 284 mm  | 64 mm   | Fr. 4'270.— |



| Modèle 2059474 – 114x LED  | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|----------|---------|---------|-------------|
| Rampe Legend avec 38x modules de 3x LED à 3 watt, y compris prise de toit 19 pôles | 1'547 mm | 284 mm  | 64 mm   | Fr. 5'120.— |



| Modèle 2059358 – 150x LED  | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|----------|---------|---------|-------------|
| Rampe Legend avec 50x modules de 3x LED à 3 watt, y compris prise de toit 19 pôles | 1'547 mm | 284 mm  | 64 mm   | Fr. 6'560.— |



## Legend

### Unités de commande Legend

#### Boîtier de commandes BCT2004-04

Fr. 260.—



Pleine puissance – modules extérieurs et intérieurs s'allument



Mode nuit – modules extérieurs s'allument



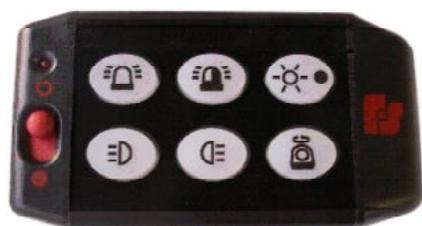
Circuit avant – modules extérieurs et intérieurs s'allument vers l'avant



Circuit arrière – modules extérieurs et intérieurs s'allument vers l'arrière

#### Boîtier de commandes BCT2006-13

Fr. 260.—



Pleine puissance - modules extérieurs et intérieurs s'allument



Mode nuit - modules extérieurs s'allument



Mode nuit – modules extérieurs s'allument à faible puissance lumineuse



Feux de travail – de gauche s'allument



Feux de travail – de droite s'allument



Fonction feu tournant - modules extérieurs s'allument

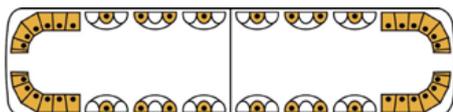
### Options pour la rampe lumineuse Legend

|  |            |           |
|--|------------|-----------|
| Fixation sur toit de véhicule                                      | LG-8234030 | Fr. 235.— |
| Fixation sur toit de véhicule surbaissée                           | LG-8234050 | Fr. 125.— |
| Modules principaux (18 pièces) multicolores orange/blanc           | LG-MCBW    | Fr. 640.— |
| Module Solaris orange  | LG-62/12G  | Fr. 120.— |
| Module Solaris blanc (Feux de travail)                             | LG-62/12W  | Fr. 120.— |
| Module de feu de travail à 4 diodes de 3 watt (Montage incliné)    | LG-ALH-AGB | Fr. 385.— |
| Set de feux LED de travail latéraux supplémentaires sous la rampe. | VL-SLAL    | Fr. 770.— |
| Interface CanBus pour signaux analogiques                          | LG-IF      | Fr. 235.— |

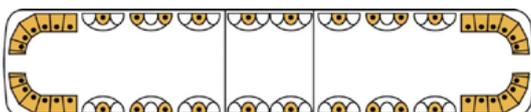
## Aurum

### Rampe lumineuse Aurum

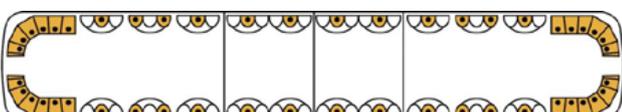
La rampe lumineuse Aurum peut être commandée par un interrupteur on/off. L'installation fonctionne en 12/24 volt et est livrée avec un jeu de câble de 15 mètres. Classe lumineuse 1.



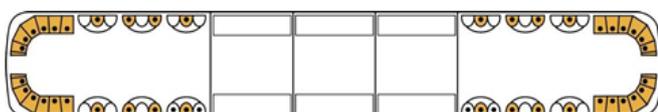
| Modèle AU1130-G  | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|----------|---------|---------|-------------|
| Rampe lumineuse Aurum Solaris LED<br>40 LED à 3 watt, Torche de câbles de 5m et fixation de toit incluse | 1'130 mm | 284 mm  | 64 mm   | Fr. 1'560.— |



| Modèle AU1350-G  | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|----------|---------|---------|-------------|
| Rampe lumineuse Aurum Solaris LED<br>44 LED à 3 watt, Torche de câbles de 5m et fixation de toit incluse | 1'349 mm | 284 mm  | 64 mm   | Fr. 1'820.— |



| Modèle AU1550-G  | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|----------|---------|---------|-------------|
| Rampe lumineuse Aurum Solaris LED<br>48 LED à 3 watt, Torche de câbles de 5m et fixation de toit incluse | 1'549 mm | 284 mm  | 64 mm   | Fr. 2'090.— |



| Modèle AU1750-G  | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|----------|---------|---------|-------------|
| Rampe lumineuse Aurum avec 40x LED d'une puissance lumineuse de 3 watt. Partie centrale opale avec éclairage LED, y compris torche de câbles de 5 mètres et fixation de toit | 1'778 mm | 284 mm  | 64 mm   | Fr. 2'350.— |

### Options pour la rampe lumineuse Aurum

|  |            |           |
|--|------------|-----------|
| Fixation de toit VAMA  | LG-8234030 | Fr. 235.— |
| Module de feux de travail à 4 LED de 3 watt (montage incliné)      | LG-ALH-AGB | Fr. 385.— |
| Prise de toit à 19 pôles   | 8211510    | Fr. 225.— |
| Set de feux LED de travail latéraux supplémentaires sous la rampe. | VL-SLAL    | Fr. 770.— |

## VI-9000

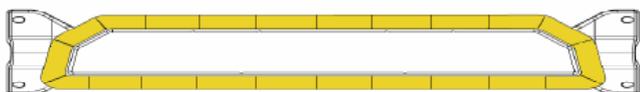


### Rampe lumineuse VI-9000

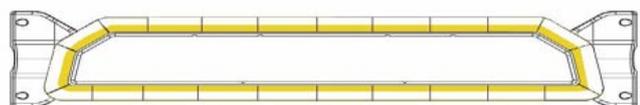
La rampe FEDERAL SIGNAL type VI-9000 est caractérisée par sa forme linéaire et sa technologie multicolore intégrée. Les modules LED permettent un changement de couleur selon les besoins de l'intervention en cours. Qu'elle soit en bleu ou en blanc avec ou sans feux de travail elle peut instantanément passer en éclairage total ou partiel pour l'illumination de la scène d'intervention. Commande par interface CANBUS. Tension 12 volt.

Homologation E en classe 2

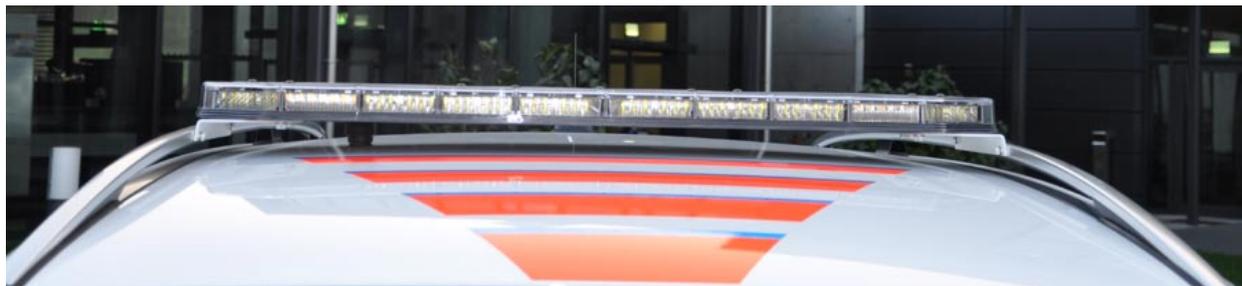
Cette rampe est entièrement personnalisable selon les besoins de l'utilisateur.



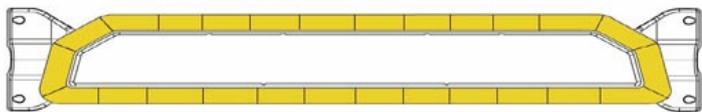
| Modèle VILG992110                               | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|---|----------|---------|---------|-------------|
| La rampe lumineuse est munie de 132x LED orange | 1'100 mm | 246 mm  | 50 mm   | Fr. 5'350.— |



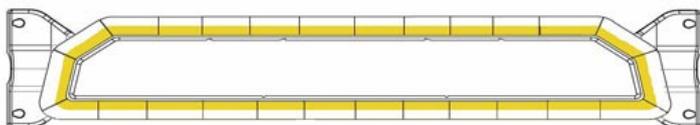
| Modèle VILG992110  | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|----------|---------|---------|-------------|
| La rampe lumineuse est munie de 132x LED orange comme feux principaux et de 132x LED blanche pour les projecteurs avant, arrière et latéraux | 1'100 mm | 246 mm  | 50 mm   | Fr. 6'120.— |



## VI-9000



| Modèle VILGW992130                              | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|---|----------|---------|---------|-------------|
| La rampe lumineuse est munie de 156x LED orange | 1'350 mm | 246 mm  | 50 mm   | Fr. 5'780.— |



| Modèle VILGW992130   | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|----------|---------|---------|-------------|
| La rampe lumineuse est munie de 156x LED orange comme feux principaux et de 156x LED blanche pour les projecteurs avant, arrière et latéraux | 1'350 mm | 246 mm  | 50 mm   | Fr. 6'690.— |

### Options pour la rampe lumineuse VI-9000

|  |            |           |
|--|------------|-----------|
| Module orange supplémentaire                 | VILM-G     | Fr. 35.—  |
| Module blanc supplémentaire                  | VILM-W     | Fr. 35.—  |
| Module blanc/orange supplémentaire           | VILM-WG    | Fr. 75.—  |
| Fixation de toit                             | LG-8234030 | Fr. 235.— |
| Fixation de toit surbaissée                  | LG-8234050 | Fr. 125.— |
| Feux de travail supplémentaire sous la rampe | VL-SLAL    | Fr. 770.— |

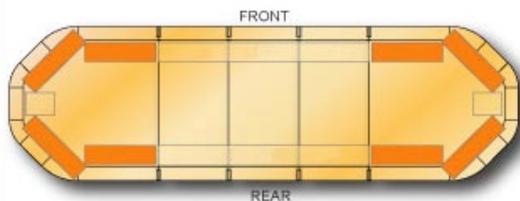




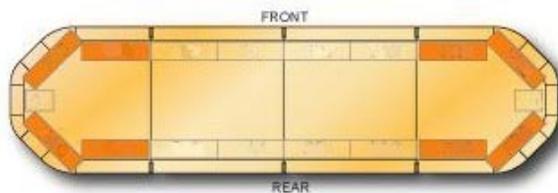
### Rampe lumineuse LFGC1

La rampe lumineuse LFGC1 est une rampe de forme plate très moderne. La calotte est transparente. La rampe de base est munie de 48 LED, 24 bleues et 24 orange. On peut choisir entre 7 modes de flash différents. Les feux clignotants vers l'avant et/ou l'arrière sont également disponibles. On peut ajouter les feux LED de travail à l'avant et sur les côtés dans la rampe. Selon la version on peut y ajouter la fonction de défilement à l'arrière. Fixation de toit comprise. Disponible en 12/24 volt.

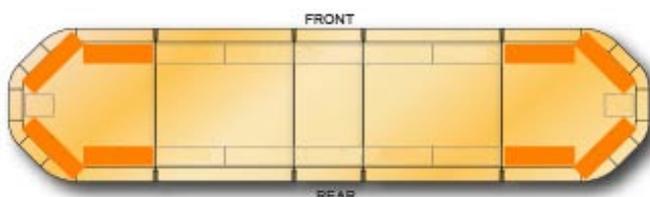
Homologation E / classe lumineuse 2



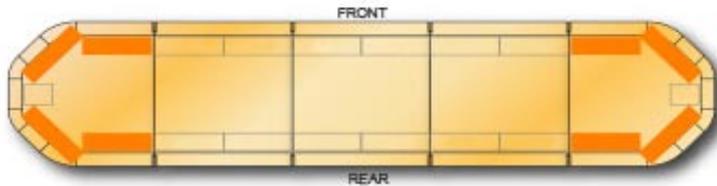
| Modèle                             | Longueur | Largeur | Hauteur | Voltage | Prix        |
|------------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------------|
| LFGC1-92110-12 rampe lumineuse LED | 1'090 mm | 331 mm  | 59 mm   | 12 volt | Fr. 2'540.— |
| LFGC1-92110-24 rampe lumineuse LED | 1'090 mm | 330 mm  | 60 mm   | 24 volt | Fr. 2'540.— |



| Modèle                             | Longueur | Largeur | Hauteur | Voltage | Prix        |
|------------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------------|
| LFGC1-92125-12 rampe lumineuse LED | 1'250 mm | 331 mm  | 59 mm   | 12 volt | Fr. 2'720.— |
| LFGC1-92125-24 rampe lumineuse LED | 1'250 mm | 330 mm  | 60 mm   | 24 volt | Fr. 2'720.— |



| Modèle                             | Longueur | Largeur | Hauteur | Voltage | Prix        |
|------------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------------|
| LFGC1-92140-12 rampe lumineuse LED | 1'390 mm | 331 mm  | 59 mm   | 12 volt | Fr. 2'820.— |
| LFGC1-92140-24 rampe lumineuse LED | 1'390 mm | 330 mm  | 60 mm   | 24 volt | Fr. 2'820.— |



| Modèle                             | Longueur | Largeur | Hauteur | Voltage | Prix        |
|------------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------------|
| LFGC1-92154-12 rampe lumineuse LED | 1'540 mm | 331 mm  | 59 mm   | 12 volt | Fr. 2'980.— |
| LFGC1-92154-24 rampe lumineuse LED | 1'540 mm | 330 mm  | 60 mm   | 24 volt | Fr. 2'980.— |

### Options pour la rampe lumineuse LFGC1

1 module supplémentaire orange  
 Feux latéraux blanc, dans la rampe à gauche et à droite  
 Feu blanc avant dans la rampe  
 Feux de travail supplémentaire sous la rampe

LFGC1-MG Fr. 95.—  
 LFK-AL Fr. 265.—  
 LFK-FL Fr. 165.—  
 VL-SLAL Fr. 770.—



## PS9200



### Rampe lumineuse PS9200

Les modèles de rampe lumineuse PS9200 ont une grande puissance lumineuse à un prix avantageux. Pour une adaptation optimale sur le véhicule, on peut commander les rampes d'une longueur de 900mm jusqu'à 1'800mm par étape de 100mm. Toutes les rampes lumineuses sont homologuées d'après les normes techniques européennes actuelles (suppression des interférences) selon la réglementation ECE-R65. Toutes les rampes PS9200 sont en classe lumineuse 2 et disponibles en 12/24 volt.



| Rampe Solaris LED type PS9200 orange  | Longueur          | Largeur | Hauteur | Prix        |
|---|-------------------|---------|---------|-------------|
| Rampe Solaris LED1-niveau, avec un module LED 3 watt muni de 15 LED à gauche et à droite, calotte orange. Livrable en 12 ou 24 volt | 900 mm à 1'800 mm | 170 mm  | 120 mm  | Fr. 1'450.— |



| Rampe Solaris LED type PS9200 orange   | Longueur          | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|-------------------|---------|---------|-------------|
| Rampe Solaris LED1-niveau, avec deux modules LED 3 watt muni de 30 LED à gauche et à droite, calotte orange. Livrable en 12 ou 24 volt | 900 mm à 1'800 mm | 170 mm  | 120 mm  | Fr. 2'090.— |

### Options pour la rampe lumineuse P2000 / P3000

|   |         |           |
|---|---------|-----------|
| Set de fixations hautes pour toit de véhicule         | 8234031 | Fr. 125.— |
| Set de fixations basses pour toit de véhicule         | 8234030 | Fr. 125.— |
| Longueurs spéciales 1'500 / 1'600 mm                  | 8230030 | Fr. 65.—  |
| Longueurs spéciales 1'700 / 1'800 mm                  | 8230020 | Fr. 135.— |
| Partie centrale opale, sans texte, avec éclairage LED | 3211010 | Fr. 175.— |
| Prise de toit 23 pôles à baïonnette                   | 8211520 | Fr. 260.— |





### Zirkon

La rampe Zirkon réunit un design du système d'avertissement adapté au véhicule avec une technologie testée sur le terrain. La hauteur de la rampe Zirkon est extrêmement basse. Sa construction aérodynamique assure une résistance au vent minime. La rampe Zirkon est une rampe CanBus et est commandée avec l'unité de commande BT-H100. La rampe à une homologation E et la classe lumineuse 2. Livrable en 12/24 volt. La longueur peut être choisie entre 950-1550mm - Prix sur demande pour les longueurs spéciales.



| Modèle Zirkon orange ZRG-9921100-LB  | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|--|----------|---------|---------|-------------|
| Rampe Zirkon LED avec 2 modules orange de chaque côtés, livrable en 12/24 volt | 1'100 mm | 346 mm  | 127 mm  | Fr. 3'580.— |
| Modèle Zirkon orange ZRG-9921300-LB  | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
| Rampe Zirkon LED avec 2 modules orange de chaque côtés, livrable en 12/24 volt | 1'300 mm | 346 mm  | 127 mm  | Fr. 3'980.— |

### Unité de commande pour rampe Zirkon

**Fr. 820.—**

L'unité de commande BT-H100 peut être programmée selon les besoins du client. Elle dispose de 9 touches rapides

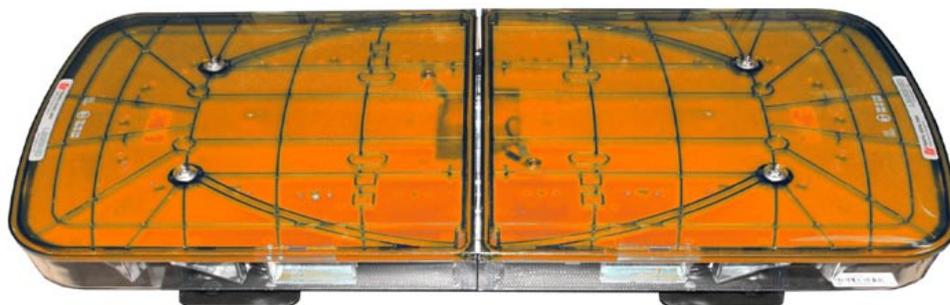


### Options pour la rampe lumineuse Zirkon

|                                      |           |           |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Support de montage en gomme          | PB-GM-ZKH | Fr. 225.— |
| Matrice                              | ZR-MT     | Fr. 620.— |
| Clignotants supplémentaires avant    | ZRB-GBV   | Fr. 280.— |
| Clignotants supplémentaires arrière  | ZRB-GBH   | Fr. 280.— |
| LED feu de travail avant côté gauche | ZR-FRL    | Fr. 420.— |
| LED feu de travail avant côté droit  | ZR-FRR    | Fr. 420.— |
| Feu de travail à gauche              | ZR- SLL   | Fr. 210.— |
| Feu de travail à droite              | ZR- SLR   | Fr. 210.— |

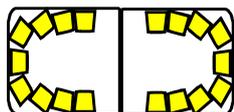


## Mini rampe lumineuse série Legend



### Mini rampe lumineuse Legend

La mini rampe Legend peut être commandée par un simple interrupteur on/off. L'installation peut être alimentée en 12/24 volt et est livrée avec un jeu de câbles de 5 mètres. La mini rampe Legend existe pour montage magnétique ou montage fixe. Elle est munie de 18x modules LED et livrable en 12/24 volt.



| Modèle  | Longueur | Largeur | Hauteur | Voltage    | Prix        |
|---|----------|---------|---------|------------|-------------|
| LG-MLB/GM<br>Version avec pieds magnétiques et câble spiralé,<br>stable jusqu'à 200km/h | 616 mm   | 284 mm  | 64 mm   | 12/24 volt | Fr. 1'550.— |
| LG-MLB/G<br>Version pour montage fixe avec jeu de câbles                                | 616 mm   | 284 mm  | 64 mm   | 12/24 volt | Fr. 1'460.— |

### Options pour la mini rampe lumineuse Legend

|  |            |           |
|--|------------|-----------|
| Set de fixations pour toit de véhicule           | LG-8234030 | Fr. 235.— |
| Set de fixations surbaissé pour toit de véhicule | LG-8234050 | Fr. 125.— |
| Prise de toit 19 pôles                           | 8211510    | Fr. 225.— |



### Mini rampes lumineuse LFGC1

La mini rampe LFGC1 est munie de 48 LED.  
On peut choisir entre 7 modes de flash différents.  
Fixation de toit et jeu de câbles compris dans la livraison.  
Disponible en 12/24 volt.  
Homologation E / classe lumineuse 2



| Modèle                             | Longueur | Largeur | Hauteur | Voltage | Prix        |
|------------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------------|
| LFGC1-92060-12 rampe lumineuse LED | 600 mm   | 331 mm  | 59 mm   | 12 volt | Fr. 1'620.— |
| LFGC1-92060-24 rampe lumineuse LED | 600 mm   | 331 mm  | 59 mm   | 24 volt | Fr. 1'620.— |

### Mini rampe lumineuse Zirkon

La mini-rampe Zirkon est conçue pour les grands véhicules d'intervention et peut être placée dans les coins du véhicule ou dans la zone du milieu. En options on peut intégrer les feux clignotants et les feux de travail latéraux. La commande de la rampe se fait par CanBus.  
La rampe est homologuée E et est en classe lumineuse 2. Livrable en 12/24 volts.



| Modèle Mini rampes lumineuses Zirkon  | Longueur | Largeur | Hauteur | Prix        |
|---|----------|---------|---------|-------------|
| Rampe mini-Zirkon avec deux modules orange par côté, livrable en 12/24 volt | 413 mm   | 346 mm  | 127 mm  | Fr. 2'960.— |



## Solaris

### Feu simple

Nos feux à double éclats et LED peuvent être utilisés de manière flexible pour chaque application. Différents montages et variantes de tailles permettent un montage sur chaque classe de véhicules. La longévité et la faible consommation de courant distinguent nos feux LED.

#### Feux simples LED pour montage fixe

Tous les feux simples Solaris ont jusqu'à 8 programmes de flash, du mode flash jusqu'au feu tournant. Ils se distinguent par leur émission lumineuse brillante ainsi que par leur énorme puissance lumineuse.

#### LP-400-G



| N° d'article | Description  | Hauteur | Diamètre | Voltage | Prix      |
|--------------|--|---------|----------|---------|-----------|
| LP-400-G     | Feu simple LED 1-niveau orange avec 8 modes flash différents, 15x LED 3 watt. Classe lumineuse 1 | 60 mm   | 140 mm   | 12 V    | Fr. 395.— |

#### LP-800-G / LP-880-G



| N° d'article | Description   | Hauteur | Diamètre | Voltage | Prix      |
|--------------|---|---------|----------|---------|-----------|
| LP-800-G     | Feu simple LED 1-niveau orange avec 8 modes flash différents, 15x LED 3 watt. Classe lumineuse 1  | 118 mm  | 140 mm   | 12/24 V | Fr. 445.— |
| LP-880-G     | Feu simple LED 2-niveaux orange avec 8 modes flash différents, 30x LED 3 watt. Classe lumineuse 2 | 180 mm  | 140 mm   | 12/24 V | Fr. 695.— |



## Solaris

### Feux simples magnétiques

Les feux magnétiques sont faits pour les interventions avec des véhicules banalisés. En utilisant des diodes électroluminescentes contemporaines, de haute puissance et de haute performance, associées à des lentilles prismatiques spécialement conçues, on obtient un rendement lumineux élevé dans le plus petit espace possible. Cela permet une perception même à grande distance. Tous les feux magnétiques ont une homologation E.

#### LM-400-G



| N° d'article | Description                               | Hauteur | Diamètre | Voltage | Prix      |
|--------------|---|---------|----------|---------|-----------|
| LM-400-G     | Feu simple LED orange, Classe lumineuse 1 | 60 mm   | 140 mm   | 12/24 V | Fr. 485.— |

#### LM-800-G / LM-880-G



| N° d'article | Description   | Hauteur | Diamètre | Voltage | Prix      |
|--------------|---|---------|----------|---------|-----------|
| LM-800-G     | Feu simple LED 1-niveau orange avec 8 modes flash différents, Classe lumineuse 1  | 118 mm  | 140 mm   | 12/24 V | Fr. 550.— |
| LM-880-G     | Feu simple LED 2-niveaux orange avec 8 modes flash différents, Classe lumineuse 2 | 118 mm  | 140 mm   | 12/24 V | Fr. 625.— |

#### LM-500-G



| N° d'article | Description   | Hauteur | Diamètre | Voltage | Prix      |
|--------------|---|---------|----------|---------|-----------|
| LM-500-G     | Feu simple LED orange, calotte transparente, Classe lumineuse 2 | 150 mm  | 118 mm   | 12/24 V | Fr. 890.— |

#### LM-900-G



| N° d'article | Description   | Hauteur | Diamètre | Voltage | Prix      |
|--------------|---|---------|----------|---------|-----------|
| LM-900-G     | Feu LED simple orange, calotte orange, 8 LED haute performance, classe lumineuse 1, <i>approprié pour les aéroports ICAO Annex 14</i> | 78 mm   | 104 mm   | 12/24 V | Fr. 385.— |

#### LP-250-G



| N° d'article | Description   | Hauteur | Diamètre | Voltage | Prix      |
|--------------|---|---------|----------|---------|-----------|
| LP-250-G     | Feu LED simple orange, calotte orange, 13 modes de flash différents, classe lumineuse 2 | 123 mm  | 134 mm   | 12/24 V | Fr. 445.— |

### Feux de calandre LED

Les feux de calandre apportent un grand effet en intervention et soutiennent les feux principaux. Grâce à notre grande palette de produits, nous avons toujours les feux adaptés à la forme de toutes calandres. Ils sont livrés par set de 2 pièces et peuvent être utilisés en 12/24 volt

#### CDL-088/G



| Nr. d'article      | Déscriptif  | Largeur         | Hauteur | Prof. | Voltage | Prix      |
|--------------------|---|-----------------|---------|-------|---------|-----------|
| CDL-088/G          | Feux de calandre orange, lentille transparente, électronique de commande en dehors du feu, classe lumineuse 2 | 85 mm           | 15 mm   | 38 mm | 12/24 V | Fr. 495.— |
| <i>Accessoires</i> |   |                 |         |       |         |           |
| CDL-088-UH         | Support de fixation universel   | livré comme set |         |       |         | Fr. 56.—  |
| CDL-088/T6         | Support de fixation pour VW T6  | livré comme set |         |       |         | Fr. 58.—  |
| CDL-088/VI         | Support de fixation pour Mercedes Vito  | livré comme set |         |       |         | Fr. 58.—  |

#### CDL-155/C2/G et CDL-155V/C2/G



| Nr. d'article      | Déscriptif   | Largeur         | Hauteur | Prof. | Voltage | Prix      |
|--------------------|--|-----------------|---------|-------|---------|-----------|
| CDL-155/C2/G       | Feux de calandre LED orange avec 6 LED, Lentille transparente, pour montage horizontal, électronique de commande intégrée dans le feu, 3 modes de flash différents, classe lumineuse 2 | 113 mm          | 28 mm   | 9 mm  | 12/24 V | Fr. 590.— |
| CDL-155V/C2/G      | Feux de calandre LED orange avec 6 LED, Lentille transparente, pour montage vertical, électronique de commande intégrée dans le feu, 3 modes de flash différents, classe lumineuse 2   | 113 mm          | 28 mm   | 9 mm  | 12/24 V | Fr. 590.— |
| <i>Accessoires</i> |  |                 |         |       |         |           |
| CDL-155-UH         | Support de fixation pour feux de calandre  | livré comme set |         |       |         | Fr. 56.—  |

## CDL-900/A / CDL-006/G

### CDL-900/A



| N° d'article | Description   | Diamètre        | Prof. | Voltage | Prix      |
|--------------|---|-----------------|-------|---------|-----------|
| CDL-900/A    | Feu clignotant LED orange, lentille transparente, y compris électronique de commande, 16 modes flash différents, classe lumineuse 1 | 36 mm           | 36 mm | 12/24 V | Fr. 485.— |
| Accessoires  |   |                 |       |         |           |
| CDL-900-HB   | Support de fixation pour feux de calandre   | livré comme set |       |         | Fr. 28.50 |

### CDL-006/G



| N° d'article | Description   | Hauteur            | Diamètre | Prof. | Voltage   | Prix      |
|--------------|---|--------------------|----------|-------|-----------|-----------|
| CDL-006/G    | Feu LED orange, lentille orange, y compris électronique de commande dans le feu, avec feu permanent pour commande de feu clignotant externe, classe lumineuse 2 | 55 mm              | 106 mm   | 20 mm | 12 V      | Fr. 385.— |
| Accessoires  |   |                    |          |       |           |           |
| CDL-G        | Fixations caoutchouc  | livré comme set    |          |       | Fr. 12.—  |           |
| CDL-GA       | Supports rigides  | livré comme set    |          |       | Fr. 15.—  |           |
| CDL-GA-BL    | Supports rigides avec couvercle et équerre de fixation  | livraison 1x pièce |          |       | Fr. 38.50 |           |



## CDL-099/G

### CDL-099/G



| N° d'article | Description  | Hauteur | Largeur | Prof. | Voltage | Prix      |
|--------------|--|---------|---------|-------|---------|-----------|
| CDL-099/G    | Feux de pénétration orange<br>Lentilles transparentes<br>Montage horizontal<br>Electronique intégrée,<br>23 programmes de flash diffé-<br>rents, Eclairage continu dispo-<br>nible | 30 mm   | 130 mm  | 7 mm  | 12 V    | Fr. 285.— |



## Unité de commande

### Unité de commande

Les différentes fonctions des unités de commandes des véhicules doivent être utilisables de manière rapide, sûre et simple à l'emploi.



Powermodule pour la console de commande



Le système programmable CanBus est la nouvelle génération d'unité de commande, qui dispose d'un interface PC, programmable librement. Les touches ont un rétro éclairage et un éclairage de fonction, les symboles peuvent être choisis librement (avec 64 pictogrammes livrés avec).

#### DLC4000



| N° d'article | Description   | Sorties          | Longueur       | Largeur        | Hauteur        | Voltage | Prix       |
|--------------|---|------------------|----------------|----------------|----------------|---------|------------|
| DLC4000      | DLC4000<br>Boîtier de commande à 4 touches; avec module compact | 4 pos.<br>2 neg. | 95 mm<br>80 mm | 70 mm<br>95 mm | 35 mm<br>25 mm | 12/24 V | Fr. 518. — |

#### DLC8000



| N° d'article | Description   | Sorties         | Longueur       | Largeur        | Hauteur        | Voltage | Prix      |
|--------------|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------|-----------|
| DLC8000      | DLC8000<br>Boîtier de commande à 8 touches; avec module compact | 8 pos.<br>2 neg | 95 mm<br>80 mm | 70 mm<br>95 mm | 35 mm<br>25 mm | 12/24 V | Fr. 575.— |

## Unité de commande

### GO112P

L'unité de commande GO112P permet à présent une multitude de possibilités. Il n'est pas seulement possible de charger les textes standards directement mais aussi des textes individuels. Le moniteur LCD est programmable librement selon les souhaits du client. Il existe également deux touches rapides. Le display fonctionne également en portant des gants.



| N° d'article | Description   | Sorties            | Hauteur | Largeur | Longueur | Voltage | Prix        |
|--------------|---|--------------------|---------|---------|----------|---------|-------------|
| GO112P       | Commande sur écran tactile.<br>Montage en saillie, support inclus |                    | 25 mm   | 95 mm   | 130 mm   | 12/24 V | Fr. 640.—   |
| GO112P-E     | Commande sur écran tactile.<br>Montage encastré, cache inclus     |                    | 25 mm   | 95 mm   | 130 mm   | 12/24 V | Fr. 640.—   |
| GO112P-PS    | Powermodul GO112P<br>Avec batterie et contrôle des sorties        | 10 pos.<br>10 neg. | 52 mm   | 130 mm  | 245 mm   | 12/24 V | Fr. 1'280.— |
| GO112P-PM    | Powermodul GO112P<br>Avec batterie et contrôle des sorties        | 20 pos.<br>14 neg. | 52 mm   | 130 mm  | 245 mm   | 12/24 V | Fr. 1'690.— |
| GO112P-PLL   | Powermodul GO112P<br>Avec batterie et contrôle des sorties        | 30 pos.<br>20 neg. | 52 mm   | 130 mm  | 245 mm   | 12/24 V | Fr. 2'490.— |
| GO112P-PXL   | Powermodul GO112P<br>Avec batterie et contrôle des sorties        | 40 pos.<br>28 neg. | 52 mm   | 130 mm  | 245 mm   | 12/24 V | Fr. 3'290.— |

### Panneau pour convoi exceptionnel

Le système de guidage lumineux est votre solution compacte pour les convois exceptionnels. Il s'agit d'un système à deux faces avec une multitude de possibilités d'affichage. On peut y ajouter d'autres feux. Avec son moteur de levage précieux on peut facilement monter et rabattre le panneau. La commande se fait via commande radio.



#### Images symbole face avant:

- triple flèche de construction à droite
- image symbole Attention
- texte STOP et flèche à droite
- 2 flashers LED (orange)
- 2 flashers LED (bleus)

#### Version:

- Affichage LED des deux côtés
- Télécommande radio avec display LCD
- Moteur de levage avec signal de position

#### Données techniques:

- Dimensions: 1000 x 710 x 70mm (Long. xLarg.xProf.)
- Muni de LED: orange / rouges / blanches
- Alimentation: 12/24 volt
- Mise en place automatique avec moteur de levage muni de signal de position
- 4x projecteurs de travail
- Possibilité d'ajouter des feux optionnels
- Technologie lumineuse homologuée EN12966
- Test CEM pour la compatibilité électromagnétique

#### Images symbole face arrière:

- triple flèche de construction gauche-droite
- Double flèche
- image symbole attention
- interdiction de dépasser voiture
- interdiction de dépasser camion
- 2 flashers LED (orange)
- 2 flashers LED (bleus)



#### Prix sur demande



## SignalMaster

### SignalMaster

Le système de guidage de trafic routier électronique le plus performant actuellement pour les véhicules d'intervention des pompiers, Police, Sauvetage, etc. La rampe lumineuse est constituée de modules comprenant jusqu'à 8 LED dont le clignotement directionnel est géré depuis le boîtier de commande électronique, elle assure une protection efficace. Le SignalMaster est construit pour être monté sans problèmes sur la face arrière d'un véhicule.

Homologation : EN 12352



### SignalMaster numérique

| N° d'article | Description   | Hauteur | Largeur | Longueur | Voltage | Prix        |
|--------------|---|---------|---------|----------|---------|-------------|
| SMLED6-KS-SL | SignalMaster LED<br>6 feux. Boîtier de commande inclus  | 38 mm   | 68 mm   | 800 mm   | 12/24 V | Fr. 1'250.— |
| SMLED8-KS-SL | SignalMaster LED<br>8 feux. Boîtier de commande inclus  | 38 mm   | 68 mm   | 1'070 mm | 12/24 V | Fr. 1'480.— |
| SMLED-SL-KB  | Torche de câbles pour<br>SignalMaster<br>Long 10 Mètres |         |         |          |         | Fr. 38.—    |

### SignalMaster analogique

| N° d'article | Description   | Hauteur | Largeur | Longueur | Voltage | Prix      |
|--------------|---|---------|---------|----------|---------|-----------|
| SMLED6-AL-SL | SignalMaster LED<br>6 feux sans boîtier de commande       | 38 mm   | 68 mm   | 800 mm   | 12/24 V | Fr. 790.— |
| SMLED8-AL-SL | SignalMaster LED<br>8 feux sans boîtier de commande       | 38 mm   | 68 mm   | 1'070 mm | 12/24 V | Fr. 995.— |
| SMLED-SL-KB  | Torche de câbles pour<br>SignalMaster-<br>Long: 10 Mètres |         |         |          |         | Fr. 38.—  |



## Eclairage intérieur LED

### Eclairage intérieur

Nous avons deux éclairage intérieurs différents. Les deux ont une forme très compacte et possède une forte puissance lumineuse.

#### LED24



| N° d'article | Description                  | Largeur | Longueur | Prof. | Voltage | Prix     |
|--------------|------------------------------|---------|----------|-------|---------|----------|
| LED24        | Plafonnier LED24 à 12 diodes | 140 mm  | 70 mm    | 10 mm | 12 V    | Fr. 95.— |

#### Eclairages intérieur Power LED

L'intensité lumineuse des éclairages intérieurs Power LED peut être changée grâce au variateur intégré. L'intensité de plusieurs lampes peut être changée en même temps.



| N° d'article | Description  | Longueur | Largeur | Prof. | Voltage | Prix       |
|--------------|--|----------|---------|-------|---------|------------|
| PRPLE-2      | Eclairage encastré comprenant 8 puissantes LED. Intensité: 600 lumens. | 170 mm   | 104 mm  | 18 mm | 12/24 V | Fr. 580.-- |
| PRPLE-3      | Eclairage encastré comprenant 4 puissantes LED. Intensité: 340 lumens  | 170 mm   | 104 mm  | 18 mm | 12/24 V | Fr. 390.-- |



## Feu de travail

### Eclairage de travail et des alentours

Feux de recherche et de sécurité pour tous ceux qui souhaitent voir quelque chose en roulant en marche arrière. Les feux de travail sont simplement montés sur les rétroviseurs à l'aide des supports de montage livrés. Les feux sont officiellement certifiés TÜV K 21090.

L'article 110 / alinéa 1.i de la LCR (VTS) stipule que sur les installations d'éclairage facultatif, les feux de travail sont autorisés pour autant qu'ils soient nécessaires aux fonctions du véhicule.

#### Feu de travail

Feu de travail LED rond pour montage magnétique ou fixe. Boîtier aluminium et lentille Polycarbonate. Étanchéité IP67.

Température de lumière: 5'500K-6'500K

Intensité lumineuse: 18watt / 1'350 lumens

Consommation: 1Amp.-12Volt / 0,5 Amp.-24Volt



| N° d'article | Description  | Hauteur | Largeur | Prof. | Voltage | Prix      |
|--------------|--|---------|---------|-------|---------|-----------|
| UW-LED-F     | Feu Flood<br>Montage fixe                          | 116 mm  | 116 mm  | 43 mm | 12/24 V | Fr. 155.— |
| UW-LED-S     | Feu Spot<br>Montage fixe                           | 116 mm  | 116 mm  | 43 mm | 12/24 V | Fr. 155.— |
| UWM-LED-F    | Feu Flood<br>Base magnétique avec<br>cable spiralé | 116 mm  | 116 mm  | 43 mm | 12/24 V | Fr. 175.— |
| UWM-LED-S    | Feu Spot<br>Base magnétique avec<br>cable spiralé  | 116 mm  | 116 mm  | 43 mm | 12/24 V | Fr. 175.— |



## Vision LED 10 watt

### Technologie LED Super Vision

Cette solution d'éclairage LED est la plus lumineuse actuellement sur le marché. Elle est utilisée aux USA par la NASA. Les différents modèles proposés permettent l'éclairage nécessaire au travail en toute situation d'intervention. Chaque module d'éclairage est entièrement étanche selon la norme IP68 et comprennent des LED de 3 ou 10W.

#### Modèle Evo Prime

Série LED 10 watt



| Modèle   | Spot/Food | Longueur | Hauteur | Prof. | LED's     | Courant avec 12 V | Voltage | Lumen | Prix        |
|----------|-----------|----------|---------|-------|-----------|-------------------|---------|-------|-------------|
| EP2-E/F  | 20° / 40° | 117 mm   | 70 mm   | 92 mm | 2 Pièces  | 1,7A              | 10-46V  | 1720  | Fr. 455.—   |
| EP4-E/F  | 20° / 40° | 198 mm   | 70 mm   | 92 mm | 4 Pièces  | 3,4A              | 10-46V  | 3440  | Fr. 740.—   |
| EP6-E/F  | 20° / 40° | 277 mm   | 70 mm   | 92 mm | 6 Pièces  | 5,0A              | 10-46V  | 5160  | Fr. 990.—   |
| EP10-E/F | 20° / 40° | 437 mm   | 70 mm   | 92 mm | 10 Pièces | 8,4A              | 10-46V  | 8600  | Fr. 1'590.— |



## Vision LED 10 watt

### Modèle Reflex Bar

Série LED 10 watt



| Modèle   | Spot/Food | Longueur | Hauteur | Prof. | LED's     | Courant avec 12 V | Voltage | Lumen | Prix        |
|----------|-----------|----------|---------|-------|-----------|-------------------|---------|-------|-------------|
| EP2-E/F  | 20° / 40° | 117 mm   | 70 mm   | 92 mm | 2 Pièces  | 1,7A              | 10-46V  | 1720  | Fr. 455.—   |
| EP4-E/F  | 20° / 40° | 198 mm   | 70 mm   | 92 mm | 4 Pièces  | 3,4A              | 10-46V  | 3440  | Fr. 740.—   |
| EP6-E/F  | 20° / 40° | 277 mm   | 70 mm   | 92 mm | 6 Pièces  | 5,0A              | 10-46V  | 5160  | Fr. 990.—   |
| EP10-E/F | 20° / 40° | 437 mm   | 70 mm   | 92 mm | 10 Pièces | 8,4A              | 10-46V  | 8600  | Fr. 1'590.— |

### Modèle Solstice Prime

Série LED 10 watt



| Modèle  | Spot/Food | Longueur | Hauteur | Prof. | LED's    | Courant avec 12 V | Voltage | Lumen | Prix      |
|---------|-----------|----------|---------|-------|----------|-------------------|---------|-------|-----------|
| L1101   | 35°       | 53 mm    | 53 mm   | 58 mm | 1 Pièce  | 0,8A              | 9-50V   | 860   | Fr. 230.— |
| L1102   | 10°       | 53 mm    | 53 mm   | 58 mm | 1 Pièce  | 0,8A              | 9-50V   | 860   | Fr. 230.— |
| SP5-E/F | 20° / 40° | 103 mm   | 103 mm  | 78 mm | 5 Pièces | 4,2A              | 10-46V  | 4300  | Fr. 970.— |



## Série Dure Mini

### Modèle M460

Série LED 3 watt



| Modèle | Largeur | Hauteur | Prof. | LED's    | Courant avec 12 V | Voltage | Lumen | Prix     |
|--------|---------|---------|-------|----------|-------------------|---------|-------|----------|
| M460   | 70 mm   | 78 mm   | 50 mm | 4 Pièces | 1A                | 9-32V   | 2000  | Fr. 98.— |

### Modèle MML

Série LED 3 watt



| Modèle  | Largeur | Hauteur | Prof. | LED's    | Courant avec 12 V | Voltage | Lumen | Prix      |
|---------|---------|---------|-------|----------|-------------------|---------|-------|-----------|
| MML4401 | 100 mm  | 120 mm  | 80 mm | 7 Pièces | 1,7A              | 9-32V   | 1440  | Fr. 340.— |



Prix ht.

Modifications techniques et de prix réservées / 27.02.2020