



Aide à la sélection des avertisseurs optiques

	Réf.	Puissance lumineuse			Puiss. lumineuse (candela)	IP	Agréments et Certifications				Page
		0 cd	60 cd	120 cd			En 54-23	CE	GL	SIL	
	Optason® : 0400L				30	65		✓			92
	Optason® : 0300L				19	65		✓			93
	Optason® : 0200L				5,5	65		✓			94
	Optason® : 0100L				5,5	65		✓			95
	Optason® : 050L				NA	65		✓			96
	Optason® : 0450				89	65		✓			109
	Optason® : 0350				54	65		✓			110
	L101HLED				120	66		✓			97
	PMF-LED				30	55		✓			98
	BLG-LED					67		✓			99
	PD2100				5	55		✓			100
	MBL				11	66/67		✓			101
	0270L					64		✓			116-122
	BRC				120	66		✓			123-125

0400L

Voyant LED OPTASON® montage fond plat Ø 140 mm

Maxi voyant à LED très visible.
Feu fixe / Clignotant / Tournant

Exemples d'applications

- Signalisation en milieu industriel : machines, chaînes de montage, etc.
- Signalisation de sécurité : machines dangereuses, barrières, etc.
- Signalisation optique très visible car de grande taille sur poste de travail
- Idéal en extérieur



Agrément(s) et certification(s)

CE

Points forts

LED multifonctions (fixe, flash, tournant)
Indice de protection élevé (IP65)
Facilité d'installation et de maintenance
Fermeture de la calotte renforcée par une vis
Adaptabilité grâce à ses accessoires de montage (équerre et pied)

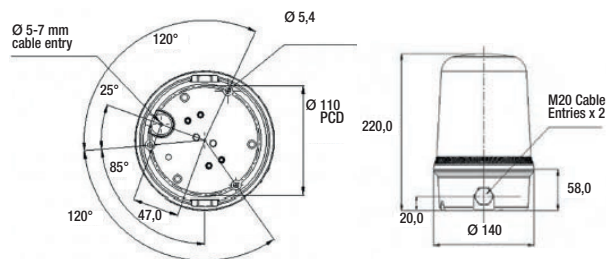
Caractéristiques techniques

Indice de protection :	IP65
Facteur de marche :	100%
Humidité relative :	90% à 20°C
Poids :	535 - 845 g (selon les modèles)
Dimensions :	220 x Ø 140 mm
Section de câble :	1,5 mm ²
Matériau :	Polycarbonate haute résistance
Température d'utilisation :	De -25 à +50°C
Température de stockage :	De -40 à +70°C
Fréquence du flash :	LED : 1 et 2 Hz
Fixation montage :	Montage sur fond plat, équerre ou pied
Puiss. lumineuse Candelas :	30 cd
Entrée de câble :	3 entrées de câble, calotte démontable
Mode de fonctionnement :	Sélectionnable par positionnement d'un cavalier

X = Couleurs d'optique disponibles



Indice de protection IP65	Température d'utilisation -25°C +50°C	Température de stockage -40°C +70°C	Facteur de marche 100%
Humidité relative 90%	Poids 535 / 845 g	Nombre éclairs par minute 60-120	



Options

Feu à incandescence : ampoule non comprise
Ampoule livrée en pièces détachées si besoin
Pied de fixation (140 mm)
Equerre de fixation

Accessoires

Pied de fixation



Equerre de fixation



Référence	Tension	Tolérance	Consommation
0400L024-X	24 Vcc	10 - 50 Vcc	400 mA
0400L115-X	115 Vca	10%	140 mA
0400L230-X	230 Vca	10%	70 mA



Voyant à LED bien visible
Feu fixe / Clignotant / Tournant

Exemples d'applications

- Signalisation en milieu industriel : machines, chaînes de montage, etc.
- Signalisation de sécurité : machines dangereuses, barrières, etc.
- Signalisation optique bien visible sur poste de travail
- Idéal en extérieur



Agrement(s) et certification(s)

CE

Points forts

- LED multifonctions (fixe, flash, tournant)
- Indice de protection élevé (IP65)
- Facilité d'installation et de maintenance
- Fermeture de la calotte renforcée par une vis
- Adaptabilité grâce à ses accessoires de montage (équerre et pied)

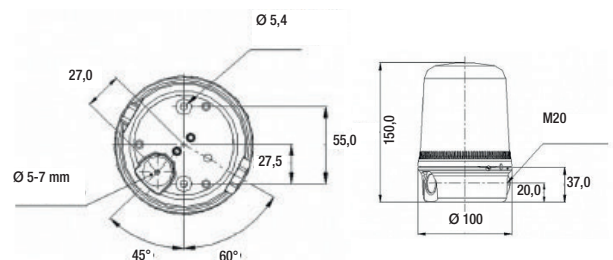
Caractéristiques techniques

- Indice de protection : IP65
- Facteur de marche : 100%
- Humidité relative : 90% à 20°C
- Poids : +/- 370 g (selon les modèles)
- Dimensions : 150 x Ø 100 mm
- Section de câble : 1,5 mm²
- Matériau : Polycarbonate haute résistance
- Température d'utilisation : De -25 à +50°C
- Température de stockage : De -40 à +70°C
- Fréquence du flash : LED : 1 et 2 Hz
- Fixation montage : Montage sur fond plat, équerre ou pied
- Puiss. lumineuse Candelas : LED : 19 cd
- Entrée de câble : 2 entrées de câble, calotte démontable
- Mode de fonctionnement : Sélectionnable par positionnement d'un cavalier

X = Couleurs d'optique disponibles



Indice de protection IP65	Nombre éclairs par minute 60-120	Température d'utilisation -25°C +50°C	Température de stockage -40°C +70°C
Facteur de marche 100%	Humidité relative 90%	Poids 370 g	



Options

- Feu à incandescence : ampoule non comprise
- Ampoule livrée en pièces détachées si besoin
- Pied de fixation (140 mm)
- Equerre de fixation

Accessoires

Pied de fixation



Equerre de fixation



Référence	Tension	Tolérance	Consommation
O300L024-X	24 Vcc	10 - 50 Vcc	130 mA
O300L230-X	230 Vca	90 - 230 Vca	90 mA @ 115 Vca 50 mA @ 230 Vca



O200L

Voyant LED OPTASON® montage fond plat Ø 60 mm



Voyant compact pour montage sur fond plat.
Feu fixe

Exemples d'applications

- Signalisation en milieu industriel : machines, chaînes de montage, etc.
- Signalisation de sécurité : machines dangereuses, barrières, etc.
- Signalisation optique sur poste de travail, convient pour surface étroite

Agrément(s) et certification(s)

CE

Points forts

Indice de protection élevé (IP65)
Facilité d'installation (fond plat, pied ou équerre) et de maintenance (calotte démontable)
Fermeture de la calotte renforcée par une vis

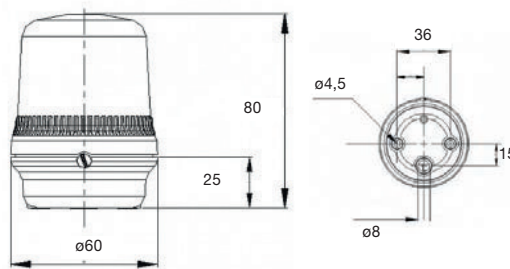
Caractéristiques techniques

Indice de protection :	IP65
Facteur de marche :	100%
Humidité relative :	90% à 20°C
Poids :	+/- 78 g (selon les modèles)
Dimensions :	80 x Ø 60 mm
Entrée de câble :	1 entrée de Ø8,0 mm
Section de câble :	De 0,5 à 1,5 mm ²
Matériau :	Polycarbonate haute résistance
Température d'utilisation :	De -25 à +50°C
Température de stockage :	De -40 à +70°C
Fixation montage :	Montage sur fond plat, équerre ou pied
Puiss. lumineuse Candelas :	LED : 5,5 cd

X = Couleurs d'optique disponibles



Indice de protection IP65	Température d'utilisation -25°C +50°C	Température de stockage -40°C +70°C
Facteur de marche 100%	Humidité relative 90%	Poids 78 g



Options

- Pied de fixation
- Équerre de fixation
- Feu à incandescence - ampoule non comprise

Accessoires

Pied de fixation



Équerre de fixation



Référence	Tension	Tolérance	Consommation
O200L024-X	24 Vcc	10 - 30 Vcc	80 mA
O200L230-X	230 Vca	90 - 230 Vca	32 mA



0100L

Voyant LED OPTASON® montage encastré Ø 60 mm

Mini voyant encastrable à LED

Exemples d'applications

- Signalisation de process sur des machines, des panneaux de contrôle, des armoires électriques, engins, etc.



Agrement(s) et certification(s)

CE

Points forts

- Indice de protection élevé (IP65)
- Facilité d'installation (bornier débrochable) et de maintenance (calotte démontable)
- Fermeture de la calotte renforcée par une vis

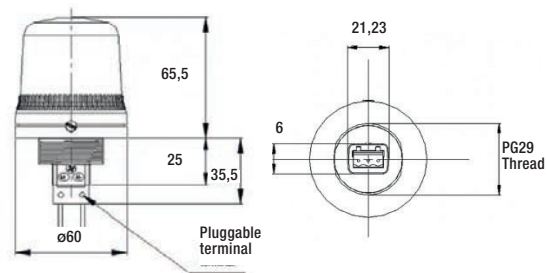
Caractéristiques techniques

- Indice de protection : IP65
- Facteur de marche : 100%
- Humidité relative : 90% à 20°C
- Poids : +/- 93 g (selon les modèles)
- Dimensions : 65,5 x Ø 60 mm
- Entrée de câble : Connexion par bornier débrochable
- Section de câble : De 0,5 à 1,5 mm²
- Matériau : Polycarbonate haute résistance
- Température d'utilisation : De -25 à +50°C
- Température de stockage : De -40 à +70°C
- Fixation montage : Encastrable dans un perçage de Ø37 mm
- Puiss. lumineuse Candelas : LED : 5.5 cd (9 LED's haute luminosité)

X = Couleurs d'optique disponibles



Indice de protection IP65	Nombre éclairs par minute 45-60	Température d'utilisation -25°C +50°C	Température de stockage -40°C +70°C
Facteur de marche 100%	Humidité relative 90%	Poids 93 g	



Produits complémentaires

Combinés
page 151



Avertisseurs sonores
page 25



Combinés
page 146



Buzzer
page 35



Référence	Tension	Tolérance	Consommation
0100L024-X	24 Vcc	10 - 30 Vcc	80 mA
0100L230-X	230 Vca	90 - 230 Vca	32 mA



Mini voyant encastrable de très bon rapport qualité / prix

➤ Exemples d'applications

- Signalisation de process sur des machines, des panneaux de contrôle, des armoires électriques, engins, etc.



➤ Agrément(s) et certification(s)

CE

➤ Points forts

- Voyant compact très visible
- Excellent indice de protection : IP65
- Connexion par bornier protégé
- Durée de vie de la technologie LED (50 000 heures)

➤ Caractéristiques techniques

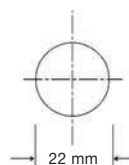
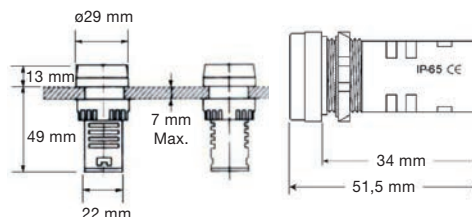
- Indice de protection : IP65
- Facteur de marche : 100%
- Humidité relative : 90% à 20°C
- Poids : 90 g
- Dimensions : 51 x Ø 29 mm
- Entrée de câble : Connexion par bornier protégé
- Température d'utilisation : De -25°C à +50°C
- Fréquence du flash : 2 Hz
- Fixation montage : Encastrable dans un perçage de Ø 22 mm
- Durée de vie du flash : LED : 50 000 heures

X = Couleurs d'optique disponibles



Indice de protection	Température d'utilisation	Facteur de marche	Humidité relative
IP65	-25°C +50°C	100%	90%

Poids



Produits complémentaires

Combinés Mini
page 149



Buzzer
page 35



Colonnes lumineuses
115 - 121



Référence	Caractéristiques	Tension	Conso.
050F012-X	Feu fixe encastrables à Leds	12 Vcc/ca	<80 mA
050F012-X	Feu fixe encastrables à Leds	24 Vcc/ca	<80 mA
050F012-X	Feu fixe encastrables à Leds	48 Vcc/ca	<20 mA
050F012-X	Feu fixe encastrables à Leds	110-130 Vcc/ca	25 mA max.
050F012-X	Feu fixe encastrables à Leds	230 Vcc/ca	25 mA max.

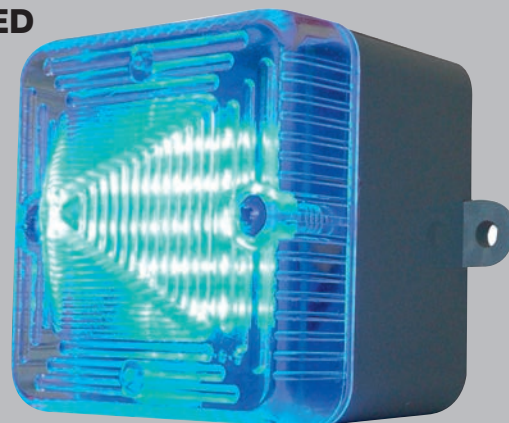
Référence	Caractéristiques	Tension	Conso.
050C024-3	Feu clignotant encastrables à Leds	24 Vcc/ca	15 - 30 mA
050C048-3	Feu clignotant encastrables à Leds	48 Vcc/ca	15 - 30 mA
050C110-3	Feu clignotant encastrables à Leds	110-130 Vcc/ca	15 - 30 mA
050C230-3	Feu clignotant encastrables à Leds	230 Vcc/ca	15 - 30 mA

Fréquence de clignotement : 2 Hz



L101HLED

Voyant compact à LED haute luminosité



Voyant compact à LED extrêmement visible et robuste.

Son rapport performance/ prix est excellent

Exemples d'applications

- Signalisation optique de sécurité en milieu industriel
- Signalisation sur engins ou chaînes de montage
- Signalisation optique en extérieur

Agrement(s) et certification(s)

CE

Points forts

Robuste (ABS résistant et auto-extinguible)
 Forte visibilité : Calotte transparente, 24 LEDs de couleur
 Luminosité effective: 120 cd (couleur blanche)
 Indice de protection élevé: IP66
 2 modes de fonctionnement : fixe ou clignotant (switch)

Caractéristiques techniques

Indice de protection :	IP66
Facteur de marche :	100%
Humidité relative :	90% à 20°C
Poids :	0.20 kg
Section de câble :	0.5 / 4.0 mm ²
Matériau :	ABS auto-extinguible (boitier) et PVC (calotte)
Température d'utilisation :	De -25°C à +55°C
Température de stockage :	De -40 à +70°C
Fixation montage :	Fond plat ou par patte de fixation
Puiss. lumineuse Candelas :	120 cd
Fréquence disponible :	Fixe ou clignotant (2Hz) sélectionnable par switch intégré

X = Couleurs d'optique disponibles

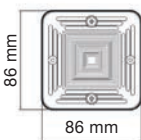
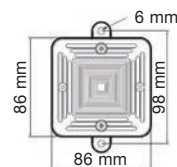
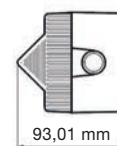


Indice de protection	Température d'utilisation	Température de stockage	Facteur de marche
IP66	-25°C +55°C	-40°C +70°C	100%

Humidité relative



Poids



Options

Boitier blanc ou gris
 Versions approuvées UL - nous consulter

Produits complémentaires

Combinés Apelo LED
page 155



Avertisseurs sonores
page 23



Combinés
page 147



Déclencheurs
page 73



Référence	Tension	Tolérance	Consommation
L101HLED024X	24 Vcc	10 - 30 Vcc	155 mA
L101HLED230X	230 Vca	90 - 230 Vca	35 mA



0450

Maxi feu de trafic OPTASON® Ø140 mm



Maxi feu de trafic extrêmement visible.
Il existe en version LED ou incandescence.

Exemples d'applications

- Robuste et étanche, il est tout à fait adapté à un usage industriel
- Entrées de parking, tunnels, usines, etc.
- Quais de chargements, barrières, circulation sur sites industriels

Agrement(s) et certification(s)

CE

Points forts

Feu large et extrêmement visible (calotte transparente à effet Fresnel renforçant l'efficacité de la LED de couleur)

Équerre de fixation en option pour assembler plusieurs feux

Facilité d'installation (3 entrée de câbles)

Excellent indice de protection (IP65)

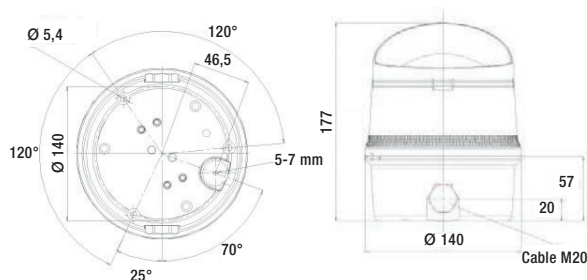
Caractéristiques techniques

Indice de protection :	IP65
Facteur de marche :	75%
Humidité relative :	90% à 20°C
Poids :	410 g
Dimensions :	177 x Ø 140 mm
Entrée de câble :	3 entrées
Section de câble :	De 0,5 à 2,5 mm ²
Matériau :	Polycarbonate haute résistance
Température d'utilisation :	De -25 à +50°C
Température de stockage :	De -40 à +70°C
Fixation montage :	Sur mur vertical ou sur équerre
Puiss. lumineuse en Candelas :	LED : 89 cd / Incandescence : 32 cd
Puiss. lumineuse en Watts :	Versions à incandescence : ampoule 25 W
Type d'ampoule :	Ampoule à incandescence de type E27 de 25 W

X = Couleurs d'optique disponibles



Indice de protection IP65	Température d'utilisation -25°C +50°C	Température de stockage -40°C +70°C	Facteur de marche 75%
Humidité relative 90%	Poids 410 g		



Options

Feu à incandescence : ampoule non comprise (livrée en pièce détachée si besoin)
Feux à incandescence clignotant : nous consulter

Produits complémentaires

Trompes
page 37



Avertisseurs sonores
page 23



Colonnes lumineuses
page 123-125



Réf.	Désignation	Tension	Tolérance	Conso.
0450I-X	Maxi feu fixe vertical à incandescence		selon ampoule	
0450IC-X	Maxi feu clignotant vertical à incandescence		selon ampoule	
0450L230-X	Maxi feu fixe vertical à Leds	230 Vca	90-230 Vca	10 - 30 mA
0450L024-X	Maxi feu fixe vertical à Leds	24 Vcc	10-30 Vcc	130 mA
E272209	Ampoule E27 25 W 230 V	230 V	± 10%	-
E271109	Ampoule E27 25 W 115 V	115 V	± 10%	-
E270489	Ampoule E27 25 W 48 V	48 V	± 10%	-
E270249	Ampoule E27 25 W 24 V	24 V	± 10%	-
EQ0450-9	Équerre pour 1 à 3 feux		± 10%	-

