

SIRENA



#morethanbrightideas

Akoestische en visuele
signaalapparaten

Dispositifs de signalisation
visuelle et acoustique

Essentiële toestellen
Les Essentiels



INDEX

03 *ELECTRA*

Signalisatieapparaten Dispositifs de signalisation visuelle et acoustique

4	CELERE
5	CELEREST
6	CELERSON
7	SEM - SEM PLUS
8	SEM LED
9	SIAD
10	MICROLAMP LED
11	CTL 600 LED - CTL 900 LED
12	OVOLUX LED
13	ROTALLARM S LED
14	ROTALLARM S
15	MINIFLASH LED FLR
16	BIP 92
17	P50 A LED

19 *MLINE*

S Reeks Gamme S

21	FLR S
22	SIR-E S
23	SIR-E LED S
24	XLF S
25	TLINE XLF JR

Basissen Bases

26	SHALLOW
26	DEEP
26	WALL
26	TLINE 3
26	TLINE 2

Toebehoren Accessoires

27	BESCHERMROOSTERS - GRILLES
----	----------------------------

29 *AUTOMAX*

EOS reeks Gamme EOS

30	EOS
----	-----

TWS reeks Gamme TWS

32	TWS BASE
33	TWS LED STEADY
34	TWS SOUNDER PZO

















Accessoires Accessoires

35	BS - PR - KIT - BP1 - SB
35	EOS WALL BASE

36 *Ontdek meer En découvrir davantage*

FOUR
WORKPLUS
EXPRO
ESCAPE
ICARO

IP BESCHERMINGSGRAAD / INDICE DE PROTECTION IP

Indice de protection EN 60529 International Protection Levels of Enclosures	
1STE CIJFER / 1 ^{re} CHIFFRE Beschermingsgraad tegen aanraking en binnendringing van voorwerpen Protection contre tout contact accidentel et pénétration de corps étrangers solides	2E CIJFER / 2 ^e CHIFFRE Bescherming tegen vocht Protection contre les corps liquides
 IP0X Geen bescherming Aucune protection	 IP0X Geen bescherming Aucune protection
 IP1X Bescherming tegen het binnendringen met vaste voorwerpen groter dan 50 mm (bv. toevallige aanraking met de hand) Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm (ex. contact involontaires de la main)	 IPX1 Bescherming tegen schade onderhevig aan verticale waterdruppels (b.v. condensatie) Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (ex. condensation)
 IP2X Bescherming tegen het binnendringen met vaste voorwerpen groter dan 12,5 mm (bv. aanraking met de vinger) Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm (ex. doigt de la main)	 IPX2 Bescherming tegen schade indien druppels vallend onder een hoek van 15° Protégé contre les chutes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
 IP3X Bescherming tegen het binnendringen met vaste voorwerpen groter dan 2,5 mm (bv. aanraking met gereedschap, schroeven) Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm (ex. outils, vis)	 IPX3 Bescherming tegen schade indien besproeid onder een hoek 60° Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale
 IP4X Bescherming tegen het binnendringen met vaste voorwerpen groter dan 1 mm (bv. fijn gereedschap, kleine draden) Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm (ex. outils fins, petits fils)	 IPX4 Bescherming tegen schade indien besproeid onder eender welke hoek Protégé contre les projections d'eau de toutes directions
 IP5X Stofbescherming (geen volledige bescherming maar voldoende om de goede werking niet te hinderen) Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)	 IPX5 Bescherming tegen schade indien bespoten onder eender welke hoek Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance
 IP6X Volledige bescherming tegen stof Totalment protégé contre les poussières	 IPX6 Volledige bescherming tegen waterindringing indien bespoten onder eender welke hoek Totalment protégé contre les forts jets d'eau de toutes directions à la lances
	 IPX7 Bescherming tegen de gevolgen van onderdompeling Protégé contre les effets de l'immersion
	 IPX8 Bescherming tegen de gevolgen van langdurige onderdompeling onder opgegeven omstandigheden Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées

ISO 20653

IPX9K

Bescherming tegen hoge druk en stoomreiniging

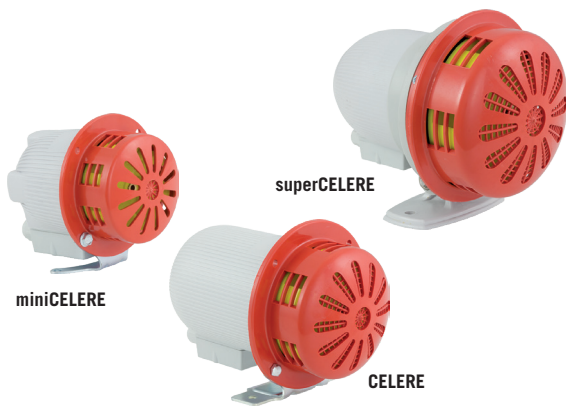
Protégé contre les pressions élevées et un nettoyage à la vapeur

ELECTRA

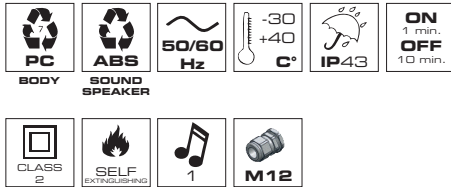
Industriële signalisatie sinds 1974
Signalisation industrielle depuis 1974



CELERE

Behuizing/Body

115 dB max.



Codes

miniCELERE

12V ACDC	42000
24V ACDC	42001
48V ACDC	42002
240V ACDC	42005

CELERE

24V ACDC	42021
48V ACDC	42022
240V ACDC	42025

superCELERE

48V ACDC	42042
240V ACDC	42045

Elektromechanische sirene verkrijgbaar in 3 verschillende formaten ([miniCELERE](#), [CELERE](#) en [superCELERE](#)) afhankelijk van de gewenste geluidswaarde. Eenvoudige montage door middel van de geïntegreerde bevestigingsbeugel.

Bedrijfsspanning

12V ACDC ([miniCELERE](#)), 24V ACDC ([miniCELERE](#) en [CELERE](#)), 48V ACDC, 240V ACDC +/-10%

Mechanische kenmerken

Behuizing in zelfdovend PC met hoge slagvastheid. ABS geluidsluidspreker. Bevestiging met standaardschroeven, niet meegeleverd.

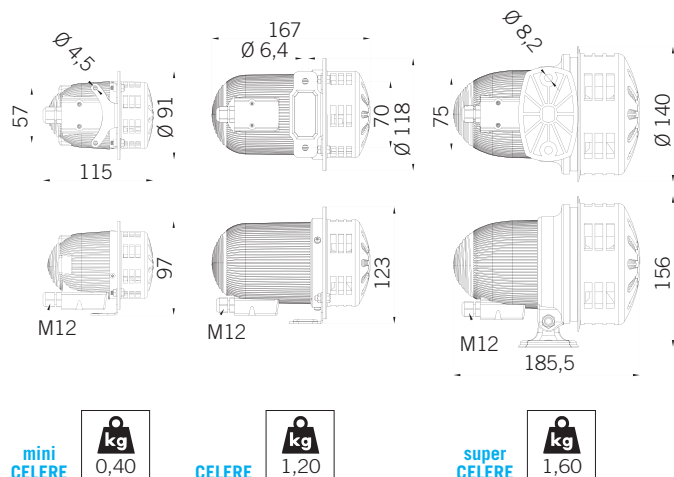
Thermische motorbeveiligingsschakelaar gemonteerd in de versies: CELEREST en superCELEREST.

Akoestische kenmerken

Continu geluid. Ze bereiken na korte tijd de grondfrequentie:

[miniCELERE](#): 1600+/-100Hz • [CELERE](#): 1500+/-50Hz • [superCELERE](#): 1000+/-100Hz.

Certificeringen



Sirène électromécanique disponible en 3 tailles ([miniCELERE](#), [CELERE](#), [superCELERE](#)) en fonction de la puissance sonore souhaitée. Le dispositif est facile à installer grâce à sa bride de fixation.

Tension d'utilisation

12V ACDC ([miniCELERE](#)), 24V ACDC ([miniCELERE](#) et [CELERE](#)), 48V ACDC, 240V ACDC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps en polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs. Diffuseur acoustique en ABS. Fixation par vis standards non fournies.

Interrupteur thermique de protection moteur monté dans les versions : CELERE et superCELERE.

Caractéristiques acoustiques

Son linéaire. Elles atteignent la fréquence fondamentale après peu de temps :

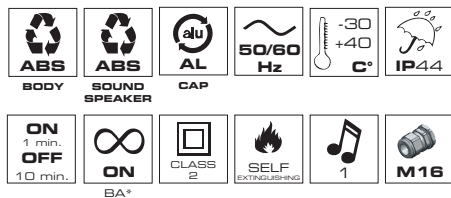
[miniCELERE](#): 1600+/-100Hz • [CELERE](#): 1500+/-50Hz • [superCELERE](#): 1000+/-100Hz.

CELEREST



Behuizing/Body

112 dB max.



* Versies met laag vermogen / Versions à basse consommation

Codes

miniCELEREST

12V ACDC	42060
24V ACDC	42061
110V ACDC	42063
240V ACDC	42065
12V DC BA	42066
24V DC BA	42067

CELEREST

110V ACDC	42083
240V ACDC	42085
12V DC BA	42086
24V DC BA	42087

superCELEREST

110V ACDC	42103
240V ACDC	42105
12V DC BA	42106
24V DC BA	42107

Elektromechanische sirene uitgerust met een speciale aluminium beschermkap, om de bescherming tegen ongunstige weersomstandigheden te verhogen bij installatie in een buitenomgeving.

Verkrijgbaar in 3 formaten (**miniCELEREST**, **CELEREST** en **superCELEREST**) afhankelijk van het gewenste geluidsvermogen en in de **BA**-uitvoering met laag verbruik.

Het apparaat wordt bij voorkeur in verticale positie geplaatst om de totale doeltreffendheid van de beschermkap te garanderen.

Bedrijfsspanning

12V ACDC en 24V ACDC (**miniCELEREST**), 110V ACDC, 240V ACDC +/-10%
BA : 12V DC, 24V DC +/-10%

Mechanische kenmerken

Behuizing in zelfdovend ABS met hoge slagvastheid. Akoestische geluidsuidspreker in ABS. Aluminium beschermkap. Bevestiging met standaardschroeven, niet meegeleverd.

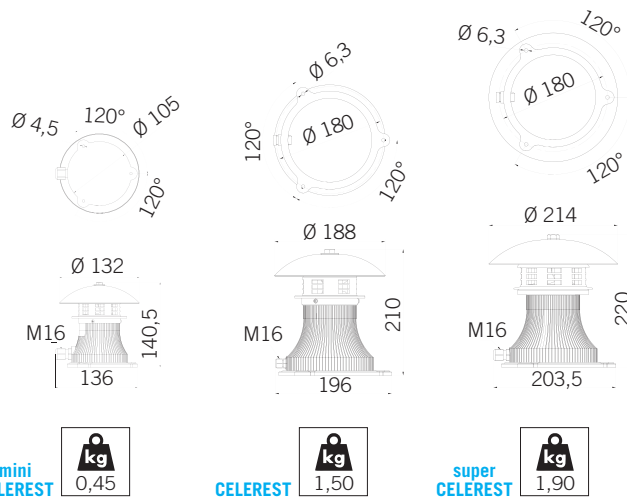
Thermische motorbeveiligingsschakelaar gemonteerd in de versies: CELEREST en superCELEREST.

Akoestische kenmerken

Continu geluid. Ze bereiken na korte tijd de grondfrequentie:

miniCELEREST : 1600+/-100Hz • **miniCELEREST BA** : 1250+/-100Hz
CELEREST : 1500+/-50Hz • **CELEREST BA** : 1000+/-50Hz
superCELEREST : 1000+/-100Hz • **superCELEREST BA** : 820+/-100Hz

Certificeringen



Sirène électromécanique équipée d'un chapeau spécial de protection en aluminium, pour augmenter la protection contre les intempéries lors de l'installation dans un environnement extérieur.

Disponible en 3 tailles (**miniCELEREST**, **CELEREST** et **superCELEREST**) en fonction de la puissance sonore souhaitée et en version à basse consommation **BA**.

Le dispositif est idéalement installé en position verticale pour assurer l'efficacité totale du chapeau de protection.

Tension d'utilisation

12V ACDC et 24V ACDC (**miniCELEREST**), 110V ACDC, 240V ACDC +/-10%
BA : 12V DC, 24V DC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps en ABS autoextinguible, à haute résistance aux chocs. Diffuseur acoustique en ABS. Chapeau de protection en aluminium. Fixation par vis standards non fournies.

Interrupteur thermique de protection moteur monté dans les versions : CELEREST et superCELEREST.

Caractéristiques acoustiques

Son linéaire. Elles atteignent la fréquence fondamentale après peu de temps :

miniCELEREST : 1600+/-100Hz • **miniCELEREST BA** : 1250+/-100Hz
CELEREST : 1500+/-50Hz • **CELEREST BA** : 1000+/-50Hz
superCELEREST : 1000+/-100Hz • **superCELEREST BA** : 820+/-100Hz

CELERSON



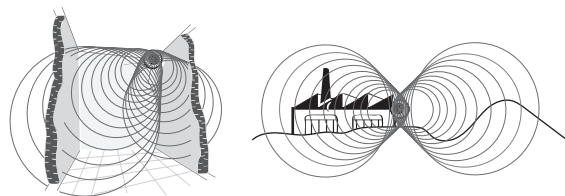
CELESON

Behuizing/Body

112 dB



VERSPREIDING VAN GELUIDGOLVEN (GELUIDSBEREIK)
PROPAGATION DES ONDES SONORES (PORTEE DU SON)



300 ÷ 500 Hz

Golven met een lage frequentie hebben de bijzondere eigenschap door hindernissen heen te dringen en zich over lange afstanden te verspreiden.

Les ondes de basse fréquence ont la caractéristique particulière de pénétrer les obstacles et de se propager sur de longues distances.

Codes

CELESON

240V AC (1 PHASE)
380V AC (3 PHASE)

50349
50351



Sirène électromécanique de grande taille, **CELESON** est équipée d'un chapeau spécial de protection en aluminium, pour augmenter la protection contre les intempéries lors de l'installation dans un environnement extérieur.

La basse fréquence du son produit permet au dispositif de couvrir des longues distances.

Le dispositif est idéalement installé en position verticale pour assurer l'efficacité totale du chapeau de protection.

Tension d'utilisation

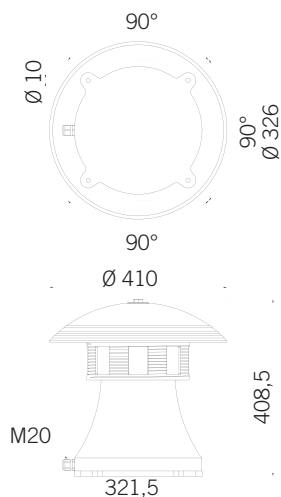
240V AC +/-10% (MONOPHASE)
380V AC +/-10% (TRIPHASE)

Caractéristiques mécaniques

Corps, diffuseur acoustique et chapeau de protection en aluminium. Fixation par vis standards non fournies.

Caractéristiques acoustiques

Son linéaire. Fréquence : 390Hz

CELESON
EENFASECELESON
DRIEFASIG

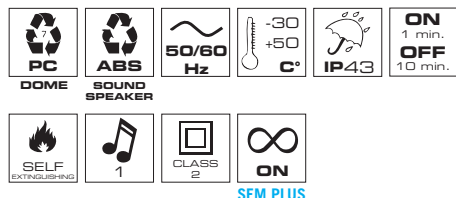
SEM-SEM PLUS

SEM
SEM PLUS

Behuizing/Body



101dB max.



Codes

SEM

12V DC	40302
24V DC	40304
24V AC	40305
110V AC	40309
240V AC	40311

SEM PLUS

12/24V DC	40312
-----------	-------

SEM is een elektromechanische signaalhoorn, ideaal voor korte oproep- of alarmsignalen.

Elektronische versie voor ononderbroken werking ook verkrijgbaar (SEM PLUS).

Bedrijfsspanning

SEM: 12V DC, 24V DC, 24V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SEM PLUS: 12/24V DC +/-10%

Mechanische kenmerken

ABS behuizing/geluidsluidspreker, koepel van polycarbonaat. Bevestiging met standaardschroeven, niet meegeleverd.

Akoestische kenmerken

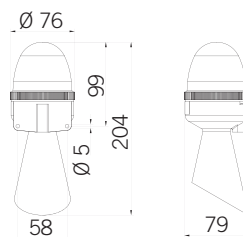
SEM : elektromagnetische eenheid met vibrerend membraan
Continu geluid

Frequenties: 650+/-50Hz (DC) - 300/7000Hz (AC)

SEM PLUS : elektronisch aangedreven magnetodynamische eenheid

Frequentie: 850+/-50Hz

Certificeringen

SEM
SEM PLUS

Avertisseur acoustique électromécanique, SEM est idéal pour des brefs signaux d'appel ou d'alarme.

Disponible aussi en version électronique pour service continu (SEM PLUS).

Tension d'utilisation

SEM: 12V DC, 24V DC, 24V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SEM PLUS: 12/24V DC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps/diffuseur acoustique en ABS, dôme en polycarbonate. Fixation par vis standards non fournies.

Caractéristiques acoustiques

SEM : Unité électromagnétique à membrane vibrante

Son Continu

Fréquences : 650+/-50Hz (DC) - 300/7000Hz (AC)

SEM PLUS : Unité magnétodynamique commandée électroniquement

Fréquence: 850+/-50Hz

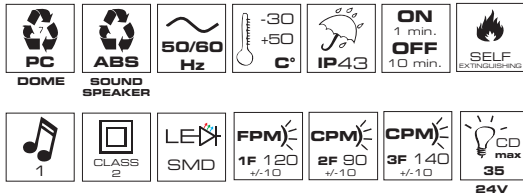
SEM LED



SEM LED



Domes/Koepel   Corps/Behuizing 

96 dB max.



Codes

SEM LED

		
12V DC	38822	38823
24V DC	38842	38843
24V AC	38852	38853
110V AC	38862	38863
240V AC	38872	38873

RESERVE KOEPEL | DOMES DE RECHANGE

		
	71116	71117

Elektromechanische signaalhoorn, ideaal voor korte oproep- of alarmsignalen. SEM LED is uitgerust met SMD LED-technologie met hoge helderheid en het is mogelijk om het geluid afzonderlijk van het licht te voorzien.

Bedrijfsspanning

12V DC, 24V DC, 24V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Mechanische kenmerken

Behuizing / geluidsluidspreker in ABS, koepel in polycarbonaat. Bevestiging met standaardschroeven, niet meegeleverd.

Akoestische kenmerken

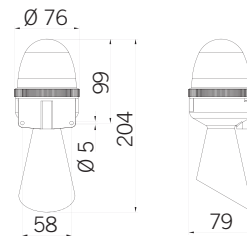
Elektromagnetische eenheid met vibrerend membraan

Continu geluid

Frequenties: 650+/-50Hz (DC) - 300/7000Hz (AC)

Lichtgevende kenmerken

SEM LED. Mogelijkheid om de 4 knipperfuncties te selecteren via dip-switch (vast licht, enkelvoudig, dubbel en drievoudig knipperend)

Certificeringen

SEM LED



Avertisseur acoustique électromécanique, idéal pour des brefs signaux d'appel ou d'alarme.

SEM LED est équipé avec une technologie LED SMD à haut rendu lumineux ; on peut alimenter séparément la lumière et le son.

Tension d'utilisation

12V DC, 24V DC, 24V AC, 110V AC, 240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps/diffuseur acoustique en ABS, dôme en polycarbonate. Fixation par vis standards non fournies

Caractéristiques acoustiques

Unité électromagnétique à membrane vibrante

Son Continu

Fréquences : 650+/-50Hz (DC) - 300/7000Hz (AC)

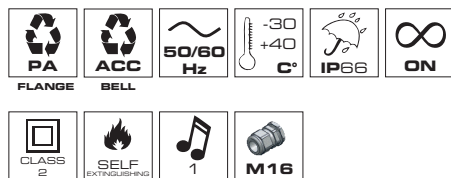
Caractéristiques optiques

LED SMD. Possibilité de sélectionner 4 effets lumineux par dip-switch (lumière fixe, flash simple éclat, flash double éclat, flash triple éclat).

SIAD

Cloche/Bell  

100 dB max.



Codes

SIAD 165		SIAD 215	
12V AC	54200 54207	240V AC	54234 54241
24V AC	54201 54208	24V DC	54243 54250
110V AC	54204 54211		
240V AC	54206 54213		
12V DC	54214 54221		
24V DC	54215 54222		
110V DC	54218 54225		
240V DC	54220 54227		

Elektromechanische bel met versterkte basis verkrijgbaar in de **SIAD 165** (diameter 165 mm) of **SIAD 215** (diameter 215 mm) uitvoering. Uitgerust met een elektromagnetische eenheid met op de bel slaande hamer, die een continue karakteristiek geluid produceert. De robuuste stalen structuur van de bel biedt een hoge slagvastheid en uitstekende bescherming tegen stof en water (IP66), ook geschikt voor zware toepassingen.

Bedrijfsspanning

SIAD 165 AC: 12V AC, 24V AC, 110V AC, 240V AC +/-10% • **SIAD 165 DC:** 12V DC, 24V DC, 110V DC, 240V DC +/-10%

SIAD 215 AC: 240V AC +/-10% • **SIAD 215 DC:** 24V DC +/-10%

Mechanische kenmerken

Stalen bel en polyamide flens. Voorzien van een vlakke voet, bevestiging met standaardschroeven, niet meegeleverd.

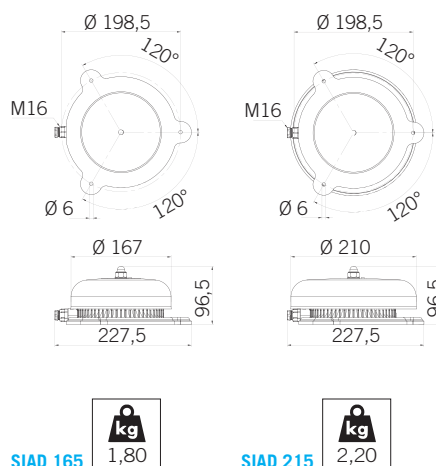
Akoestische kenmerken

Elektromagnetische eenheid met een op de bel slaande hamer, continu geluid :

Fréquences **SIAD 165:** 1500/10000Hz

Fréquences **SIAD 215:** 1000/15000Hz

Certificeringen



Sonnerie électromécanique avec base renforcée, disponible en version **SIAD 165** (diamètre 165 mm) ou **SIAD 215** (diamètre 215 mm). Equipée d'une unité électromagnétique avec piston battant sur la cloche, qui produit un caractère son continu. La structure robuste en acier de la sonnerie offre une haute résistance aux chocs et une haute protection contre la pénétration de la poussière et de l'eau (IP66), ce qui convient pour une utilisation intensive.

Tension d'utilisation

SIAD 165 AC: 12V AC, 24V AC, 110V AC, 240V AC +/-10% • **SIAD 165 DC:** 12V DC, 24V DC, 110V DC, 240V DC +/-10%

SIAD 215 AC: 240V AC +/-10% • **SIAD 215 DC:** 24V DC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Cloche en acier et bride en polyamide. Equipée avec base plate, fixation par vis standards non fournies.

Caractéristiques acoustiques

Unité électromagnétique avec piston battant. Son continu :

Fréquences **SIAD 165:** 1500/10000Hz

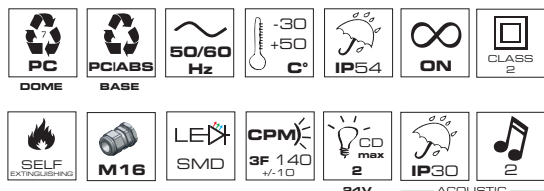
Fréquences **SIAD 215:** 1000/15000Hz

MICROLAMP LED

MICROLAMP
LEDMICROLAMP LED
ACOUSTIC

80 dB max.

Domes/Koepel Base



Waarschuwingslicht met SMD LED technologie. MICROLAMP LED is ook verkrijgbaar met een geïntegreerd akoestisch signaal (ACOUSTIC-versie).

Bedrijfsspanning

12/24V ACDC, 48V ACDC, 90/240V AC +/-10%

Mechanische kenmerken

PC / ABS basis, koepel in polycarbonaat. Bevestiging met standaardschroeven, niet meegeleverd.

Optische kenmerken

Vast/knipperend licht met SMD LED-technologie, 3F drievoudige flits.

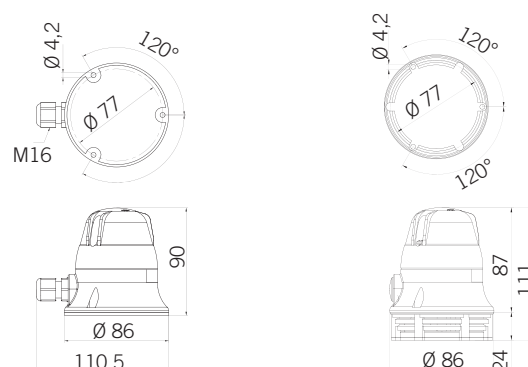
Akoestische kenmerken

ACOUSTIC versie met geïntegreerde piëzo-elektrische module.

Continu geluid (met vast licht) of intermitterend geluid F/m 180 (met knipperlicht).

Fréquence : 3200Hz

Certificeringen

MICROLAMP
LEDMICROLAMP
LED
ACOUSTIC

Codes

MICROLAMP LED

12/24V ACDC	38602	38603	38604	38605
48V ACDC	38612	38613	38614	38615
90/240V AC	38622	38623	38624	38625

MICROLAMP LED ACOUSTIC

12/24V ACDC	38632	38633	38634	38635
48V ACDC	38642	38643	38644	38645
90/240V AC	38652	38653	38654	38655

RESERVE KOEPSEL I DOMES DE RECHANGE

	38632	38633	38634	38635



Feu de signalisation avec technologie à LED SMD. MICROLAMP LED est également disponible avec un signal acoustique intégré (version ACOUSTIC).

Tension d'utilisation

12/24V ACDC, 48V ACDC, 90/240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Base en PC/ABS, dôme en polycarbonate. Fixation par vis standards non fournies.

Caractéristiques optiques

Feu fixe/clignotant avec technologie à LED SMD, triple flash 3F.

Caractéristiques acoustiques

Versión ACOUSTIC avec unité piézoélectrique intégrée.

Son continu (avec lumière fixe) ou son pulsé F/m 180 (avec lumière clignotante).

Fréquence : 3200Hz

CTL 600-900 LED

Waarschuwingslicht met SMD LED technologie. CTL 600 en CTL 900 zijn ook verkrijgbaar met een geïntegreerd akoestisch signaal (ACOUSTIC-versie).

Bedrijfsspanning

12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

Mechanische kenmerken

PC / ABS basis, koepel in polycarbonaat. Bevestiging met standaardschroeven, niet meegeleverd.

Optische kenmerken

Vast/ knipperend licht met SMD LED-technologie, 3F drievoudige flits.

Akoestische kenmerken

ACOUSTIC versie met geïntegreerde piëzo-elektrische eenheid.

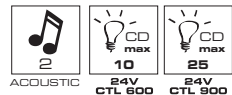
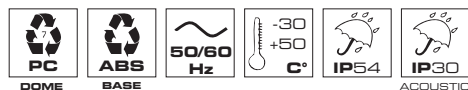
CTL 600 LED : continu geluid (met vast licht) of intermitterend geluid F/m 180 (met knipperlicht). Frequentie: 3200Hz

CTL 900 LED : continu geluid (met vast licht) of intermitterend geluid F/m 160 (met knipperlicht). Frequentie : 2700Hz

Certificeringen



Dômes/Domes ● ● ● ● ● Base ●



Codes

CTL 600 LED

12/24V ACDC	38662	38663	38664	38665
90/240V AC	38672	38673	38674	38675

CTL 600 LED ACOUSTIC

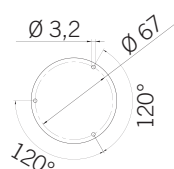
12/24V ACDC	38682	38683	38684	38685
90/240V AC	38692	38693	38694	38695

CTL 900 LED

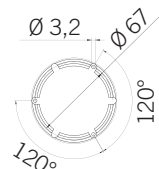
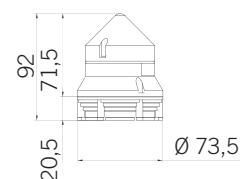
12/24V ACDC	38701	38702	38703	38704	38705
90/240V AC	38711	38712	38713	38714	38715

CTL 900 LED ACOUSTIC

12/24V ACDC	38721	38722	38723	38724	38725
90/240V AC	38731	38732	38733	38734	38735



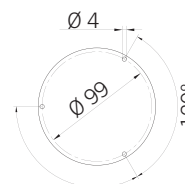
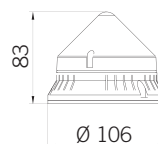
CTL 600



CTL 600 ACOUSTIC



CTL 900



Feux de signalisation avec technologie à LED SMD. CTL 600 et CTL 900 sont également disponibles avec un signal acoustique intégré (version ACOUSTIC).

Tension d'utilisation

12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Base en ABS, dôme en polycarbonate. Fixation par vis standards non fournies.

Caractéristiques optiques

Feux fixes/clignotants avec technologie à LED SMD, triple flash 3F.

Caractéristiques acoustiques

Versions ACOUSTIC avec unité piézoélectrique intégrée.

CTL 600 LED : son continu (avec lumière fixe) ou son pulsé F/m 180 (avec lumière clignotante). Fréquence : 3200Hz

CTL 900 LED : son continu (avec lumière fixe) ou son pulsé F/m 160 (avec lumière clignotante). Fréquence : 2700Hz

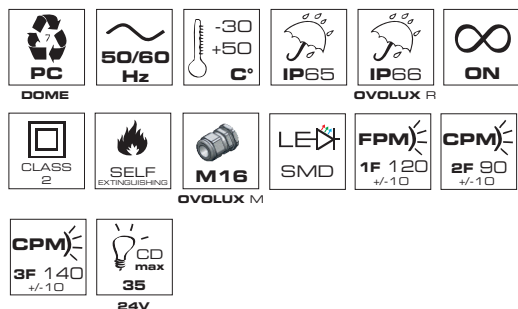
OVOLUX LED



OVOLUX LED M
(avec presse-étoupe M16
(met M16 verkrijgbaar))

OVOLUX LED R

Domes/Koepel ● ● ● ● ● ● Base ●



Codes

OVOLUX LED R

12/24V ACDC	38781	38782	38783	38784	38785	38786
90/240V AC	38791	38792	38793	38794	38795	38796

OVOLUX LED M

12/24V ACDC	38801	38802	38803	38804	38805	38806
90/240V AC	38811	38812	38813	38814	38815	38816

RESERVE KOEPEL I DOMES DE RECHANGE

71115	71116	71117	71098	71099	71100
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Accessoires Nécessaire pour utiliser les accessoires de montage TWS

Toebehoren Nodig om de TWS montage toebehoren te monteren



OVOLUX Montage adapter

Adaptateur de montage

27697

Waarschuwingslicht met SMD LED technologie. **OVOLUX LED** is verkrijgbaar met M16 (version **M**) of voor inbouwmontage (R-versie).

Bedrijfsspanning

12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

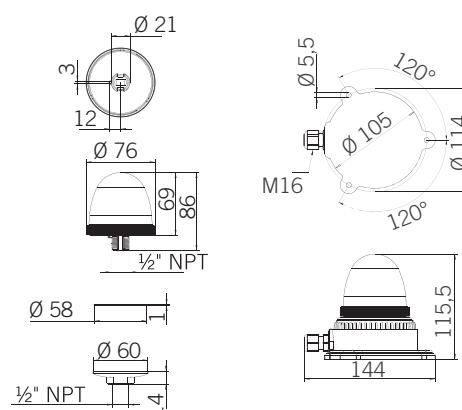
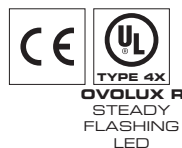
Mechanische kenmerken

Basis en koepel in polycarbonaat. Bevestiging met klemring (R-versie), of met niet meegeleverde standardschroeven (M-versie).

Optische kenmerken

Waarschuwingslicht met SMD LED technologie, 4 verschillende lichteffecten (vast licht, enkel, dubbel of driedubbel knipperlicht) kunnen worden geselecteerd met een dipswitch.

Certificeringen



OVOLUX R



OVOLUX M



Feu de signalisation avec technologie à LED SMD. **OVOLUX LED** est disponible avec presse-étoupe M16 (version **M**) ou pour installation à encastrer (version **R**).

Tension d'utilisation

12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Base et dôme en polycarbonate. Fixation par bague de serrage (version **R**), ou par vis standards non fournies (version **M**).

Caractéristiques optiques

Feu avec technologie à LED SMD, on peut sélectionner par dip-switch 4 différents effets lumineux (lumière fixe, simple, double ou triple éclat).

Om meer te ontdekken, nodigen wij u uit onze algemene catalogus of onze website te raadplegen
Pour en découvrir davantage, nous vous invitons à consulter notre Catalogue Général ou notre site web

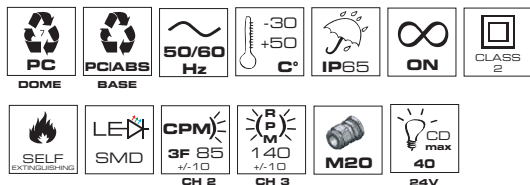
sirena.it

ROTALLARM S LED



ROTALLARM S LED

Domes/Koepel  Base 



Codes

ROTALLARM S LED

12/24V ACDC 90/240V AC	90061 90081	90062 90082	90063 90083	90064 90084	90065 90085

RESERVE KOEPEL I DOMES DE RECHANGE

71301	71300	71303	71304	71330

ACCESSOIRES I ACCESSORIES

WALL BASE

72692

Accessoires | Toebehoren



WALL BASE

Multifunctioneel waarschuwingslicht, ROTALLARM S LED is ontwikkeld met SMD LED technologie die drie lichteffecten in één apparaat mogelijk maakt. De structuur garandeert een hoge weerstand tegen schokken en trillingen, en een hoge IP-waarde.

Bedrijfsspanning

12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

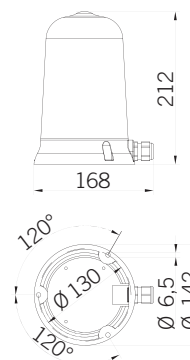
Mechanische kenmerken

PC/ABS basis met M20 wartel, zelfdovende polycarbonaat koepel. Bevestiging met standaard Schroeven niet meegeleverd. Geen bewegende delen. Dichting op de basis in polycarbonaat.

Optische kenmerken

32x 5050 LED's met hoge luminositeit die drie lichteffecten produceren: vast licht, roterend effect, knipperend licht.

Certificeringen



ROTALLARM S LED



Feu de signalisation multifonctionnel avec technologie à LED SMD, ROTALLARM S LED dispose de trois effets lumineux dans un seul feu. Sa structure garantit une haute résistance aux chocs et aux vibrations ainsi qu'un degré IP élevé.

Tension d'utilisation

12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Base en PC/ABS avec presse-étoupe M20, dôme en polycarbonate autoextinguible. Fixation par vis standards non fournies. Transmission absente. Joint sur la base en polyuréthane.

Caractéristiques optiques

32x LED 5050 à haute luminosité qui produisent trois effets lumineux : lumière fixe, effet tournant, lumière clignotante.

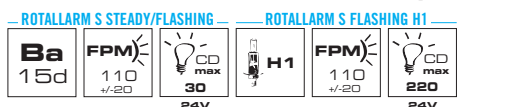
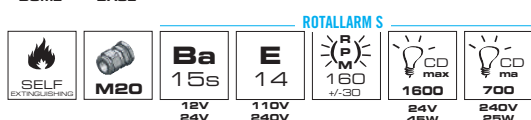
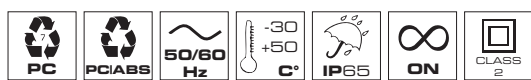
ROTALLARM S



ROTALLARM S

ROTALLARM S STEADY FLASHING
ROTALLARM S FLASHING H1

Domes/Koepel Base



Codes

ROTALLARM S

12V ACDC	63001	63002	63003	63004	63005
24V ACDC	63013	63014	63015	63016	63017
240V AC	63049	63050	63051	63052	63053

ROTALLARM S STEADY/FLASHING

12/48V DC	89451	89452	89453	89454	89455
24/240V AC	89461	89462	89463	89464	89465

ROTALLARM S FLASHING H1

12V ACDC	82401	82402	82403	82404	82405
24V ACDC	82421	82422	82423	82424	82425

RESERVE KOEPEL I DOMES DE RECHANGE

ROTALLARM S

Internally smooth	71306	71305	71308	71309	71331

ROTALLARM S STY/FLA/ FLASHING H1

Internally fluted	71301	71300	71303	71304	71330

ACCESSOIRES I TOEBEHOREN

WALL BASE

72692

Accessoires | Toebehoren



WALL BASE

Waarschuwingslicht verkrijgbaar in twee verschillende lichtbronnen:
ROTALLARM S en ROTALLARM S STEADY/FLASHING met gloeilamp
ROTALLARM S FLASHING H1 met H1 halogeenlamp

De structuur garandeert een hoge weerstand tegen schokken en trillingen en een hoge IP-waarde.

Bedrijfsspanning

ROTALLARM S : 12V ACDC, 24V ACDC et 240V AC +/-10% (geleverd met lamp)

ROTALLARM S STEADY/FLASHING : 12/48V DC, 24/240V AC +/-10% (geleverd zonder lamp)

ROTALLARM S FLASHING H1: 12V ACDC, 24V ACDC +/-10% (geleverd met lamp)

Mechanische kenmerken

Zelfdovende PC/ABS basis met M20 wartel en koepel in polycarbonaat.

Bevestiging met standaardschroeven niet meegeleverd.

Roterende versies ROTALLARM S: mechanische tandwieloverbrenging met parallelle assen.

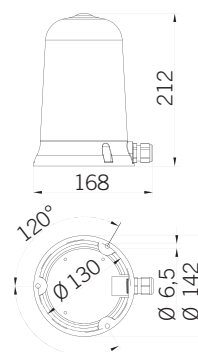
Optische kenmerken

ROTALLARM S roterend licht met geanodiseerde aluminium reflector en BA 15s 45W gloeilamp (12V ACDC en 24V ACDC) of E14 25W gloeilamp (240V AC)

ROTALLARM S STEADY/FLASHING vast/knipperlicht met Ba 15d 40W gloeilamp

ROTALLARM S FLASHING H1 knipperlicht met H1 halogeenlamp 55W (12V) of 70W (24V)

Certificeringen



Feu de signalisation disponible avec deux technologies lumineuses :
ROTALLARM S et ROTALLARM S STEADY/FLASHING avec ampoule à incandescence
ROTALLARM S FLASHING H1 avec ampoule halogène H1

Sa structure garantit une haute résistance aux chocs et aux vibrations ainsi qu'un degré IP élevé.

Tension d'utilisation

ROTALLARM S : 12V ACDC, 24V ACDC et 240V AC +/-10% (fourni avec ampoule)

ROTALLARM S STEADY/FLASHING : 12/48V DC, 24/240V AC +/-10% (fourni sans ampoule)

ROTALLARM S FLASHING H1: 12V ACDC, 24V ACDC +/-10% (fourni avec ampoule)

Caractéristiques mécaniques

Base en PC/ABS avec presse-étoupe M20 et dôme en polycarbonate autoextinguible.

Fixation par vis standards non fournies.

Versión tournante ROTALLARM S : Entraînement par engrenage à axes parallèles.

Caractéristiques optiques

ROTALLARM S feu tournant avec réflecteur en aluminium anodisé et ampoule BA 15s 45W (12V ACDC et 24V ACDC) ou ampoule E14 25W (240V AC)

ROTALLARM S STEADY/FLASHING lumière fixe/clignotante avec ampoule à incandescence Ba 15d 40W

ROTALLARM S FLASHING H1 lumière clignotante avec ampoule halogène H1 55W (12V) ou 70W (24V)

Om meer te ontdekken, nodigen wij u uit onze algemene catalogus of onze website te raadplegen
Pour en découvrir davantage, nous vous invitons à consulter notre Catalogue Général ou notre site web

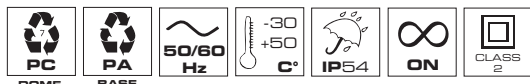
sirena.it

MINIFLASH LED FLR



MINIFLASH LED FLR S

Domes/Koepel Base



Codes

MINIFLASH LED FLR S

12/24V ACDC	66501	66502	66503	66504	66505	66506
90/240V AC	66511	66512	66513	66514	66515	66516

MINIFLASH LED FLR P

12/24V ACDC	-	66580	-	-	-	-
90/240V AC	-	66581	-	-	-	-

RESERVE KOEPEL I DOMES DE RECHANGE

71318	71315	71316	71319	71333	71317

ACCESSOIRES I TOEBEHOREN

WALL BASE 72692

Accessoires | Toebehoren



WALL BASE

Middelgroot multifunctioneel LED-licht, ontwikkeld op basis van meerkanaalstechnologie. MINIFLASH LED FLR produceert een vast, knipperend licht en een roterend effect.

Bedrijfsspanning

12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

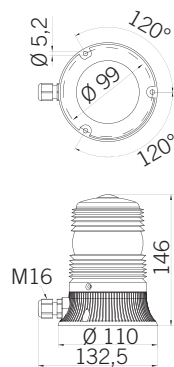
Mechanische kenmerken

Zelfdovende basis in polyamide versterkt met glasvezel met M16 wartel en zelfdovende koepel in polycarbonaat met hoge slagvastheid. Bevestiging met standaardschroeven, niet meegeleverd.

Optische kenmerken

32x hoge helderheid LED's, in 8 x 4 samenstelling, produceren drie lichteffecten: vast licht, knipperend (enkele flits 1F), roterend (roterend effect dat traditionele roterende lichten perfect simuleert zonder bewegende componenten, waardoor de levensduur van het product aanzienlijk wordt verlengd). De verschillende lichteffecten worden beheerd door onafhankelijke elektrische aansluitingen. De Fresnel-lenskoepel versterkt de lichtstraal van deze toestellen

Certificeringen



MINIFLASH LED FLR



Feu à LED multifonction de taille moyenne, développé sur la base d'une technologie multicanale. MINIFLASH LED FLR produit une lumière fixe, clignotante et un effet tournant.

Tension d'utilisation

12/24V ACDC, 90/240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Base autoextinguible en polyamide renforcé fibre de verre avec presse-étoupe M16 et dôme en polycarbonate autoextinguible à haute résistance aux chocs. Fixation par vis standards non fournies.

Caractéristiques optiques

32x LED à haute luminosité, en configuration 8x4, produisent trois effets lumineux : lumière fixe, lumière clignotante (triple éclat 3F), tournant (effet tournant qui simule parfaitement les feux tournants traditionnels sans avoir de composants mobiles, permettant ainsi d'augmenter considérablement la durée de vie du produit). Les divers effets lumineux sont gérés par connexions électriques indépendantes. Le dôme à lentille de Fresnel permet d'amplifier le faisceau lumineux de ces dispositifs.

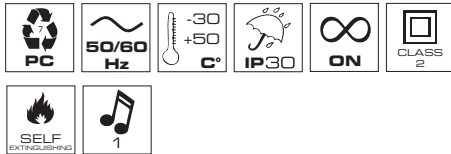
BIP 92



BIP 92



75 dB max.

Corps/Behuizing 



Codes

BIP 92

		
12V ACDC	42318	33080
24V ACDC	42319	33081
48V ACDC	42320	33082
110V DC	42321	33083
110V AC	42322	33084
240V DC	42325	33088
240V AC	42326	33087

Inbouwzoemer ontwikkeld met een piëzo-elektrische akoestische capsule.

Bedrijfsspanning

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC

Mechanische kenmerken

Behuizing en ringmoer in pc. Inbouwmontage voor rond gat (Ø 16 - 22 - 30 mm) door middel van de meegeleverde ring.

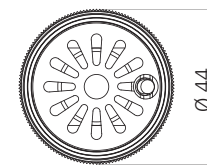
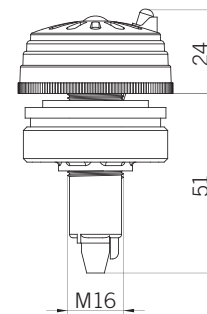
Akoestische kenmerken

Piëzo-elektrische akoestische capsule.

Onderbroken geluid.

Frequentie: 3600Hz

Certificeringen



BIP 92



Buzzer pour installation à encastrer développé avec capsule acoustique piézoélectrique.

Tension d'utilisation

12V ACDC, 24V ACDC, 48V ACDC, 110V DC, 110V AC, 240V DC, 240V AC

Caractéristiques mécaniques

Corps et bague en PC. Installation à encastrer avec trou rond (Ø 16 - 22 - 30 mm) par la bague fournie.

Caractéristiques acoustiques

Capsule acoustique piézo-électrique

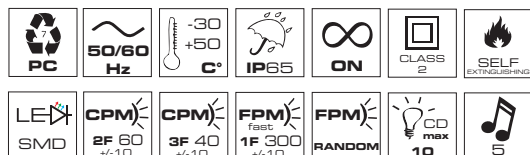
Son pulsé.

Fréquence : 3600Hz.

P50 A LED



Domes/Koepel ● ● ● ● ● Corps/Behuizing ●



Multifunctionele piëzo-elektrische zoemer met LED, ontwikkeld met meerkanals technologie. **P50 A LED** maakt verschillende alarm effecten mogelijk, selecteerbaar via onafhankelijke elektrische contacten: vast licht, continu geluid, vast licht + continu geluid, 2 flitsen - geluid/lichsynchronisatie, 3 flitsen - geluid/lichsynchronisatie, onderbroken - geluid/lichsynchronisatie, willekeurig - geluid/licht zonder synchronisatie. Verkrijgbaar in QC M12 snelle aansluiting of met M12 wartel.

Bedrijfsspanning
12/24V ACDC +/-5%

Mechanische kenmerken

Zelfdovend polycarbonaat, hoge slagvastheid, EPDM O-ringafdichting op de koepel en polyurethaanafdichting op de basis.

Kan worden ingebouwd (22 mm diameter gat) met de meegeleverde klemring. QC M12 4-polige snelle elektrische aansluiting of met M12 wartel.

Optische kenmerken

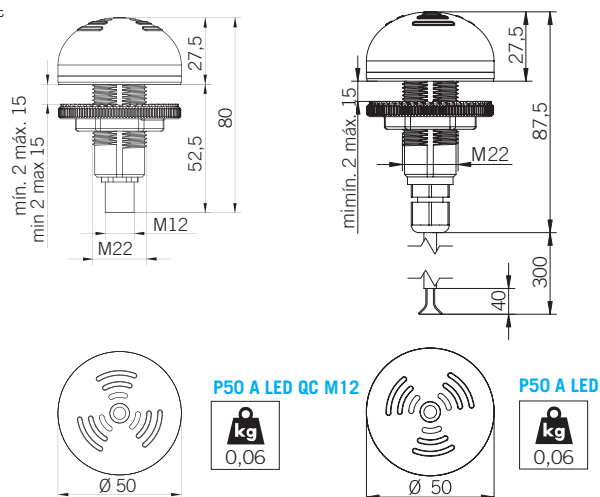
6 LED's met hoge luminositeit. Koepel in Polycarbonaat.

Akoestische kenmerken

Akoestisch circuit met multivoltage zoemer. Vijf geluiden beschikbaar.

Frequentie: 3500 +/- 100Hz

Certificeringen



Codes

P50 A LED QC M12

12/24V ACDC ● 91381 ● 91382 ● 91383 ● 91384 ● 91386

P50 A LED

12/24V ACDC ● 91341 ● 91342 ● 91343 ● 91344 ● 91346



Buzzer piézoélectrique multifonctionnel à LED, développé avec une technologie multicanale. **P50 A LED** permet différents types d'alarme sélectionnables par contacts électriques indépendants: Lumière fixe, Son continu, Lumière fixe + Son continu, 2 Flash + son/lumière sync, 3 Flash + son/lumière sync, Pulsé - son/lumière sync, Random - son/lumière no sync. Disponible en version à connexion rapide QC M12 ou avec presse-étoupe M12.

Tension d'utilisation
12/24V ACDC +/-5%

Caractéristiques mécaniques

Polycarbonate autoextinguible, à haute résistance aux chocs, joint O-ring en EPDM présent sur le dôme et joint en polyuréthane sur la base.

Il peut être encastré (trou de perçage 22 mm de diamètre) et sécurisé avec la bague de serrage fournie. Connexion électrique rapide QC M12 avec 4 contacts ou avec presse-étoupe M12.

Caractéristiques optiques

6 LED à haute luminosité. Dôme en polycarbonate.

Caractéristiques acoustiques

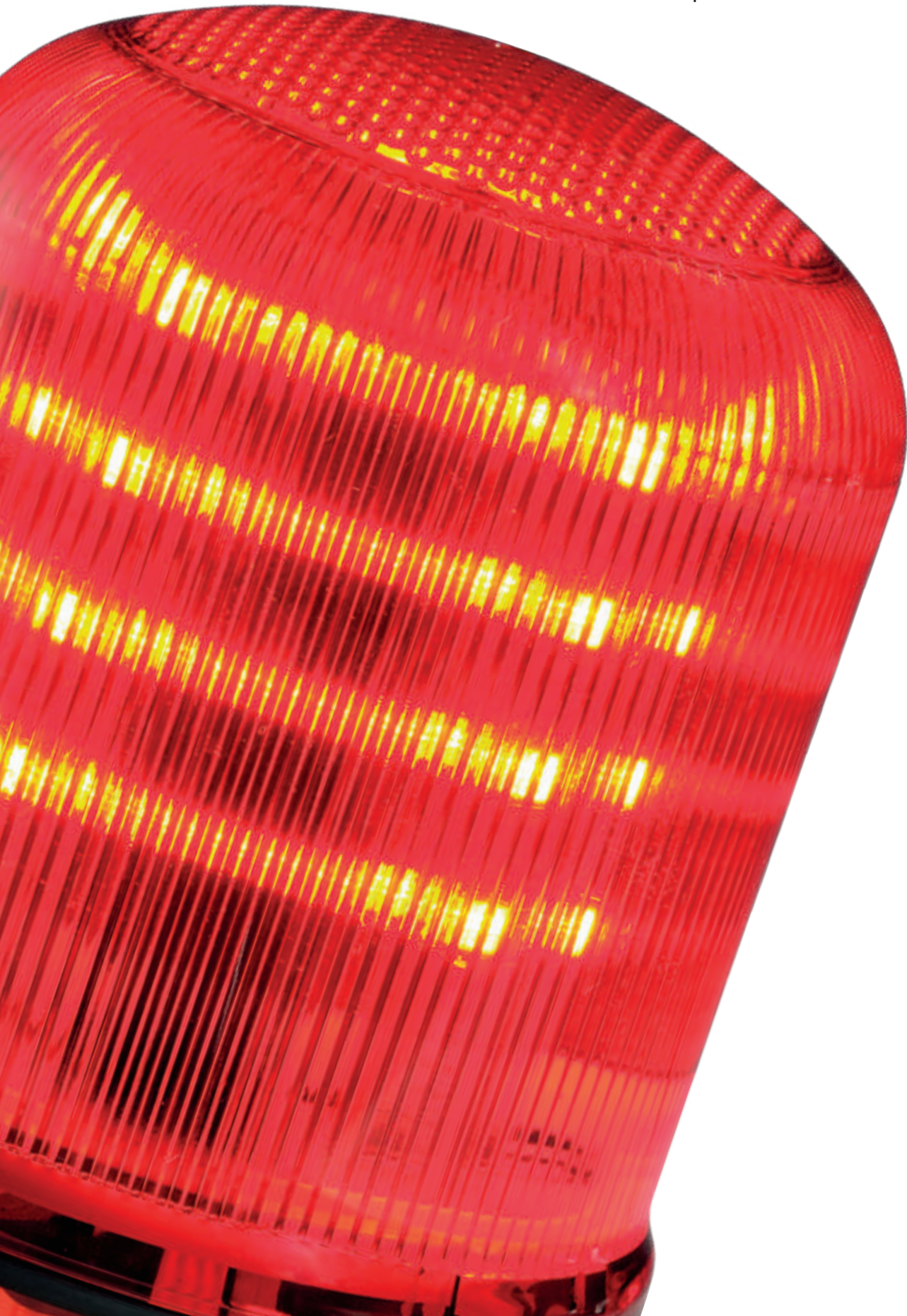
Circuit acoustique avec buzzer multitenion. Cinq sons disponibles.

Fréquence : 3500 +/- 100Hz.



MLINE

Eén concept... Eindeloos veel oplossingen
Un concept... des solutions infinies



MLINE

MLINE is ontstaan uit een nieuw en exclusief modulair concept ontwikkeld door Sirena dat signaalapparatuur naar een geheel nieuw niveau tilt, waardoor gebruikers een "op maat gemaakt" product kunnen hebben voor elk type toepassing.

De zeer hoge optische prestaties van de verlichtingsapparaten, gekoppeld aan de hoge output van de akoestische componenten, plaatsen **MLINE** aan de top van het assortiment, waardoor het geschikt is voor de meest complexe toepassingsoplossingen.

Na een reeks strenge tests heeft, **MLINE** de IP66/65-beschermingsindex behaald, een opmerkelijke prestatie, vooral voor akoestische apparaten, waardoor deze lijn ook ideaal is voor buitentoepassingen. Bovendien is **MLINE** gecertificeerd met milieuclassificatie 3R voor akoestische apparaten en 4X voor lichtgevende apparaten.

MLINE is gemaakt met een exclusief modulair systeem waarmee elk van de negen domes op elk van de zes bases kan worden gemonteerd, waardoor het aantal componenten en de voorraad drastisch wordt verminderd en waardoor professionals in de sector beter kunnen inspelen op veranderende marktbehoeften.

De LED-technologie zorgt voor een betere weerstand tegen trillingen, een langere levensduur van het product en een laag verbruik, waardoor er geen onderhoud nodig is en de bedrijfskosten drastisch worden verlaagd.

MLINE est né d'un concept modulaire nouveau et exclusif développé par Sirena qui élève les dispositifs de signalisation à un niveau tout à fait nouveau, permettant aux utilisateurs d'avoir un produit "créé sur mesure" pour tous types d'applications.

Les très hautes prestations optiques des dispositifs lumineux, associées à un niveau acoustique élevé des sirènes, placent **MLINE** au top de la gamme, adaptée aux solutions applicatives les plus complexes.

Après une série de tests rigoureux, la gamme **MLINE** a obtenu l'indice IP 66/65, un indice de protection élevé, surtout pour les dispositifs acoustiques, qui la rend adaptée aussi pour un usage à l'extérieur. **MLINE** a obtenu la certification UL, degré de protection 3R, pour les dispositifs acoustiques, et 4X pour les dispositifs lumineux.

MLINE a été réalisée en employant un système modulaire exclusif qui permet à chacun des neuf **dômes** d'être monté sur chacune des six **bases**, permettant de réduire le stock de produits et de composants et ainsi être plus réactif face au marché toujours changeant.

La technologie LED permet une grande résistance aux vibrations, augmente la durée de vie du produit, en offrant un entretien quasi-nul et la réduction des coûts de fonctionnement.

MEERKANAALSTECHNOLOGIE - TECHNOLOGIE MULTICANALE



KOPELS - DÔMES

Acht multifunctionele apparaten op basis van meerkanaalentechnologie waarmee elke functie van het apparaat kan worden beheerd door onafhankelijke elektrische aansluitingen, waardoor verschillende alarmniveaus met één enkel product kunnen worden gecreëerd.

Huit dispositifs multi-fonctionnels basés sur une technologie multicanale qui permet de gérer chaque fonction du dispositif par connexions électriques indépendantes, créant différents niveaux d'alarme avec un seul produit.

BASISSEN - BASES

Zes verschillende basisvormen met drie spanningsbereiken (12/24V ACDC, 40/80V ACDC, 120/240V AC) en vier kleurkeuzes, met in totaal 86 verschillende opties: de perfecte pasvorm voor elke toepassing.

Six versions disponibles avec trois tensions différentes (12/24V ACDC, 40/80V ACDC, 120/240V AC) et quatre couleurs, donnant aux utilisateurs un total de 86 options différentes : une solution parfaite pour tous types d'application.



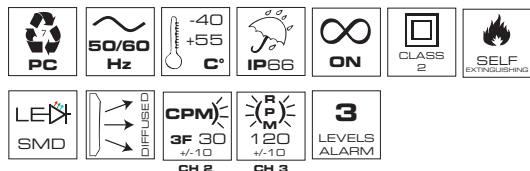
Elke koepel kan op elke basis gemonteerd worden met behulp van een eenvoudig klikmechanisme, waardoor zelfs op de moeilijkste plaatsen een eenvoudige installatie mogelijk is.

Chaque dôme **MLINE** peut être monté sur chacune des bases par le moyen d'un mécanisme de fixation avec fermoir à cliquet, qui permet une installation facile, même dans les lieux les plus difficiles.

FLR S



Domes/Koepel ● ● ● ● ○



IP69K

avec bague de serrage 72248 et BASES SHALLOW - DEEP - POLE
met veiligheidsklemring 72248 en BASISSEN SHALLOW - DEEP - POLE



Codes

FLR S

allCOLOR 90351 90352 90353 90354 90139
allCLEAR 90121 90122 90123 90124

Multifunctioneel LED apparaat, ontwikkeld met meerkanaalstechnologie.

FLR S maakt het mogelijk drie lichteffecten te beheeren (vast, knipperend, roterend licht) door afzonderlijke elektrische aansluitingen.

Verkrijgbaar met lens allCOLOR en allCLEAR.

Bedrijfsspanning

Afhankelijk van de gebruikte basis. Originële PNP/NPN-verbinding.

Mechanische kenmerken

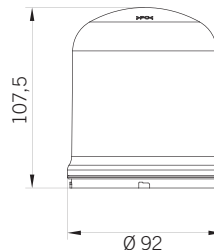
Zelfdovend polycarbonaat, hoge slagvastheid, geschikt voor buitengebruik dankzij de beschermingsgraad IP66, UL TYPE 4X. IP69K - IK07 met klemring.

Optische kenmerken

24x heldere LED's, in een 6x4 configuratie, die drie lichteffecten produceren: vast licht, knipperlicht (drievoudige flits, stroboscoopeffect) en roterend effect, dat de traditionele roterende lichten perfect simuleert zonder bewegende componenten te hebben, waardoor de levensduur van het product aanzienlijk wordt verlengd.

Verkrijgbaar met twee verschillende soorten lenzen: allCOLOR (gekleurde lens en gekleurde lichtbron) en allCLEAR (transparante kleurloze lens met gekleurde lichtbron).

Certificeringen



Dispositif à LED multifonctionnel, développé avec une technologie multicanale. FLR S permet de gérer trois effets lumineux (lumière fixe, clignotante, tournante) par connexions électriques séparées.

Disponible avec lentille allCOLOR et allCLEAR.

Tension d'utilisation

En fonction de la base de câblage utilisée. Connexion PNP/NPN native.

Caractéristiques mécaniques

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP66, UL TYPE 4X. IP69K - IK07 avec bague de serrage.

Caractéristiques optiques

24x LED Bright, en configuration 6x4, qui produisent trois effets lumineux : lumière fixe, lumière clignotante (triple-flash, effet stroboscopique) effet tournant, qui simule parfaitement les feux tournants traditionnels sans avoir de composants mobiles, permettant ainsi d'augmenter considérablement la durée de vie du produit.

Disponible avec deux différents types de lentilles : allCOLOR (lentille colorée et source lumineuse colorée) et allCLEAR (lentille incolore transparente avec source lumineuse colorée).

SIR-E S

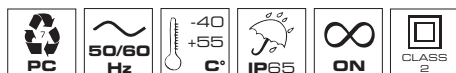


SIR-E S

Domes/Koepel

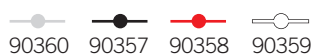


105 dB max.



Codes

SIR-E S



Multifunctionele elektronische sirene, ontwikkeld met meerkanaalstechnologie. SIR-E S is ontwikkeld met meerkanaalstechnologie en maakt het mogelijk twee alarmniveaus (pre-alarm, alarm) te regelen met behulp van afzonderlijke elektrische verbindingen.. Multigeluiden: 64 tonen beschikbaar (type industrieel, civiel, brand).

Bedrijfsspanning

Afhankelijk van de gebruikte basis. Originele PNP/NPN-verbinding.

Mechanische kenmerken

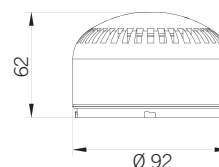
Zelfdovend polycarbonaat, hoge slagvastheid (IK07 met klemring) geschikt voor buitengebruik dankzij de beschermingsgraad IP65, UL TYPE 3R.

Akoestische kenmerken

Elektromagnetische zoemer met regelbaar geluidsvolume via geïntegreerde drukknop - Max. 105 dB(A) 1m producerend :

- CONTACT 1, een krachtig elektronisch geluid met een maximum van 105 dB (het geluid kan met dip-schakelaar "A" worden gekozen uit 32 beschikbare tonen), als PRE-ALARM

- CONTACT 2, een krachtig elektronisch geluid met een maximum van 105 dB (het geluid kan met dip-schakelaar "B" worden gekozen uit

Certificeringen

SIR-E S



Sirène électronique multifonctionnelle, développée avec une technologie multicanale. SIR-E S permet d'avoir deux niveaux d'alarme (pré-alarme, alarme) pilotables à l'aide de connexions électriques séparées. Multi-sons : 64 sons disponibles (type industriel, civil, anti-incendie).

Tension d'utilisation

En fonction de la base de câblage utilisée. Connexion PNP/NPN native.

Caractéristiques mécaniques

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs (IK07 avec bague de serrage), adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP65, UL TYPE 3R.

Caractéristiques acoustiques

Buzzer électromagnétique avec volume du son réglable via bouton poussoir intégré - Max. 105 dB(A) 1m qui produit :

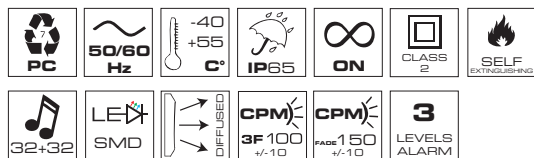
- CONTACT 1, un puissant son électronique d'un maximum de 105 dB (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch "A" entre 32 sons disponibles), comme PRE-ALARME

- CONTACT 2, un puissant son électronique d'un maximum de 105 dB (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch "B" entre 32 sons disponibles) comme ALARME

SIR-E LED S



105 dB max.



Codes

SIR-E LED S

allCOLOR
allCLEAR

90361	90362	90363	90364	90135
90131	90132	90133	90134	

Multifunctionele elektronische sirene, ontwikkeld met meerkanaalstechnologie. SIR-E LED S is ontwikkeld met meerkanaalstechnologie en maakt het mogelijk drie alarmniveaus (waarschuwing, pre-alarm, alarm) te regelen met behulp van afzonderlijke elektrische verbindingen. Multigeluiden: 64 tonen beschikbaar (type industrieel, civiel, brand) en verschillende lichteffecten.

Bedrijfsspanning

Afhankelijk van de gebruikte basis. Originele PNP/NPN-verbinding.

Mechanische kenmerken

Zelfdovend polycarbonaat, hoge slagvastheid (IK07 met klemring) geschikt voor buitengebruik dankzij de beschermingsgraad IP65, UL TYPE 3R.

Akoestische en optische kenmerken

Elektromagnetische zoemer met regelbaar geluidsvolume via geïntegreerde drukknoop - Max. 105 dB(A).

6x LED hoge lichtsterkte over 360°. Verkrijgbaar met twee verschillende soorten lenzen: allCOLOR (gekleurde lens en gekleurde lichtbron) en allCLEAR (transparante kleurloze lens met gekleurde lichtbron).

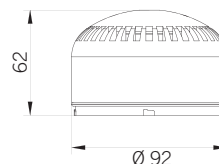
Beheer van flexibele alarmen door aparte elektrische contacten:

- CONTACT 1 : alleen licht (effect te kiezen tussen geen licht, vast licht, knipperend licht en drievoudig flits-stroboscoopeffect) – als ALERT

- CONTACT 2, licht en geluid (selecteerbare lichteffecten, zie boven, in combinatie met een krachtig elektronisch geluid van maximaal 105 dB (het geluid kan met dip-schakelaar "A" worden gekozen uit 32 beschikbare tonen), als PRE-ALARME

- CONTACT 3, licht en geluid (selecteerbare lichteffecten, zie boven, in combinatie met een krachtig elektronisch geluid van maximaal 105 dB (het geluid kan met dip-schakelaar "B" worden gekozen uit 32 beschikbare tonen), als ALARME

Certificeringen



SIR-E LED S



Sirène électronique multifonctionnelle, développée avec une technologie multicanale. SIR-E LED S permet d'avoir trois niveaux d'alarme (alerte, pré-alarme, alarme) pilotables à l'aide de connexions électriques séparées. Multi-sons : 64 sons disponibles (type industriel, civil, anti-incendie) et différents effets lumineux.

Tension d'utilisation

En fonction de la base de câblage utilisée. Connexion PNP/NPN native.

Caractéristiques mécaniques

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs (IK07 avec bague de serrage), adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP65, UL TYPE 3R.

Caractéristiques acoustiques et optiques

Buzzer électromagnétique avec volume du son réglable via bouton poussoir intégré - Max. 105 dB(A).

6x LED haute luminosité sur 360°. Disponible avec deux différents types de lentille: allCOLOR (lentille colorée et source lumineuse colorée) et allCLEAR (lentille incolore transparente avec source lumineuse colorée).

Gestion flexible des alarmes par des contacts électriques séparés :

- CONTACT 1 : lumière seulement (effet sélectionnable entre l'absence de lumière, lumière fixe, lumière clignotante et l'effet stroboscopique triple flash) – comme ALERT

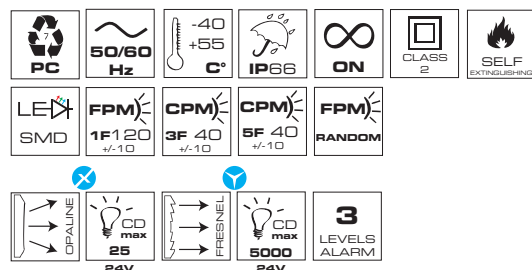
- CONTACT 2, lumière et son (effets lumineux sélectionnables, voir ci-dessus, combinés avec un puissant son électronique d'un maximum de 105 dB (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch "A" entre 32 sons disponibles), comme PRE-ALARME

- CONTACT 3, lumière et son (effets lumineux sélectionnables, voir ci-dessus, combinés avec un puissant son électronique d'un maximum de 105 dB (le son peut être sélectionné à l'aide de dip-switch "B" entre 32 sons disponibles), comme ALARME

XLF S



Domes/Koepel



IP69K

met veiligheids klemring 72248 en BASES SHALLOW - DEEP - POLE
avec bague de serrage 72248 et BASES SHALLOW - DEEP - POLE



Codes

XLF S					
allCOLOR	90501	90502	90503	90504	90506
allCLEAR	90141	90142	90143	90144	
allCOLOR	90821	90822	90823	90824	90826
allCLEAR	90151	90152	90153	90154	

Multifunctioneel LED licht apparaat, ontwikkeld met meerkanaals technologie. XLF S maakt het mogelijk om verschillende lichteffecten te beheeren (vast licht, knipperen, stroboscoop en willekeurige effecten) via afzonderlijke elektrische aansluitingen.

Verkrijgbaar met lens allCOLOR of allCLEAR en in Proximity- of Directional-versie.

Bedrijfsspanning

Afhankelijk van de gebruikte basis. Originele PNP/NPN-verbinding.

Mechanische kenmerken

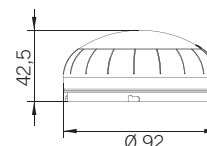
Zelfdovend polycarbonaat, hoge slagvastheid, geschikt voor buitengebruik dankzij de beschermingsgraad IP66 / UL TYPE 4X. IP69K - IK08 met klemring.

Optische kenmerken

1x SuperBright LED - tot 5000 Cd (p) - instelbaar in 3 niveaus, die drie lichteffecten produceert: vast licht, knipperen (single-flash 1F of triple-flash 3F), stroboscoop effect 5F of willekeurig effect (willekeurig knipperen).

Verkrijgbaar met allCOLOR lens (gekleurde lens en gekleurde lichtbron) en allCLEAR (transparante kleurloze lens met gekleurde lichtbron) en in Proximity- of Directional-versie.

Certificeringen



Lentille opaline pour signalisation à proximité
Opaline lens voor signalisatie in de nabijheid



Lentille de Fresnel pour signalisation à longue distance
Fresnel lens voor signalisatie over lange afstanden



Dispositif lumineux à LED multifonctionnel, développé avec une technologie multicanale. XLF S permet de gérer différents effets lumineux (lumière fixe, clignotante, stroboscopique et effet random) par connexions électriques séparées. Disponible avec lentille allCOLOR ou allCLEAR et en version Proximity ou Directional.

Tension d'utilisation

En fonction de la base de câblage utilisée. Connexion PNP/NPN native.

Caractéristiques mécaniques

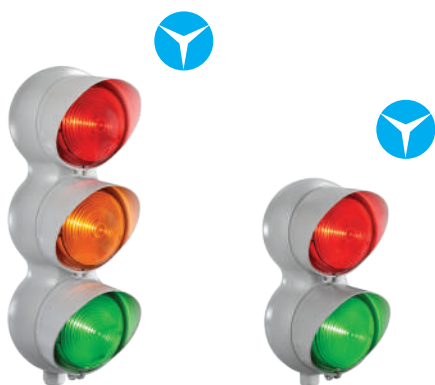
Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP66, UL TYPE 4X. IP69K - IK08 avec bague de serrage

Caractéristiques optiques

1x LED SuperBright - jusqu'à 5000 Cd (p) - réglable sur 3 niveaux, qui produit trois effets lumineux: lumière fixe, clignotante (simple éclat 1F ou triple-flash 3F), effet stroboscopique 5F ou effet random (clignotement aléatoire).

Disponible avec lentille allCOLOR (lentille colorée et source lumineuse colorée) et allCLEAR (lentille incolore transparente avec source lumineuse colorée) et en version Proximity ou Directional.

TLINE XLF JR



TLINE 3 XLF JR DIRECTIONAL

TLINE 2 XLF JR DIRECTIONAL



TLINE 2 XLF JR DIRECTIONAL + SIR-E JR EU

Domes/Koepel Corps/Behuizing



Codes

TLINE 3 XLF JR DIRECTIONAL

24V ACDC 69792

TLINE 2 XLF JR DIRECTIONAL

24V ACDC 69791

TLINE 2 XLF JR DIRECTIONAL + SIR-E JR EU

24V ACDC 69793

120/240V AC HT versies beschikbaar op aanvraag
Versions 120/240V AC HT disponibles sur demande

Industriële LED verkeerslichten ontwikkeld voor het verkeersbeheer en toegangscontrole in industriële omgevingen (verkeersrichting, ingangen van parkeerterreinen, laadperrons, slagbomen).

De **TLINE 2 XLF JR DIRECTIONAL** en **TLINE 3 XLF JR DIRECTIONAL** verkeerslichten zijn ontwikkeld met LED-technologie met vast licht. De apparaten hebben een **allCOLOR** lens in Directional-versie.

Alle industriële **TLINE** verkeerslichten hebben PNP (positief-negatief-positief) aansluitingen voor gebruik met PLC in "sourcing" en "sinking" modus.

TLINE 2 XLF JR DIRECTIONAL + SIR-E JR EU verkeerslicht met elektronische sirene, ontwikkeld met meerkanaalstechnologie, waardoor twee verschillende alarmniveaus mogelijk zijn (pre-alarm, alarm).

Multitoon: 16 tonen beschikbaar (8 op elk kanaal). Max. 100dB(A)1m.

Bedrijfsspanning

24V ACDC +/-10%

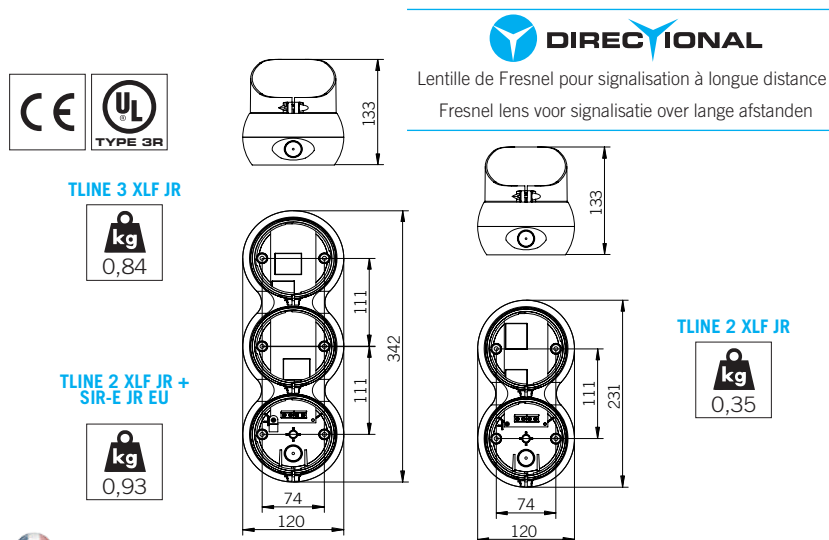
Mechanische kenmerken

Behuizing en koepels gemaakt van zelfdovend polycarbonaat, hoge slagvastheid, geschikt voor buitengebruik dankzij beschermingsgraad IP66. Dichting in polyurethaan schuim. Uitgerust met M20 wartel en en polycarbonaat zonnekleppen.

Optische kenmerken

Elk **XLF JR** apparaat heeft 6x SuperBright LED's die een vast licht produceren.

Lens **allCOLOR**: gekleurde lens en gekleurde lichtbron in Directional-versie.



Feux de signalisation industrielle à LED développés pour la gestion de trafic et le contrôle d'accès en milieu industriel (sens de circulation, entrées de parkings, quais de chargement, barrières).

Les feux de signalisation **TLINE 2 XLF JR DIRECTIONAL** et **TLINE 3 XLF JR DIRECTIONAL** ont été développés avec une technologie LED à lumière fixe. Les dispositifs ont une lentille **allCOLOR** en version Directional.

Tous les feux industriels **TLINE** disposent de connexions PNP (positif-négatif-positif) pour utilisation avec PLC en mode "sourcing" et "sinking".

TLINE 2 XLF JR DIRECTIONAL + SIR-E JR EU feu de signalisation avec sirene électronique, développé avec une technologie multicanal, permettant deux niveaux d'alarme distincts (pré-alarme, alarme) par contacts électriques indépendants.

Multi-sons : 16 sons disponibles (8 sur chaque canal). Max. 100dB(A)1m.

Tension d'utilisation

24V ACDC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Corps et dômes en polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP66. Joint en mousse de polyuréthane. Equipés avec presse-étoupe M20 et pare-soleils en polycarbonate.

Caractéristiques optiques

Chaque dispositif **XLF JR** dispose de 6x LED SuperBright qui produit une lumière fixe.

Lentille **allCOLOR**: lentille colorée et source lumineuse colorée en version Directional.

Om meer te ontdekken, nodigen wij u uit onze algemene catalogus of onze website te raadplegen
Pour en découvrir davantage, nous vous invitons à consulter notre Catalogue Général ou notre site web

sirena.it

BASISSEN



SHALLOW



Codes

SHALLOW

LT 12/24V ACDC



90367

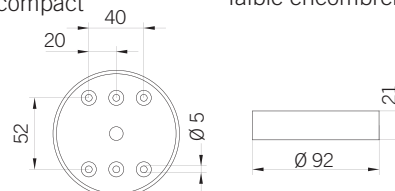
90451

90343

90344

SHALLOW

Basis ontworpen voor montage op een vlak oppervlakte waar bekabeling plaatsvindt vanaf de onderkant van het apparaatwaareencompact ontwerp vereist is.



Base basse idéale pour le montage à plat avec câblage par le dessous de la base et offrant un dispositif d'un très faible encombrement.

DEEP



Codes

DEEP

LT 12/24V ACDC

90368

90452

90345

90346

MT 40/80V ACDC

90432

90455

90442

90437

HT 120/240V AC

90369

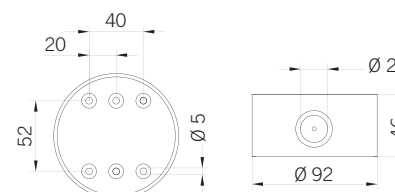
90458

90508

90509

DEEP

Ideale basis voor montage op een vlak oppervlakte in combinatie met twee wartels M20. Deze oplossing is ideaal voor montage in serie.



2 x M20
(fournis - meegeleverd)



LT



MT-HT

Base idéale pour le montage à plat avec deux presse-étoupes M20. C'est la solution idéale pour une installation en série.

WALL



Codes

WALL

LT 12/24V ACDC

90370

90453

90347

90348

MT 40/80V ACDC

90433

90456

90443

90438

HT 120/240V AC

90371

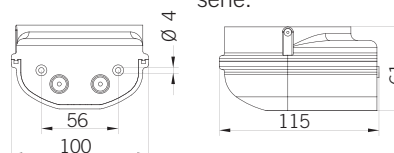
90459

90510

90511

WALL

Basis voor opbouwmontage. Het is de ideale keuze voor wandinstallaties. Het biedt de mogelijkheid om tot twee M20 wartels te gebruiken, waardoor het product in serie kan worden bedraad.



2 x M20
(prédisposée - Voorzien voor)



LT



MT-HT

Base pour montage en applique. C'est le choix idéal pour des installations en parois. Elle offre la possibilité d'utiliser jusqu'à deux presse-étoupes M20, permettant de câbler le produit en série.

TLINE 3



Codes

TLINE 3

LT 24V ACDC

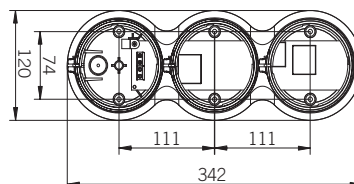
69782

HT 120/240V AC

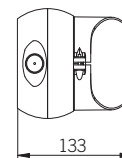
69783

TLINE 3

Basis voor industriële verkeerslichten met 3 MLINE -apparaten (behalve SIR-E MAX en SIR-E LED MAX).



Base pour feux de signalisation industrielle avec 3 dispositifs MLINE (à l'exception de SIR-E MAX et SIR-E LED MAX).



TLINE 3 HT



TLINE 3 LT

TLINE 2



Codes

TLINE 2

LT 24V ACDC

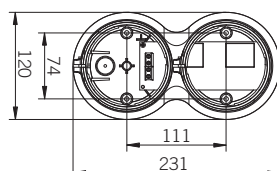
69780

HT 120/240V AC

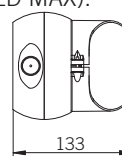
69781

TLINE 2

Basis voor industriële verkeerslichten met 2 MLINE -apparaten (behalve SIR-E MAX en SIR-E LED MAX).



Base pour feux de signalisation industrielle avec 2 dispositifs MLINE (à l'exception de SIR-E MAX et SIR-E LED MAX).



TLINE 2 HT



TLINE 2 LT

Om meer te ontdekken, nodigen wij u uit onze algemene catalogus of onze website te raadplegen
Pour en découvrir davantage, nous vous invitons à consulter notre Catalogue Général ou notre site web

sirena.it

TOEBEHOREN - ACCESSOIRES

ROESTVRIJSTALEN BESCHERMROOSTERS (ZWARE TOEPASSINGEN)

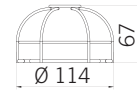
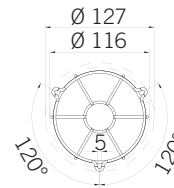
GRILLES DE PROTECTION EN ACIER INOX (USAGE LOURD)



SIZE 0
90557

TAILLE 0 - MAAT 0

BASE SHALLOW
+ XLF S, RGB



SIZE 0

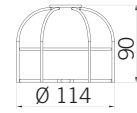
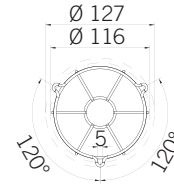


SIZE 1
90551

TAILLE 1 - MAAT 1

BASES SHALLOW
+ SIR-E S
+ SIR-E LED S

BASE DEEP
+ XLF S, RGB



SIZE 1

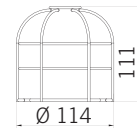
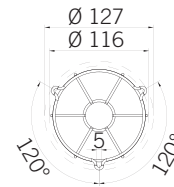


SIZE 2
90552

TAILLE 2 - MAAT 2

BASES DEEP
+ SIR-E S
+ SIR-E LED S

BASES SHALLOW
+ SIR-E MAX
+ SIR-E LED MAX



SIZE 2

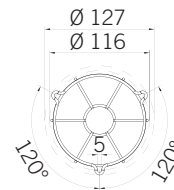


SIZE 3
90553

TAILLE 3 - MAAT 3

BASES SHALLOW
+ FLR S
+ SLR S

BASES DEEP
+ SIR-E MAX
+ SIR-E LED MAX



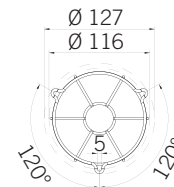
SIZE 3



SIZE 4
90554

TAILLE 4 - MAAT 4

BASE DEEP
+ FLR S
+ SLR S



SIZE 4



100% compatibel met de **MLINE**-reeks 5 maten die zich aanpassen aan alle vormen Roestvrij staal

Compatibilité 100% avec la gamme **MLINE**
5 dimensions adaptables à toutes les formes
Acier Inox



Om meer te ontdekken, nodigen wij u uit onze algemene catalogus of onze website te raadplegen
Pour en découvrir davantage, nous vous invitons à consulter notre Catalogue Général ou notre site web

sirena.it



AUTOMAX

Apparaten voor de automatiseringsindustrie
Dispositifs pour l'industrie de l'automatisme



EOS VOORGEMONTEERDE SIGNAALKOLOMMEN COLONNES LUMINEUSES PRÉ-ASSEMBLÉES



EOS WM LT + 3LM
12/24V ACDC 36900 ●●●



EOS WM LT + 2LM
12/24V ACDC 36901 ●●



max. 75 dB
EOS WM LT + 3LM + SOUNDER
12/24V ACDC 36904 ●●●



max. 75 dB
EOS WM LT + 2LM + SOUNDER
12/24V ACDC 36903 ●●



max. 100 dB
EOS WM LT + 3LM + SOUNDER A+
12/24V ACDC 36908 ●●●



max. 100 dB
EOS WM LT + 2LM + SOUNDER A+
12/24V ACDC 36907 ●●



max. 75 dB
EOS WM LT + LM RGB + SOUNDER
12/24V ACDC 36909 ●●●



max. 100 dB
EOS WM LT + LM RGB + SOUNDER A+
12/24V ACDC 36910 ●●●

EOS LM

V DC	12	-	24	-
V AC	-	12	-	24
mA	110	145	65	95

EOS LM RGB

V DC	12	-	24	-
V AC	-	12	-	24
mA	150	200	85	120

EOS SOUNDER

V DC	12	-	24	-
V AC	-	12	-	24
mA	60	150	40	100
dB(A)1m	75	75	73	75

EOS SOUNDER A+

V DC	12	-	24	-
V AC	-	12	-	24
mA	260	540	260	600
dB(A)1m	98	99	99	100

IN CORSO



Andere configuraties en spanningen beschikbaar op aanvraag
Autres configurations et tensions disponibles sur demande



EOS VOORGEMONTEERDE SIGNAALKOLOMMEN COLONNES LUMINEUSES PRÉ-ASSEMBLÉES

Signaalkolommen met vast licht (knipperlichtversies met WM MULTI-bedradingsbasis op aanvraag. EOS is ideaal voor omgevingen met veel licht dankzij de neutrale lens waarmee de aan- en uitstand van de kolom duidelijk kan worden onderscheiden.

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Zelfdovende polycarbonaat met hoge slagvastheid, geschikt voor buitengebruik dankzij de beschermingsgraad IP69K, gegarandeerd door de EPDM-afdichting van elke module.

LICHTGEVENDE EIGENSCHAPPEN

Neutrale opalen lens met gekleurde LED. Diffusor met verticale strepen voor een perfecte lichtverdeling van 360°. Lichteffect: vast licht. Mogelijkheid tot knipperlicht met de WM MULTI bedradingsbasis (op aanvraag).

EOS LM: 12 LEDs met hoge helderheid

EOS LM RGB: 8 RGB LEDs

AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN

EOS SOUNDER: Piëzo-elektrische module

EOS SOUNDER A+: Elektromagnetische module

Gemengde frequenties 500-2800Hz (afhankelijk van het type geluid dat via de dip-switch schakelaar is geselecteerd). 8+4 geluiden (gemengde types) op 2 kanalen.



Colonnes de signalisation à lumière fixe (versions à lumière clignotante avec base de câblage WM MULTI disponibles sur demande). EOS est idéal pour les environnements à forte luminosité grâce à la lentille neutre qui permet de distinguer clairement l'état ON et OFF de la colonne.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Polycarbonate autoextinguible à haute résistance aux chocs, adapté à une utilisation en extérieur grâce au degré de protection IP69K, garanti par le joint en EPDM de chaque module.

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES

Lentille opale neutre avec source lumineuse LED colorée. Réfracteur à rayures verticales pour une distribution parfaite de la lumière à 360°. Effet lumineux : lumière fixe. Possibilité de lumière clignotante avec la base de câblage WM MULTI (sur demande).

EOS LM: 12 LEDs haute luminosité

EOS LM RGB: 8 LED RGB

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

EOS SOUNDER: Unité piézoélectrique

EOS SOUNDER A+: Unité magnétodynamique

Fréquences mixtes 500-2800Hz (selon le type de son sélectionné via le dip-switch). 8+4 sons (types mélangés) sur 2 canaux.

EOS ACCESSORIES ACCESSOIRES

TWS accessoires zijn ook compatibel met EOS signaalzuilen.

Voor TWS toebehoren: zie blz. 35

Les accessoires TWS sont compatibles aussi avec les colonnes de signalisation EOS

Pour les accessoires EOS : voir page 35



TWS BASE



TWS BASE

Corps/Behuizing  



Codes

TWS BASE

 27700  27690

Signaalzuilen verkrijgbaar in voormonteerde versies en met diameters van 50mm of 36mm.

Colonnes de signalisation disponibles en versions pré-montées et avec diamètres 50mm ou 36mm.

Aansluitbasis essentieel voor de configuratie van de TWS-kolom. TWS BASE voorziet in een gemeenschappelijke + 5 onafhankelijke aansluitingen waardoor de montage van maximaal 5 lichtelementen of 4 lichtelementen + 1 akoestisch element mogelijk is. De basis wordt geleverd met deksel, te gebruiken als er geen akoestisch element is geïnstalleerd.

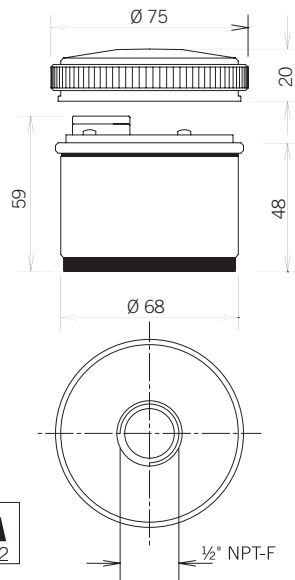
Bedrijfsspanning

Max. 240V

Mechanische kenmerken

Zelfdovende behuizing van polycarbonaat, hoge slagvastheid, geschikt voor gebruik buitenshuis dankzij de beschermingsgraad IP66 / UL TYPE 4X gegarandeerd door een dubbele polyurethaan afdichting op elk element. De 1/2" NPT-F schroefdraad maakt de montage van het volledige gamma toebehoren mogelijk. De basis kan ook rechtstreeks (zonder toebehoren) op de machine worden geïnstalleerd door de voorgemarkeerde gaten te boren en de meegeleverde dichting te gebruiken.

Certificeringen



TWS BASE  0,12



Base de câblage indispensable pour la configuration de la colonne TWS. TWS BASE prévoit une connexion commune + 5 connexions indépendantes permettant le montage au maximum de 5 éléments lumineux ou 4 éléments lumineux + 1 élément acoustique. La base est fournie avec un couvercle à utiliser lorsque l'élément acoustique n'est pas installé.

Tension d'utilisation

Max. 240V

Caractéristiques mécaniques

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP66, UL TYPE 4X, garanti par un double joint en polyuréthane sur chaque élément. Le filetage 1/2" NPT-F permet le montage de la gamme complète d'accessoires. La base peut également être installée directement (sans accessoires) sur la machine en perçant les trous pré-marqué et en utilisant le joint fourni.

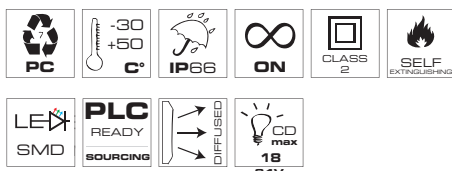
TWS LED STEADY



allCOLOR

TWS LED

Elément/Module ● ● ● ● ● ● Bague/Ring ● ●



Geïntegreerd LED-lichtelement (vast licht). **TWS LED STEADY** is vrijwel onderhoudsvrij dankzij de geïntegreerde LED-technologie die een levensduur tot 100.000* uur garandeert.

* *Onder normale omstandigheden, zonder trillingen en zonder grote temperatuurschommelingen*

Bedrijfsspanning

24V ACDC (110V AC, 240V AC op aanvraag) +/-10%

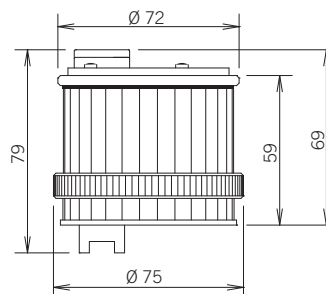
Mechanische kenmerken

Zelfdovende behuizing van polycarbonaat, hoge slagvastheid, geschikt voor gebruik buitenshuis dankzij de beschermingsgraad IP66 / UL TYPE 4X gegarandeerd door een dubbele polyurethaan afdichting op elk element.

Optische kenmerken

Vast licht. De verticaal gegroefde lens zorgt voor een perfecte 360° lichtverdeling. Lens **allCOLOR** (gekleurde lens en gekleurde lichtbron). Andere lenstypes beschikbaar op aanvraag.

Certificeringen



Codes

TWS LED STEADY

—●—	—●—	—●—	—●—
24V ACDC	36472	36473	36474
—●—	—●—	—●—	—●—
24V ACDC	36682	36683	36684

Signaalzuilen verkrijgbaar in voormonteerde versies en met diameters van 50mm of 36mm.

Colonnes de signalisation disponibles en versions pré-montées et avec diamètres 50mm ou 36mm.



Elément lumineux à LED intégrée (lumière fixe). **TWS LED STEADY** offre un entretien quasi-nul grâce à la technologie intégrée du LED qui garantit jusqu'à 100.000* heures de vie au produit.

* *Dans des conditions normales, sans vibrations et sans variations importantes de température*

Tension d'utilisation

24V ACDC (110V AC, 240V AC sur demande) +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP66, UL TYPE 4X, garanti par un double joint en polyuréthane sur chaque élément.

Caractéristiques optiques

Lumière fixe. La lentille striée en verticale permet une répartition parfaite de la lumière sur 360°. Lentille **allCOLOR** (lentille colorée et source lumineuse colorée). D'autres types de lentilles disponibles sur demande.

TWS ACOUSTIQUE/SOUNDER



TWS PZO

81 dB max.

Elément/Module 

Codes

PZO
 12/48V ACDC 27718 27625
 110/240V AC 27719 27628

Signaalzuilen verkrijgbaar in voormonteerde versies en met diameters van 50mm of 36mm.

Colonnes de signalisation disponibles en versions pré-montées et avec diamètres 50mm ou 36mm.

TWS PZO - TWS PZO - Piëzo-elektrisch akoestisch element. 6 tonen selecteerbaar met dip-switch.

Bedrijfsspanning

12/48V ACDC, 110/240V AC +/-10%

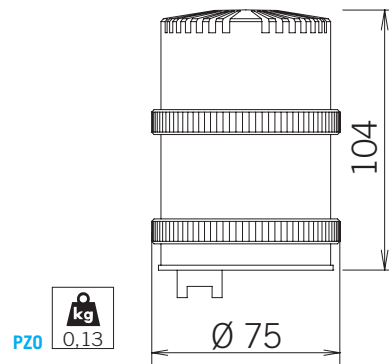
Mechanische kenmerken

Zelfdovend polycarbonaat, hoge slagvastheid, geschikt voor buitengebruik dankzij de beschermingsgraad IP54 UL TYPE 3R gegarandeerd door een dubbele siliconenaafdichting op elk element.

Akoestische kenmerken

Piëzo-elektrisch element, frequentie 2800Hz +/-100, 3 tonen (laag geluidsvermogen) + 3 tonen (hoog geluidsvermogen)

Certificeringen



TWS PZO - Elément acoustique piézoélectrique. 6 tonalités sélectionnables par dip-switch.

Tension d'utilisation

12/48V ACDC, 110/240V AC +/-10%

Caractéristiques mécaniques

Polycarbonate autoextinguible, haute résistance aux chocs, adapté pour une utilisation à l'extérieur grâce au degré de protection IP54 UL TYPE 3R, garanti par un double joint en silicone sur chaque élément.

Caractéristiques acoustiques

Elément piézoélectrique, fréquence 2800Hz +/-100 qui produit : 3 tonalités (faible puissance acoustique) + 3 tonalités (haute puissance acoustique).

Certificeringen

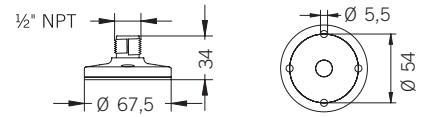
TOEBEHOREN - ACCESSOIRES

TWS accessoires zijn ook compatibel met EOS signaalzuilen
 Les accessoires TWS sont compatibles aussi avec les colonnes de signalisation EOS



BS 27760 27691

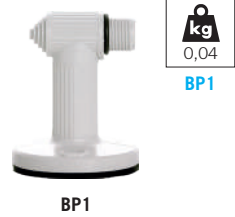
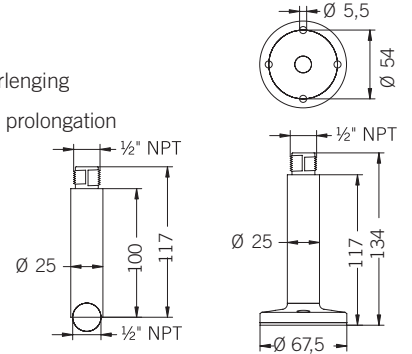
BS Basis voor vlakke montage
 Base pour montage à plat



PR 10 cm verlenging
 10 cm de prolongation

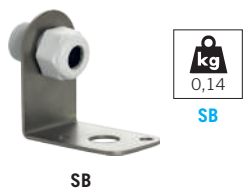
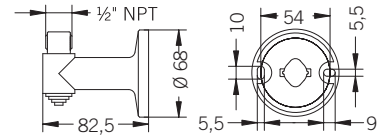
KIT Basis voor vlakke montage met 10 cm verlenging
 Base pour montage à plat avec 10 cm de prolongation

PR 27761 27692
KIT 27764 27695



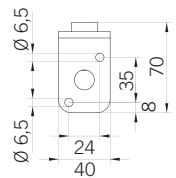
BP1 27762 27693

BP1 Opbouwbeugel
 Support fixation en applique



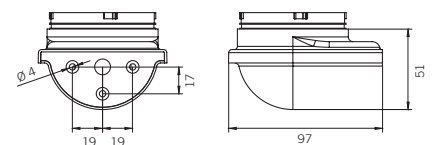
SB 33357 33358

SB Roestvrij stalen beugel met 1/2" NPT wartel
 Support en acier inoxydable avec un presse-étoupe 1/2" NPT



EOS WALL BASE
 36911

EOS WALL BASE Ontworpen voor laterale/wand montage
 Conçue pour le montage sur surfaces latérales



Om meer te ontdekken, nodigen wij u uit onze algemene catalogus of onze website te raadplegen
 Pour en découvrir davantage, nous vous invitons à consulter notre Catalogue Général ou notre site web

FOUR

LED-waarschuwingslichten voor het beheer van toegangspunten en paden
Avertisseurs lumineux à LED pour la gestion de points et chemins d'accès



WORKPLUS

Signaalinrichtingen voor werkplaatsvoertuigen
Dispositifs de signalisation pour véhicules de travail



EXPRO

ATEX explosieveilige apparaten
Dispositifs antidéflagrants ATEX



ESCAPE

360 graden evacuatie
Evacuation à 360 degrés



ICARO

Luchtvaart waarschuwingslichten
Balisage aérien



#morethanbrightideas

sirena.it

facebook.com/sirenaspa

twitter.com/sirenaspa

linkedin.com/company/sirena-spa

youtube.com/sirenait

instagram.com/sirenaspa74



SIRENA

Sirena SpA
Italy

T +39 011 95 68 555

www.sirena.it

info@sirena.it

Verdeeld door : / Distribué par :

HUPPERTZ

sa HUPPERTZ nv
Huppertz Office
Chaussée de Louvain 88
1380 LASNE
+32 2 334 34 34
www.huppertz.be

Sirena SpA can modify this catalogue at any time without prior notice. No parts of this catalogue, including text, images and logos, may be reproduced, partially reproduced or forwarded via electronic means without prior written authorization of Sirena SpA. All data reproduced in this catalogue have been edited and checked with the best possible accuracy, however Sirena SpA does not accept any liability for errors and omissions in drawings, descriptions or technical data in this catalogue.

LES ESSENTIELS
ESSENTIALS
V 2.0
04.2022