

Sonore - Vocal  
Alims / Commande  
Optique  
Combinés  
Torches  
Communication

# FEUX FLASHES



**PMF 2030**  
**30 Joules**  
Page A79



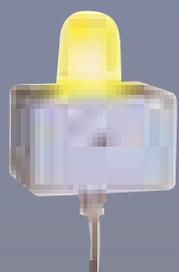
**AB**  
Page A80



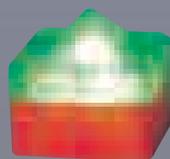
**QUADRO**  
Page A81



**PB**  
Page A83



**WBR**  
**5 Joules**  
Page A85



**TL 101**  
**5 Joules**  
Page A87



**FP**  
Page A88



## FEUX FLASH 30 JOULES LE FLASH LE PLUS PUISSANT !

*Le feu flash AET le plus puissant : 30 Joules par flash ! Il convient pour toutes les applications de signalisation et s'adapte aux environnements sévères.*

### LES POINTS FORTS :

- Feu très visible : 30 Joules
- Diffusion lumineuse omnidirectionnelle, visible sur de grandes distances (utilisation en intérieur ou en extérieur)
- Feu très fiable, pas besoin de maintenance
- Bon indice de protection : IP55
- 2 versions sont disponibles : montage sur fond plat ou sur équerre
- L'effet Fresnel de la calotte augmente la visibilité

### CARACTERISTIQUES :

- 2 tensions disponibles 230 Vca ou 115 Vca
- Choix de 5 couleurs : transparent, orange, rouge, vert, bleu
- Cadence de l'éclair : 1 Hz (60 flashes/mn)
- Durée de vie : après 8 000 000 d'éclairs, encore 70% de visibilité
- Matériau de la calotte : Polycarbonate (PC)
- Matériau du socle : ABS

### Attention !

Les lampes PMF 2030 sont éblouissantes dans le champ de vision immédiat des personnes



Réf.	Caractéristiques	Tension	Tolérance	Consommation
PMF2030230 X	Montage fond plat	230 Vca	195 V - 253 V	510 mA
PMF2030115 X	Montage fond plat	115 Vca	90 V - 135 V	940 mA
PMF2030EQ230 X	Equerre	230 Vca	195 V - 253 V	510 mA
PMF2030EQ115 X	Equerre	115 Vca	90 V - 135 V	940 mA

X = code couleur



> réf. PMF 2030

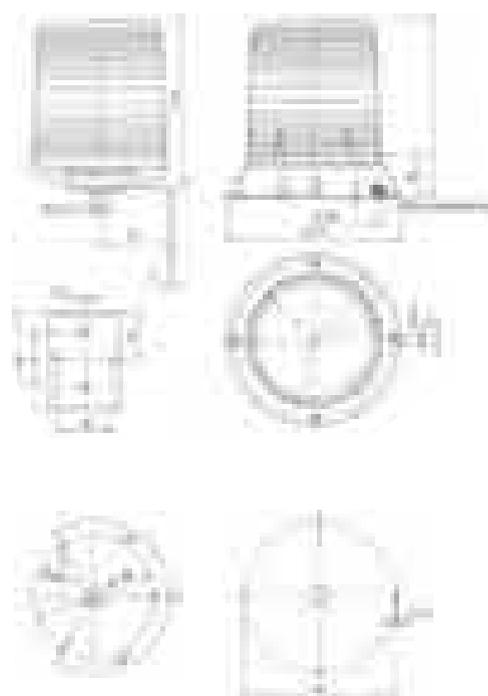
**Nouveau**



Puissance lumineuse	Indice de protection	Température Utilisation	Température Stockage
<b>30 J</b>	<b>IP55</b>	+55°C -30°C	+70°C -40°C
Cadence éclairs	Fonctionnement	Humidité relative	Poids
<b>60 /mn</b>	<b>Permanent</b>	<b>90%</b>	<b>800 g</b>

### Options :

Cadence éclairs	Version ATEX
<b>30 /mn</b>	<b>Ex</b>
<b>45 /mn</b>	





## LAMPE A ECLAIRS 15 JOULES

> réf. AB

*La forte puissance lumineuse de la lampe à éclair AB, 15 Joules, permet de signaler l'urgence, la nécessité d'une action immédiate. Elle est très visible à l'extérieur, même par temps de soleil ou de brouillard. Idéale pour locaux de grandes dimensions, portiques, ponts roulants, machines dangereuses, etc.*

### LES POINTS FORTS :

- Très visible. Flash puissant omnidirectionnel
- Circuit électronique très fiable
- Faible consommation malgré la forte puissance lumineuse
- Peut fonctionner en permanence
- Pas d'entretien
- Grande longévité
- Manchon en aluminium anodisé

### CARACTÉRISTIQUES :

#### LUMINEUSES :

**Puissance instantanée :**

24 candelas.

**Durée de vie de l'ampoule :**

après 8 millions d'éclairs, encore 70 % de luminosité.

#### MÉCANIQUES :

**Calotte :** en polycarbonate ultra-résistant.

**Manchon :** en aluminium anodisé.

**Circuit :** tropicalisé et antiparasité.



### Attention !

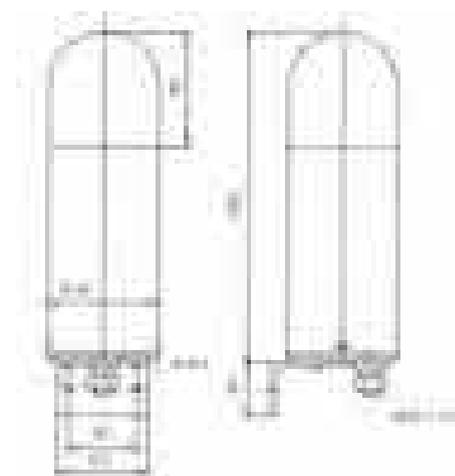
Les lampes AB 15 Joules à optique blanche ou transparente sont éblouissantes dans le champ de vision immédiat des personnes.



Puissance lumineuse	Indice de protection	Température	
15 J	IP54	Utilisation +55°C -30°C	Stockage +70°C -40°C
Cadence éclairs	Fonctionnement	Humidité relative	Poids
60 / mn	Permanent	90%	800 g
<b>Options :</b>			
Cadence éclairs	Version ATEX		
30 / mn	45 / mn	Ex	

Réf.	Tension d'alimentation	Tolérance	Consommation
AB220 X	230 Vca	185 V / 255 V	180 mA
AB127 X	127 Vca	108 V / 140 V	250 mA
AB110 X	110 Vca	95 V / 127 V	330 mA
AB48A X	48 Vca	40 V / 54 V	690 mA
AB24A X	24 Vca	20 V / 30 V	1290 mA
AB048 X	48 Vcc	40 V / 60 V	350 mA
AB024 X	24 Vcc	18 V / 30 V	700 mA
AB012 X	12 Vcc	10 V / 15 V	1500 mA

X = code couleur



## FEUX FLASH 13 JOULES IP66 / IP67 POUR ENVIRONNEMENT TRES SEVERE

**Le flash spécialement adapté aux conditions extrêmes. Très longue durée de vie.**

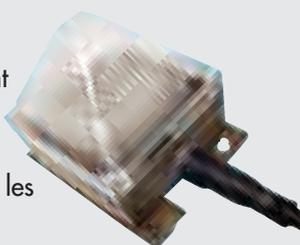
**Une variante du feu flash Quadro F12 a été installée en 20000 exemplaires sur la Tour Eiffel pour son scintillement (modèle spécial).**

**Le Quadro F12 a été spécialement conçu pour résister aux conditions extrêmes et dispose d'une excellente durée de vie.**

### LES POINTS FORTS :

- Puissance 13 Joules.  
Flash très visible.
- Après 12 millions d'éclairs : encore 70% de luminosité.
- Bonne visibilité grâce à un feu omnidirectionnel.
- Bonne tenue aux UV : le flash est visible, même en plein jour.
- Excellent indice de protection IP66 / IP67
- Résistance mécanique IK08 : ne nécessite pas de panier de protection.
- Electronique protégée contre l'humidité : circuit tropicalisé.
- Boîtier en polycarbonate
- Résiste aux vibrations et aux vents à 200 km/h
- Isolation classe II
- Flexibilité d'installation grâce aux pattes de fixation fournies

scintillement de la Tour Eiffel (effet flash toutes les heures)



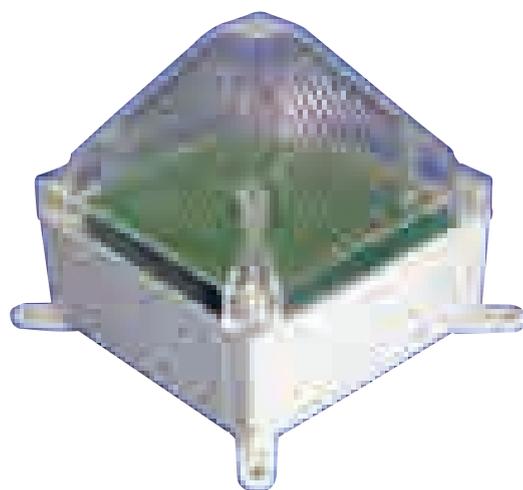
Modèle spécial développé en 20 000 exemplaires pour le

Réf.	Tension	Tolérance	Consommation
Quadro F12 230 X	230 Vca	195 - 253 V	250 mA
Quadro F12 115 X	115 Vca	95 - 127 V	340 mA
Quadro F12024 X	24 Vcc	18 - 30 V	700 mA

X = code couleur

0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

## > réf. Quadro F12



Puissance lumineuse	Indice de protection	Température Utilisation	Température de stockage
13 J	IP66 IP67	+55°C -25°C	+70°C -40°C
Fonctionnement	Humidité relative	Cadence éclairs	Poids
Permanent	95%	60 / mn	600 g



« trous de fixation »



## FEUX FLASH SPECIFIQUES

Le feu Quadro est disponible en plusieurs variantes pour des applications variées :

- **Modèle Quadro V (feu synchronisé avec report de défaut et cadences d'éclairs variables).** Convient particulièrement pour les tunnels.
- **Modèle Quadro R (feu asynchrone) pour effets lumineux scintillants.**

### CARACTERISTIQUES COMMUNES :

- Excellente visibilité (puissance selon modèles)
- Très longue durée de vie : après 12 millions d'éclairs, encore 70% de luminosité
- Excellent indice de protection : IP66 et IP67
- Bonne tenue aux UV et à la corrosion
- Très bonne résistance mécanique : IK08

### CARACTERISTIQUES SPÉCIFIQUES :

## Quadro V

## MODELE SYNCHRONISE AVEC REPORT DE DEFAUT ET CADENCES VARIABLES

Le feu le plus complet : Le Quadro V permet la synchronisation de 2 à 10 feux avec un seul fil supplémentaire, le report de défaut grâce à un relais, et des cadences de flash réglables (de 0.1 à 2.5Hz, 7.5 ou 13 Joules). Ce modèle a été sélectionné pour l'alarme optique de plusieurs tunnels en France et à l'étranger.

## Quadro R

## MODELE ASYNCHRONE

Le Quadro R est un feu dont l'effet asynchrone est garanti par un microprocesseur générant le déclenchement aléatoire du flash. Ainsi il permet notamment la réalisation d'effets lumineux scintillants.

Le Quadro R convient particulièrement pour les shows lumineux... Puissance : 10 Joules

Réf.	Caractéristiques	Tension	Tolérance	Consommation
QuadroV230 X	Feu synchronisé,	230 Vca	195 V / 253 V	250 mA
QuadroV115*X	avec report de défaut et cadences variables	127 Vca	95 V / 127 V	350 mA
QuadroR230 X	Feu asynchrone	110 Vca	195 V / 253 V	85 mA

\* Nous consulter

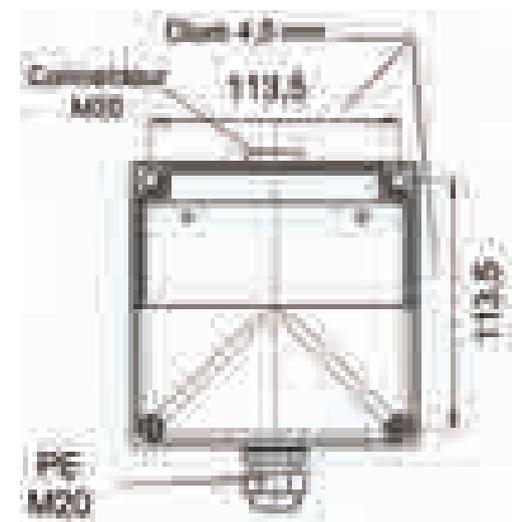
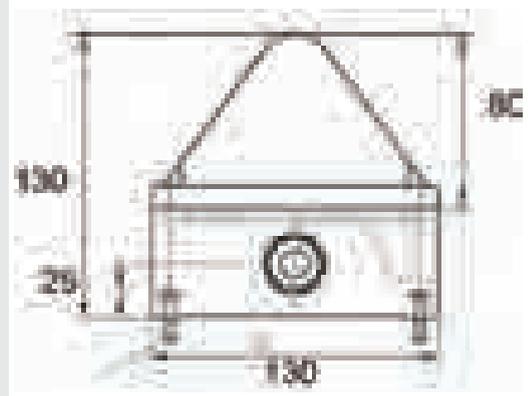
X = code couleur



## > réf. Quadro



Indice de protection	Température Utilisation	Température de stockage
<b>IP66 IP67</b>	+55°C -25°C	+70°C -40°C
Fonctionnement	Humidité relative	
<b>Permanent</b>	<b>95%</b>	



## LAMPE A ECLAIRS

### PYRAMIDE 10 OU 5 JOULES

*Compacte et élégante, cette lampe à éclairs s'adapte partout : sur engins et chariots, sur automates, murs de locaux, armoires, salles de contrôle, chantiers, ateliers... Elle est visible dans toutes les directions. Elle existe en deux puissances lumineuses : grande puissance (10 Joules) et moyenne puissance (5 Joules).*

#### LES POINTS FORTS :

- Design moderne
- Sa forme pyramidale lui assure robustesse et efficacité
- Les plans inclinés amortissent les coups
- Les 4 facettes de la calotte permettent une parfaite diffusion de la lumière
- Calotte optique recouverte de microprismes qui accentuent l'effet lumineux
- Etanche IP 55\*
- Circuits électroniques renforcés contre chocs et vibrations
- Isolation électrique Classe II
- Ampoule au Xénon, à durée de vie très importante
- 7 tensions d'alimentation au choix

#### CARACTÉRISTIQUES :

##### LUMINEUSES :

**Puissance instantanée :**  
44 candelas (en 5 Joules)

**Puissance instantanée :**  
118 candelas (en 10 Joules)

**Durée de vie de l'ampoule :**  
après 8 millions d'éclairs, encore 70 % de luminosité.

##### MECANIQUES :

**Calotte :** en polycarbonate (PC) avec microprismes

**Socle :** polystyrol gris  
2 entrées de câbles (face latérale et inférieure)

**Circuit :** tropicalisé et antiparasité

Réf.	Tension	Tolérance	Consommation
PB 2010 220 X	230 Vca	185 - 255 V	140 mA
PB 2010 110 X	110 Vca	90 - 135 V	230 mA
PB 2010 48A X	48 Vca	35 - 50 V	720 mA
PB 2010 24A X	24 Vca	20 - 30 V	1,5 mA
PB 2010 048 X	48 Vcc	40 - 60 V	300 mA
PB 2010 024 X	24 Vcc	18 - 30 V	550 mA
PB 2010 012 X	12 Vcc	10 - 15 V	1,2 A
PB 2005 220 X	230 Vca	185 - 255 V	70 mA
PB 2005 110 X	110 Vca	90 - 135 V	115 mA
PB 2005 48A X	48 Vca	40 - 54 V	470 mA
PB 2005 24A X	24 Vca	20 - 30 V	770 mA
PB 2005 048 X	48 Vcc	40 - 60 V	180 mA
PB 2005 024 X	24 Vcc	18 - 30 V	250 mA
PB 2005 012 X	12 Vcc	10 - 15 V	600 mA

X = code couleur

0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

#### Variantes possibles : nous consulter

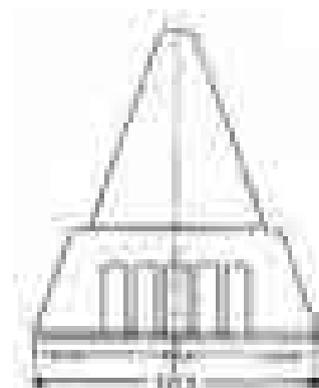
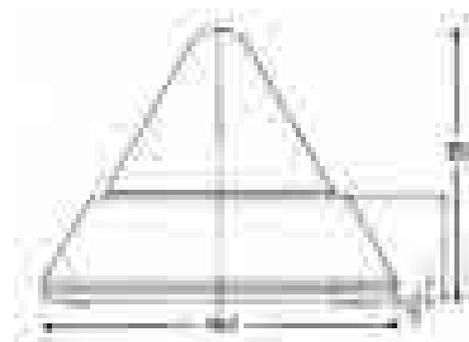
**Modèle PMB 2010** avec cadences d'éclairs variables (3 cadences au choix).  
Puissance lumineuse : 6 Joules (flash simple) 10 Joules (par salves de 2 ou 4 éclairs). Déclenchement externe (24Vcc - nous consulter)

\* Etanchéité IP55 en cas d'installation, calotte optique dirigée vers le haut.

## > réf. PB2010/PB2005



Puissance lumineuse		Indice de protection*		Humidité relative	
PB2010	PB2005	IP55		90%	
10 J	5 J				
Température		Poids			
Utilisation	Stockage	PB2005	PB2010		
+55°C -30°C	+70°C -40°C	310 g	400 g		
Cadence éclairs	Fonctionnement	Panier de protection	Isolation classe II		
60/mn	Permanent				



## FEU A ECLATS MULTI-FONCTIONS AVEC CADENCES D'ECLAIRS VARIABLES

Le feu PMF 2020 propose 3 séries de flashes au choix permettant ainsi d'identifier un défaut, un danger, un état. Le PMF est extrêmement visible grâce à la cadence des flashes, l'effet Fresnel de la calotte, et son tube au Xénon de forme hélicoïdale. Très longue durée de vie.

### LES POINTS FORTS :

- Feu très visible : excellente diffusion lumineuse.
- Le PMF2020, grâce aux cadences variables, attire l'attention de manière efficace. Très omnidirectionnel.
- Nombreuses applications possibles : machines dangereuses, engins mobiles, ateliers, tapis roulants... Le PMF2020 peut par exemple remplacer un feu tournant : plus longue durée de vie, meilleure visibilité, cadence rapide (selon sélection).
- Bon rapport performances / prix
- Résistance aux chocs et vibrations
- Faible consommation de courant

### CARACTÉRISTIQUES :

- 3 salves d'éclairs
  - Puissance lumineuse cumulée : jusqu'à 14 Joules
  - Calotte : polycarbonate à effet Fresnel
  - Embase : ABS noir
  - Circuit tropicalisé
  - Montage sur fond plat ou sur équerre (modèle standard : fond plat)
  - Très longue durée de vie
  - Après 12 000 000 de flashes encore 70% de luminosité
- 2 modèles au choix**
- Modèle fond plat (modèle standard)
  - Modèle équerre (nous consulter)
- Réf. : PMF 2020EQ

> réf. **PMF2020**



Ampoule au xénon de forme hélicoïdale



Puissance lumineuse	Indice de protection	Température	
jusqu'à <b>14 J</b>	<b>IP55</b>	Utilisation +55°C -30°C	Stockage +70°C -40°C
Humidité relative	Poids	Fonctionnement	
<b>90%</b>	<b>800 g</b>	<b>Permanent</b>	

Réf	Tension	Tolérance	Consommation	Fréquence	Cadence à sélectionner par micro-interrupteurs
PMF 2020 230 X	230 Vca	195 V à 253 V	80 mA	120 flashes/mn	 Salves de 4 éclairs 120 éclairs/mn
PMF 2020 110 X	110 Vca	90 V à 135 V	140 mA		
PMF 2020 024 X	24 Vcc	18 V à 30 V	750 mA		
PMF 2020 012 X	12 Vcc	11 V à 15 V	1100 mA		
PMF 2020 230 X	230 Vca	195 V à 253 V	90 mA	120 flashes/mn	 Salves de 2 éclairs 120 éclairs/mn
PMF 2020 110 X	110 Vca	90 V à 135 V	150 mA		
PMF 2020 024 X	24 Vcc	18 V à 30 V	800 mA		
PMF 2020 012 X	12 Vcc	11 V à 15 V	1150 mA		
PMF 2020 230 X	230 Vca	195 V à 253 V	140 mA	240 flashes/mn	 Salves de 4 éclairs 240 éclairs/mn
PMF 2020 110 X	110 Vca	90 V à 135 V	230 mA		
PMF 2020 024 X	24 Vcc	18 V à 30 V	1000 mA		
PMF 2020 012 X	12 Vcc	11 V à 15 V	1350 mA		

X = code couleur



La puissance maximale d'un seul flash varie de 3,5 à 7 Joules selon la cadence choisie. Sélection des cadences par switch.



## LAMPE A ECLAIRS 5 JOULES

> réf. WBR

*Ce modèle de lampe à éclairs est spécialement adapté aux conditions d'environnement industriel très sévères. Etanche IP 65, il est très robuste et résiste aux atmosphères corrosives. Recommandé pour montage fixe. Son rapport performances/prix est excellent.*

### POINTS FORTS :

- Indice de protection IP 65
- Robustesse mécanique
- Isolation électrique classe II
- Circuit électronique tropicalisé et renforcé
- Fonctionnement permanent possible
- 8 tensions d'alimentation avec grandes tolérances de tension
- Ampoule au Xénon, durée de vie très importante

### CARACTÉRISTIQUES

#### LUMINEUSES :

**Puissance instantanée :** 44 candelas.

**Durée de vie de l'ampoule :** après 8 millions d'éclairs, encore 70 % de luminosité.

#### MECANIQUES :

**Calotte :** en polycarbonate ultra-résistant.

**Boîtier :** thermoplastique gris

**Circuit :** tropicalisé et antiparasité.

Réf.	Tension d'alimentation	Tolérance	Consommation
WBR 230 X	230 Vca	185 V / 255 V	70 mA
WBR 110 X	110 Vca	90 V / 135 V	100 mA
WBR 48A X	48 Vca	40 V / 54 V	470 mA
WBR 24A X	24 Vca	20 V / 30 V	770 mA
WBR 11C X	110 Vcc	88 V / 132 V	90 mA
WBR 048 X	48 Vcc	40 V / 60 V	180 mA
WBR 024 X	24 Vcc	18 V / 35 V	250 mA
WBR 012 X	12 Vcc	10 V / 15 V	600 mA

X = code couleur



Puissance lumineuse



Indice de protection



Humidité relative



Poids



Utilisation



Température Stockage



Fonctionnement



Isolation classe II



Cadence éclairs

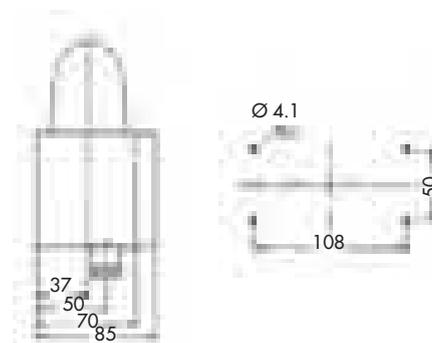
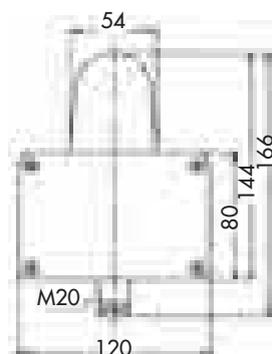


Options :

Panier de protection



Cadence éclairs



## LAMPES A ECLAIRS 2,5 OU 5 JOULES

> réf. WB / DWB

### POUR TOUS LES USAGES INDUSTRIELS !

De moyenne puissance, ces modèles conviennent à tous les usages industriels. Ils peuvent signaler un danger, prévenir le personnel d'une manœuvre ou d'une alerte, être installés sur des machines ou des engins roulants. De construction très robuste, ces lampes sont munies de circuits renforcés contre les chocs et vibrations.

### LES POINTS FORTS :

- Circuits électroniques hybrides, renforcés contre chocs et vibrations
  - 2 puissances lumineuses :
    - 5 Joules, type WB, très visible, pour attirer l'attention efficacement
    - 2,5 Joules, type DWB, pour bien signaler, sans risque d'éblouir (par exemple : sur des postes de travail où les personnes sont à proximité du flash).
- La faible consommation rend ce modèle idéal pour les cas d'alimentations secourues

- Ampoule au Xénon, durée de vie très importante

### CARACTERISTIQUES :

#### LUMINEUSES :

##### Puissance instantanée :

- 44 candelas pour 5 Joules
- 8 candelas pour 2,5 Joules

##### Durée de vie de l'ampoule :

après 8 millions d'éclairs, encore 70 % de luminosité.

#### MECANIQUES :

**Calotte :** en polycarbonate ultra-résistant

**Manchon :** en aluminium anodisé.

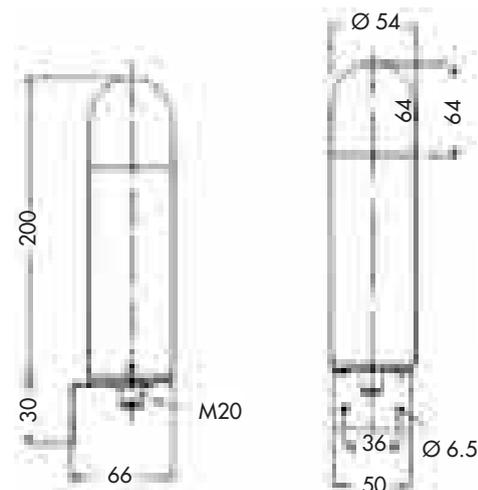


Puissance lumineuse		Indice de protection	Humidité relative
WB	DWB	IP54	90%
5 J	2,5 J		
Température Utilisation		Poids	Cadence éclairs
+55°C / -30°C		300 g	60/mn
Température Stockage			
+70°C / -40°C			
Fonctionnement			
Permanent	Adaptations possibles :		
	30/mn		Ex

5 Joules			
Réf.	Tension d'alimentation 5 Joules	Tolérance	Consommation
WB 230 X	230 Vca	185 V / 255 V	70 mA
WB 110 X	110 Vca	90 V / 135 V	100 mA
WB 48A X	48 Vca	40 V / 54 V	470 mA
WB 24A X	24 Vca	20 V / 30 V	770 mA
WB 11C X	110 Vcc	88 V / 132 V	90 mA
WB 048 X	48 Vcc	40 V / 60 V	180 mA
WB 024 X	24 Vcc	18 V / 35 V	250 mA
WB 012 X	12 Vcc	10 V / 15 V	600 mA

2,5 Joules			
Réf.	Tension d'alimentation	Tolérance	Consommation
DWB 230 X	230 Vca	185 V / 255 V	40 mA
DWB 110 X	110 Vca	90 V / 135 V	50 mA
DWB 48A X	48 Vca	40 V / 54 V	260 mA
DWB 24A X	24 Vca	20 V / 30 V	500 mA
DWB 048 X	48 Vcc	40 V / 60 V	100 mA
DWB 024 X	24 Vcc	18 V / 35 V	18V-30V
DWB 012 X	12 Vcc	10 V / 15 V	270 mA

X = code couleur



## FEUX FLASHES COMPACTS

Les feux flashes TL 101 et L101S sont des feux 5 Joules compacts et bien visibles.

Le modèle L101S est synchronisé automatiquement lorsque plusieurs feux sont installés en parallèle.

### LES POINTS FORTS :

#### Puissance lumineuse :

5 Joules (150 candelas, lentille transparente)

Ampoule au Xénon.

**Cadence de l'éclair :** 60/mn en 230 V~ et 110 V~, ou 55/mn pour autres tensions.

**Calotte optique** en polycarbonate haute résistance.

**Boîtier** en ABS auto-extinguible (UL94VO).

**Indice de protection :** IP66

**Durée de vie de l'ampoule :** après 5 millions de flashes encore 70% de visibilité.

**Nota :** ce feu existe également en version à leds (Réf. L101LED), nous consulter.

### SYNCHRONISATION DU MODELE L101S

- Pas de câble supplémentaire
- Nombre de conducteurs: 2
- 2 modes de synchronisation:
  - Auto-synchronisé
  - Mode alterné

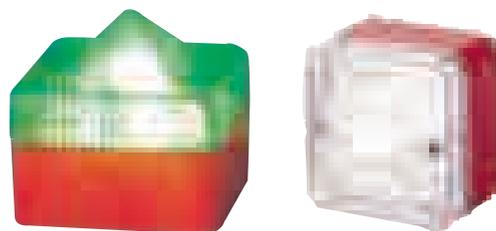
Réf.	Modèle	Tension	Tolérance	Conso
L101SYNC230-X	L101S - Synchronisé	230 Vca	±10%	35 mA
L101SYNC115-X	L101S - Synchronisé	115 Vca	±10%	70 mA
L101SYNC048-X	L101S - Synchronisé	48 Vcc	42V / 54V	175 mA
L101SYNC024-X	L101S - Synchronisé	24 Vcc	20V / 28V	250 mA
L101SYNC012-X	L101S - Synchronisé	12 Vcc	10V / 14V	500 mA
TL101220-X	TL101	230 Vca	±10%	35 mA
TL101110-X	TL101	110 Vca	±10%	70 mA
TL101048-X	TL101	48 Vcc	42V / 54V	175 mA
TL101024-X	TL101	24 Vcc	20V / 28V	250 mA
TL101012-X	TL101	12 Vcc	10V / 14V	500 mA

Autres tensions disponibles, nous consulter

X = code couleur



## > réf. TL101/L101S



Puissance lumineuse



Indice de protection



Cadence éclairs



Utilisation



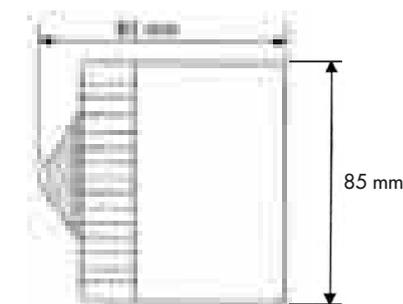
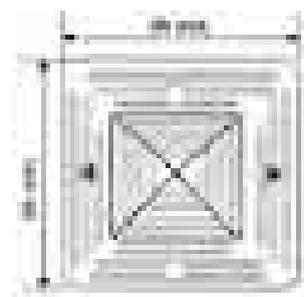
Température



Fonctionnement



Poids





## NOUVEAU FEUX FLASH À INSTALLATION RAPIDE

*Plus qu'un nouveau produit, c'est un nouveau concept que vous propose AE&T !*  
*La nouvelle gamme de flashes FP offre un choix de 3 puissances lumineuses. Le manchon comportant la calotte est quant à lui identique pour les 3 circuits : réduction des coûts de stockage. Manchons et circuits sont livrés séparément.*  
*Les feux FP sont faciles à assembler et à installer, de nombreux accessoires sont disponibles.*

### LES POINTS FORTS :

- Concept innovant : nombreuses possibilités grâce aux calottes et circuits interchangeables
- 3 puissances disponibles : 2,5 ; 5 ou 15 Joules
- Design élégant
- Très longue durée de vie : après 8 millions d'éclairs, encore 70% de luminosité
- Équerre ou pied en option : toutes les applications sont possibles
- Bon indice de protection : IP54
- 7 couleurs disponibles

### CARACTERISTIQUES :

- 2 tensions : 24 Vcc et 230 Vca
- Entrée de câble : passe fil
- Matériau : Polycarbonate (calotte) et Polyamide (manchon et embase)

Réf.	Désignation	Tension	Tolérance	Consommation
FP150230-X	Flash 15 joules	230 Vca	185 - 255 V	190 mA
FP150024-X	Flash 15 joules	24 Vcc	18 - 30 V	700 mA
FP050230-X	Flash 5 joules	230 Vca	185 - 255 V	55 mA
FP050024-X	Flash 5 joules	24 Vcc	18 - 35 V	230 mA
FP025230-X	Flash 2,5 joules	230 Vca	185 - 255 V	18 mA
FP025024-X	Flash 2,5 joules	24 Vcc	18 - 35 V	150 mA

X = code couleur



## > réf. FP



Puissance lumineuse	Indice de protection	Température Utilisation	Température Stockage
2,5 5 ou 15 Joules	IP54	-30°C +50°C	-40°C +70°C
Cadence éclairs	Fonctionnement	Humidité relative	Poids (selon modèle)
60 / mn	Permanent	90%	550 g

## exemples d'installations - accessoires



## Feux flashes spéciaux, pour la sécurité dans les tunnels et l'illumination pérenne de monuments.

Tour Eiffel



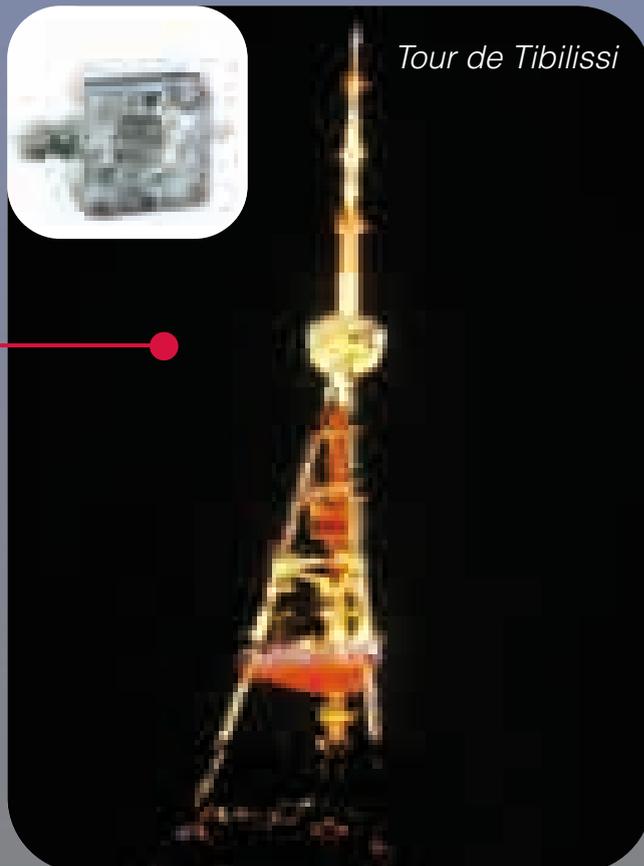
Feu Flash Xenon  
Page A81

Refuge tunnel



Feu Flash à LEDS  
Page A90

Tour de Tibilissi



**Pour la sécurité dans les tunnels ou pour les illuminations pérennes de monuments, AE&T développe et propose des feux flashes à LEDS et/ou Xenon.**

## NOUVEAU : FEUX FLASH A LEDS ADRESSABLES

**AE&T propose désormais un concept innovant permettant de créer un système de flashes complet et adressable (scintillement pour illuminations, effet chenille pour travaux ou tunnels, etc.).**

**Le nouveau feu de ce système est extrêmement visible et dispose d'une très longue durée de vie (technologie à LEDs).**

### Caractéristiques du système:

Le système complet est composé de :

- 1/ Lampes (flash à Leds)
- 2/ Boîtiers concentrateur pour alimentation et commande
- 3/ Logiciel superviseur (sur PC) pour contrôle des effets lumineux

### Caractéristiques générales du système :

- Alimentation électrique : 230Vca - 50 Hz
- Consommation : 10W/flash maximum
- Température : 0 à 50°C

### Caractéristiques des lampes :

- Technologie LED : durée de vie de 500 millions d'éclairs
- Puissance lumineuse : variable de 0,1 à 4 Joules. 2 éclairs/s. max
- Alimentation 48 Vcc ou 230 Vca
- Indice de protection : IP55
- Dissipation thermique : 10W maximum
- Boîtier en polycarbonate gris, calotte transparente
- Couleurs de Leds disponibles : Blanc, vert, rouge, orange. Des lampes de couleur différente peuvent être mixées pour des effets de couleur
- Deux passe-fils étanches pour l'arrivée et le départ des câbles du bus.

### Caractéristiques des boîtiers concentrateurs:

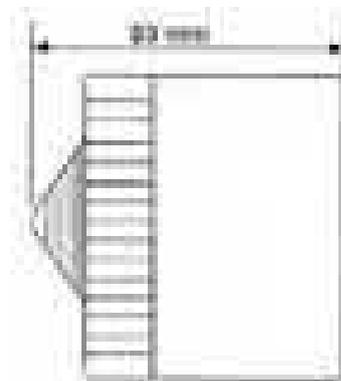
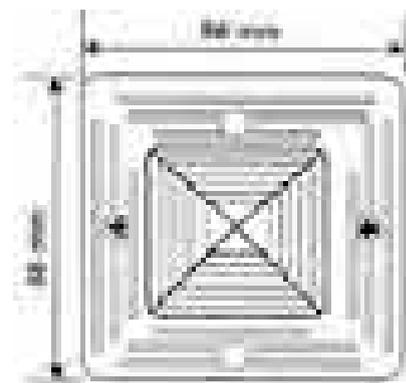
- Chaque guirlande est raccordée à un boîtier (concentrateur) assurant les fonctions suivantes :
  - Alimentation de la guirlande
  - Gestion du bus des lampes (isolation et routage d'adresses)
  - Communication en bus avec le superviseur
- L'alimentation 48 vcc peut être incorporée dans le concentrateur.
- Les concentrateurs peuvent aussi être programmés pour générer des effets lumineux simples sans l'aide d'un superviseur, ou interfacer le système avec d'autres protocoles. Le concentrateur est alors programmé spécifiquement en usine.

### Caractéristiques du superviseur :

- Le superviseur permet de programmer les différents effets recherchés sur les flashes connectés (couleur, rampe montante, descendante, scintillement...).
- Il est constitué d'un logiciel spécifique installé sur un PC/windows.
- il permet également la synchronisation avec des éléments extérieurs (son, lumière).
- Contrôle du système dans son ensemble et report de défauts

> réf. Flashled

Nouveau



## FLASHES À LEDS ADRESSABLES

Ce nouveau feu flash a déjà été utilisé pour plusieurs shows lumineux. les derniers exemples en date :



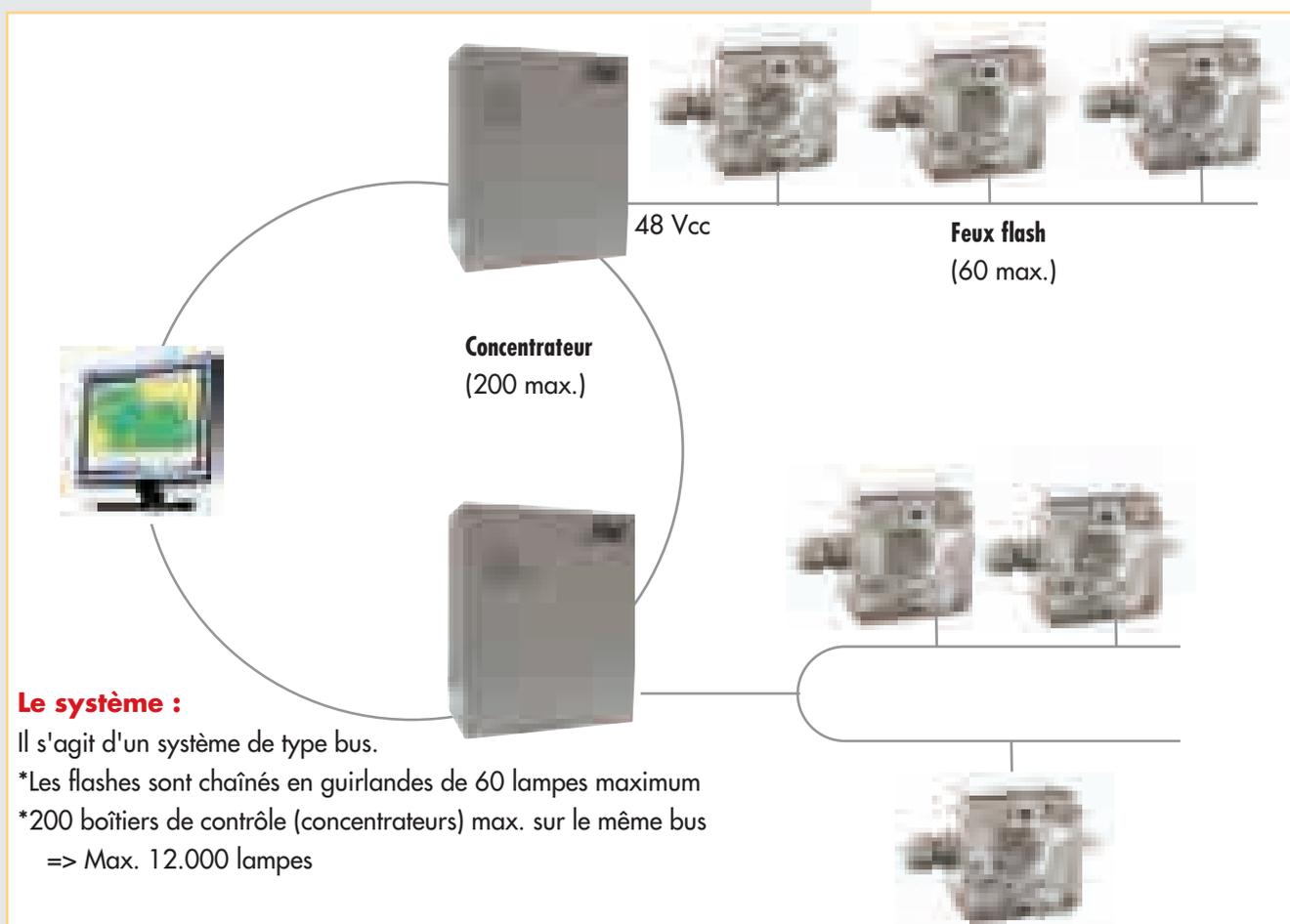
Tour TV de Tbilissi  
5000 flashes



Phare de Brive  
50 feux flash

> réf. **Flashled**

**Nouveau**



### Le système :

Il s'agit d'un système de type bus.

\*Les flashes sont chaînés en guirlandes de 60 lampes maximum

\*200 boîtiers de contrôle (concentrateurs) max. sur le même bus

=> Max. 12.000 lampes

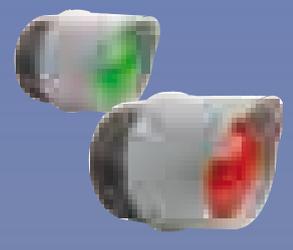
Visite sur site et étude personnalisée

Sonore - Vocal  
Alims / Commande  
Optique  
Combinés  
Torches  
Communication

# SIGNALISATION OPTIQUE



**Feux ou voyants OPTASON**  
Page A93



**Feux de signalisation**  
Page A102



**Feux tournants**  
Page A104



**Feux spéciaux**  
Page A107



**Module de commande**  
Page A111



## le plus vaste choix d'appareils de signalisation optique

**Nouveau**

Pour la signalisation de défauts, dangers, états, informations...

### Gamme OPTASON

Une nouvelle gamme de feux extrêmement complète permettant de très nombreuses applications !

Toutes technologies (flash, Leds, incandescence...), tout type de montage (encastré, fond plat, sur équerre, sur tube).



etc.

### Autres feux

En plus de la gamme OPTASON, AE&T propose d'autres feux avec des caractéristiques différentes (design, caractéristiques techniques, Indice de protection...) permettant d'autres applications

#### Feux à LEDs multimodes



PMF à LEDs  
Page A106

#### Feux autonomes



SolarLed  
Page A107

#### Feux à étanchéité renforcée



Feux BLG



Feux MB  
Pages A108 et A109

#### Gamme aviation



Feux d'obstacles  
Page A110



# SIGNALISATION OPTIQUE



## OPTASON : une nouvelle gamme avec des avantages uniques

- Un excellent rapport qualité/performances/prix
- Très bon indice de protection sur toute la gamme : IP65
- De nombreuses facilités d'installation : possibilités de câblage sur le côté, plus d'espace de câblage...
- Une gamme complète : un vaste choix de tailles, luminosités, technologies...
- De nombreux accessoires (pieds et tubes, équerres)



## OPTASON : une gamme complète

**Garantie de 2 ans sur toute la gamme OPTASON**

### VOYANTS LUMINEUX

Modèle	050	0100	0200	0300	0400
Montage	Encastrable	Encastrable	Fond plat, équerre, pied	Fond plat, équerre, pied	Fond plat, équerre, pied
Diamètre	29 mm	60 mm	60 mm	100 mm	140 mm
<b>Versions disponibles :</b>					
Feu fixe à incandescence	-	x	x	x	x
Feu clignotant à incandescence	-	x	x	x	x
Feu flash	-	x	x	-	-
Feu flash double fréquence	-	-	-	x	-
Feu flash synchronisé	-	-	-	x	x
Feu fixe à Leds	x (et clignotant)	x	x	x (multimodes)	x (multimodes)

### FEUX TOURNANTS

Modèle			0300T	0400T
Montage			Fond plat, équerre, pied	Fond plat, équerre, pied
Diamètre			100 mm	140 mm

### VOYANTS DIRECTIONNELS

Modèle			0350	0400
Montage			Direct ou équerre	Direct ou équerre
Diamètre			100 mm	140 mm
<b>Versions disponibles :</b>				
Feu fixe à incandescence			x	x
Feu fixe à Leds			x	x

## NOUVEAUX MINI FEUX ENCASTRABLES

> réf. O50

Les O50 sont de nouveaux mini feux encastrables très visibles et proposant un très bon rapport qualité prix.

Très esthétiques, les O50 sont facilement encastrables et conviennent particulièrement aux armoires et panneaux de contrôle.

Les O50 sont des feux à Leds fixes, et une version clignotante est également disponible

### LES POINTS FORTS :

- Feux compacts très visibles
- Excellent indice de protection : IP65
- Très longue durée de vie grâce à la technologie à Leds : 50.000 heures
- Connexion par bornier protégé
- Feu fixe ou clignotant
- Une version buzzer/Leds est également disponible

- Grand choix de couleurs et de tensions
- Faible consommation

### CARACTERISTIQUES :

- Humidité relative : 90% à 20°C
- Poids : 90 g
- Dimensions : voir schémas
- S'encastre dans un perçage de 22mm. Blocage par écrou

Réf.	Caractéristiques	Tension	Conso.
O50F012-X	Feu fixe encastrable à Leds	12 Vcc/ca	< 80 mA
O50F024-X	Feu fixe encastrable à Leds	24 Vcc/ca	< 80 mA
O50F048-X	Feu fixe encastrable à Leds	48 Vcc/ca	< 20 mA
O50F110-X	Feu fixe encastrable à Leds	110 - 130 Vcc/ca	25 mA max.
O50F230-X	Feu fixe encastrable à Leds	230 Vca	25 mA max.

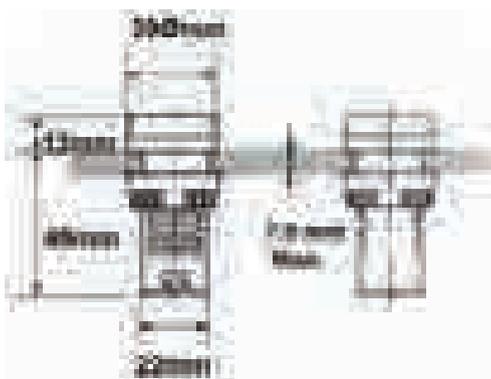
Réf.	Caractéristiques	Tension	Conso.
O50C024-3	Feu clignotant encastrable à Leds	24 Vcc/ca	15 - 30 mA
O50C048-3	Feu clignotant encastrable à Leds	48 Vcc/ca	15 - 30 mA
O50C110-3	Feu clignotant encastrable à Leds	110 - 130 Vcc/ca	15 - 30 mA
O50C230-3	Feu clignotant encastrable à Leds	230 Vca	15 - 30 mA

Fréquence de clignotement : 2 Hz

X = code couleur



Nouveau



Egalement disponible :  
Combiné sonore et lumineux : cf P A131





# SIGNALISATION OPTIQUE



## FEU POUR MONTAGE ENCASTRÉ Ø 60 MM > réf. O100

*Le feu O100 de la gamme OPTASON est un feu encastrable disponible en plusieurs versions : fixe à incandescence, feu clignotant à incandescence, feu à Leds, feu flash.*

*Les O100 conviennent particulièrement pour tout type d'installation nécessitant des appareils encastrables : panneaux, armoires...*

### LES POINTS FORTS :

- Plusieurs versions sont disponibles :
  - feu fixe à incandescence 5 W
  - feu clignotant à incandescence 5 W
  - feu flash 1 Joule @ 0,75Hz (après 5 millions de flashes, encore 70% de luminosité)
  - feu à leds, très longue durée de vie
- Excellent indice de protection : IP65
- Facilité d'installation : bornier débrosable (max. 2.5 mm<sup>2</sup>) et calotte démontable : une fois installé on peut procéder au changement d'ampoule tout en laissant le feu en place

- Possibilité de protéger contre l'ouverture de la calotte grâce à une vis située sur le côté

### CARACTERISTIQUES :

- Diamètre 60 mm
- Matériau : PC (UL94V0 f1)
- Température d'utilisation : - 25°C à +50°C
- Section max. des bornes : 2.5 mm<sup>2</sup>
- Poids : 90 à 105 g selon modèle
- Humidité relative : 90 % à 20° C
- S'encastre dans un perçage de Ø 37mm

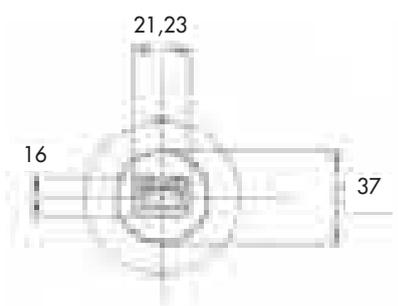
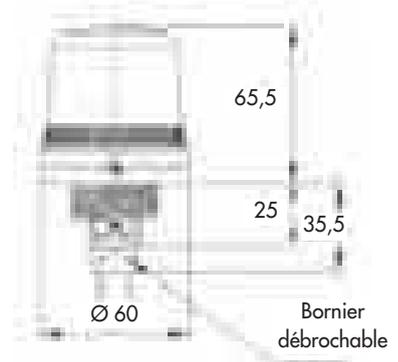
**Nouveau**



Indice de protection	Température Utilisation	Fonctionnement
IP65	-25°C +50°C	Permanent

Réf.	Désignation	Tension	Tolérance	Consommation
O100-X	Feu fixe à incandescence encastrable		selon ampoule	
O100IC230-X	Feu clignotant à inc. encastrable (amp 5W incl.)	230 V	± 10%	25 mA
O100IC115-X	Feu clignotant à inc. encastrable (amp 5W incl.)	115 V	± 10%	35 mA
O100IC048-X	Feu clignotant à inc. encastrable (amp 5W incl.)	48 V	± 10%	120 mA
O100IC024-X	Feu clignotant à inc. encastrable (amp 5W incl.)	24 V	± 10%	250 mA
O100IC012-X	Feu clignotant à inc. encastrable (amp 5W incl.)	12 V	± 10%	500 mA
O100L230-X	Feu à Leds encastrable	230 Vca	90-230 Vca	32 mA
O100L024-X	Feu à Leds encastrable	24 Vcc	10-30 Vcc	80 mA
O100F230-X	Feu flash encastrable 1J @ 0,75 Hz	230 Vca	± 10%	20 mA
O100F115-X	Feu flash encastrable 1J @ 0,75 Hz	115 Vca	± 10%	30 mA
O100F024-X	Feu flash encastrable 1J @ 0,75 Hz	24 V	10-30 V	135 mA @ 24 Vcc
B95W2309	Ampoule B9 5W 230V	230 V	± 10%	23 mA
B95W1159	Ampoule B9 5W 115V	115 V	± 10%	45 mA
B95W0489	Ampoule B9 5W 48V	48 V	± 10%	105 mA
B95W0249	Ampoule B9 5W 24V	24 V	± 10%	210 mA
B95W0129	Ampoule B9 5W 12V	12 V	± 10%	415 mA

X = code couleur



## FEU POUR MONTAGE FOND PLAT Ø 60 mm

> réf. O200

Le feu O200 de la gamme OPTASON est un feu pour montage fond plat de petit diamètre.

Compact et bien visible, le feu O200 est disponible dans plusieurs versions, et propose également des accessoires permettant de nombreuses applications possibles.

### LES POINTS FORTS :

- Plusieurs versions disponibles :
  - feu fixe à incandescence 5W
  - feu clignotant à incandescence 5W
  - feu flash 1 joule @ 0,75 Hz (après 5 millions de flashes, encore 70 % de luminosité)
  - feu à Leds, très longue durée de vie
- Excellent indice de protection : IP65
- Accessoires disponibles : équerre et pied + tube

- Possibilité de protéger contre l'ouverture de la calotte grâce à une vis située sur le côté.

### CARACTERISTIQUES :

- Diamètre 60 mm
- Matériau : PC (UL94V0 f1)
- Température d'utilisation : - 25°C à + 50°C
- Section max. des bornes : 1.5 mm<sup>2</sup>
- Poids : 77 à 89 g selon modèle
- Humidité relative : 90 % à 20°C

**Nouveau**



Réf.	Désignation	Tension	Tolérance	Consommation
O200I-X	Feu fixe à incandescence fond plat		selon ampoule	
O200IC230-X	Feu clignotant à inc. fond plat (amp 5W incl.)	230 Vca	± 10%	25 mA
O200IC115-X	Feu clignotant à inc. fond plat (amp 5W incl.)	115 Vca	± 10%	35 mA
O200IC048-X	Feu clignotant à inc. fond plat (amp 5W incl.)	48 Vcc	± 10%	120 mA
O200IC024-X	Feu clignotant à inc. fond plat (amp 5W incl.)	24 Vcc	± 10%	250 mA
O200IC012-X	Feu clignotant à inc. fond plat (amp 5W incl.)	12 Vcc	± 10%	500 mA
O200L230-X	Feu à Leds fond plat	230 Vca	90-230 Vca	32 mA
O200L024-X	Feu à Leds fond plat	24 Vcc	10-30 Vcc	80 mA
O200F230-X	Feu flash fond plat 1J @ 0,75 Hz	230 Vca	± 10%	20 mA
O200F115-X	Feu flash fond plat 1J @ 0,75 Hz	115 Vca	± 10%	30 mA
O200F024-X	Feu flash fond plat 1J @ 0,75 Hz	24 V	10-30 V	135 mA @ 24 Vcc
B95W2309	Ampoule B9 5W 230V	230 V	± 10%	23 mA
B95W1159	Ampoule B9 5W 115V	115 V	± 10%	45 mA
B95W0489	Ampoule B9 5W 48V	48 V	± 10%	105 mA
B95W0249	Ampoule B9 5W 24V	24 V	± 10%	210 mA
B95W0129	Ampoule B9 5W 12V	12 V	± 10%	415 mA
EQO200-9	Equerre pour fond plat			
TUBEO200-9	Tube et pied pour O200 - hauteur 137 mm			

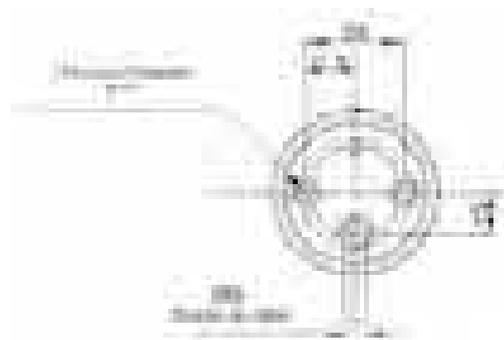
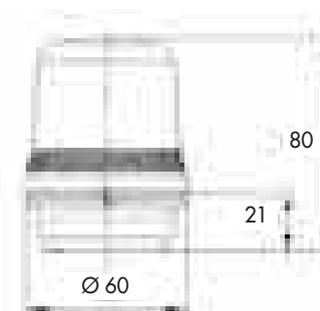
Indice de protection



Température Utilisation



Fonctionnement



X = code couleur



Version à Leds : bleu, vert, rouge, orange

### ACCESSOIRES



## FEU POUR MONTAGE FOND PLAT Ø 100 mm

> réf. O300

Le feu O300 de la gamme OPTASON est un feu pour montage fond plat de diamètre 100 mm.

Le O300 est un modèle bien visible quelle que soit la version choisie. 5 modèles sont disponibles :

- Feu fixe à incandescence (O300I)
- Feu clignotant à incandescence (O300IC)
- Feu à Leds multimodes (O300L)
- Feu flash double fréquence (O300FD)
- Feu flash synchronisé (O300F5)

**Nouveau**



### CARACTERISTIQUES COMMUNES :

- Excellent indice de protection : IP65
- Facilité d'installation : une entrée de câble par "passe fil" ainsi qu'une entrée M20 sur le côté
- Accessoires disponibles : équerre et pied
- Possibilité de protéger contre l'ouverture de la calotte grâce à une vis située sur le côté
- Diamètre 100 mm
- Matériau : PC (UL94V0 f1)
- Température d'utilisation : -25°C à + 50°C
- Section max. des bornes : 1,5 mm<sup>2</sup>. Bornes détachables
- Poids : 262 à 325 g selon modèle
- Humidité relative : 90 % à 20° C

Indice de protection	Température Utilisation	Fonctionnement
IP65	-25°C +50°C	Permanent

### ACCESSOIRES



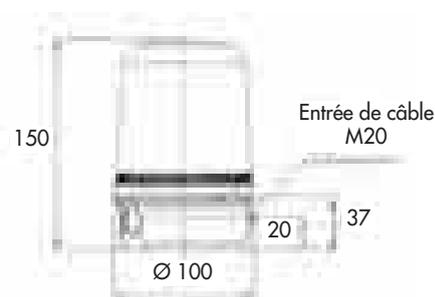
Equerre pour fixation murale  
Réf. EQO300-9



Pied et tube, hauteur 140 mm  
Réf. TUBEO300-9



D'autres versions sont disponibles - nous consulter



## FEU POUR MONTAGE FOND PLAT Ø 100 mm > réf. O300

### 5 MODÈLES AU CHOIX

#### Feu fixe à incandescence O300I

- Feu 25W
- 5 tensions au choix (selon ampoule)

#### Feu clignotant à incandescence O300IC :

- Feu 25W
- 3 modes de clignotement possibles (sélection par switch) : 0.5, 1 ou 2 Hz
- 5 tensions au choix (selon ampoule)

#### Feu à Leds multimodes O300L :

- Leds haute luminosité
- 9 modes de fonctionnement au choix (fixe, rotatif, clignotant...)
- Déclenchement à distance de 2 modes en version courant continu
- 2 tensions disponibles : 10-50 Vcc et 90-230 Vca

#### Feu Flash double fréquence: O300FD :

- Puissance 5 Joules @ 1Hz ou 2Hz
- les 2 fréquences sont déclenchables à distance
- Durée de vie : après 5 millions d'éclairs, encore 70 % de luminosité
- 3 tensions disponibles

#### Feu Flash synchronisé: O300FS :

- Puissance 5 Joules @ 1Hz
- Durée de vie : après 5 millions d'éclairs, encore 70 % de luminosité
- 5 tensions disponibles



Réf.	Désignation	Tension	Tolérance	Consommation
O300I-X	Feu fixe à incandescence fond plat		selon ampoule	
O300IC230-X	Feu clignotant à inc. fond plat (amp 25W incl.)	230 V	± 10%	130 mA
O300IC115-X	Feu clignotant à inc. fond plat (amp 25W incl.)	115 V	± 10%	255 mA
O300IC048-X	Feu clignotant à inc. fond plat (amp 25W incl.)	48 V	± 10%	800 mA
O300IC024-X	Feu clignotant à inc. fond plat (amp 25W incl.)	24 V	± 10%	1,1 A
O300IC012-X	Feu clignotant à inc. fond plat (amp 25W incl.)	12 V	± 10%	1,75 A
O300L230-X	Feu à Leds multimode fond plat	230 Vca	90-260 Vca	90 mA @ 115 Vca / 50 mA @ 230 Vca
O300L024-X	Feu à Leds multimode fond plat	24 Vcc	10-50 Vcc	130 mA @ 24Vcc
O300FS230-X	Feu flash 5 J synchronisé fond plat	230 Vca	± 10%	35 mA
O300FS115-X	Feu flash 5 J synchronisé fond plat	115 Vca	± 10%	70 mA
O300FS048-X	Feu flash 5 J synchronisé fond plat	48 V	± 10%	175 mA (Vcc) / 250 mA (Vca)
O300FS024-X	Feu flash 5 J synchronisé fond plat	24 V	± 10%	250 mA (Vcc) / 300 mA (Vca)
O300FS012-X	Feu flash 5 J synchronisé fond plat	12 V	± 10%	500 mA (Vcc) / 600 mA (Vca)
O300FD048-X	Feu flash 5 J double fréquence fond plat	48 V	± 10%	175 mA (Vcc) / 250 mA (Vca)
O300FD024-X	Feu flash 5 J double fréquence fond plat	24 V	± 10%	250 mA (Vcc) / 300 mA (Vca)
O300FD012-X	Feu flash 5 J double fréquence fond plat	12 V	± 10%	500 mA (Vcc) / 600 mA (Vca)
E1415W2309	Ampoule E14 25W 230V	230 V	± 10%	65 mA
E1415W1109	Ampoule E14 25W 115V	115 V	± 10%	130 mA
E1415W0489	Ampoule E14 25W 48V	48 V	± 10%	312 mA
E1415W0249	Ampoule E14 25W 24V	24 V	± 10%	625 mA
E1415W0129	Ampoule E14 25W 12V	12 V	± 10%	1,25 A
EQO300-9	Equerre pour O300			
TUBEO300-9	Tube et pied pour O300 - hauteur 140 mm			

X = code couleur

0 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 Version à Leds : bleu, vert, rouge, orange

D'autres versions sont disponibles nous consulter

# SIGNALISATION OPTIQUE



## FEU POUR MONTAGE FOND PLAT Ø 140 mm

> réf. O400

Le feu O400 de la gamme OPTASON est un feu de grande taille convenant parfaitement aux applications nécessitant des feux très visibles.

Le O400 est disponible en 4 versions

- Feu fixe à incandescence (O400I)
- Feu clignotant à incandescence (O400IC)
- Feu à Leds multimodes (O400L)
- Feu flash synchronisé (O400FS)

### CARACTERISTIQUES COMMUNES :

- Excellent indice de protection : IP65
- Facilité d'installation : une entrée de câble par "passe fil" ainsi que 2 entrées M20 sur le côté
- Accessoires disponibles : équerre et pied
- Possibilité de protéger contre l'ouverture de la calotte grâce à une vis située sur le côté
- Diamètre 140 mm
- Matériau : PC (UL94V0 f1)
- Température d'utilisation : -25°C à +50°C
- Section max. des bornes : 1,5 mm<sup>2</sup>. Bornes détachables
- Poids : 510 à 696 g selon modèle
- Humidité relative : 90 % à 20°C

**Nouveau**



< 140 mm >

Indice de protection	Température Utilisation	Fonctionnement
IP65	-25°C +50°C	Permanent

### ACCESSOIRES



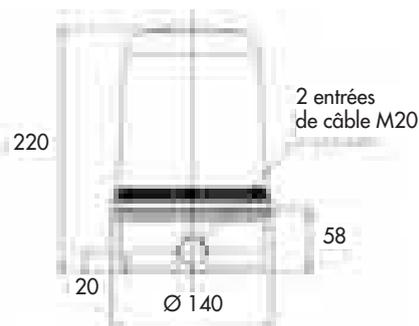
Equerre pour fixation murale  
Réf. EQO400-9



Pied et tube,  
hauteur 145 mm  
Réf. TUBE0400-9



D'autres versions sont disponibles - nous consulter



## FEU POUR MONTAGE FOND PLAT Ø 140 mm

> réf. O400

### 4 MODÈLES AU CHOIX

#### Feu fixe à incandescence O400I

- Feu 40W
- 5 tensions au choix (selon ampoule)

#### Feu clignotant à incandescence O400IC :

- Feu 40W
- 3 modes de clignotement possibles (sélection par switch) : 0.5, 1 ou 2 Hz
- 5 tensions au choix (selon ampoule)

#### Feu à Leds multimodes O400L :

- Leds haute luminosité
- 9 modes de fonctionnement au choix (fixe, rotatif, clignotant...)
- Déclenchement à distance de 2 modes en version courant continu
- 3 tensions disponibles

#### Feu Flash synchronisé : O400FS:

- Puissance 15 Joules @ 1Hz
- Durée de vie : après 5 millions d'éclairs, encore 70 % de luminosité
- 5 tensions disponibles



Réf.	Désignation	Tension	Tolérance	Consommation
O400I-X	Feu fixe à incandescence fond plat		selon ampoule	
O400IC230-X	Feu clignotant à inc. fond plat (amp 40W incl.)	230 V	± 10%	118 mA
O400IC115-X	Feu clignotant à inc. fond plat (amp 40W incl.)	115 V	± 10%	340 mA
O400IC024-X	Feu clignotant à inc. fond plat (amp 40W incl.)	24 V	± 10%	1,14 A
O400L230-X	Feu à Leds multimode fond plat	230 Vca	± 10%	70 mA
O400L115-X	Feu à Leds multimode fond plat	115 Vca	± 10%	140 mA
O400L024-X	Feu à Leds multimode fond plat	24 Vcc	10-50 Vcc	400 mA @ 24 Vcc
O400FS230-X	Feu flash 15 J synchronisé fond plat	230 Vca	± 10%	225 mA
O400FS115-X	Feu flash 15 J synchronisé fond plat	115 Vca	± 10%	400 mA
O400FS048-X	Feu flash 15 J synchronisé fond plat	48 V	± 10%	480 mA
O400FS024-X	Feu flash 15 J synchronisé fond plat	24 V	± 10%	870 mA
E1425W2309	Ampoule E14 40W 230V	230 V	± 10%	108 mA
E1425W1109	Ampoule E14 40W 115V	115 V	± 10%	218 mA
E1425W0489	Ampoule E14 40W 48V	48 V	± 10%	520 mA
E1425W0249	Ampoule E14 40W 24V	24 V	± 10%	1,04 A
E1425W0129	Ampoule E14 40W 12V	12 V	± 10%	2,08 A
EQO400-9	Equerre pour O400			
TUBEO400-9	Tube et pied pour O400 - hauteur 145 mm			

X = code couleur

0 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 Version à Leds : bleu, vert, rouge, orange

D'autres versions sont disponibles nous consulter



# SIGNALISATION OPTIQUE



## FEU DE TRAFIC COMPACT Ø 100 mm

> réf. **O350**

*Le feu O350 est un feu totalement inédit : il s'agit d'un feu directionnel compact et bien visible au design avantageux. Les utilisations sont multiples : entrées de parkings, tunnels, usines... mais également intégration sur des machines de tout type grâce à une taille réduite. Le feu O350 existe en plusieurs versions, fixes ou clignotante.*

### LES POINTS FORTS :

- Feu compact au design inédit
- Possibilité d'associer plusieurs feux grâce à une équerre disponible en option
- Trois versions disponibles :
  - Feu fixe à incandescence
  - Feu clignotant à incandescence
  - Feu fixe à Leds
- Excellent indice de protection : IP65
- Facilité d'installation : une entrée M20 et une entrée de câble par "passe fil"

### CARACTERISTIQUES :

- Diamètre 100 mm
- Matériau : PC (UL94V0 f1)
- Température d'utilisation : -25°C à +55°C
- Section max. des bornes (entrée et sortie) : 1.5 mm<sup>2</sup>
- Humidité relative : 90 % à 20°C
- Poids : 210 g pour la version à incandescence, 230 g pour la version à Leds

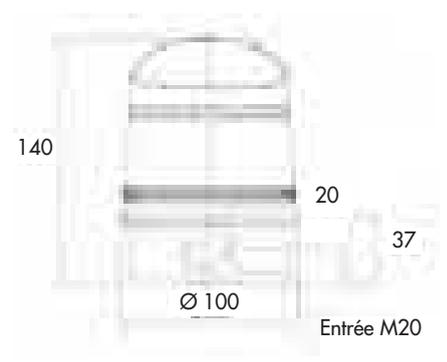
**Nouveau**



Ø 100 mm

Réf.	Désignation	Tension	Tolérance	Consommation
O350I-X	Feu fixe vertical compact à incandescence		selon ampoule	
O350IC-X	Feu clignotant vertical compact à incandescence		selon ampoule	
O350L230-X	Feu fixe vertical compact à Leds	230 Vca	90-230 Vca	10-30 mA
O350L024-X	Feu fixe vertical compact à Leds	24 Vcc	10-30 Vcc	110 mA
E1415W2309	Ampoule E14 15W 230V	230 V	± 10%	65 mA
E1415W1109	Ampoule E14 15W 115V	115 V	± 10%	130 mA
E1415W0489	Ampoule E14 15W 48V	48 V	± 10%	312 mA
E1415W0249	Ampoule E14 15W 24V	24 V	± 10%	625 mA
E1415W0129	Ampoule E14 15W 12V	12 V	± 10%	1,25 mA
EQO350-9	Equerre pour 1 à 3 feux			

Indice de protection <b>IP65</b>	Température Utilisation -25°C +55°C	Fonctionnement <b>Permanent</b>
-------------------------------------	---	------------------------------------



X = code couleur



Version à Leds : orange, rouge, vert

## MAXI FEU DE TRAFIC Ø 140 mm

Le feu O450 est un maxi feu directionnel très visible. Il convient parfaitement pour signaler des ouvertures/fermetures de portes ou barrières sur des quais, portails, entrées...

Robuste et étanche, le O450 est tout à fait adapté à un usage industriel. Il est disponible en plusieurs versions, fixes ou clignotantes.

### LES POINTS FORTS :

- Feu très visible de grande taille
- Possibilité d'associer plusieurs feux grâce à une équerre disponible en option
- Trois versions disponibles :
  - feu fixe à incandescence
  - feu clignotant à incandescence
  - feu fixe à Leds
- Excellent indice de protection : IP65
- Installation aisée : une entrée M20 et une entrée de câble par "passe fil"

### CARACTERISTIQUES :

- Diamètre 140 mm
- Matériau : PC (UL94V0 f1)
- Température d'utilisation : -25°C à +55°C
- Section max. des bornes (entrée et sortie) : 1.5 mm<sup>2</sup>
- Humidité relative : 90 % à 20°C
- Poids : 380 g pour la version à incandescence, 410 g pour la version à Leds

Réf.	Désignation	Tension	Tolérance	Consommation
O450I-X	Maxi feu fixe vertical à incandescence		selon ampoule	
O450IC-X	Maxi feu clignotant vertical à incandescence		selon ampoule	
O450L230-X	Maxi feu fixe vertical à Leds	230 V <sub>ca</sub>	90-230 V <sub>ca</sub>	15-40 mA
O450L024-X	Maxi feu fixe vertical à Leds	24 V <sub>cc</sub>	10-30 V <sub>cc</sub>	175 mA
E272209	Ampoule E27 25 W 230 V	115 V	± 10%	-
E271109	Ampoule E27 25 W 115 V	48 V	± 10%	-
E270489	Ampoule E27 25 W 48 V	24 V	± 10%	-
E270249	Ampoule E27 25 W 12 V	12 V	± 10%	-
EQO450-9	Equerre pour 1 à 3 feux			

X = code couleur



Version à Leds : orange, rouge, vert



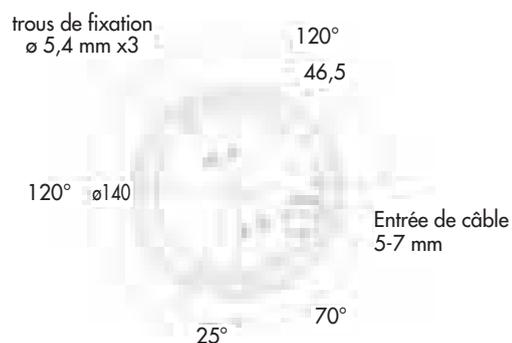
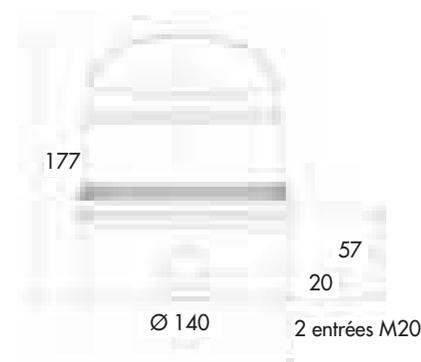
> réf. O450

Nouveau



Ø 140 mm

Indice de protection	Température Utilisation	Fonctionnement
IP65	-25°C +55°C	Permanent





# FEUX TOURNANTS Gamme OPTASON



## FEU TOURNANT COMPACT Ø 100 mm

> réf. O300T

*Le feu O300T est un feu tournant compact bien visible grâce à une ampoule halogène 20 ou 25 W (en fonction de la tension).*

*Sa taille compacte permet une adaptation dans tous les lieux où des feux tournants classiques ne conviennent pas.*

### LES POINTS FORTS :

- Feu tournant compact
- Feu bien visible : 20 W en 12 ou 24 V, 25 W en 115 ou 230 V
- Possibilité de protéger contre l'ouverture de la calotte grâce à une vis située sur le côté
- Installation aisée : une entrée de câble M20 sur le côté, ainsi qu'un passe fil dessous
- 4 tensions disponibles
- Excellent indice de protection : IP65
- Accessoires de montage disponibles : équerre pour fixation murale ou pied et tube 140 mm
- Montage possible tête en bas

### CARACTERISTIQUES :

- Diamètre 100 mm
- Vitesse de rotation : 180 tours/mn
- Durée de vie du moteur : > 5.000 heures
- Matériau : PC (UL94V0 f1)
- Température d'utilisation : - 25°C à + 50°C
- Section max. des bornes : 1.5 mm<sup>2</sup>
- Humidité relative : 90 % à 20°C
- Poids : 370 g

**Nouveau**



< 100 mm >

Indice de protection	Température Utilisation	Fonctionnement
<b>IP65</b>	-25°C +50°C	<b>Permanent</b>

Réf.	Désignation	Tension	Tolérance	Consommation
O300T230-X	Feu tournant compact 25 W	230 Vca	± 10%	117 mA
O300T115-X	Feu tournant compact 25 W	115 Vca	± 10%	216 mA
O300T024-X	Feu tournant compact 20 W	24 Vcc	± 10%	910 mA
O300T012-X	Feu tournant compact 20 W	12 Vcc	± 10%	1,72 A
EQO300-9	Equerre de fixation			
TUBEO300-9	Tube et pied pour O300 - hauteur 140 mm			

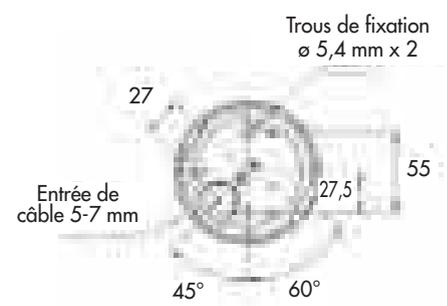
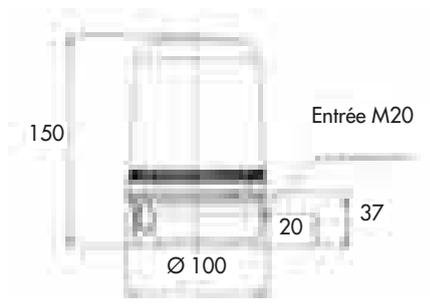
**ACCESSOIRES**

Equerre de fixation  
Réf. EQO300-9

Tube 140 mm  
Réf. TUBEO300-9

X = code couleur

0 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6



## FEU TOURNANT GRANDE TAILLE Ø 140 mm

> réf. O400T

**Le feu O400T est un feu tournant grande taille très visible : ampoule halogène 35 ou 40 W (en fonction de la tension).**

**Le O400T est un feu fiable et solide parfaitement adapté à un usage industriel.**

### LES POINTS FORTS :

- Feu tournant de grande taille
- Feu bien visible : 35 W en 12 ou 24 V, 40 W en 115 ou 230 V
- Possibilité de protéger contre l'ouverture de la calotte grâce à une vis située sur le côté
- Installation aisée : 2 entrées de câble M20 sur les côtés, ainsi qu'un passe fil dessous
- 4 tensions disponibles
- Excellent indice de protection : IP65
- Accessoires de montage disponibles : équerre pour fixation murale ou pied et tube
- Montage possible tête en bas

### CARACTERISTIQUES :

- Diamètre 140 mm
- Vitesse de rotation : 180 tours/mn
- Durée de vie du moteur : > 5 000 heures
- Matériau : PC (UL94V0 f1)
- Température d'utilisation : - 25°C à +50°C
- Section max. des bornes : 1,5 mm<sup>2</sup>
- Humidité relative : 90 % à 20°C
- Poids : 578 g

**Nouveau**



< 140 mm >

Indice de protection



Température Utilisation



Fonctionnement



Réf.	Désignation	Tension	Tolérance	Consommation
O400T230-X	Feu tournant grande taille 40 W	230 Vcc	± 10%	186 mA
O400T115-X	Feu tournant grande taille 40 W	115 Vca	± 10%	338 mA
O400T024-X	Feu tournant grande taille 35 W	24 Vcc	± 10%	1,54 A
O400T012-X	Feu tournant grande taille 35 W	12 Vcc	± 10%	3 A
EQO400-9	Equerre de fixation			
TUBEO400-9	Tube et pied pour O400 - hauteur 145 mm			

Autres tensions disponibles - Nous consulter

### ACCESSOIRES

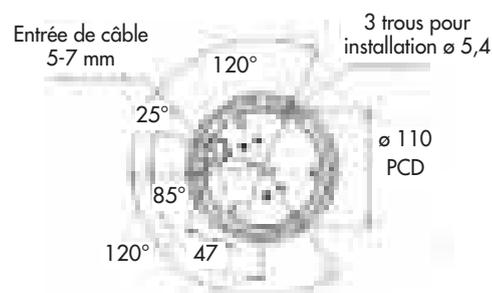
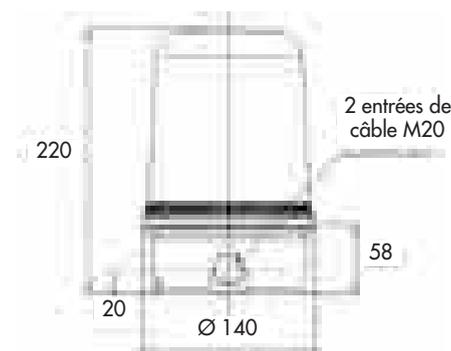


Equerre de fixation  
Réf. EQO400-9



Tube 145 mm  
Réf. TUBEO400-9

X = code couleur





# SIGNALISATION OPTIQUE



## Feu à Leds multifonction très visible

> réf. **PMF-LED**

*Ce feu à Leds multifonctions est extrêmement visible (effet Fresnel de la calotte) et convient parfaitement aux environnements soumis à de fortes vibrations (chariots, ponts roulants, etc.)*

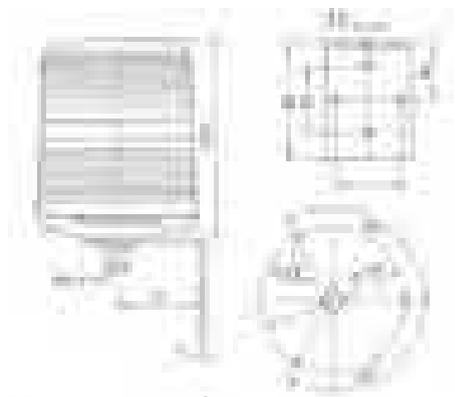
*Plusieurs fonctions (fixe, clignotant, tournant) sont disponibles et sélectionnables par switch.*

### LES POINTS FORTS :

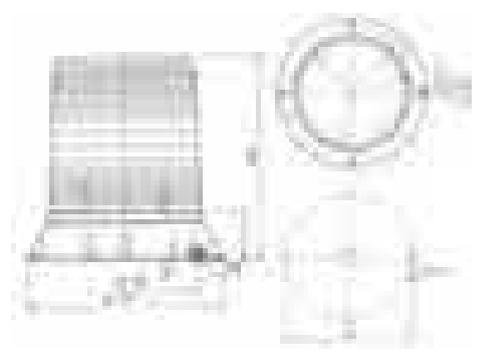
- Effet Fresnel de la calotte - forte visibilité
- Plusieurs modes disponibles et sélectionnables par switch (fixe, clignotant, tournant)
- Haute résistance aux vibrations
- Durée de vie (>50 000 heures)
- Large choix de tensions disponibles
- Fixations : fond plat ou équerre

### CARACTERISTIQUES :

- Diamètre : 130 mm
- Modes de fonctionnement :
  - Clignotant : 1,5 Hz
  - Flash : 1Hz
  - Tournant : 2,5 Hz
- Durée de vie : >50 000 heures
- Température d'utilisation : -30°C à +55°C
- IP 55
- Taux d'humidité : 90%
- Fonctionnement permanent
- Matériau : polycarbonate



Montage sur équerre



Montage fond plat

Réf.	Désignation	Tension	Tolérance	Consommation*
PMFLED230-X	Feu Leds multifonctions	230 Vac/cc	95-253 Vac 100-350 Vcc	55-90mA
PMFLED024-X	Feu Leds multifonctions	24 Vac/cc	10-60 Vcc 15-40Vac	+/- 250mA

\* varie selon le mode de fonctionnement choisi

X = code couleur



Indice de protection	Température Utilisation	Fonctionnement
IP55	+55°C -25°C	Permanent

## Feu clignotant à énergie solaire

*Ce nouveau feu clignotant à LED fonctionne à l'énergie solaire grâce à un capteur placé au dessus du feu.*

*De nombreuses applications sont possibles : signalisation de dangers mobiles ou non permanents, chantiers, chariots, etc.*

### LES POINTS FORTS :

- Autonomie grâce à son fonctionnement à l'énergie solaire
- Batterie de grande capacité (200h max. à charge pleine)
- Chargement rapide
- Feu compact et visible

### CARACTERISTIQUES :

- IP54
- Boitier: plastic
- Températures d'utilisation: -20°C à +50°C
- Dimensions: Ø152 x H220 mm
- Détecteur de luminosité

Référence	Description
SOLARLED-X	Feu clignotant à énergie solaire

X = code couleur

2 - 3

## > réf. SOLARLED

**Nouveau**



## Feu fixe pyramidal à LED

*Ce feu de forme pyramidale a été conçu spécialement pour s'adapter à un environnement soumis à de fortes vibrations: machines, chariots, tapis roulant, etc.*

*Une version avec contact de report de défaut intégré est disponible.*

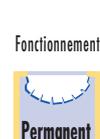
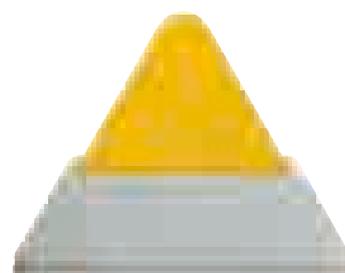
### LES POINTS FORTS :

- Resistance aux chocs et vibrations
- Faible consommation (technologie LED)
- IP55
- Option: contact de report de défaut intégré

### CARACTERISTIQUES :

- IP55
- Boitier: PC et ABS
- Températures d'utilisation: -25°C à +55°C
- Fonctionnement permanent
- Câbles: M20x 1,5 mm<sup>2</sup>

## > réf. PD2100



Référence	Description	Tension	Consommation
PD2100L024-X	Feu fixe pyramidal à Led	24Vac/dc (18-30V)*	65-115mA*
PD2100L115-X	Feu fixe pyramidal à Led	115Vac (+/- 10%)	24mA
PD2100L230-X	Feu fixe pyramidal à Led	230Vac (+/- 10%)	12mA
PD2100LM024-X	Feu fixe pyramidal à Led - report de défaut	24Vdc (21-29V)	65mA

X = code couleur

0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

## FEUX À LEDS multimodes - IP 67 résistant aux vibrations

> réf. **BLG LED**

*Ce nouveau feu à Leds est spécialement adapté aux environnements sévères et soumis aux vibrations (embase en caoutchouc)*

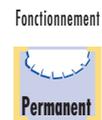
*Différents modes sont disponibles (continu, flash, tournant, clignotant) et sélectionnables par switches.*

### LES POINTS FORTS :

- Embase en caoutchouc résistant aux vibrations
- Durée de vie (technologie Led)
- Plusieurs modes de fonctionnement sélectionnables par switches
- Compact et design
- Facilité d'installation et de connexion
- Nombreuses couleurs disponibles

### CARACTERISTIQUES :

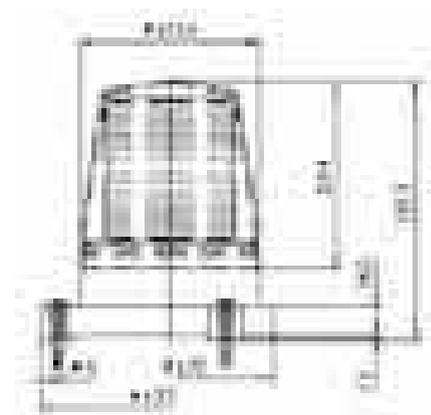
- Matériau polycarbonate et TPF élastique
- IP 67
- Classe électrique II
- Section max des bornes : 1,5mm<sup>2</sup>
- Température d'utilisation : -20°C à +50°C
- Poids : 450g
- Fonctionnement permanent



Réf.	Désignation	Tension	Tolérance	Consommation*
BLG LED 230-X	Feu Leds multimode IP67	230 Vca	+/-5%	40mA
BLG LED 024-X	Feu Leds multimode IP67	24 Vcc	+/-5%	350mA

\* varie selon le mode de fonctionnement choisi

X = code couleur



## FEUX À LEDS MULTIMODES IP66 ET IP67 FEUX FLASH

> réf. **MBL - MB**

Le MBL est un feu à Leds multimodes (fixe, clignotant ou rotatif). Les 3 modes peuvent être commandés à distance (de la même façon que les 3 sons pour une sirène Tonalarm).

Le MBL est bien visible grâce à ses leds haute luminosité, et propose un indice de protection élevé : IP 66 et IP 67, idéal pour les applications marines par exemple. Le MBL existe également en version flash (lampe au xénon), sous la référence MB

### LES POINTS FORTS MBL :

- 3 modes de fonctionnement commandables à distance (sur un choix de 9 modes différents. Les modes sont sélectionnables par microswitch)
- Les leds haute luminosité et la calotte en verre borosilicaté rendent le MBL très visible
- Panier de protection inclus
- Très longue durée de vie
- Corps en ABS très résistant
- Choix de 4 couleurs d'optique
- Les flashes peuvent être automatiquement synchronisés

### LES POINTS FORTS MB :

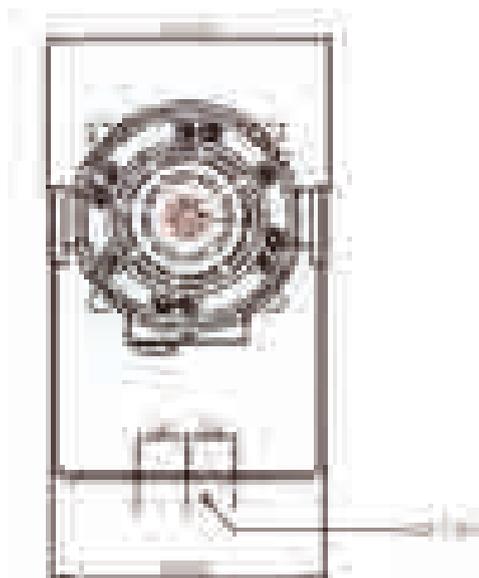
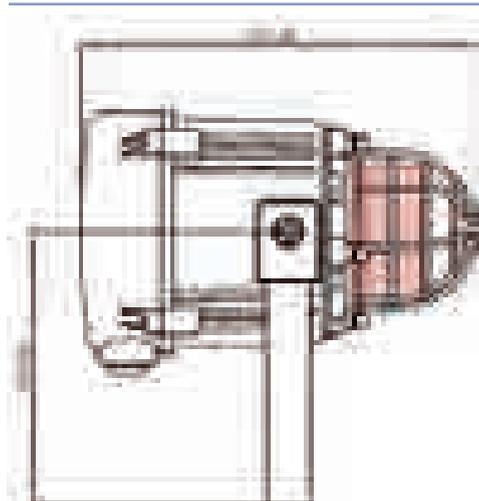
- Choix de 2 modèles MB05 (5 joules), MB10 (10 joules)
- 6 couleurs d'optique au choix

### CARACTÉRISTIQUES COMMUNES :

- Excellent indice de protection : IP 66 et IP 67
- **Couleur du boîtier** : gris
- **Température d'utilisation** : -25 + 55°C
- **Température de stockage** : -40 + 70°C
- **Humidité relative** : 90%
- **Poids** : 1,48 kg
- Panier de protection inclus



Indice de protection	Température	
	Utilisation	Stockage
<b>IP66 IP67</b>	+55°C -25°C	+70°C -40°C
Fonctionnement	Humidité relative	Poids DC
<b>Permanent</b>	<b>90%</b>	<b>1,48 Kg</b>



X = code couleur

MB uniquement

2 - 3 - 4 - 6

1 - 5

Références	Caractéristiques	Tension	Consommation
MBL230 X	Feu à Leds, 3 mode pilotables à distance	230 Vca	70 mA
MBL24A X	Feu à Leds, 3 mode pilotables à distance	24 Vca	380 mA
MBL024 X	Feu à Leds, 3 mode pilotables à distance	24 Vcc	400 mA
MB05230 X	Feu flash 5 Joules	230 Vca	55 mA
MB05115 X	Feu flash 5 Joules	115 Vca	140 mA
MB01048 X	Feu flash 5 Joules	48 Vcc	180 mA
MB01024 X	Feu flash 5 Joules	24 Vcc	300 mA
MB01230 X	Feu flash 10 Joules	230 Vca	125 mA
MB01115 X	Feu flash 10 Joules	115 Vca	250 mA
MB01048 X	Feu flash 10 Joules	48 Vcc	340 mA
MB01024 X	Feu flash 10 Joules	24 Vcc	660 mA

## FEUX D'OBSTACLES AÉRIENS

Un feu certifié ICAO pour signalisation d'obstacles aériens

Le feu SKYLED est un feu robuste, IP65. Il permet de répondre aux exigences de la réglementation internationale de l'aviation civile ICAO Annexe 14 Chapitre 6 paragraphe 6-3.

Le SKYLED est décliné en 4 versions différentes, proposant équerre de montage ou encore la gestion de la redondance afin d'offrir une mise en œuvre plus rapide.

Les 96 diodes réparties lui permettent de répondre à l'exigence lumineuse de 10 candelas

### LES POINTS FORTS :

- Feux de grandes dimensions :
  - Diamètre à la base : 150 mm
  - Diamètre calotte : 104 mm
  - Hauteur : 152 mm
- Diffusion lumineuse omnidirectionnelle
- Indice de protection élevé : IP65
- Embase en caoutchouc et calotte en polycarbonate (résistance aux vibrations)
- 2 à 3 tensions disponibles 230 Vca, 115 Vca, 24 Vcc
- Calotte rouge ou transparente

Références	Caractéristiques	Tension	Consommation
SKYLED1230-X	Fond plat	230 Vca	70 mA
SKYLED1115-X	Fond plat	115 Vca	140 mA
SKYLED1024-X	Fond plat	24 Vcc	800 mA
SKYLED2230-X	Equerre droite	230 Vca	70 mA
SKYLED2115-X	Equerre droite	115 Vca	140 mA
SKYLED2024-X	Equerre droite	24 Vcc	800 mA
SKYLED3230-X	Equerre et BJ	230 Vca	70 mA
SKYLED3115-X	Equerre et BJ	115 Vca	140 mA
SKYLED3024-X	Equerre et BJ	24 Vcc	800 mA
SKYLED4230-X	Double équerre et BJ	230 Vca	70 mA
SKYLED4115-X	Double équerre et BJ	115 Vca	140 mA

X = code couleur



### > réf. SKYLED1



### > réf. SKYLED2



### > réf. SKYLED3



### > réf. SKYLED4



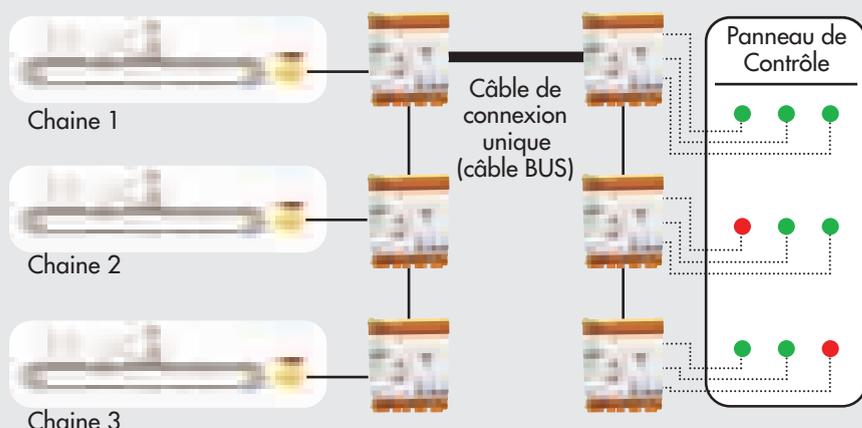
## Module de commande pour feux et voyants > réf. M16

### • Contexte:

Dans un process industriel, les erreurs et problèmes sur les chaînes de montage doivent être rapidement et facilement visualisables sur un panneau.

Afin d'éviter un grand nombre de câbles entre les machines et ce panneau de contrôle, AE&T vous propose les nouveaux modules de commande M16, simples et fiables, permettant de regrouper en un câble bus l'ensemble des connexions.

### • Illustration: exemple d'une chaîne de montage:



### LES POINTS FORTS :

- Economie: regroupement en un seul câble bus l'ensemble des liens machines/panneau de contrôle.
- Sécurité: possibilité de doubler le câble Bus pour assurer le fonctionnement en cas d'incident (redondance).
- Facilité d'installation (pas de configuration informatique) et de maintenance.
- Autonomie: correspondance par roues codeuses entre chaque module d'entrée/sorties.
- Fiabilité: report de défaut en façade de chaque module.
- Flexibilité: ces modules sont compatibles avec les sirènes AE&T et peuvent ainsi commander à distance 16 sons différents.

### GAMME :

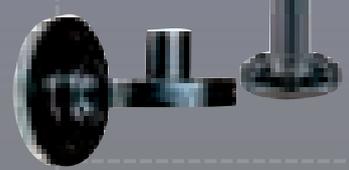
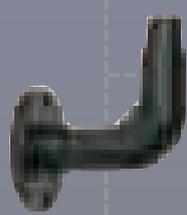
- Modules maîtres:
  - M16-E : module 16 entrées
  - M16-S : module 16 sorties
- Modules d'extensions (jusqu'à 128 extensions par module maître):
  - M16ext-E: module d'extension 16 entrées pour M16-E ou M16-S
  - M16ext-S: module d'extension 16 sorties pour M16-E ou M16-S





## Signalisation de défaut et d'état

Colonnes lumineuses



**Modules Lumineux**  
Page A113

**Modules Sonores**  
Page A118

**Accessoires**  
Page A119



## COLONNES LUMINEUSES MODULABLES 70 mm

> réf. O270

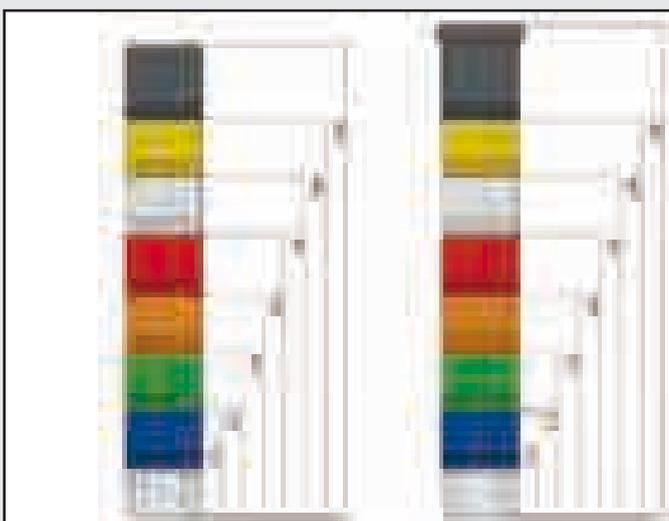
*Les colonnes lumineuses O270 sont des colonnes lumineuses modulables.*

*Extrêmement faciles à monter, les O270 offrent de nombreuses possibilités : éléments à incandescence, à Leds, flash, buzzers...*

*Un vaste choix d'accessoires permet de nombreuses applications.*

### LES POINTS FORTS :

- Nombreuses possibilités au niveau des éléments (jusqu'à 7 éléments par colonne) : éléments à Leds, à incandescence, flash, buzzers...
- Nombreuses possibilités de montage
- Montage aisé : les éléments s'enclipsent facilement, et sont interchangeables à volonté
- Très bon indice de protection : IP54 et IP64



Sonore - Vocal

Alims / Commande

Optique

Combinés

Torches

Communication

## COLONNES LUMINEUSES MODULABLES 70 mm

> réf. O270

Les colonnes O270 se composent de :  
Un ou plusieurs éléments lumineux ou sonores au choix plus une embase.



### 1-Éléments sonores et lumineux

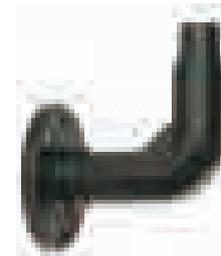
Références	Caractéristiques	Tension	Consommation
O270I-X	Feu fixe à incandescence Ba15D 5W sans ampoule	12-240 Vca/cc	22 à 210 mA
O270LF024-X	Feu fixe avec ampoule à Led incluse	24 Vca/cc	< 50 mA
O270LF115-X	Feu fixe avec ampoule à Led incluse	115 Vca	< 18 mA
O270LF230-X	Feu fixe avec ampoule à Led incluse	240 Vca	< 17 mA
O270LC024-X	Feu clignotant avec ampoule à Led incluse	24 Vca/cc	< 50 mA
O270LC115-X	Feu clignotant avec ampoule à Led incluse	115 Vca	< 18 mA
O270LC230-X	Feu clignotant avec ampoule à Led incluse	240 Vca	< 17 mA
O270LFC024-X	Feu fixe ou clignotant avec amp	24 Vca/cc	30 mA
O270L024-X	Feu Led multimode fixe, clignotant ou rotatif	24 Vca/cc	55-85 mA
O270F024-X	Feu flash 4 Joules	24 Vca/cc	75-135 mA
O270F115-X	Feu flash 4 Joules	115 Vca	20 mA
O270F230-X	Feu flash 4 Joules	240 Vca	15 mA
O270L024-326	Feu à Led multicolore, rouge, orange, vert	24Vcc	90mA
O270S85024	Son continu ou discontinu à 85dB*	24 Vca/cc	200 mA
O270S85115	Son continu ou discontinu à 85dB*	115 Vca	40 mA
O270S85230	Son continu ou discontinu à 85dB*	240 Vca	30 mA
O270S90	16 sons, max 90dB	24 Vca/cc	40 mA
O270S95024	Son continu ou discontinu à 95dB*	24 Vca/cc	200 mA
O270S95115	Son continu ou discontinu à 95dB*	115 Vca	40 mA
O270S95230	Son continu ou discontinu à 95dB*	240 Vca	30 mA
O270S85S024-X	Feu fixe et son continu ou intermittent 85dB (commande séparée)	24Vca/cc	150mA
O270S85C024-X	Feu fixe et son continu (commande commune)	24Vca/cc	150mA
O270LS024-326	Feu à Led multicolore, rouge, orange, vert et audio 85dB	24Vca/cc	90mA



\*varie en fonction du son

### 2-Socles et embases

Références	Caractéristiques
O270-9	Couvercle + embase noir avec Terre
TUBE10O270-9	Pied plastique 10 cm
TUBE30O270-9	Pied plastique 30 cm
TUBE40O270-9	Pied plastique 40 cm
EQSO270-9	Equerre polycarbonate simple
EQDO270-9	Equerre polycarbonate double
EQSMO270-9	Equerre métal simple



## MODULE LUMINEUX feux fixe à incandescence

> réf. **O270I**

Les modules lumineux O270I sont des feux fixes à incandescence de 70mm de diamètre. Ils sont déclinés en 6 coloris.

Composés d'une ampoule BA 15d à baïonnettes, ils couvrent des tensions de 12 à 230 V.

### LES POINTS FORTS :

- Solution économique
- Très bon indice de protection (IP64)

### CARACTERISTIQUES :

- Diamètre : 70 mm
- Matériau : polycarbonate
- Température de fonctionnement : - 20°C à +50°C



Références	Caractéristiques	Tension	Consommation
O270I-X	Feu fixe à incandescence Ba15D 5w sans ampoule	12-240 Vca/cc	22 à 210 mA

X = code couleur



ampoule BA 15d-5W  
Non fournie



## MODULE LUMINEUX feux fixe avec ampoule à LEDs

> réf. **O270LF**

Les modules lumineux O270LF sont des feux fixes de 70 mm de diamètre, livrés avec une ampoule à LEDs. Ils sont déclinés en 6 coloris.

### LES POINTS FORTS :

- Très longue durée de vie de l'ampoule à Leds
- Réduction des opérations de maintenance
- Economie d'énergie
- Très bon indice de protection (IP64)

### CARACTERISTIQUES :

- Diamètre : 70 mm
- Matériau : polycarbonate
- Température de fonctionnement : - 20°C à +50°C



Références	Caractéristiques	Tension	Consommation
O270LF024-X	Feu fixe avec ampoule à Leds incluse	24 Vca/cc	<50 mA
O270LF024-X	Feu fixe avec ampoule à Leds incluse	115 Vca	<18 mA
O270LF024-X	Feu fixe avec ampoule à Leds incluse	240 Vca	<17 mA

X = code couleur



## MODULE LUMINEUX

### Leds continu ou clignotant

Les modules lumineux O270LFC sont des feux à Leds et de 70mm de diamètre.

Déclinés en 6 coloris, ces modules peuvent être configurés en mode continu ou clignotant par un simple positionnement de cavalier.

#### LES POINTS FORTS :

- Solution polyvalente en modes et en tensions
- Utilisation en tension continue ou alternative
- Très bon indice de protection (IP64)

#### CARACTERISTIQUES :

- Mode clignotant : 84 flashes par minute
- Diamètre : 70 mm
- Matériau : polycarbonate
- Température de fonctionnement : -20°C à +50°C

Références	Caractéristiques	Tension	Consommation
O270LFC024-X	Feu à Leds fixe ou clignotant	24 Vca/cc	30 mA

X = code couleur



> réf. O270LFC



## MODULE LUMINEUX

### feux flash au Xénon

Les modules lumineux O270F sont des feux fixes de 70mm de diamètre, livrés avec une lampe au Xénon de 4 Joules. Ils sont déclinés en 6 coloris.

#### LES POINTS FORTS :

- Très bonne visibilité du module
- Très bon indice de protection (IP64)

#### CARACTERISTIQUES :

- 84 flashes par minute environ
- Diamètre : 70 mm
- Matériau : polycarbonate
- Température de fonctionnement : - 20°C à +50°C

Références	Caractéristiques	Tension	Consommation
O270F024-X	Feu flash au Xénon - 4 Joules	24 Vca/cc	75-135 mA
O270F115-X	Feu flash au Xénon - 4 Joules	115 Vca	20 mA
O270F230-X	Feu flash au Xénon - 4 Joules	240 Vca	15 mA

X = code couleur



> réf. O270F



## MODULE LUMINEUX Leds multifonctions

Les modules lumineux 0270L sont des feux à Leds et de 70mm de diamètre.

Déclinés en 6 coloris, ces modules peuvent être configurés en mode continu, flash ou rotatif par un simple positionnement de cavalier

### LES POINTS FORTS :

- Solution polyvalente en modes et en tensions
- Utilisation en tension continue ou alternative
- Très bon indice de protection (IP64)

### CARACTERISTIQUES :

- Mode clignotant : 84 flashes par minute
- Mode rotatif : 1 tour par seconde environ
- Diamètre : 70 mm
- Matériau : polycarbonate
- Température de fonctionnement : -20°C à +50°C

Références	Caractéristiques	Tension	Consommation
O270L024-X	Feu Led multimode fixe, clignotant ou rotatif	24 Vca/cc	55-85 mA

> réf. **O270L**



X = code couleur



## MODULE LUMINEUX Leds multicolours

Les 3 couleurs en un module vous permettent de signaler avec un seul élément les différents états de votre machine, process, etc.

Ce module multicolore existe également en version combiné sonore et lumineux (85dB à 1m).

Le pilotage des couleurs se fait par câblage sur bornier.

### LES POINTS FORTS :

- Tout en un
- Très bonne visibilité du module
- Très bon indice de protection (IP64)

### CARACTERISTIQUES :

- Diamètre : 70 mm
- Matériau : polycarbonate
- Température de fonctionnement : - 20°C à +50°C

Références	Caractéristiques	Tension	Consommation
O270L024-326	Feu à Led multicolore, rouge, orange, vert	24 Vcc	90 mA
O270LS024-326	Feu à Led multicolore, rouge, orange, vert et audio 85dB	24Vca/cc	90 mA

X = code couleur



> réf. **O270L**



## Module sonore - 85dB à 1m

Le module sonore O270S85 permet un son continu ou intermittent et une puissance acoustique d'environ 85dB à 1 mètre (en fonction des sons et tensions).

### LES POINTS FORTS et CARACTERISTIQUES :

- Solution polyvalente
- Son : 2 600 Hz
- Très bon indice de protection (IP64)
- Intermittence : 1 Hz
- Diamètre : 70 mm

Références	Caractéristiques	Tension	Consommation
O270S85024	Son continu ou discontinu à 85dB*	24 Vca/cc	200 mA
O270S85115	Son continu ou discontinu à 85dB*	115 Vca	40 mA
O270S85230	Son continu ou discontinu à 85dB*	240 Vca	30 mA

\*varie en fonction du son et de la tension

> réf. **O270S85**



## Module sonore - 90dB à 1m

Le module sonore O270S90 offre 16 sons et une puissance maxi de 90dB à 1 mètre (en fonction des sons et tensions).

### LES POINTS FORTS et CARACTERISTIQUES :

- Solution polyvalente
- Son : 2 500 à 2 900 Hz
- Très bon indice de protection (IP64)
- Diamètre : 70mm

Références	Caractéristiques	Tension	Consommation
O270S90	16 sons, max 90 dB*	24 Vca/cc	40 mA

\*varie en fonction du son et de la tension

> réf. **O270S90**



## Module sonore - 95dB à 1m

Le module sonore O270S95 permet un son continu ou intermittent et une puissance acoustique d'environ 95 dB à 1 mètre (en fonction des sons et tensions).

### LES POINTS FORTS et CARACTERISTIQUES :

- Solution polyvalente
- Son : 2 500 à 2 900 Hz
- Très bon indice de protection (IP54)
- Diamètre : 70mm

Références	Caractéristiques	Tension	Consommation
O270S95024	Son continu ou discontinu à 95dB*	24 Vca/cc	200 mA
O270S95115	Son continu ou discontinu à 95dB*	115 Vca	40 mA
O270S95230	Son continu ou discontinu à 95dB*	240 Vca	30 mA

\*varie en fonction du son et de la tension

> réf. **O270S95**



## Module sonore et lumineux - 85dB à 1m

Combiné (feu fixe à incandescence) et sonore (85dB à 1 mètre). Ce combiné présente 2 versions :

- Puissance commune avec son continu
- Puissance séparée avec son continu ou intermittent

### LES POINTS FORTS et CARACTERISTIQUES :

- Solution polyvalente
- Son : 3 700 Hz
- Diamètre : 70mm
- Ampoule : BA 15d - 7W max

Références	Caractéristiques	Tension	Consommation
O270S85S024-X	Feu fixe et son continu ou intermittent 85dB (commande séparée)	24 Vca/cc	150 mA
O270S85C024-X	Feu fixe et son continu (commande commune)	24 Vca/cc	150 mA

\*varie en fonction du son et de la tension

> réf. **O270S85 S/C**



X = code couleur



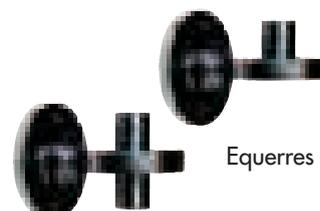
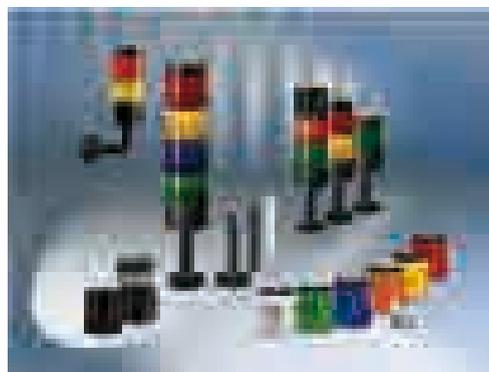
## Accessoires pour colonnes O270

> réf. 0270

Les accessoires de montage de la gamme O270 donnent tout liberté à vos besoins : équerre, rallonge, coude, encastrable, etc.

### Le principe :

Une gamme d'accessoires permettant une mise en œuvre simple et rapide pour l'ensemble des configurations de signalisation.



Références	Désignation
TUBE10O270-9	Pied polycarbonate 10 cm
TUBE30O270-9	Pied polycarbonate 30 cm
TUBE40O270-9	Pied polycarbonate 40 cm
EQSO270-9	Equerre polycarbonate simple
EQDO270-9	Equerre polycarbonate double
EQSMO270-9	Equerre métal simple
EQDMO270-9	Equerre métal double
PFO270	Passerelle adaptateur (diamètre 22 mm)
COUDEO270	Coude polycarbonate pour colonne O270 noir

