

**Câbles Marine alimentation et signalisation****0.6/1kV - Zéro halogène**

Câble marine certifié **ABS, BV, DNV-GL, Lloyd's, RINA**
Normes :

IEC 60092-350/-351/-353 / IEC 60332-1

IEC 60332-3-22 Cat.A / IEC 60754-1/2

Ame cuivre IEC 60228 classe 2 (Flex = classe 5)

Armature tresse cuivre étamé (version câble armé)

**Câbles avec homologations Marine**

Tension nominale : **0.6/1Kv**

Isolation polyéthylène réticulé XLPE

Gaine polyoléfine (couleur noire)

Assemblage en couches, ruban polyester

Repérage des conducteurs : par couleur jusqu'à 5 (noir-bleu-marron-noir-gris), par numérotage au-delà

CABLE NON ARME					CABLE ARME				
Référence	Section (mm²)	Ø ext. (mm)	Poids (kg/km)	Rayon courbure (mm)	Référence	Section (mm²)	Ø ext. (mm)	Poids (kg/km)	Rayon courbure (mm)
YZP01X010	1 x 10	7,2	127	29	YOZP01X010	1 x 10	7,9	157	32
YZP01X016	1 x 16	8,2	178	33	YOZP01X016	1 x 16	9,1	220	36
YZP01X025	1 x 25	10,1	281	40	YOZP01X025	1 x 25	10,9	324	44
YZP01X035	1 x 35	11,8	370	47	YOZP01X035Flex	1 x 35	13,3	464	53
YZP01X050	1 x 50	13,2	499	53	YOZP01X050Flex	1 x 50	15,0	590	60
YZP01X070Flex	1 x 70	15,6	684	62	YOZP01X070Flex	1 x 70	17,2	803	69
YZP01X095	1 x 95	17,5	951	70	YOZP01X095Flex	1 x 95	18,8	1 011	75
YZP01X120	1 x 120	19,5	1 201	78	YOZP01X120Flex	1 x 120	20,8	1 277	83
YZP01X150Flex	1 x 150	21,4	1 427	86	YOZP01X150Flex	1 x 150	23,0	1 558	92
YZP01X185	1 x 185	24	1 882	96	YOZP01X185Flex	1 x 185	25,2	1 883	101
YZP01X240Flex	1 x 240	26,8	2 339	107	YOZP01X240Flex	1 x 240	28,5	2 514	114
YZP02X1,5	2 x 1,5	7,9	67	32	YOZP02X1,5	2 x 1,5	8,7	101	35
YZP02X2,5	2 x 2,5	9	94	36	YOZP02X2,5	2 x 2,5	9,7	129	39
YZP02X4	2 x 4	10,1	126	40	YOZP02X4	2 x 4	10,7	168	43
YZP02X6	2 x 6	11,4	175	46	YOZP02X6	2 x 6	11,9	217	48
YZP02X10	2 x 10	12,9	255	52	YOZP02X10	2 x 10	14,3	367	57
YZP02X16	2 x 16	15,1	374	60	YOZP02X16	2 x 16	16,5	477	66
YZP03X1,5	3 x 1,5	8,5	86	34	YOZP03X1,5	3 x 1,5	9,1	121	36
YZP03X2,5	3 x 2,5	9,5	123	38	YOZP03X2,5	3 x 2,5	10,2	158	41
YZP03X4	3 x 4	10,7	170	43	YOZP03X4	3 x 4	11,5	218	46
YZP03X6	3 x 6	12,1	237	48	YOZP03X6	3 x 6	12,6	282	50
YZP03X10	3 x 10	13,8	354	55	YOZP03X10	3 x 10	15,1	451	60
YZP03X16	3 x 16	16	524	64	YOZP03X16	3 x 16	17,5	635	70
YZP03X25	3 x 25	20	847	80	YOZP03X25	3 x 25	21,3	989	85
YZP03X35Flex	3 x 35	25,8	1 460	103	YOZP03X35Flex	3 x 35	28,2	1 699	113
YZP03X50Flex	3 x 50	29,4	1 950	118	YOZP03X50Flex	3 x 50	31,7	2 217	127
YZP03X70Flex	3 x 70	34,3	2 704	137	YOZP03X70Flex	3 x 70	36,5	2 939	146
YZP03X95Flex	3 x 95	38,2	3 491	153	YOZP03X95Flex	3 x 95	41,2	3 965	165
YZP03X120Flex	3 x 120	42,6	4 447	170	YOZP03X120Flex	3 x 120	45,3	4 938	181
YZP04X1,5	4 x 1,5	9,3	111	37	YOZP04X1,5	4 x 1,5	9,9	146	40
YZP04X2,5	4 x 2,5	10,4	154	42	YOZP04X2,5	4 x 2,5	11,2	199	45
YZP04X4	4 x 4	11,9	221	48	YOZP04X4	4 x 4	12,5	270	50
YZP04X6	4 x 6	13,2	303	53	YOZP04X6	4 x 6	14,8	399	59
YZP04X10	4 x 10	15,2	465	61	YOZP04X10	4 x 10	16,7	568	67
YZP04X16	4 x 16	17,8	691	71	YOZP04X16	4 x 16	19,3	807	77
YZP04X25	4 x 25	22,3	1 097	89	YOZP04X25	4 x 25	23,6	1 261	94
YZP05X1,5	5 x 1,5	10,1	136	40	YOZP05X1,5	5 x 1,5	10,7	176	43
YZP06X1,5	6 x 1,5	11,2	161	45	YOZP06X1,5	6 x 1,5	11,8	209	47
YZP07X1,5	7 x 1,5	11,2	171	45	YOZP07X1,5	7 x 1,5	11,8	218	47
YZP12X1,5	12 x 1,5	14,8	287	59	YOZP12X1,5	12 x 1,5	16,1	389	64
YZP19X1,5	19 x 1,5	18,1	434	72	YOZP19X1,5	19 x 1,5	19,0	545	76
YZP27X1,5	27 x 1,5	21,2	599	85	YOZP27X1,5	27 x 1,5	22,7	760	91
YZP37X1,5	37 x 1,5	0	-	-	YOZP37X1,5	37 x 1,5	26,1	961	104





Série 70 double



Série 70 simple



Série 55



Série 35

Fabrication **polycarbonate** et patte inox pour le 35Z.

IP56

Homologués Marine Marchande et Colreg

Ampoules **BAY15D** pour séries **35** et **55**, **P28S** pour série **70**

Option kit hissable pour 70 & 55

Série 35 / pour navires de moins de 20 mètres

REFERENCE BASE V	REFERENCE BASE Z ET HISSABLE	DESIGNATION	SECTEUR	POIDS (KG)
35VTRIBORD	35ZTRIBORD	Tribord vert	112,5°	0,3
35VBABORD	35ZBABORD	Bâbord rouge	112,5°	
35VTETEMAT	35ZTETEMAT	Route blanc	225°	
35VPOUPE	35ZPOUPE	Poupe blanc	135°	
35VPOUPEJAUNE	35ZPOUPEJAUNE	Poupe jaune (remorquage)	135°	
35VPROUE	35ZPROUE	Proue blanc (Fluvial)	180°	
35VTHBLANC	35HTHBLANC	Tout horizon blanc (mouillage)	360°	
35VTHROUGE	35HTHROUGE	Tout horizon rouge (impossibilité de manœuvre)	360°	
35VTHVERT	35HTHVERT	Tout horizon vert (pêche)	360°	
35VTHJAUNE	35HTHJAUNE	Tout horizon jaune	360°	
35VTHBLEU	35HTHBLEU	Tout horizon bleu	360°	
35VBICOLORE	35ZBICOLORE	Bicolore vert et rouge (route)	112,5°/112,5°	
35VTRICOLORE	-	Route et poupe vert rouge et blanc	112,5°/112,5°/135°	



Série 55 / pour navires de 20 à 50 mètres

REFERENCE	DESIGNATION	SECTEUR	POIDS (KG)
55VTRIBORD	Tribord vert	112,5°	1
55VBABORD	Bâbord rouge	112,5°	
55VTETEMAT	Route blanc	225°	
55VPOUPE	Poupe blanc	135°	
55VPOUPEJAUNE	Poupe jaune (remorquage)	135°	0,8
55VPROUE	Proue blanc (Fluvial)	180°	
55VTHBLANCLAIR	Tout horizon blanc (manoeuvre restreinte)	360°	
55VTHBLANC	Tout horizon blanc (mouillage)	360°	
55VTHROUGE	Tout horizon rouge (impossibilité de manœuvre)	360°	
55VTHVERT	Tout horizon vert (pêche)	360°	
55VTHJAUNE	Tout horizon jaune	360°	1
55VTHBLEU	Tout horizon bleu	360°	
55VPANAMA	Feu d'alignement bleu (Panama)	60°	1



Options :

- Kit hissable : KIT55H70
- Kit Z : KIT55Z





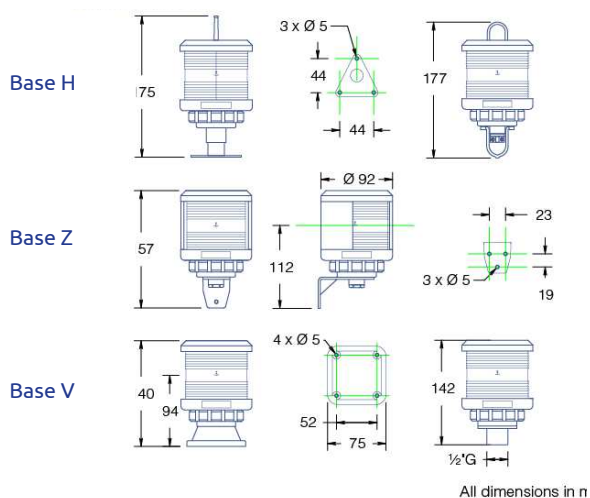
Série 70 / pour navires de plus de 50 mètres

REFERENCE SIMPLE OPTIQUE	DESIGNATION	SECTEUR	POIDS (KG)	REFERENCE DOUBLE OPTIQUE	POIDS (KG)
70S/OTRIBORD	Tribord vert	112,5°	2,6	70D/OTRIBORD	4,1
70S/OBABORD	Bâbord rouge	112,5°		70D/OBABORD	
70S/OTETEMAT	Route blanc	225°		70D/OTETEMAT	
70S/OPOUPE	Poupe blanc	135°		70D/OPOUPE	
70S/OPOUPEJAUNE	Poupe jaune (remorquage)	135°	2,6	70D/OPOUPEJAUNE	-
70S/OPOUPEROUGE	Poupe rouge (Canal de Suez)	135°		-	
70S/OTHBLANCLAIR	Tout horizon blanc (manœuvre restreinte)	360°	2,3	-	3,6
70S/OTHBLANC	Tout horizon blanc (mouillage)	360°		70D/OTHBLANC	
70S/OTHROUGE	Tout horizon rouge (impossibilité de manœuvre)	360°		70D/OTHROUGE	
70S/OTHVERT	Tout horizon vert (pêche)	360°		70D/OTHVERT	
70S/OTHJAUNE	Tout horizon jaune	360°		70D/OTHJAUNE	

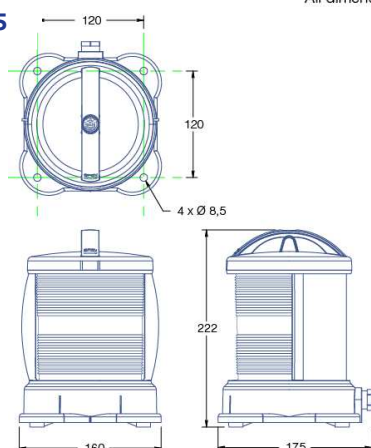
Option : Kit hissable : KIT55H70

Schémas / série 35 – série 55 – série 70

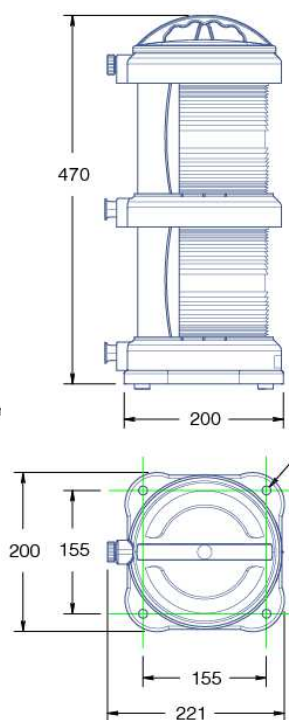
Série 35



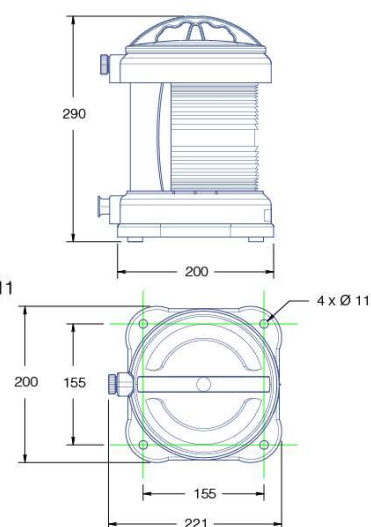
Série 55



Série 70 double



Série 70 simple





Série 80LED



Série 60LED



Série 40LED

Fabrication **aluminium anodisé noir**Verre en **borosilicate** résistant à l'air salin et aux chocs thermiquesHomologués **Marine Marchande** et **Colreg**Alimentation **19/32V**Durée de vie **50 000 heures**

IP 66

Série 40 LED / pour navires de moins de 20 mètres

REFERENCE BASE V	REFERENCE BASE Z	DESIGNATION	SECTEUR	POIDS (KG)
40VLEDTRIBORD	40ZLEDTRIBORD	Tribord vert	112,5°	0,5
40VLEDBABORD	40ZLEDBABORD	Bâbord rouge	112,5°	
40VLEDTETEMAT	40ZLEDTETEMAT	Route blanc	225°	
40VLEDPOUPE	40ZLEDPOUPE	Poupe blanc	135°	
40VLEDPOUPEJAUNE	40ZLEDPOUPEJAUNE	Poupe jaune (remorquage)	135°	
40VLEDTHBLANC	-	Tout horizon blanc (mouillage)	360°	
40VLEDTHROUGE	-	Tout horizon rouge (impossibilité de manœuvre)	360°	
40VLEDTHVERT	-	Tout horizon vert (pêche)	360°	
40VLEDTHJAUNE	-	Tout horizon jaune	360°	
40VLEDTHBLEU	-	Tout horizon bleu	360°	

**Série 60 LED** / pour navires de 20 à 50 mètres

REFERENCE	DESIGNATION	Secteur	Poids (kg)
60LEDTRIBORD	Tribord vert	112,5°	2,1
60LEDBABORD	Bâbord rouge	112,5°	
60LEDTETEMAT	Route blanc	225°	
60LEDPOUPE	Poupe blanc	135°	
60LEDPOUPEJAUNE	Poupe jaune (remorquage)	135°	
60LEDPOUPEROUGE	Poupe rouge (Canal de Suez)	135°	
60LEDTHBLANCLAIR	Tout horizon blanc (manœuvre restreinte)	360°	
60LEDTHBLANC	Tout horizon blanc (mouillage)	360°	
60LEDTHROUGE	Tout horizon rouge (impossibilité de manoeuvre)	360°	
60LEDTHVERT	Tout horizon vert (pêche)	360°	
60LEDTHBLEU	Tout horizon bleu	360°	
60LEDTHJAUNE	Tout horizon jaune	360°	



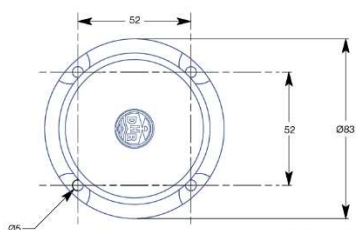


Série 80 LED / pour navires de plus de 50 mètres

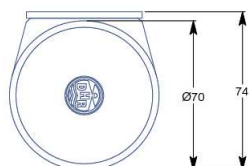
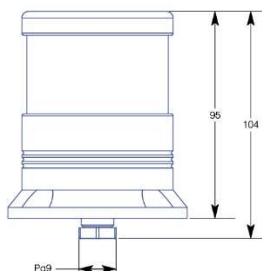
REFERENCE	DESIGNATION	Secteur	Poids (kg)
80LEDTRIBORD	Tribord vert	112,5°	3,5
80LEDBABORD	Bâbord rouge	112,5°	
80LEDTETEMAT	Route blanc	225°	
80LEDPOUPE	Poupe blanc	135°	
80LEDPOUPEJAUNE	Poupe jaune (remorquage)	135°	
80LEDPOUPEROUGE	Poupe rouge (Canal de Suez)	135°	3,4
80LEDTHBLANCLAIR	Tout horizon blanc (manœuvre restreinte)	360°	
80LEDTHBLANC	Tout horizon blanc (mouillage)	360°	
80LEDTHROUGE	Tout horizon rouge (impossibilité de manœuvre)	360°	
80LEDTHVERT	Tout horizon vert (pêche)	360°	
80LEDTHJAUNE	Tout horizon jaune	360°	
80LEDTHBLEU	Tout horizon bleu	360°	



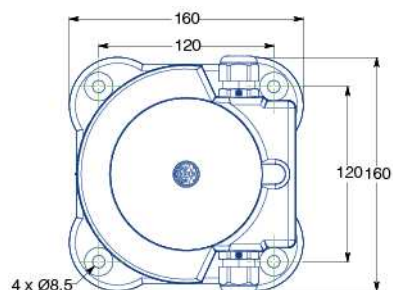
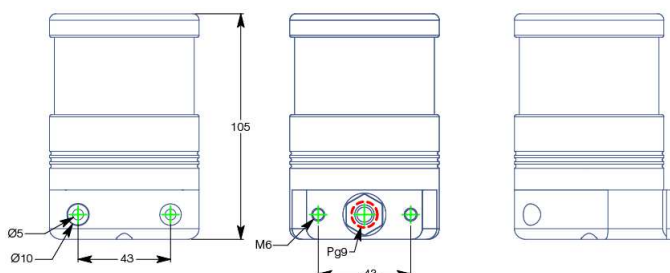
Schémas feux LED / série 40 – série 60 – série 80



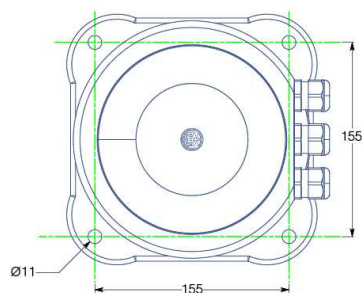
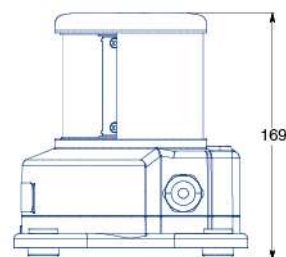
Série 40LED base mouting



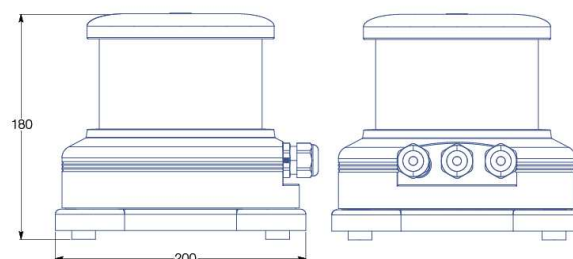
Série 40LED side mouting



Série 60LED



Série 80LED





115 B22/E27



115 Flash Xénon



73 flash LED

Feux de signalisation **spéciaux** et feux **flash**

Construction en **inox 316** et globe en **verre**

Versions ampoules B22/E27, Xénon et LED

IP66

Option **grille** pour le modèle 115

Feux de signalisation / type 115 douille B22 – E27

REFERENCE DOUILLE B22 SANS GRILLE	REFERENCE DOUILLE E27 SANS GRILLE	COULEUR	REFERENCE DOUILLE B22 AVEC GRILLE	REFERENCE DOUILLE E27 AVEC GRILLE	POIDS (KG) sans grille/avec grille	TYPE D'AMPOULES
115.00	115.00E	Blanc	115.50	115.50E	0.7/0.9	B22 ou E27 220V/65W, 24V/40W ou 110V/60W sur demande.
115.01	115.01E	Rouge	115.51	115.51E		
115.02	115.02E	Vert	115.52	115.52E		
115.03	115.03E	Jaune	115.53	115.53E		
115.04	115.04E	Bleu	115.54	115.54E		

Feux flash Xenon / type 115 Xenon

REFERENCE 24V	REFERENCE 230V	COULEUR	ALIMENTATION	FREQUENCE	POIDS (KG)
115.903	115.901	Blanc	24VDC/230VAC (115 VAC sur demande)	Réglable de 60 à 180 flashes/minute	0.7
115.913	115.911	Rouge			
115.923	115.921	Vert			
115.933	115.931	Jaune			
115.943	115.941	Bleu			

Feux flash LED / type 73 LED

REFERENCE	COULEUR	PUISSANCE (W)	ALIMENTATION	FREQUENCE	VISIBILITE (N.M)
73LEDB	Blanc	7.5-12	24VDC, 115V/230VAC	Réglable de 30 à 180 flashes/minute	2 à 5
73LEDR	Rouge				
73LEDV	Vert				
73LEDJ	Jaune				
73LEDBL	Bleu				

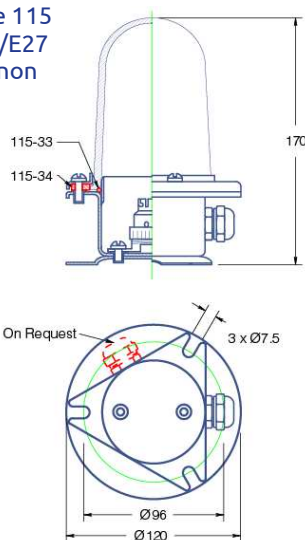




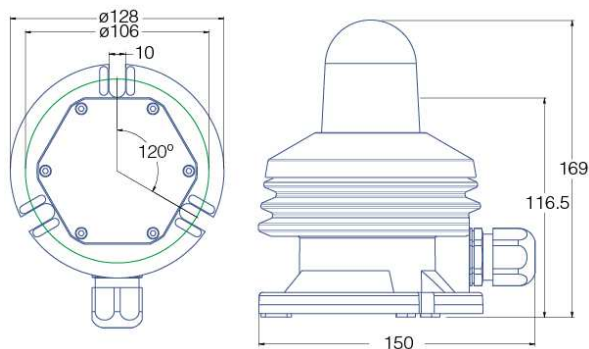
Schémas feux spéciaux / Type 115 – 73LED



Option grille pour le modèle 115

Type 115
B22/E27
Xénon

Type 75 LED



Feux de signalisation / type 115 douille B22 – E27

REFERENCE	COULEUR	CONSTRUCTION	BASE AMPOULE	POIDS (KG)
Feu : 1658ML	Blanc	Laiton traité noir	B22	5,5
Boîtier : 1658MT	-	Laiton brut	-	2

Lampe Morse
Lentille de FresnelBoîtier transmetteur
frappe Morse



La gamme des cornes à brume **Marco** couvre le domaine de la **plaisance** et celui de la **marine professionnelle**

Avertisseurs **électriques** pour la plaisance, et à **air comprimé** pour la gamme pro, grâce au compresseur fourni dans le kit, ou en utilisant l'air du bord

Homologations BV, RINA, et certifiés COLREG 72 pour la gamme professionnelle

Avertisseurs électriques / gamme plaisance

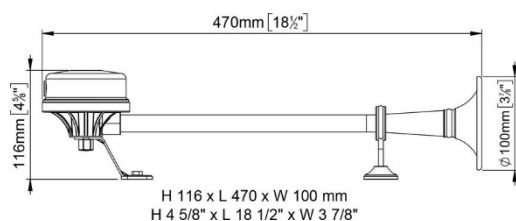
REFERENCE	TENSION (V)	INTENSITE (A)	FREQUENCE (Hz)	PUISSANCE (Db)	LONGUEUR*
EM112	12	5	320	118	470
EM124	24	4	320	188	470

* Existe en 400, nous consulter

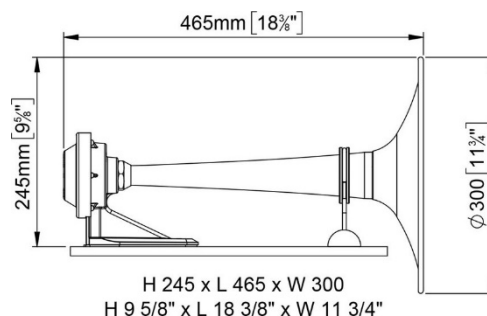
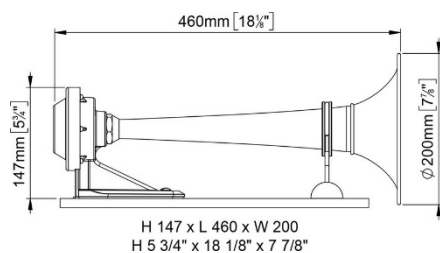
Avertisseurs électriques / gamme professionnelle

REFERENCE	TENSION (V)	INTENSITE (A)	FREQUENCE (Hz)	PUISSANCE Db (1/3 oct) (1m)	TAILLE DU NAVIRE
MAR150-12	12	25 (compresseur)	315	123	12 - 20M
MAR150-13	24	20 (compresseur)	315	123	
MAR152-12	12	4,5 (électrovanne)	315	132	20 - 75M
MAR152-13	24	2,5 (électrovanne)	315	132	

EM112/124



MAR150



MAR 152





Avertisseurs électroniques / sirènes – haut parleur

REFERENCE	TENSION (V)	INTENSITE (A)	FREQUENCE (Hz)	PUISSANCE Db (1/3 oct) (1m)	TAILLE DU NAVIRE
MAR150-40-12	12	3	675	122	12 - 20M
MAR150-40-13	24	1,5	675	122	
MAR152-63-13	24	4	690	131	20 - 75M



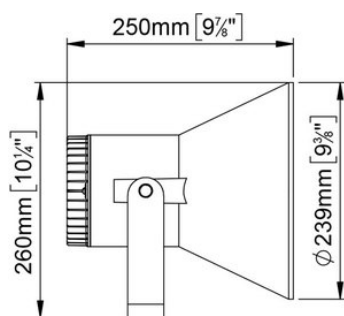
MAR150-40/63



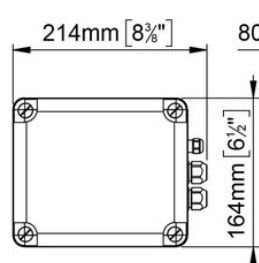
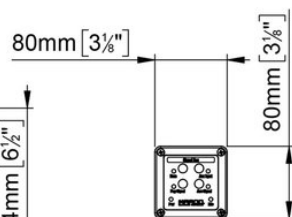
Autres versions possibles, nous consulter.



Boitier de commande

H 260 x L 250 x W 239
H 10 1/4" x L 9 7/8" x W 9 3/8"

Boitier de connexion

H 164 x L 214 x W 87
H 6 1/2" x L 8 3/8" x W 3 3/8"

Boitier de commande

H 80 x L 80 x W 46
H 3 1/8" x L 3 1/8" x W 1 3/4"

Autres équipements / compresseurs

REFERENCE	TENSION (V)	PUISSANCE (W)	PRESSION (bar)	DIMENSIONS	POIDS
MAR135-10013	24	240	8	380x175x368	9
MAR135-00012	12	180	2	165x117x103	2,4
MAR135-00013	24	180	2	165x117x103	2,4



MAR135-10013



MAR135-00012/00013

