

05

ÉLECTRICITÉ



Batteries et accessoires	154	Eclairage	197
Recharge et conversion	159	Feux de navigation	201
Panneaux solaires Uniteck	167	Projecteurs	206
Distribution courant de quai	171	Accessoires moteurs	210
Câblage	174	Instrumentation	212
Accessoires électriques	183	Avertisseurs	226
Tableaux électriques	193	Essuie-glaces	228
Audio et vidéo	195	Ventilation	232

INFOS SUR ...

Batterie de démarrage.

Batterie DOLPHIN PRO

La référence du marché

Une gamme de batteries marine extrêmement fiable avec un boîtier standard et équipée d'une solide poignée de manutention.

Les modèles 108A (bornes SAE ou bornes à fils M 8X150) sont équipés d'un «œil magique» pour le contrôle de l'état de charge. Technologie plomb-calcium, hermétique avec labyrinthe de dégazage. Très faible autodécharge.

Les modèles 140A / 180A et 230A sont des batteries de semi-traction.

La gamme DOLPHIN PRO est sans entretien pour une utilisation mixte et intensive.



Capacité Ah	Voltage	CCA EN	Dimensions L x P x H	poids	Réf.	
54 Ah	12V	470	242 X 175 X 175	13,15 kg	SBEDP55	
71 Ah	12V	680	278 X 175 X 175	16,30 kg	SBEDP70	A
85 Ah	12V	720	354 X 175 X 175	20,10 kg	SBEDP85	
108 Ah *	12V	680	330 X 172 X 218	26,90 kg	SBEDP108	B
108 Ah *	12V	680	330 X 172 X 218	26,90 kg	SBEDP108BF	C
140 Ah	12V	800	514 X 189 X 195	34,80 kg	SBEDP140	D
180 Ah	12V	1000	514 X 223 X 195	44,90 kg	SBEDP180	
230 Ah	12V	1150	514 X 275 X 216	59,00 kg	SBEDP230	

Batteries DOLPHIN FIRST

Gamme de batteries de démarrage:

- Poignée de manutention
- Témoin de charge (œil magique)
- Sans entretien



Capacité Ah	Voltage	CCA EN	Dimensions L x P x H cm	Poids	Réf.	
50Ah	12V	480	242 x 175 x 175	12.7 kg	SBE230194	A
60Ah	12V	540	242 x 175 x 190	14.2 kg	SBE230195	B
70Ah	12V	640	278 x 175 x 175	16.3 kg	SBE230196	C
90Ah	12V	720	353 x 175 x 190	21.2 kg	SBE230197	D
120Ah	12V	870	506 x 182 x 210	34.7 kg	SBE230201	E



Batteries OPTIMA

- Parfaites pour tous les usages maritimes.
- Puissance max. de démarrage même dans un environnement humide ou après de longues périodes d'inactivité.
- Décharge profonde qui alimente également tous les équipements et les accessoires de bord.
- Batterie extrêmement compacte supportant des contraintes élevées avec une sortie de courant maximum.
- Batterie avec bornes coniques classiques et bornes à vis.



Capacité Ah	Voltage	Cycles CCA	Capacités réserve en minutes	Dimensions (mm) l x p x h	Poids	Réf.
50	12 V	815	110	245 x 172 x 200	17.4 kg	VABM984605
55	12 V	765	120	245 x 172 x 200	19.7 kg	VABM984607
75	12 V	975	155	317 x 158 x 238	26.5 kg	VABM985822

ATTENTION

N'oubliez pas de débrancher les batteries pendant les périodes d'hivernage après avoir effectué une recharge complète.



Batteries JET SKI

Volts	Ah	Intensité au démarrage	Longueur (mm)	Désignation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Bornes Type	Réf.	
12	19	180	176	YB16CL-B Funstart (électrolyte liquide)	101	176	A vis M6	VABM558170	A
12	18	260	177	YTX20L-BS (type AGM)	88	156	A vis M6	VABM549676	B
12	30	300	168	YB30CL-B Funstart (électrolyte liquide)	132	176	Y4	VABMYB30CL-B	C

Testeurs de batteries portables

Testeur de charge électronique

- Le Testeur AC5230 est un testeur de batteries portable et d'utilisation très simple. Il a été spécialement développé pour toutes batteries de démarrage 6V et 12V de 2 à 200Ah, et les alternateurs 12V et 24V. Des batteries de construction différentes peuvent être testées avec précision, avec un affichage de résultats en termes de CCA et Ah résiduels. Parfait pour test direct sur comptoir (clients qui apportent leur batterie pour test immédiat) ou pour utilisation en atelier.

- Le testeur AC5244 utilise une imprimante thermique pour le rapport de test.

Pour batteries 6V et 12V - Normes SAE / DIN / ENC1 / ENC2
 Pour alternateur 12V et 24V
 Livré avec 4 bobines de papier (Réf: CLASA1005)
 + 4 piles AA



Référence : **CLAAC5230 A**
 Référence : **CLAAC5244 B**

Testeur de charge à résistance.

- Testeur de batteries et de circuit de charge 12V avec écran digital

- Simple d'utilisation, il suffit d'appuyer sur le bouton de charge et le test est réalisé

- Batterie 12V de 200-1000 CCA

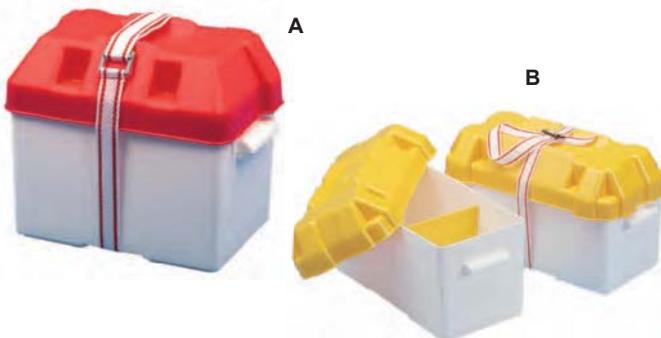
- Teste également les circuits de charge et de démarrage 12V

- Appareil équipé d'une résistance



Référence : **CLAAC5222**

Bacs à batterie



Bacs en plastique

Bacs à batterie en plastique avec couvercle, sangle de fermeture et boucle en nylon.

Modèle	Dim.	Réf.	
Bac MINI	Dim. 270x190x200mm	TREN0138120	A
Bac MAXI *	Dim. 410x200x200mm	TREN0141250	B

*: Bac MAXI en polypropylène antichoc livré avec une cloison réglable pour calage de la batterie.

Bacs NOCO

Bac en polypropylène ventilé avec couvercle clipsé et sangle et fixation

Petit modèle :
 Référence : **NOCHM300BK**
 Moyen modèle :
 Référence : **NOCHM327BK**
 Grand modèle* :
 Référence : **NOCHM318BK**



Sangle de batterie

Polyamide noire, résistance 250 kg avec 2 pontets et boucle de réglage en nylon

1.0mx40mm
 Référence : **SAESBAP104**



● INFOS SUR ...

Batterie de démarrage.

Coupe-batteries 75A - A clé

Unipolaire à clé démontable.

75A - 300A pendant 5'

Référence : [OTA500000](#)

Clé seule

Référence : [OTA500032](#)



Coupe-batteries 100 A - A clé

Unipolaire à clé démontable en plastique rouge + chaînette.

100 A - 500 A pendant 10'

Référence : [OTA201768](#)

Clé seule

Référence : [OTA500032](#)



Coupe-batteries 150 A - Poignée en T

Poignée fixe, boîtier ultra résistant.

Unipolaire,

150 A - 1000 A pendant 5'

Rouge

Référence : [OTA200048](#)

Noir

Référence : [OTA200049](#)



Coupe batterie unipolaire à clé démontable 12/24V.

Corps et clé en plastique ininflammable, contacts et vis en cuivre étamé, écrous inox. Vis des bornes Ø 10mm.

250A en continu, 1000A pendant 5s

Référence : [ROCA460232](#)

Clé de rechange

Référence : [ROCA460310](#)



Coupe-batteries 300A - A clé

Unipolaire à clé démontable et chaînette de retenue.

300A - 2500A pendant 5'

Référence : [OTA200051](#)



Coupe-batteries 250A / 24V

Unipolaire avec bouton rotatif verrouillable. 1000A durant 5 secondes.

Référence : [ROCA460257](#)



Coupe-batteries 250A - 48V maxi Poignée en L

Bipolaire à poignée L en plastique rouge enlevable.

250 A / 2500 A pendant 5'

Référence : [OTA200913](#)



Coupe-batteries 250 A - Poignée en T

Poignée plastique fixe rouge, 250 A - 2500 A pendant 5'

Bipolaire
Référence : [OTA200015 A](#)

Unipolaire
Référence : [OTA200008 B](#)



Coupe-batteries

Coupe-batterie 700 Easyfit

Montage simplifié encastré avec panneau jusqu'à 19mm d'épaisseur ou en saillie. Bouton amovible, bornes de connexion protégées. 275 A en continu - 455 A pendant 10' - 1250 A en pointe.

Référence : [BEP700](#)



Coupe-batterie 'Contour'

Montage en saillie ou encastré, diamètre de perçage 52mm. Plusieurs coupe-batterie peuvent être assemblés ensemble. Bouton amovible. 275 A en continu - 455 A pendant 10' - 1250 A en pointe.

Référence : [BEP701](#)



Coupe-batterie, Heavy Duty, Bi-polaire

Montage en saillie ou encastré, diamètre de perçage 87 mm. Plusieurs unités peuvent être assemblées ensemble. Possibilité de bloquer l'actionnement du coupe-batterie avec un cadenas. Puissance admissible - 400A en continu, 525A intermittent, 1500A en pointe. Dimensions - 102 x 102 x 90 mm.

Référence : [BEP720-DP](#)



Coupe-batteries motorisé

Coupe batteries motorisé avec possibilité de commander à distance, montage en saillie ou encastré. Consommation très faible, 15mA en fonction. Bouton amovible. Peut être commandé à distance avec interrupteur à clé réf. 80-724-0006-00 .

Courant admissible	Dimensions L x lg x h (mm)	Réf.	
275 A en continu - 455 A pendant 10' - 1250 A en pointe / 12V	68 x 68 x 101	BEP701-MD	A
500 A en continu - 700 A pendant 10' - 2500 A en pointe / 12V	102 x 102 x 110	BEP720-MDO	A
Pour couplage d'urgence en parallèle. Coupure automatique en cas de surtension 500A en continu - 700A pendant 10' - 2500A en crête / 12 - 24V Mode fonctionnement auto ou manuel.	102 x 102 x 109	BEP720-MDVSO	
Tableau de commande couplage parallèle		BEP80-724-0007-00	

Contacteur à clé
Contacteur à clé pour le contrôle à distance des coupe batteries motorisés 701-MD & 720-MDO

Référence : [BEP80-724-0006-00](#)



Coupe-batterie électromagnétique

- Coupe-batterie électromagnétique bistable sans consommation électrique.
- Commande électrique par bouton poussoir ou commande manuelle.
- 300 A en continu, maximum 1800 A pendant 60 secondes.
- Température de fonctionnement de -40 °C à +85 °C.

12 V

Référence : [OTA202312](#)

24 V

Référence : [OTA202313](#)



Coupleurs de batterie

Coupleurs de batteries

150 A continu - 250 A en pointe



Dimensions L x lg x h (mm)		Réf.	
	150A continu - 250A en pointe	TWM0642	A
	175A continu en 12V - 300A en pointe	TWM0643	B
69 x 69 x 75	200 A en continu - 300 A pendant 10' - 1000 A en pointe	BEP701S	C
102 x 102 x 90	350 A en continu - 500 A pendant 10' - 1500 A en pointe	BEP721B	D

DVSR Coupleur automatique de batteries

Digital Voltage Sensing Relay (DVSR)

Coupleur automatique de parcs de batteries pendant le cycle de charge. Quand le niveau de charge de la batterie de démarrage atteint 60%, la deuxième batterie est couplée automatiquement.

A la fin du cycle de charge les batteries restent connectées avant de se séparer quand le voltage est en baisse. Contrairement aux répartiteurs de charge à diodes, pas de perte de voltage.



Dimensions L x lg x h (mm)	Voltage	Courant admissible	Réf.
69 x 69 x 50	12 / 24volt	125A en continu, 140A en pointe	BEP710-140A

INFOS SUR ...

Batterie de démarrage.

Moniteur batterie

Il reste le seul sur le marché disposant d'un écran graphique LCD de grande taille permettant une lecture optimale des données : 62 x 44 mm (rétro-éclairage incorporé). Sa version inclut un shunt 250A permettant de contrôler simultanément la tension, l'ampérage et la capacité restante d'un parc de batteries (i.e. : servitude) ainsi que la tension de deux autres parcs de batteries (i.e. : démarrage et propulseur).

Les parcs batteries peuvent être en 12, 24 ou 48V, voir mixés. En ajoutant des kits shunts optionnels il est possible de contrôler intégralement 3 parcs de batteries simultanément (ou le débit de sources d'énergie tels qu'une éolienne ou des panneaux solaires - tension & courant) et 2 parcs batteries supplémentaires en tension. Cette nouvelle jauge de batteries comporte une alarme qui se déclenche lorsque le seuil de capacité batterie basse pré-défini est atteint, ainsi qu'un contact sec permettant le pilotage automatique d'un groupe électrogène.

Moniteur jauge de batteries numérique (écran + 1 shunt 250A/100mV + 1 câble 10m RJ11)

Référence : [CRIJBNUMII-CPS3](#)

Kit shunt 250A pour contrôler 1 batterie supplémentaire

Référence : [CRIKITSHUNT-250A](#)

Kit shunt 500A pour contrôler 1 parc supplémentaire

Référence : [CRIKITSHUNT-500A](#)

Sonde de température

Référence : [CRISTP-10M](#)



Protection électronique de batteries

LA SOLUTION POUR PROTEGER VOTRE PARC BATTERIES



Le Voltage Guard a pour fonction de protéger votre parc à batteries et donc d'optimiser sa durée de vie. Il assure une surveillance permanente en sous-tension, en sur-tension et en surcharge. Lorsque le parc à batterie devient trop faible, le Voltage Guard déconnecte automatique les consommateurs qui sont branchés dessus (Frigo, dessalinisateur).

- Le choix du seuil de sous-tension requis est réglable grâce aux microswitch extérieur.

Le seuil en sur-tension est fixe. Une alarme sonore est intégrée et une Led tricolore permet de contrôler l'état du Voltage Guard. Compatible avec toutes les batteries de type plomb.

- Courant nominal: 70A

- Courant de pointe: 140A

- Tension: 12 et 24V

- Plage tension entrée:

8 - 31VCC

- Conso: <2mA (led éteinte)

- Dimensions:

100x89.2x43mm

- Ajustage tension basse

12V : 9 - 12V

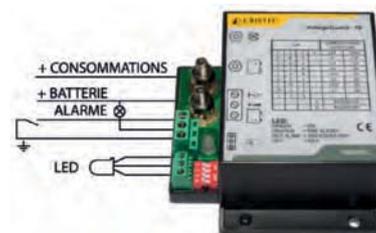
- Seuil de sur-tension 12V: 15.5VCC

- Ajustage tension basse 24V : 18 - 24V

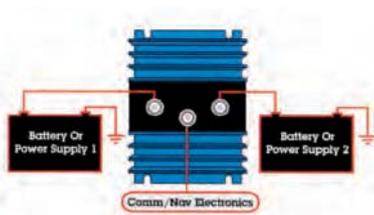
- Seuil de sur-tension 24V : 31VCC

Voltage Guard

Référence : [CRIVLTG-70](#)



Sélecteur d'énergie



Sélecteur d'énergie

Automatique

Idéal pour les appareils nécessitant une alimentation stable (équipements sensibles).

- Entrées: 2 sources séparées (ex: batteries moteur et servitude)

- Sortie: 1 alimentation stable à commutation automatique

- Dimensions : 82,5 x 114 x 49 mm - De 6 à 50 V CC / 70A maxi.

Référence : [NEWAPS-70](#)

Booster de démarrage



Station de démarrage portable

BOOSTER PROFESSIONNEL

Booster de démarrage puissant équipé d'une station de rangement et de recharge.

- Equipé d'un socle fixe et d'un chargeur automatique.

- Batteries AGM au plomb pur, ce qui permet de restituer une énergie de très haut ampérage.

- Câbles de démarrage double isolation.

- Pinces à forte capacité avec conductivité sur les deux mâchoires (pince équipée d'un éclairage Led).

- Caisse garantie à vie.

Designation	Voltage	Ampérage au démarrage	intensité de pointe	Longueur câble	Type de pinces	Poids (Kg)	Réf.
propulstation 12v/800CA	12v	800A	2370A	1.55m	650A	11.3kg	CET521002AC

Chargeurs Dolphin Premium 12V et 24V

Une entrée de gamme sans compromis

Boîtier compact et robuste.
Entièrement protégé contre les mauvaises utilisations.
Gestion numérique up-to-date par microcontrôleur RISC.
4 courbes de charge dont une courbe compatible pour batteries
- Lithium-Ion-Fer-Phosphate avec carte BMS intégrée.
Sélection des programmes par commutateur interne type dip-switch. Égalisation hebdomadaire automatique sur l'ensemble des courbes. Connecteurs débrochables d'où une installation et raccordements aisés et rapides (sauf 12V 60A).
Mode "nuit", silencieux, sans ventilation.
Commutation 115/230V automatique (sauf 12V 10A & 15A).
3 sorties batteries indépendantes isolées.
Packaging retail multilingue.

Particulièrement, le Dolphin Premium 12V 60A présente les caractéristiques suivantes :

- Extrêmement compact par rapport à ses concurrents
- Can bus pour afficheur digital Touchview ou bus de Com
- Très bons rendements
- Particulièrement silencieux



Dolphin Premium 12V 10A
Référence : **DOL399000 A - B**

Dolphin Premium 12V 15A
Référence : **DOL399010 A - B**

Dolphin Premium 12V 25A
Référence : **DOL399020 A - B**

Dolphin Premium 12V 40A
Référence : **DOL399030 A - B**

Dolphin Premium 12V-60A
Référence : **DOL399050**

Dolphin Premium 12v 15A 115v
Référence : **DOL399011 C**

Dolphin Premium 24V 20A
Référence : **DOL399040 A - B**



Caractéristiques communes

Dolphin Premium	
Sortie :	
Nombre de sorties	3 indépendantes isolées
Nombre de courbes de charge	4 programmes, par commutateur type dip-switch
Courbe de charge	IUUo
Egalisation hebdomadaire	Automatique
Protections :	
	Surcharge et court-circuit en sortie
	Température interne excessive
	Tension de charge trop élevée
	Inversion de polarité batterie (fusible)
Température :	
de fonctionnement	-10°C à +55°C
de stockage	-20°C à +70°C
Généralités :	
Coffret	Mural en aluminium peint
Affichage	Led 3 couleurs
Fonction "nuit" (silence)	oui (sauf 12V10A et 12V15A en ventilation naturelle)
Humidité	10% à 90% (sans condensation)
Sécurité	EN60335-2-29 (2002)

Caractéristiques techniques spécifiques

Modèle	12V 10A & 12V 15A	12V 25A & 12V 40A	12V 60A	24V 20A
Entrée :				
Tension d'alimentation	230V (+/-15%)	115V/230V (+/-15%)	115V / 230V (+/-15%)	115V/230V (+/-15%)
115V sur commande	Commutation automatique	Commutation automatique	Commutation automatique	
Frequence	50Hz (+/-10%)	60Hz/50Hz (+/-10%)	60Hz/50Hz (+/-10%)	60Hz/50Hz (+/-10%)
Conso. maxi 115V/230V	-/1.3A / -/1.9A	4A/2A / 7A/3.5A	10A	7A/3.5A
Sortie :				
Nombre de sorties (indépendantes isolées)	3	3	3	3
Ventilation :				
Naturelle	Ventilée	Ventilée/thermostatée	Ventilée	
Poids et dimensions :				
Prof. x Larg. x Haut. mm	96 x 120 x 238	96 x 120 x 354	115 x 240 x 284	96 x 120 x 354
Poids (kg)	1.30	1.90	3.1	1.90
Communication :				
CAN BUS J1939	Non	Non	Oui	Non
Fixation	2 vis Ø 4 mm	2 vis Ø 4 mm	4 vis Ø 4 mm	2 vis Ø 4 mm
Bornier secteur	Bornier Winsta-Wago	Bornier Winsta-Wago	Bornier de serrage	Bornier Winsta-Wago
20A 230V, 4mm ² max.	20A 230V, 4mm ² max.	4 poles 35mm ² , 125amp max	20A 230V, 4mm ² max.	
Bornier batteries	40A 630V, 10mm ² max.	40A 630V, 10mm ² max.	40A 630V, 10mm ² max.	40A 630V, 10mm ² max.

All In One Dolphin Premium

Charge, Distribution, Protection

L'armoire d'énergie All In One DOLPHIN PREMIUM

est la 3ème génération combinant une protection et une distribution du courant alternatif avec un chargeur de batterie dans un seul coffret.

- La protection du courant alternatif 220V 50 Hz est composée d'un disjoncteur différentiel 30 mA bipolaire.
- La distribution 220 volts inclut 2 départs de distribution protégés chacun par un disjoncteur modulaire 10A.
- La partie chargeur est assurée par un DOLPHIN PREMIUM.

La section 220V intègre :

- 1 disjoncteur principal 16A bipolaire et 1 différentiel 30 mA (2 pôles coupés et protégés)
- 2 circuits protégés par 1 disjoncteur 10A (2 pôles coupés, 1 protégé).

Ces disjoncteurs de 10A permettent de raccorder un chauffe-eau, un micro-onde ou une prise 220V.

La section chargeur de batterie intègre :

- 1 chargeur DOLPHIN PREMIUM 12V de 25 ou 40A avec 3 sorties indépendantes isolées
- 8 programmes de charge spécifique
- Protections contre les surcharges, les court-circuits, l'inversion de polarité grâce à des fusibles.

La section chargeur peut fonctionner avec du 115/230V, 50/60 hertz en entrée.

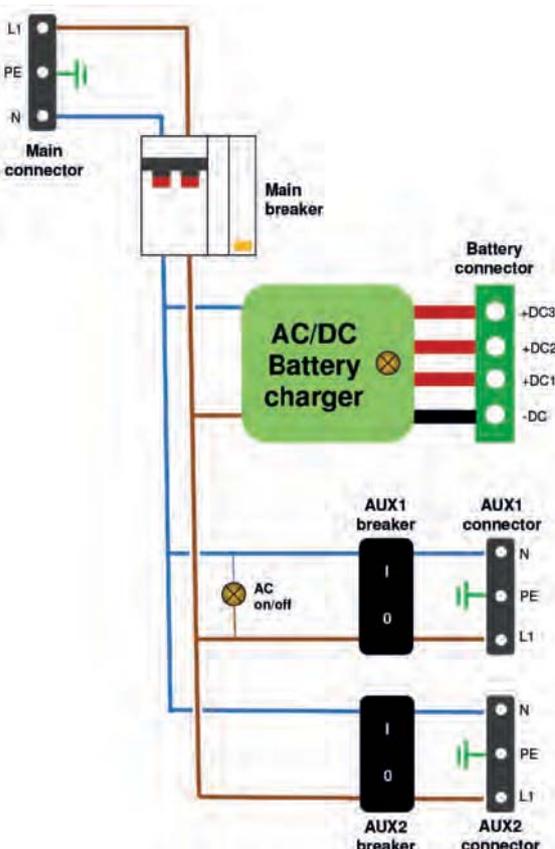
Connecteur industriel PHOENIX CONTACT 4 pôles pour câbles jusqu'à 16mm² (puissance max de 76A) côté batterie et des connecteurs WAGO WINSTA pour 100% de sécurité côté courant alternatif.

All In One 12V 25A

Référence : [DOL399121](#)

All In One 12V 40A

Référence : [DOL399123](#)



Caractéristiques communes

	All In One
T° de fonctionnement	-10°C à +55°C
T° de Stockage	-20°C à +70°C
Humidité	90% max (sans condensation)
Convection	Forcée (ventilateur thermostaté)
Coffret	Mural en aluminium peint
Fixations	Par 3 vis (diamètre 4mm)
Dimensions (mm)	395 x 188 x 103 mm
Poids	< 3 kg
Normes	EN61000-6-1, EN6100-6-3, EN60335

Caractéristiques techniques spécifiques

	AIO 12V 25A	AIO 12V 40A
Caractéristiques d'alimentation secteur :		
Tension	230V (+/-15%)	230V (+/-15%)
Fréquence	50Hz (+/- 10%)	50Hz (+/- 10%)
Nombre de sorties	2	2
Courant max	Max. 10A au total des 2 sorties	Max. 10A au total des 2 sorties
Disjoncteur différentiel ou DDR	16A 30mA	16A 30mA
Affichage	Led On/Off de façade (jaune)	Led On/Off de façade (jaune)
Caractéristiques chargeur batteries :		
Tension	115/230V (+/-15%)	115/230V (+/-15%)
Fréquence	60/50Hz (+/- 10%)	60/50Hz (+/- 10%)
Nb de sorties	3 sorties isolées	3 sorties isolées
Courbes de charge	8 au total	8 au total
Tolérance tension	+/- 2%	+/- 2%
Courant max	25A (+/- 5%)	40A (+/- 5%)
Affichage	Led de façade 3 couleurs	Led de façade 3 couleurs



Chargeurs CPS «Petit calibre»

Compacts, légers et esthétiques, les chargeurs CRISTEC CPS, «Charge Programmable Sélective», vous offrent toute la sécurité et le confort d'une technologie avancée dans le domaine de la recharge des batteries.
Tension d'entrée : 115 ou 230Vca +/- 15% par commutateur interne.

- Référence : [CRICPS70-1A](#)
Référence : [CRICPS140-1A](#)



Chargeurs CPS3 «Gros calibres»

Les chargeurs CPS3: La réponse à des besoins en constante évolution et à des exigences normatives de plus en plus sévères.

Les chargeurs CPS3 disposent de trois sorties (sauf modèle supérieur à 80A) pouvant débiter chacune, le courant nominal.

Une d'entre elles est spécifiquement dédiée à la recharge de la batterie moteur.

Chaque sortie dispose d'une diode anti-retour permettant un démarrage sans risque du moteur.

- Borne supplémentaire pour le raccordement d'un répartiteur de charge RCE (sans chute de tension).
- Contrôle en temps et en courant de la fonction Boost (évite la réinitialisation aveugle du cycle de charge en cas de coupure alimentation secteur).
- Sélection du type de batteries embarquées.
- Alimentation universelle par commutation interne automatique 85V à 265V / 47Hz à 65Hz.
- Mise en parallèle : permet d'accroître le courant de charge disponible (jusqu'à 6 chargeurs).
- Protection AC/DC incorporée.
- Platine électronique tropicalisée et hydrofugée.



Tension / courant	Nombre de sorties	H x L x P	Poids	Courant d'entrée typique à 30 V	Réf.
12V/80A	3	260 x 350 x 123	7.5 kg	6.0A	CRICPS3/12-80
12V/100A	1	400 x 350 x 123	12.7 kg	6.9A	CRICPS3/12-100
24V/60A	3	260 x 350 x 123	7.5 kg	9.0 A	CRICPS3/24-60
24V/75A	3	260 x 350 x 123	7.5 kg	11.5 A	CRICPS3/24-75
24V/120A	1	400 x 350 x 123	14 kg	17.0 A	CRICPS3/24-120
24V/150A	1	400 x 350 x 123	14 kg	7.0 A	CRICPS3/24-150-TRI
48V/30A	3	260 x 350 x 123	7.5 kg	9.0 A	CRICPS3/48-30

Jauge batteries numérique Version II

Le moniteur batteries JBNUM-II dispose d'un écran graphique LCD de grande taille. Sa version de base comporte un shunt 250A pour contrôler la tension, le courant et capacité restante d'un parc à batteries et la tension seule, de deux autres parcs.

En ajoutant des kits shunt, il est possible de contrôler 3 parcs de batteries (tension, courant, capacité).

Le moniteur intègre une alarme capacité basse et un contact sec permettant le pilotage d'un groupe électrogène.

- Paramètres configurables
- Rétro-éclairage par led blanche
- Dimensions: 120mm x 120mm

Moniteur jauge de batteries numérique (écran + 1 shunt 250A/100mV + 1 câble 10m RJ11)

Référence : [CRIJBNUMII-CPS3](#)

Kit shunt 250A pour contrôler 1 batterie supplémentaire

Référence : [CRKITSHUNT-250A](#)

Kit shunt 500A pour contrôler 1 parc supplémentaire

Référence : [CRKITSHUNT-500A](#)

Sonde de température

Référence : [CRISTP-10M](#)



Transformateur d'isolement

Le transformateur d'isolement CRISTEC permet d'éviter les phénomènes d'électrolyse liés à la salinité de l'eau.

La corrosion lente des métaux n'est pas spécifique aux coques des bateaux en acier ou aluminium, elle peut aussi concerner toutes les pièces métalliques qui sont en contact avec l'eau : anodes, hélices, arbre moteur, etc.

Le transformateur d'isolement assure la séparation électrique du réseau d'alimentation de bord avec celui du quai en reconstituant une terre de protection.

Il permet donc d'alimenter un bateau à partir du quai sans risque de corrosion électrolytique. Le réseau de bord est alors parfaitement protégé et sécurisé grâce à la création de cette masse isolée propre au bateau (protection par disjoncteur différentiel local).

Equipé d'un «SOFTSTART» automatique qui permet d'éviter ainsi la disjonction de la prise de quai à la mise sous tension.

Certifié BV Iso 9001 / CE RoHS

- Puissance: 3600W / Tension entrée: 115V ou 230V / Fréquence: 50 ou 60Hz / Courant 32A en 115VAC et 16A en 230VAC / Softstart : automatique.

Transformateur d'isolement

Référence : [CRIIT-3600-M](#)





Chargeurs «YPOWER» CA / CC

Nouvelle Génération de Chargeurs Cristec «YPOWER» :

Les caractéristiques techniques :

- Connecteurs débrochables pour un montage simple, rapide et fiable.- Performance en température : Pleine charge jusqu'à 60° sans perte. Installation en cale moteur possible ou en espace confiné.
- Compatibilité internationale : Détection automatique du réseau d'alimentation 90-265VAC / 47-65Hz. Conception et fabrication selon normes UL-1236 marine & CS2 22.2 N° 107.2. Conformité aux prescriptions de l'ABYC A-31. Fonctionnement sur groupe électrogène.
- Fonctionnement silencieux : Pas de ventilateur. Electro-ventilateur thermostaté sur modèle 12V/60A et 24V/30A.
- Courbe de charge 5 états : Boost: Recharge rapide à 80%. Absorption: Restitution lente jusqu'à 100%. Floating: Maintien en charge. Refresh automatique pour revitaliser les batteries et prévenir de la sulfatation. Nouveau cycle de Boost automatique si les consommations et l'état des batteries le requièrent.
- Mode d'alimentation DC également possible / Mode I/U en inhibant le boost par switch interne.
- Recharge sur mesure : réglage du type de batteries par micro-interrupteur →, gel, AGM, électrolyte libre, Plomb ouvert, plomb Calcium, Lithium fer phosphate, plomb spiralé.
- 3 batteries simultanément : Ajustage et répartition du courant de charge automatique sur 1, 2 ou 3 batteries, une sortie dédiée à la batterie de démarrage (+BAT E). Séparateur à transistors MOS intégré.
- 3 sorties indépendantes et non limitées avec répartiteur sans chute de tension intégré.
- Coffret Smart : Moderne, robuste et compact. Contrôle de l'état de charge par 2 témoins de type LED bicolore. Fixation murale simple et rapide 4 ponts.
- Contrôle à distance : Interface CAN-BUS pour transfert de données et commandes (option).
- Dale tactile numérique intégrable en façade (option).
- Montage en parallèle : Jusqu'à 4 chargeurs montés en parallèle pour augmenter la charge.



Prise Wago: CRI3002464



Prise Phoenix: CRI30027241

Les caractéristiques de tension et fréquence communes à tous les modèles :

- Monophasé automatique de 90 à 265VCA
- De 47 à 65Hz automatique

Modèle	Capacité batterie conseillée	Tension	Fréquence	Intensité de consommation 30/115VAC	Rendement	Courant nominal total (+/-7%)	Niveau sonore	Température de stockage	Dimensions L x H x P / Masse	Entraxes de fixation	Indice de protection	Marquage CE / CEM	Marquage CE / Sécurité	Réf.
12V/16A	100 -200Ah	de 90 à 265VCA monophasé automatique	de 47 à 65Hz automatique	1,1/2,2A	90% typique	16A/ 228W	-	-20°C à +70°C	236 x 180 x 96 mm / 2,1kg	219 x 155 mm	IP23	EN61204-3	EN60335-2-29. UL et CSA	CRIYPO12-16ST
12V/25A	200 -300Ah	de 90 à 265VCA monophasé automatique	de 47 à 65Hz automatique	1,7/3,4A	90% typique	24A/ 356W	-	-20°C à +70°C	236 x 180 x 96 mm / 2,1kg	219 x 155 mm	IP23	EN61204-3	EN60335-2-29. UL et CSA	CRIYPO12-25ST
12V/40A	300 -500Ah	de 90 à 265VCA monophasé automatique	de 47 à 65Hz automatique	2,7/5,6A	90% typique	40A/ 570W	< 50dBa à 1m	-20°C à +70°C	289 x 195 x 106 mm / 3,5kg	272 x 170 mm	IP23	EN61204-3	EN60335-2-29. UL et CSA	CRIYPO12-40ST
12V/60A	500 -700Ah	de 90 à 265VCA monophasé automatique	de 47 à 65Hz automatique	4,4/8,7A	90% typique	60A/ 855W	-	-20°C à +70°C	289 x 195 x 106 mm / 3,5kg	272 x 170 mm	IP23	EN61204-3	EN60335-2-29. UL et CSA	CRIYPO12-60ST
24V/12A	100 -200Ah	de 90 à 265VCA monophasé automatique	de 47 à 65Hz automatique	1,7/3,4A	90% typique	12A/ 342W	-	-20°C à +70°C	236 x 180 x 96 mm / 2,1kg	219 x 155 mm	IP23	EN61204-3	EN60335-2-29. UL et CSA	CRIYPO24-12ST
24V/20A	300 -500Ah	de 90 à 265VCA monophasé automatique	de 47 à 65Hz automatique	2,9/5,9A	90% typique	20A/ 570W	-	-20°C à +70°C	289 x 195 x 106 mm / 3,5kg	272 x 170 mm	IP23	EN61204-3	EN60335-2-29. UL et CSA	CRIYPO24-20ST
24V/30A	500 -700Ah	de 90 à 265VCA monophasé automatique	de 47 à 65Hz automatique	4,5/8,8A	90% typique	40A/ 570W	< 50dBa à 1m	-20°C à +70°C	289 x 195 x 106 mm / 3,5kg	272 x 170 mm	IP23	EN61204-3	EN60335-2-29. UL et CSA	CRIYPO24-30ST

Chargeurs «YPOWER» CC / CC

Nouvelle Génération de Chargeurs Cristec «YPOWER» à Courant Continu.

Ce nouveau chargeur permet de recharger un parc à batteries 24V à partir d'une source d'entrée en 12V.

L'application la plus courante consiste à recharger le parc 24V d'un propulseur à partir du 12V du bord.

Régulation comparable à celle d'un chargeur de quai

Vaste choix d'applications grâce aux plages d'utilisations proposées.

Les caractéristiques techniques :

- Courbe de charge en 5 états
- Sélection du type de batteries par micro-dip
- Carte électronique tropicalisée
- Ventilateur régulé
- Réglage tension sortie par potentiomètre interne

Protéctions:

- Dispositif anti-retour pour éviter que le parc batteries ne se décharge dans le chargeur
- Limitation de courant automatique
- Contre inversion de polarités et courts circuits
- Sur-température avec arrêt et redémarrage automatiques.



Modèle	Capacité batterie conseillée	Tension entrée CC	Tension sortie CC	Ondulation	Rendement	Courant nominal total (+/-7%)	Poids	Température de stockage	Dimensions L x H x P / Masse	Entraxes de fixation	Indice de protection	Marquage CE / CEM	Marquage CE / Sécurité	Réf.
12-24/30A	200-350Ah	de 10 à 16VCC	de 24 à 32Vcc	< 1%	90% typique	30A	2.2Kg	-20°C à +70°C	236X180 X96mm	219 x 155 mm	IP22	EN61204-3	EN60335-2-29. UL et CSA	CRIYPO 12-24/30

Chargeurs «HPOWER»

Usage Professionnel en conditions environnementales sévères

Nouvelle Génération de Chargeurs Cristec «HPOWER»:

Les caractéristiques techniques générales :

- Utilisation partout dans le monde, y compris sur groupe électrogène quelle que soit la tension
- Détection automatique du réseau d'entrée, 90-265VAC/47-65Hz
- Fonction mémoire en cas d'instabilité réseau: La charge reprend là où elle s'est arrêtée
- Protection renforcée par fusibles et para-surtenseur remplaçables
- Courbe de charge 5 états + mode alimentation continue disponible
- Tous types de batteries
- Débit maximal jusqu'à 50°C sans perte
- Recharge 3 parcs à batteries indépendants, sans limitation de courant sur les sorties

Fonctionnalités:

- Interface BUS-CAN intégrée pour transfert de données
- Jusqu'à 4 chargeurs montés en parallèle pour plus de puissance
- Equilibrage assuré par liaison BUS-LIN
- Sonde externe pour surveillance en température du compartiment batteries
- Afficheur tactile déporté en option

Ergonomie:

- Installation rapide et aisée: Kit d'accrochage mural fourni
- Robustesse et légèreté
- Compartiment d câblage sécurisé
- Témoins de mode fonctionnement par Leds en façade
- Confort de lisibilité des séquences de fonctionnement



Modèle	Capacité batterie conseillée	Tension	Fréquence	Intensité de consommation 30/115VAC	Rendement	Courant nominal total (+/-7%)	Niveau sonore	Température de stockage	Dimensions L x H x P / Masse	Poids (Kg)	Puissance groupe électrogène conseillée	Indice de protection	Marquage CE / CEM	Marquage CE / Sécurité	Réf.
HPO12-80	600 -1000Ah	90 à 265VCA	47 à 65Hz	6.0A / 12A	87% typique	80A	<50dB à 1m	-20 à +70°C	270x359 x129.5mm	6.2	1400W	IP23	EN61204-3	EN60335-2-29	CRIHPO12-80
HPO24-45	300 -600Ah	90 à 265VCA	47 à 65Hz	6.8/13.6A	87% typique	45A	<50dB à 1m	-20 à +70°C	270x359.5 X129.5mm	5.2	1600W	IP23	EN61204-3	EN60335-2-29	CRIHPO24-45
HPO24-60	500 -800Ah	90 à 265VCA	47 à 65Hz	9.0/15A	87% typique	60A	<50dB à 1m	-20 à +70°C	270x359 x129.5mm	5.2	2100W	IP23	EN61204-3	EN60335-2-29	CRIHPO24-60
HPO24-80	700 -1000Ah	90 à 265VCA	47 à 65Hz	12.0/24.1A	87% typique	80A	<50dB à 1m	-20 à +70°C	270x409.5 x129.2mm	7.5	2800W	IP23	EN61204-3	EN60335-2-29	CRIHPO24-80
HPO24-100	800 -1300Ah	90 à 265VCA	47 à 65Hz	15.1/30.2A	87% typique	100A	<50dB à 1m	-20 à +70°C	270x409.5 x129.5mm	7.5	3520W	IP23	EN61204-3	EN60335-2-29	CRIHPO24-100



Afficheur numérique déporté YPO - DISPLAY - R

Un tout nouvel afficheur numérique déporté compatible avec tous les chargeurs et unités d'énergie YPOWER. Couleur & tactile, il dispose d'une façade de lecture haute définition (4.7 x 3.7cm).

Il affiche en temps réel tous les paramètres liés à la recharge batteries et au réseau d'entrée CA.

- Tension des batteries liées au chargeur (jusqu'à 3)
- Courant chargeur
- Phase de charge (Boost, Absorption, Floating)
- Température compartiment batteries (si la sonde température est installée)
- Tension et fréquence entrée réseau
- Alarme visuelle et sonore
- Rétro-éclairage jour/nuit.
- IP65 (non adapté pour un montage extérieur)
- Ajustage du courant chargeur: de 100% à 30%.

Afficheur tactile couleur

Référence : **CRIYPO-DISPLAY-R**

Sonde température

Référence : **CRISTP-NEW-2.8**



Unités d'énergie «YPOWER»

Les nouvelles unités d'énergie Cristec intègrent dans un coffret unique la protection et la distribution de courant alternatif du bord et un chargeur de batteries automatique. L'ensemble répond aux normes européennes en vigueur et permet, grâce à un coffret compact, d'optimiser l'encombrement et le temps de montage.

La protection CA utilisateur se compose d'un disjoncteur principal 16A bipolaire différentiel 30mA et les départs CA du bord par 2,3 ou 4 disjoncteurs magnéto-thermiques DPN 10A selon modèle.

La fonction chargeur de batterie est assurée par une carte électronique à découpage HF directement issue de la dernière génération YPOWER et qui délivre une courbe de charge en 5 états.

- Tension d'entrée: 115V - 230V / Fréquence: 50Hz - 60Hz /
- Dimensions: 389x214.5x137.2mm.

Unité d'énergie 12V / 16 A / 2 sorties AC

Référence : **CRIUEYPO/12-16/2D**

Unité d'énergie 12V / 25 A / 2 sorties AC

Référence : **CRIUEYPO/12-25/2D**

Unité d'énergie 12V / 25 A / 4 sorties AC

Référence : **CRIUEYPO/12-25/4D**



Onduleurs Solo Cristec



Onduleurs Solo

Les onduleurs ont pour but de convertir la tension continue des batteries en tension alternative 230 VCA - 50 Hz.

La technologie SOLO, par signal numérisé, a réduit le nombre de composants et augmenté la fiabilité des appareils.

Les onduleurs SOLO délivrent une onde sinusoïdale identique au secteur, obligatoire pour le bon fonctionnement des appareils comme ordinateur, lecteur DVD, magnétoscope, téléviseur, etc...

- Surcharge importante pour démarrage moteur
- Rendement élevé - Consommation veille réduite
- Grande fiabilité, encombrement et masse réduits
- Protections incorporées par fusibles
- Protection batteries par arrêt sur tension basse
- Entrée alimentation : tension 12/24/48 VCC
- Sortie utilisation : tension 230 VCA - Monophasé - 50 Hz



Tension d'entrée	Puissance nominale	Puissance instantanée (5s)	Dimensions (mm)	Poids	Réf.
12 V	200 VA	450 VA	163 x 142 x 84	2.4 kg	CRISEEL006054B
12 V	400 VA	1000 VA	240 x 142 x 84	4.5 kg	CRISEEL006056B
12 V	800 VA	2200 VA	428 x 142 x 84	8.5 kg	CRISEEL006072
24 V	1000 VA	2800 VA	428 x 142 x 84	8.5 kg	CRISEEL006074

Option: Télécommande Marche - Arrêt avec 5 mètres de câble:
Référence: CRISEEL007130



Répartiteurs de charge électroniques



Répartiteur de charge RCE

Les répartiteurs de charge électroniques (à transistors MOS) isolent les parcs batteries entre eux et permettent de diriger automatiquement le courant de charge

vers la batterie la moins chargée.

Ils présentent l'avantage de ne pas créer de chute de tension contrairement aux modèles classiques à diodes, ce qui augmente le circuit de charge.

- Tension alimentation: 12V / 24V
- Amorçage alternateur intégré (sauf modèle RCE/100-2E-3)
- Température de fonctionnement: -40°C/+85°C

Courant nominal	NB entrées/sorties	Borne IG	Dimensions et poids	Réf.
100A	1/2	Oui	146x97x85mm - 0.8kg	CRIRCE/100-1E-2IG
100A	1/3	Oui	158x146x85mm - 0.8kg	CRIRCE/100-1E-3IG
150A	1/2	Oui	146x97x85mm - 0.8kg	CRIRCE/150-1E-2IG
150A	1/3	Oui	158x146x85mm - 0.8kg	CRIRCE/150-1E-3IG
100A	2/3	Non	158x146x85mm - 0.8kg	CRIRCE/100-2E-3
180A	1/3	Oui	146x97x85mm - 0.8kg	CRIRCE/180-1E-2IG
200A	1/3	Oui	158x146x85mm - 0.8kg	CRIRCE/200-1E-3IG



Répartiteur de charge «Low Drop»

Répartiteurs de charge conçus pour tous les circuits à masse négative ou isolée.

- Sans borne de référence
- Type «Low Drop»: Perte de tension à la sortie inférieure à 0.2V
- Utilisation pour alternateurs/chargeurs 12V ou 24V
- Construction robuste et protégés de l'humidité IP68

Nombre entrées	Nombre sorties	Intensité maximale	Réf.
1	2 x 50A	100A	SICEHPR10003
1	3 x 50A	150A	SICEHPR20003
1	4 x 50A	200A	SICEHPR30003
2	2 x 100A	200A	SICEHPR50003
2	3 x 100A	300A	SICEHPR60003
2	2 x 150A	300A	SICEHPR70003

Chargeurs d'atelier



Chargeur d'atelier 6/12/24 Volts 15-260 Ah

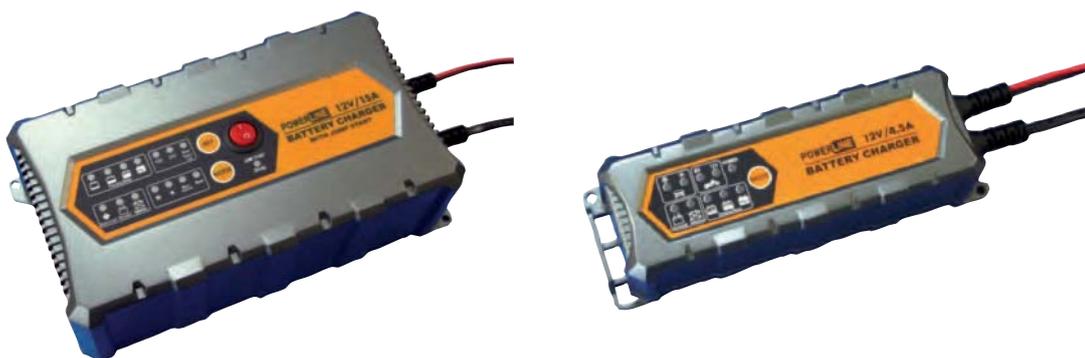
- Chargeur universel adapté à toutes les batteries du marché.
- 6/12/24 volts 15-260 Ah.
- Courant de charge constant.
- Bouton ON/OFF.
- Contrôle électronique.
- Charge automatique.
- Reconnaissance de batterie sulfatée.
- Programme desulfatation: OE3130 et OE3260.
- Protection contre les surtensions.

Modèle	Tension d'entrée	Volts	Puissance (watt)	Courbe de charge 6 Volts	Courbe de charge 1 Volts	Courbe de charge 4 Volts	Charge Efficace/ RMS A	SOS Recovery	Kg	Dimensions cm	Réf.
Inside 6/12/24	230v -50/60Hz	06/12/24	530	8 V/7.4 V/6.8 V	16 V/14.8 V/13.5 V	32 V/29.6 V/27 V	15 A	oui	6.350	31.2 x 17.2 x 12.6	CLAOE3260

● INFOS SUR ...

CHARGEURS POWERLINE Haute fréquence:

Le produit est conçu pour charger et maintenir la charge de batteries acide-plomb (Calcium, AGM et Gel) de 6 ou 12v avec une capacité jusqu'à 300 ampères en entretien selon le modèle. La visualisation des différentes fonctions ainsi que le choix des modes est assurée par un display à leds et une touche de sélection. La technologie haute fréquence de ces chargeurs embarque également le mode de désulfatation-régénération. Indice de protection: IP65
Les POWERLINE sont livrées en standard avec une notice en Français, le chargeur de batterie, câble avec pinces de batteries, câble avec connecteur O-ring et un câble avec prise allume cigare.



Chargeur HF 6v/12v - 4.5A / 7A / 10A

Les plus fiables «Partners» dans le domaine des chargeurs de batteries portables

CHARGEURS POWERLINE Haute fréquence:

Le produit est conçu pour charger et maintenir la charge de batteries acide-plomb (Calcium, AGM et Gel) de 6 ou 12v avec une capacité jusqu'à 300 ampères en entretien selon le modèle. La visualisation des différentes fonctions ainsi que le choix des modes sont assurés par un display à leds et une touche de sélection. La technologie haute fréquence de ces chargeurs embarque également le mode de désulfatation-régénération. Indice de protection: IP65.
Les POWERLINE sont livrés en standard avec une notice en Français, le chargeur de batterie, un câble avec pinces de batteries, un câble avec connecteur O-ring et un câble avec prise allume-cigare.

Référence : [SBEPL-C004P](#)

Référence : [SBEPL-C007P](#)

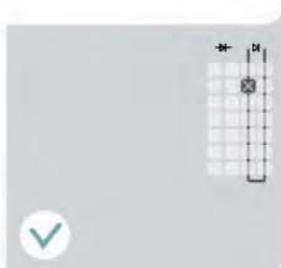
Référence : [SBEPL-C010P](#)

Caractéristiques techniques:

	PL-C004P	PL-C007P	PL-C010P
Tension nominale :	6/12V	12V	12V
Courant de charge :	4,5A	7A	10A
Ampérage :	7Ah-120Ah	25Ah-210Ah	20Ah-300Ah
P maxi de sortie :	Max 75w	Max 125w	Max175w
Tension entrée AC :	AC100-240V/50-60hZ	AC200-240V/50-60Hz	AC200-240v/50-60Hz
Protection IP :	IP 65	IP65	IP65
Dimensions :	195x67x46 cm	244x100x58 cm	244x100x58 cm
Longueur des câbles DC :	1200mm	1200mm	1200mm
Longueur du câble AC :	1720mm	1720mm	1720mm
Poids:	0,65kg	1,02kg	1,02kg
Type batteries:	standard/gel/agm	standard/gel/agm	standard/gel/agm

HAUTE PERFORMANCE
BY UNITECK

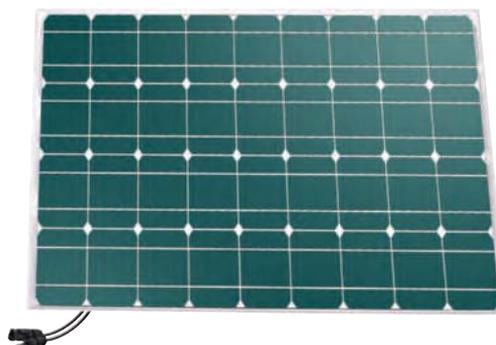
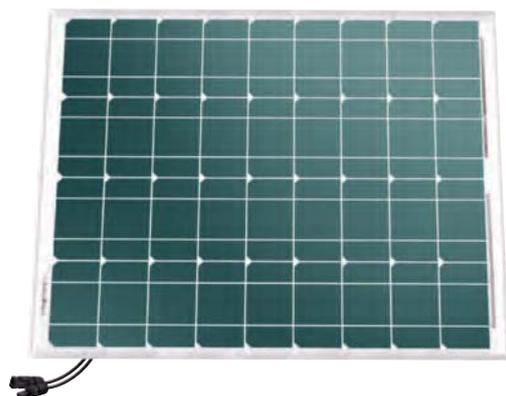
-  Excellente résistance aux impacts et au poids (neige, grêle, chocs)
-  Excellente performance Sous-faible ensoleillement
-  Résistant à la corrosion Cadre aluminium anodisé
-  Boîtier étanche IP 65
-  Air cooling system et rigidité panneau
-  Facile à stocker (palette 1200 x 800)



- Verre trempé 3,2 mm, haute transmissibilité (faible teneur en fer)
- Résine EVA, 0,45 mm
- Cellules haut rendement 0,18 - 0,2 mm
- Résine EVA, 0,45 mm
- Support (aluminium anodisé)
- Cadre
- Connecteurs MC4

● INFOS SUR ...

UNITECK, LE SPÉCIALISTE DU PHOTOVOLTAÏQUE AUTONOME



UNISUN

Haute performance Normes CE : EN61215 et EN61730

Unisun est la gamme de panneaux monocristallins haute performance pour les applications de loisirs (nautisme et camping-car), les sites isolés ou la signalisation.

Sa structure multi-couches garantit des rendements exceptionnels, même par très faible ensoleillement ou par forte chaleur.

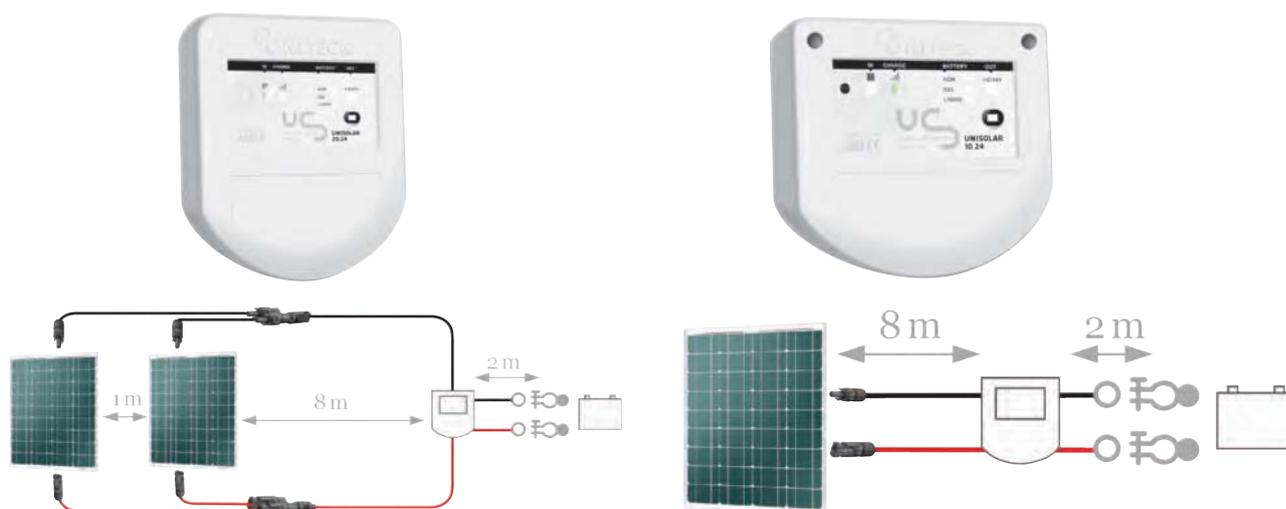
En surface, le verre trempé haute transmissibilité et le cadre aluminium anodisé préservent les panneaux des attaques extérieures (chocs, oxydation, corrosion). Dotés du système anti Hot-spot, ils sont protégés contre les effets de point chaud qui peuvent survenir en cas d'occultation de cellules.

La gamme Unisun est composée de 7 panneaux compacts qui optimisent l'espace disponible. Modulables pour plus de puissance, leur mise en série ou parallèle est facilitée grâce à leur connectique solaire MC4.

● LE PLUS PRODUIT

- Excellente résistance aux impacts et au poids (neige, grêle, chocs)
- Excellente performance sous faible ensoleillement
- Résistant à la corrosion. Cadre aluminium anodisé
- Boîtier étanche IP 65
- Air cooling system et rigidité du panneau
- Facile à stocker (palette 1 200 x 800)

UNISUN 50.12.M	UNISUN 80.12.M	UNISUN 100.12.M	UNISUN 145.12.M	UNISUN 20.12.M
50W	80W	100W	145W	20W
0/+3 %	0/+5 %	0/+3 %	0/+5 %	0/+5%
12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
18,5 V	17,5 V	18,7 V	18,15 V	17.6 V
2,7 A	4,57 A	18,7 V	7,99 A	1.14 A
22,7 V	21,9 V	22,4 V	21,72 V	21.7 V
2,84 A	4,95 A	5,66 A	8,41 A	1.26 A
3,38 A	5,71 A	6,78 A	9,98 A	1.43 A
18,80%	15,80%	18,50%	18,40%	15.8 %
14,20%	12,10%	15,50%	15,20%	10.08 %
-40 °C à +80 °C	-40 °C à +80 °C	-40 °C à +85 °C	-40 °C à +85 °C	-40°C à +80°C
45±2 °C	45 ±2 °C	45 ±2 °C		45±2°C
-PM : 0,50 %/°C -Voc : 0,35 %/°C -Icc : 0,060 %/°C	-PM : 0,50 %/°C -Voc : 0,35 %/°C -Icc : 0,060 %/°C	PM : 0,48 %/°C- Voc		PM: -0.5%/°C
62,5 x 62,5 mm	156 x 78 mm	125 x 125 mm	156 x 156 mm	125 x 31.5mm
36 (4x9)	36 (4x9)	36 (4x9)	36 (4x9)	36 (4x9)
660 x 310 x 35 mm	1200 x 550 x 35 mm		1482 x 676 x 35 mm	660 x 310 x35mm
300 mm	300 mm	800 mm	800 mm	900mm
2,5 kg	7,5 kg	8 kg	11,5 kg	2.7kg
UTK0088	UTK0095	UTK0446	UTK0453	UTK0071



Equipements complémentaires

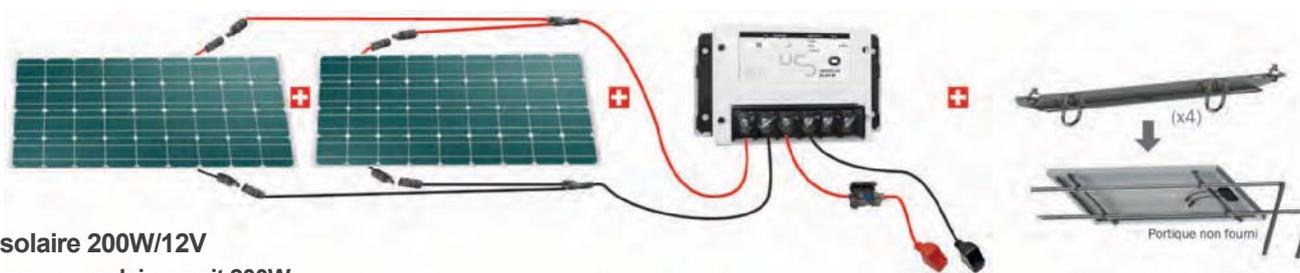
UNICONNECT, le kit connexion prêt à l'emploi. Il se connecte rapidement aux panneaux et aux régulateurs via ses connecteurs solaires MC4 montés d'origine. De section 6mm², il optimise la performance électrique.

Il est équipé d'un kit fusible, d'un passe-toit étanche ainsi que de cosses à batterie avec leurs protection.

UNISOLAR, une gamme de régulateurs de charge embarquant la technologie PWM (charge par modulation des impulsions de courant) avec régulation selon la température ambiante.

UNISOLAR recharge à 100% toutes les batteries au plomb grâce à son sélecteur pour le réglage du type de batteries.

	Modèle	Réf.
Connectiques solaires	UNICONNECT 1.6 Connexion 1 panneau	UTK0200
	UNICONNECT 2.6 Connexion 2 panneaux	UTK0217
	Kit connecteurs montage parallèle (2F M / 2M1F) Kit de 2 câbles 6mm ² rouge /noire avec connecteurs solaires rapides. Longueur 8m.	UTK0231
	Pour connexion panneau - régulateur Kit de 2 câbles 6mm ² rouge et noire avec cosses batteries - capuchons - fusible. Longueur 2m.	UTK0880
Régulateurs de charge	Pour connexions régulateur - batterie.	UTK0347
	UNISOLAR 10.24 10A - 12/24V	UTK0002
	UNISOLAR 20.24 20A - 12/24V	UTK0019



Kit solaire 200W/12V

2 Panneaux solaires soit 200W

- Cellule haut rendement de dernière génération
- Rendement exceptionnel même par très faible ensoleillement

Supports spécial portique

- Robustes et esthétiques en inox 316L
- S'adaptent sur les tubes de Ø 20 à 40 mm

Régulateur spécial marine - 12/24V 20A

- Recharge à 100% grâce à sa courbe de charge intelligente (IUoU)
- Recharge toutes les batteries au plomb grâce à sa régulation selon la technologie batterie (Liquide/Gel/AGM)

- Évite toute surcharge ou sous-charge grâce à la température ambiante
- Résistant aux milieux salins (électronique résinée + connectique en laiton traité)

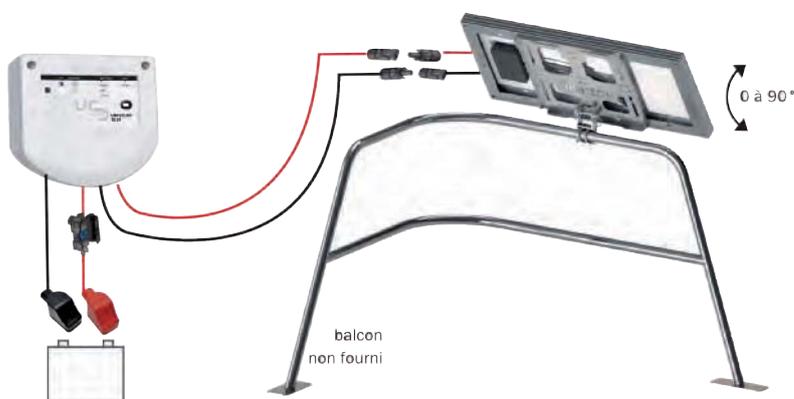
Kit de connexion rapide 6mm²

- Complet et facile à installer
- Résistant aux UV, pas de perte de puissance (Câble solaire 6mm²)

Référence : UTK0675

● NOTRE CONSEIL

Pour un montage avec des panneaux souples, pensez à consulter la gamme SOLBIAN du catalogue REYA.



Kit maintien de charge

Kit solaire pour hivernage bateau - Normes CE: EN61215 et EN61730

Kit solaire spécialement étudié pour le maintien en charge

d'un parc à batteries pendant l'hivernage.

Cellule haut rendement de dernière génération Performances et résistance certifiée CE (performances électriques, résistance à la grêle, sûreté électrique, durée de vie)

Puissance 20 ou 50 watts en 12 volts selon le modèle

Ce kit est livré avec les équipements suivants :

- Panneau solaire 20 ou 50w monocristallin
- Dimension : 660x310x35mm ou 640x550x35mm (selon modèle)
- Support inclinable en inox 316L "spécial balcon". S'adapte sur tous les tubes de \varnothing 22mm à 28mm
- Un régulateur PWM évolué (recharge à 100% grâce à sa courbe de charge IUoU)
- Un kit de connexion rapide en 6mm²:

2x8m → ,panneau/régulateur avec connecteurs MC4
2x2m → ,régulateur/batteries avec cosses et fusible

Kit solaire entretien 20w balcon

Référence : **UTK20-B**

Kit solaire entretien 50w balcon

Référence : **UTK50-B**

Convertisseurs abaisseurs 24/12 VDC



Convertisseurs abaisseurs 24/12 Vcc

Convertisseurs 24Vcc / 12 Vcc de 12 et 18 Ampères.

Ces convertisseurs fonctionnent avec un rendement de conversion pouvant atteindre 90% en générant très peu de chaleur.

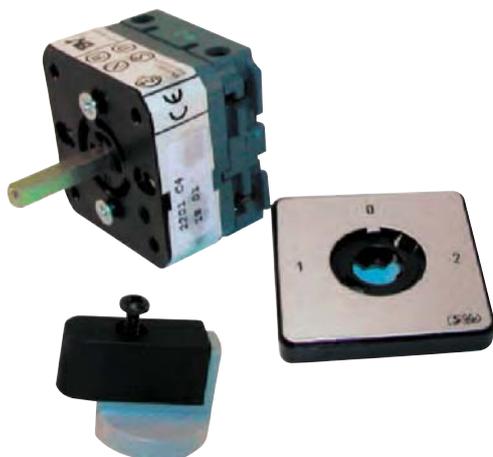
- Protégés contre les inversions de polarité
- Robustes, légers et compacts
- Indicateurs LED
- Arrêt rapide pour protéger l'appareil et les équipements
- Etrier et cosses fournis
- Utilisation déconseillée avec des ampoules halogènes.

● NOTRE CONSEIL

Pour d'autres modèles, n'hésitez à consulter le catalogue REYA : Chapitre recharge et conversion.

Tension entrée	Tension sortie	Production nominale	Production en pointe	Isolation	Dimensions	Poids	Réf.
24 Vcc	13.2	164W	245w	NON	90 x 75 x 32 mm	212 grs	BEPDC MASTER24/12-12A
24 Vcc	13.2	326W	408W	NON	160 x 75 x 32 mm	326 grs	BEP81400330

Commutateurs « Baco »



Commutateurs « Baco »

Commutateur inverseur bipolaire avec plastron et manette.
Permet de changer la source de courant 220V :
groupe électrogène / quai.

Type ON / OFF - 16 A - 2 pôles. Plastron 48 x 48 mm

Référence : **LEGM27401**

Type ON / OFF - 25 A - 2 pôles. Plastron 48 x 48 mm

Référence : **LEGM27411**

Type ON / OFF / ON - 16 A - 2 pôles avec position d'arrêt.
Plastron 48 x 48 mm

Référence : **LEGM27491**

Type ON / OFF / ON - 25 A - 2 pôles avec position d'arrêt.
Plastron 48 x 48 mm

Référence : **LEGM27495**

Type ON / OFF / ON - 50 A - 2 pôles avec position d'arrêt.
Plastron 72 x 72 mm

Référence : **LEGM27496**

Interrupteurs différentiels



Disjoncteur différentiel

Disjoncteur différentiel bipolaire monobloc.

Puissance	Réf.
32A / 30MA	BEPRCD32A30MA
16A / 30MA	BEPRCD16A30MA



Interrupteur différentiel

Interrupteur différentiel bipolaire
230 V. 30 m A - 25 A (2 modules)

Référence : **LEGM411504**

A

B

C

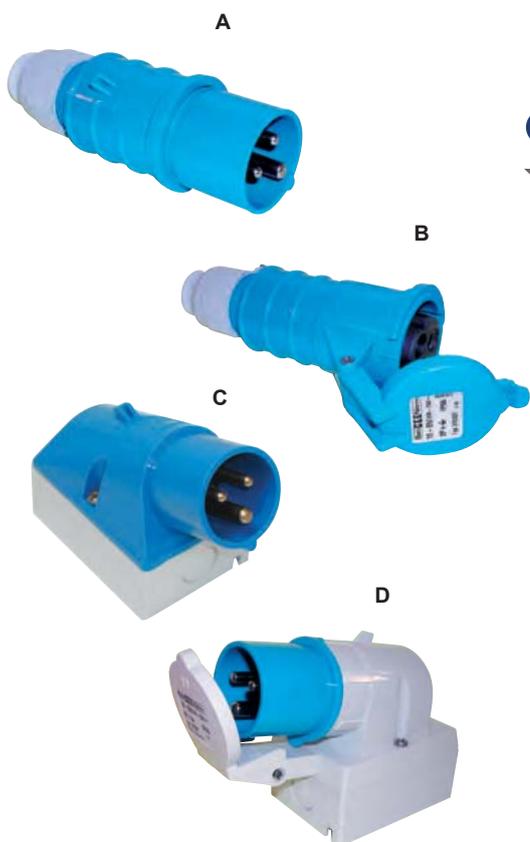
D



Coffrets plastiques

Interrupteurs vendus séparément.

	Dimensions (LxHxP)	Réf.	
Coffret étanche gris, 2 (+1) modules	93 x 174 x 93 mm	LEGM01902	A
Coffret étanche gris, 4 modules	128 x 200 x 115 mm	LEGM01904	B
Coffret plastique blanc, 2 modules	50 x 140 x 72 mm	LEGM01302	C
Coffret plastique blanc, 4 modules	90 x 160 x 74 mm	LEGM01304	D



LE PLUS PRODUIT

Connexion rapide des câbles grâce au système «GT Quick Connect»
Étanchéité des entrées de câbles grâce au système «TE Multi Grip»
Borne de terre réhaussée
Visserie extérieure: acier inoxydable.



Prises marines

Haute performance pour milieux industriels difficiles et marine.
Norme de protection IP44. Norme NF EN 60 309-1/2-32A et conformes au décret du 14/11/88 pour la protection des travailleurs contre les courants électriques

Fiche 2P + T16A

Référence : **BALS21686 A**

Fiche 2P + T32A

Référence : **BALS21690 A**

Fiche femelle (IP55) 2P + T16A

Référence : **BALS31533 B**

Fiche femelle (IP55) 2P + T32A

Référence : **BALS31537 B**

Socle de connecteur (saillie) 2P + T16A

Référence : **BALS24253 C**

Socle de connecteur (saillie) 2P + T32A

Référence : **BALS24265 C**

Socle de connecteur (saillie) 2P + T16A

Référence : **BALS245 D**

Socle de connecteur (saillie) 2P + T32A

Référence : **BALS24409 D**



Prises et fiches 220 V

2P+T – 16A.

Les prises et prolongateurs sont en caoutchouc.
Connexion rapide à bornes auto et serre-câble de type presse-étoupe.
Pour câble 3x2.5² maxi.

Fiche mâle

Référence : **LEGM50440 A**

Prolongateur femelle

Référence : **LEGM50441 B**

Prise plexo à encastrer

Référence : **LEGM69831 C**



Coffret multiprise étanche de Chantiers.

Boîtier caoutchouc, vis inox, presse-étoupe.

Brochage normalisé USE. Fiche tri-standard

(France, Belgique, Allemagne)

H 320 x L 80 mm - H07 RNF 3G 2,5 mm² et fiche 10/16A

USE 4PC à obturateurs éclips 10/16A 2P + T 250 V IP44.

Livré avec bornier de raccordement et PE, 5 m de câble

Référence : **BALS53637**



Blocs multiprises

Blocs multiprises avec interrupteur lumineux
16A 2P+T / 3680W / 230V.

Bloc de 5 prises avec cordon de 1,50mt

Référence : **BIZ700965**

Bloc de 6 prises avec cordon de 1,50mt

Référence : **BIZ700966**

Enrouleur professionnel

4 prises à clapet

2P+T 10/16A.

Câble caoutchouc

néoprène HO7RNF.

Protection enfant, IP44,

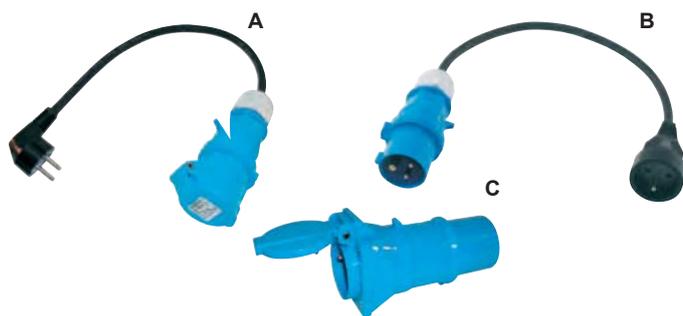
disjoncteur thermique automatique

contre les surcharges, fiche surmoulée 2P+T 10/16A

Enrouleur 50m / 3x1.5² H07 RNF / 4 prises

Référence : **ACIOXP-21F**





Adaptateurs

Femelle p17 16A/prolong.Mâle.2P+t, câble 28 cm

Référence : **BALS81287 A**

Mâle. P17 16A/prolong.Femelle 2p+t, câble 28 cm

Référence : **BALS81288 B**

Bloc adaptateur, fiche mâle P17, prise femelle 2P+T, avec couvercle

Référence : **BALS8614 C**



Prises et rallonges de quai

Ensemble de prises et rallonges de quai
RATIO ELECTRIC

- Câble H07BQ-F - Isolation interne EBR et gaine extérieur polyuréthane de couleur jaune.
- Excellente résistance mécanique et thermique.
- IP 56 - Norme: IEC 60309 / CE - 2 poles + terre.



Rallonge de quai

Câble équipé à chaque extrémité avec une fiche mâle type P17 (côté quai) et un prolongateur femelle (côté bateau) avec Led rouge d'indication d'alimentation incorporée.

Rallonge MP16 - 15m - 3 x 1.5 mm² Référence **RTO2801**

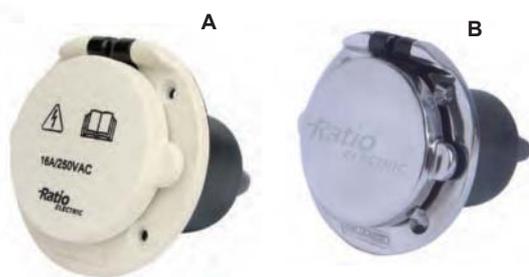
Rallonge MP16 - 25m - 3 x 1.5 mm² Référence **RTO2802**

Rallonge MP16 - 15m - 3 x 2.5 mm² Référence **RTO2821**

Rallonge MP16 - 25m - 3 x 2.5 mm² Référence **RTO2822**

Rallonge MP32 - 15m - 3 x 4.0 mm² Référence **RTO2836**

Rallonge MP32 - 25m - 3 x 4.0 mm² Référence **RTO2832**



Socles de bord

Prise de quai en composite blanc - 220V - 16A

Référence : **RTOMP16-10-K A**

Prise de quai inox - 220V - 16A

Référence : **RTOMP16-10 B**

Prise de quai inox - 220V - 32A

Référence : **RTOMP32-10 B**



Sac de rangement

Sac de protection pour rallonge de quai.

Référence : **RTO70021**



Prolongateur femelle

Fiche en plastique jaune avec contacts en laiton nickelé.

Calibre 16A - Câble 1.5-2.5mm²

Référence : **RTOMP16-110**

Calibre 32A - Câble 4.0-6.0mm²

Référence : **RTOMP32-110**

Cosses batteries

Cosses batteries - double serrage

Paire de colliers batterie, négatif et positif, à double serrage en laiton.

pour câbles jusqu'à 35 mm²

Référence : [GBMPE1112](#)

pour câbles jusqu'à 70 mm²

Référence : [GBMPE1314](#)

**Cosses batteries - tige filetée**

Paire de cosses de batterie en laiton étamé, négatif et positif, type 'MAN' avec tige filetée et écrou.

Tige de 8 mm

Référence : [GBMPE2122](#)

Tige de 10 mm

Référence : [GBMPE2324](#)

NOTRE CONSEIL

Pensez à utiliser les caches de protection ci-dessous

**Cosses batteries - papillon**

Paire de cosses batterie sous blister, positif et négatif, écrou papillon.

Référence : [SAEPE25](#)

**Cosses batteries à robinet**

Paire de robinets batterie, négatif et positif, en laiton étamé avec tige de 8 mm et papillons plastiques avec insert

Référence : [GBMPE2526](#)

Capuchons de protection pour cosses

INFOS SUR ...

Vendus par jeu de 2 : rouge + noir emballés

Capuchons de protection pour cosses

Prévus pour couvrir les bornes à raccordement conique :

- Type GBM PE1112 : câble max. 70 mm² - Hauteur borne de raccordement max. : 19,3 mm

Référence : [VTE415N9V](#)

- Type GBM PE1314 : Section câble max. 95 mm² - Hauteur borne de raccordement max. : 21,1 mm

Référence : [VTE430N8V](#)

**Capuchons de protection pour cosses**

Prévus pour couvrir les bornes à raccordement conique :

types GBM PE2122 et GBM PE2324

Section câble max. 50 mm²

Hauteur borne de raccordement max. : 50,3 mm

Référence : [VTE457N2V](#)

**Capuchons de protection pour cosses**

Prévus pour couvrir les bornes à raccordement conique :

types GBM PE2122 et SAE PE25

Section câble max. 95 mm², ou possibilité de raccorder 2 câbles section max. 25 mm².

Hauteur borne raccordement max. : 48,3 mm

Référence : [VTE456N9V](#)





Cosses à sertir, roulées brasées à sertir et souder

En cuivre étamé par électrolyse

Conditionnement	Section câble (mm)	Ø trou d'œil (mm)	Réf.
20pcs	10	6	KLAU1652/6
20pcs	10	8	KLAU1652/8
20pcs	16	6	KLAU1653/6
20pcs	16	8	KLAU1653/8
10pcs	25	8	KLAU1654/8
10pcs	25	10	KLAU1654/10
10pcs	35	8	KLAU1655/8
10pcs	35	10	KLAU1655/10
10pcs	35	12	KLAU1655/12
10pcs	50	10	KLAU1656/10
10pcs	50	12	KLAU1656/12
10pcs	70	10	KLAU1657/10
10pcs	70	12	KLAU1657/12

Cosses tubulaires NFC 20-130

Matière : tube en Cuivre EN 13600

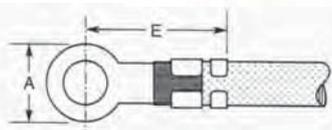
Surface étamée par électrolyse

Standard : avec trou d'inspection et tulipage



Conditionnement	Section câble (mm)	Ø trou d'œil (mm)	Réf.
20pcs	10	6	KLAUCNF10-6/20
20pcs	10	8	KLAUCNF10-8/20
20pcs	16	6	KLAUCNF16-6/20
20pcs	16	8	KLAUCNF16-8/20
20pcs	25	6	KLAUCNF25-6/20
20pcs	25	8	KLAUCNF25-8/20
20pcs	25	10	KLAUCNF25-10/20
10pcs	35	8	KLAUCNF35-8/10
10pcs	35	10	KLAUCNF35-10/10
10pcs	50	10	KLAUCNF50-10/10
10pcs	50	12	KLAUCNF50-12/10
10pcs	70	10	KLAUCNF70-10/10
10pcs	70	12	KLAUCNF70-12/10

Albright



Cache-cosses PVC flexible

Longueur E (mm)	Largeur A (mm)	Section câble en mm	Réf.
25	12	01-oct	VTE212N1V02
25	14	01-oct	VTE214N1V02
25	12	oct-16	VTE212N2V02
25	14	oct-16	VTE214N2V02
32	16	16 - 25	VTE216E2V02
32	18	16 - 25	VTE218E2V02
44	20	35 - 50	VTE220E3V02
44	22	35 - 50	VTE222E3V02

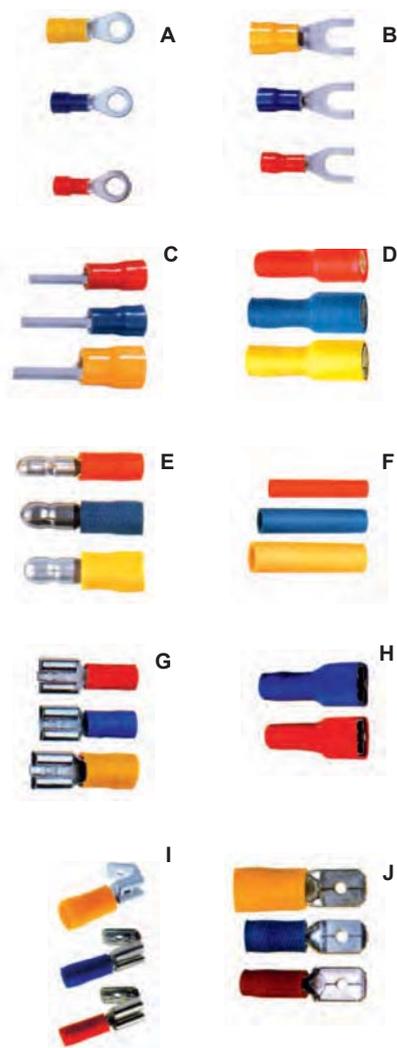
**Cosses tubulaires cuivre DIN 46267**

En cuivre étamé par électrolyse avec butée centrale

Conditionnement	Section câble (mm)	Ø (mm)	L (mm)	Réf.
20 pcs	10	4.5	30	KLAU122R
20 pcs	16	5.5	50	KLAU123R
10 pcs	25	7.0	50	KLAU124R
10 pcs	35	8.2	50	KLAU125R
10 pcs	50	10.0	56	KLAU126R
10 pcs	70	11.5	56	KLAU127R

Cosses à sertir isolées

Vendues en boîte réutilisable de 100 pièces (ou 50 pièces: références avec: *)

Section de câbles (mm²):Cosses 'Rouges': 0,5 à 1 mm²Cosses 'Bleues': 1,5 à 2,5 mm²Cosses 'Jaunes': 3 à 6 mm²

Type	Ø trou (mm)	Rouge	Bleue	Jaune	
Cosse à oeil	3	KLAUB620/3E	KLAUB630/3E		A
	4	KLAUB620/4E	KLAUB630/4E	KLAUB650/4E	A
	5	KLAUB620/5E	KLAUB630/5E	KLAUB650/5E	A
	6	KLAUB620/6E	KLAUB630/6E	KLAUB650/6E	A
	8	KLAUB620/8E	KLAUB630/8E	KLAUB650/8E	A*
	10	KLAUB620/10E	KLAUB630/10E	KLAUB650/10E	A*
Cosse à fourche	4	KLAUB620C/4E	KLAUB630C/4E	KLAUB650C/4E	B
	5	KLAUB620C/5E	KLAUB630C/5E	KLAUB650C/5E	B
	6	KLAUB620C/6E	KLAUB630C/6E	KLAUB650C/6E	B
	8			KLAUB650C/8E	B*
Cosse à fiche		KLAUB705KE	KLAUB710KE	KLAUB715KE	C
Fiche ronde femelle	4	KLAUB920E	KLAUB930/4E		D
	5			KLAUB950E	D*
Fiche ronde mâle	4	KLAUB1020E	KLAUB1030/4E		E
	5			KLAUB1050E	E*
Connecteur bout à bout		KLAUB670E	KLAUB680E	KLAUB700E	F*
Fiche femelle	2,8 x 0,8	KLAUB820/1AE	KLAUB830/1AE		G
Fiche femelle	6,3 x 0,8	KLAUB720E	KLAUB730E	KLAUB750E	G
Fiche femelle isolée	6,3 x 0,8	KLAUB720VE	KLAUB730VE		H
Fiche femelle avec dérivation	6,3 x 0,8	KLAUB720AZE	KLAUB730AZE	KLAUB750AZE	I*
Fiche mâle	6,3 x 0,8	KLAUB820E	KLAUB830E	KLAUB850E	J*



Cosses à manchons thermorétractables

Boîte de 20 pièces

Les cosses et prolongateurs thermorétractables sont composées d'un fût à sertir et d'une gaine thermorétractable à paroi intérieure adhésive et transparente. Température de service : -55° à +125°C.

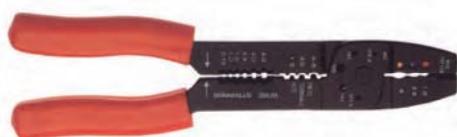
Cosses rouges : Câble 0,5 à 1 mm²

Cosses Bleues : Câble 1,5 à 2,5 mm²

Cosses Jaunes : Câble 3 à 6 mm²

Type	Ø trou (mm)	Rouge	Bleue	Jaune
Cosse à oeil	4	ROL185412/20	ROL185432/20	ROL185452/20
Cosse à oeil	5	ROL185413/20	ROL185433/20	ROL185453/20
Cosse à oeil	6	ROL185414/20	ROL185434/20	ROL185454/20
Cosse à oeil	8	ROL185415/20	ROL185435/20	ROL185455/20
Cosse à oeil	10	ROL185416/20	ROL185436/20	ROL185456/20
Connecteur bout à bout		ROL185410/20	ROL185430/20	ROL185450/20
Fiche femelle semi-,isolée	6.35	ROL185417/20	ROL185437/20	ROL185457/20
Fiche femelle toute isolée	6.35	ROL185421/20	ROL185431/20	ROL185451/20
Fiche mâle	6.35	ROL185418/20	ROL185438/20	ROL185458/20
Cosse à fourche	4	ROL185420/20	ROL185440/20	
	5		ROL185441/20	ROL185459/20

Pinces



Pince standard

Pince à sertir pour cosses pré-isolées de section 1,5 - 2,5 et 6mm²
Permet également de dénuder les fils électriques de section 0,75 à 6mm²

L 225mm - poids 200gr
Référence : [ROL130963](#)



Pince double sertissage

Pince à sertir professionnelle avec verrouillage pour cosses pré-isolées de section «DIN» 1,5 - 2,5 et 6mm² et AWG 22-16, 16-14 et 12-10. Sertissage double de l'isolant et du conducteur en une seule opération.

L 230mm – poids 600gr
Référence : [ROL130964](#)



Pince à dénuder

Pince à dénuder automatique avec coupe fil.
Butée réglable / Longueur max de dénudage: 17mm
Remplacement simple des garnitures de lames (sur commande).

Référence : [KLAUK43/2](#)



Pincettes à sertir pour professionnels

Pour cosses et manchons tubulaires en cuivre nu.
Sertissage hexagonal et barrilet tournant.
Conforme norme NFC 20-130

Pour sections 6-70 mm², longueur 530 mm, poids 1.80 kg
Référence : [KLAUK08NF](#)

À SAVOIR

Comment choisir la section d'un câble souple mono-conducteur.

Section de câble	Puissance admissible maxi en Ampères		
	Longueur câble 10 mt	Longueur câble 15 mt	Longueur câble 20 mt
16 mm ²	50 A	33 A	25 A
25 mm ²	75 A	57 A	38 A
35 mm ²	102 A	77 A	51 A
50 mm ²	135 A	101 A	67 A
70 mm ²	180 A	136 A	90 A

La longueur du câble est égale à l'aller et retour entre la batterie et l'équipement.



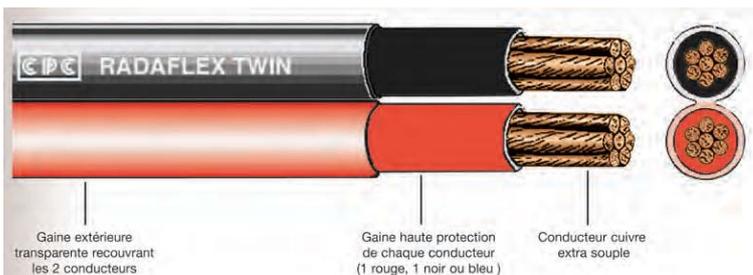
Câbles mono-conducteurs souples Type 306 / NF C32-070 Cat: C2

Câble mono-conducteur souple pour câble de batterie, alternateur, démarreur et appareils de bord.

Ame souple cuivre rouge et enveloppe en polychlorure de vinyl.

BOBINE DE 25M

Section (mm ²)	Noir	Rouge
4	GBM312040.01	GBM312040.03
6	GBM312060.01	GBM312060.03
10	GBM312100.01	GBM312100.03
16	GBM306001	GBM306002
25	GBM306003	GBM306004
35	GBM306005	GBM306006
50	GBM306007	GBM306008
70	GBM306009	GBM306010
95	GBM311450	GBM311451



LE PLUS PRODUIT

Permet de gagner du temps lors des passages de câbles !



Câble de batterie 'Twin'

Câble de démarrage de grande qualité

Câble de batterie pour utilisation à l'intérieur et l'extérieur, en milieu sec ou humide.

Isolation du câble : mélange thermoplastique élastomère

Gaine extérieure en PVC transparent avec très bonne

résistance mécanique et thermique

Souplesse exceptionnelle.

Section câble (mm)		Réf.
2 x 10	Bobine de 25m	ROLRADW10
2 x 16	Bobine de 25m	ROLRADW16
2 x 25	Bobine de 25m	ROLRADW25



Couronnes de 25 m de câble série 311

Ame souple en cuivre,
Enveloppe isolante en PVC selon NF R 13-414 type N
Conforme ROHS

Ø Couleur	Bobine de 25m		Bobine de 15m
	1 mm ²	2 mm ²	3 mm ²
Noir	GBM311110	GBM311130	GBM311160
Rouge	GBM311111	GBM311131	GBM311161
Bleu	GBM311112	GBM311132	GBM311162
Jaune	GBM311113	GBM311133	GBM311163
Vert	GBM311114	GBM311134	GBM311164
Marron	GBM311115	GBM311135	GBM311165
Blanc	GBM311116	GBM311136	
Gris	GBM311117	GBM311137	



Câbles multi-conducteurs souples type 321

Isolant PVC - H05 VV-F. Couronne de 50 m

	Section (mm)	Réf.
Gris	2 x 1,0	GBM321044
Gris	2 x 1,5	GBM321045
Gris	2 x 2,5	GBM321046
Gris	3 x 1,0	GBM321055
Gris	3 x 1,5	GBM321056
Gris	3 x 2,5	GBM321057
Blanc	3 x 1,5	GBM321056.10
Blanc	3 x 2,5	GBM321057.10

Câble souple double isolation

Nouvelle gamme de câbles souples monoconducteurs

double isolation «Special Marine»

Câble marine ISO 10133 / 6722 Série 307:

Issu et créé pour la première monte auprès des Chantiers Français de fabrication de bateaux, ce câble est d'une excellente résistance aux contraintes mécaniques et thermiques grâce à sa double enveloppe PVC.

Tenue à la flamme: NF C 32-070 C2

Tension de service AC / DC : 500 VAC / 750 VDC

Température de service: -40°C / +100°C

Livré en couronne de 25 mètres.



Section câble (mm)	Couleur gaine	Désignation	Réf.
16	NOIR	Câble série 307	GBM3070018
16	ROUGE	Câble série 304	GBM3070025
25	NOIR	Câble série 307	GBM3070032
25	ROUGE	Câble série 307	GBM3070049
35	NOIR	Câble série 307	GBM3070056
35	ROUGE	Câble série 307	GBM3070063
50	NOIR	Câble série 307	GBM3070070
50	ROUGE	Câble série 307	GBM3070087
70	NOIR	Câble série 307	GBM3070087
70	ROUGE	Câble série 307	GBM3070100



Câble multiconducteur pour véhicule - remorque

Câble souple multiconducteur de couleurs conforme aux normalisations BNA et ISO.

Gaine extérieure en PVC noir. 7 conducteurs de section 0.7mm².

Tension de service en continu : 48 volts maxi.

Couronnes de 100m

Référence : ROL113123C

Série 2007 H07RNF multi industriel

Usage intensif, intérieur ou extérieur.

Enveloppe caoutchouc vulcanisé, gaine polychloroprène 470v / 750v - -25° / +60° - NFC 32102.

Vendu par bobines de 50m.

Grande souplesse d'utilisation.

3G1,5 mm²

Référence : GBM207056

3G2,5 mm²

Référence : GBM207057

3G4 mm²

Référence : GBM207058



Câbles méplat

Pour haut parleur

Isolant PVC - Couleur noir avec filet rouge sur un fil

2 x 0,5 mm² - Couronne de 25 m

Référence : **GBM318411**

Tresses plates en cuivre étamé

Utilisation pour mise à la masse, connexion électrique souple, relais, contacteur, etc...

Vendues au mètre.



Section (mm)	Dimensions (mm)	Intensité (amp.)	Réf.
8	8 x 1,5	65	TRESTPCE8L25
10	10 x 1,5	75	TRESTPCE10L25
16	16 x 1,5	120	TRESTPCE16L25
20	20 x 2,0	140	TRESTPCE20L25
25	25 x 2,0	150	TRESTPCE25L25
30	25 x 2,4	180	TRESTPCE30L25

Pont de batterie

Un câblage propre et rapide de votre parc à batteries.

Les différents ponts de batteries proposés, permettent un câblage rapide, propre et normalisé de tous types de parcs à batteries rencontrés dans la Marine de Plaisance. Ces articles sont réalisés soit avec des cosses droites ou des cosses de côtés selon le type de batteries.

Câbles sertis avec cosses isolées et manchonages isolés.



Type de cosse	Longueur A (mm)	Désignation	Réf.
Cosses droites	200 / 25mm ²	Pont cosse droite 200mm	GBM8415166
Cosses droites	200 / 35mm ²	Pont cosse droite 200mm	GBM8415128
Cosses droites	300 / 35mm ²	Pont cosse droite 300mm	GBM8415180
Cosses droites	400 / 50mm ²	Pont cosse droite 400mm	GBM8415197
Cosses droites	500 / 50mm ²	Pont cosse droite 500mm	GBM8415203
Cosses de côté	200 / 25mm ²	Pont cosse cote 200mm	GBM8415111
Cosses de côté	200 / 35mm ²	Pont cosse cote 200mm	GBM8415128
Cosses de côté	300 / 35mm ²	Pont cosse cote 300mm	GBM8415135
Cosses de côté	400 / 50mm ²	Pont cosse cote 400mm	GBM8415142
Cosses de côté	500 / 50mm ²	Pont cosse cote 500mm / 50mm ²	GBM8415159

Gaines de protection pour câblage

GAGNER DU TEMPS

Pour une installation complète: pensez aux pistolets air chaud dans notre rubrique outillage.



Gaines de protection pour câblage

Gaine, noire tressée en polyamide, auto-extinguible.

	Descriptif	Réf.
Gaine de diamètre extensible 27 à 60 mm	Couronne de 25 m	TWM1831
Gaine de diamètre extensible 12 à 35 mm	Couronne de 25 m	TWM1878



Gaines thermorétractables à paroi fine

Polyoléfine réticule flexible, grade professionnel - Coefficient de rétreint : 2/1
Auto-extinguible: UL 224 VW-1
Température d'utilisation : -75°C à +135°C
Conforme 2002/95/EC (RoHS)
Livrées en barre de 1m

Diam. avant rétreint	Diam. après rétreint	Noir		Rouge	
			Réf.		Réf.
3.2 mm	1.6 mm	KLAUPLF1/8-0		KLAUPLF1/8-2	
6.4 mm	3.2 mm	KLAUPLF1/4-0		KLAUPLF1/4-2	
9.5 mm	4.7 mm	KLAUPLF3/8-0		KLAUPLF3/8-2	
12.7 mm	6.4 mm	KLAUPLF1/2-0		KLAUPLF1/2-2	
19.1 mm	9.5 mm	KLAUPLF3/4-0		KLAUPLF3/4-2	
25.4 mm	12.7 mm	KLAUPLF1-0		KLAUPLF1-2	
38.1 mm	19.1 mm			KLAUPLF11/2-2	

Gaines de protection pour câblage



Coffrets d'assortiment de gaines thermorétractables

Coffret en plastique
Gaines à paroi fine.

Gaines PLF100 noires,
Ø avant rétreint de 1.2 à 19.1 mm

Référence : [KLAUTHERMOBOX](#)

Gaines PLF100 noires + couleurs,
Ø avant rétreint de 2.4 à 25.4 mm

Référence : [KLAUTHERMOBOX6](#)



Gaines isolantes souples PVC à paroi épaisse

Rétreint 3 : 1 + colle

Rétreint en diamètre 3 : 1

Avec colle intérieure thermoplastique

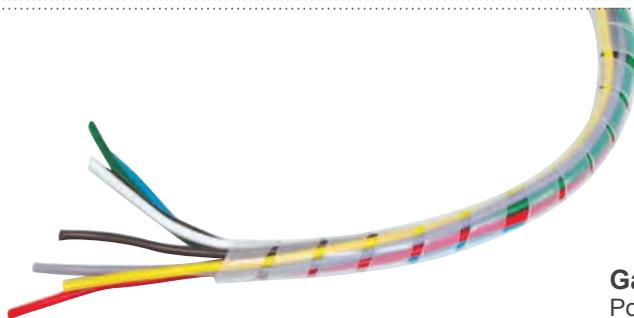
Gaine polyoléfine irradiée auto-extinguible noire

Température d'utilisation : -55°C à +110°C

Pour connexions étanches

Longueurs de 1,22m

Diamètre avant / après rétreint	Réf.
6/2 mm	ROL114222
9/3 mm	ROL114223
12/4 mm	ROL114224
18/6 mm	ROL114225



Gaine spirale

Polyéthylène, sans halogène

Non auto-extinguible

Température d'utilisation : -60°C à +85°C

Ø Toron	Conditionnement	Incolore	Noire
		Réf.	Réf.
5-25	25	KLAUSCBP6-9	KLAUSCBP6-0
10-40	25	KLAUSCBP9-9	KLAUSCBP9-0
10-60	25	KLAUSCBP12-9	KLAUSCBP12-0



GBM843817-2



GBM840353



GBM840354



GBM840253



GBM840254



GBM840111



GBM840112



GBM840202



GBM840201

Accessoires câbles de démarrage

modèle	Désignation	Réf.
Pinces de démarrage en laiton, câble jusqu'à 35 mm ²	Noires :	GBM840353
	Rouges :	GBM840354
Pinces de démarrage en laiton, câble jusqu'à 25 mm ²	Noires :	GBM840253
	Rouges :	GBM840254
Mini pinces noires et rouges	Noires :	GBM840111
	Rouges :	GBM840112
Pinces de démarrage pour câble 10 mm ²	Noires :	GBM840201
	Rouges :	GBM840202
Jeu de câbles de démarrage Long: 3m Section: 16mm ² Ampérage maxi: 300A		GBM843817-2



Contacteur à levier 20 A

Bornes à vis, corps en bakélite renforcée.
Livré avec capuchon d'étanchéité en caoutchouc.

Fonctions	Interrupteurs unipolaires	Interrupteurs bipolaires
ON - OFF	TWM0669	TWM0658
ON - OFF - ON	TWM0653	TWM0657
ON - OFF - MOM	TWM0671	
MOM - OFF - MOM	TWM0667	



Interrupteur à levier

Marche/Arrêt avec 2 écrous de fixation

Référence : [HEL6EG001567-041](#)



Capuchons d'étanchéité

Capuchons pour interrupteurs levier arrondi (blister de 2)

Référence : [TWM0660](#)



Interrupteurs à levier 20 A

Cosse Faston, corps en plastique

ON - OFF	Référence : SIETG40020-1
ON - OFF - ON	Référence : SIETG40040-1
MOM - OFF - MOM	Référence : SIETG40050-1
ON - OFF - MOM	Référence : SIETG40160-1



Interrupteurs à levier lumineux

Interrupteurs 20A avec l'extrémité du levier lumineux. Voyant blanc (OFF) , voyant rouge (ON).

ON - OFF	Référence : SIETG40300
MOM - OFF	Référence : SIETG40310
ON - OFF - ON	Référence : SIETG40320
MOM - OFF - MOM	Référence : SIETG40330
ON - OFF - MOM	Référence : SIETG40340



Interrupteur à tirette

Interrupteur 10A à 2 bornes vissées. Filetage Ø14 x 20mm

Référence : [HEL6ED001563-001 A](#)

Interrupteur 20A à 2 bornes - ON (tiré) / OFF (poussé). Filetage Ø9.5 x 25mm

Référence : [TWM0662 B](#)



Interrupteurs rotatifs

2 positions : marche/arrêt
Perçage 12mm - Serrage 8mm - IP53
Connexions par fiches 6.3 x 0.8
Capacité de charge maxi 180W

Sans voyant de contrôle

Référence : [ROL140900](#)

Avec voyant de contrôle rouge 12V

Référence : [ROL140920](#)

Avec voyant de contrôle rouge 24V

Référence : [ROL140940](#)



Interrupteur à bascule miniature

Interrupteur à bascule ON-OFF avec LED rouge. Montage en applique : perçage Ø 10mm - 12V - 16A
Dimensions extérieures 30 x 18mm
Épaisseur saillie ext:15mm

Référence : [ROL104041](#)



Interrupteurs à bascule 20 A

Interrupteur ON - OFF

Référence : [SIERK40140](#)

Interrupteur ON - OFF - ON

Référence : [SIERK40170](#)

Interrupteur MOM - OFF - MOM

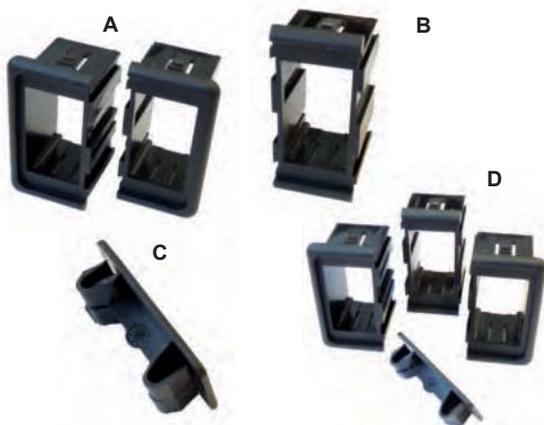
Référence : [SIERK40350](#)



Interrupteur à bascule Contura III

Interrupteur (20A) à bascule gris ou noir en plastique résistant à la corrosion. Protégé contre la poussière et les embruns, IP66 et IP68. Voyant rouge en position marche (ON). Joint d'étanchéité en néoprène fourni.

	Pôles	Couleur	Réf.
Interrupteur MOM-OFF-ON Livré avec bascule grise et noire	Uni-polaire		SIERK19770TP
Interrupteur MOM-OFF-ON	Uni-polaire	Noir	SIERK19770TP
Interrupteur MOM-OFF-ON	Bi-polaire	Gris	SIERK19810
Interrupteur MOM-OFF-ON	Bi-polaire	Noir	SIERK19820
Interrupteur OFF-ON	Bi-polaire	Gris	SIERK19890TP
Interrupteur OFF-ON	Bi-polaire	Noir	SIERK19910
Interrupteur ON-OFF-ON	Uni-polaire	Noir	SIERK19740
Interrupteur ON-OFF-ON	Bi-polaire	Noir	SIERK19840
Interrupteur ON-OFF-ON	Bi-polaire	Gris	SIERK19830TP
Interrupteur ON-OFF-ON	Uni-polaire	Gris	SIERK19730TP
Interrupteur ON-OFF-ON	Bi-polaire	Gris	SIERK19850



Enjoliveur d'encastrement Contura III

Accessoires pour le montage des interrupteurs Contura III. Dimensions d'encastrement 26.2 x 48.3 mm

	Réf.	
2 modules d'extrémité	SIEUN19720	A
Module intermédiaire	SIEUN19710	B
Obturbateur	SIEUN19700	C
Kit de: 2 modules d'extrémité 1 module intermédiaire 1 obturbateur	SIEUN19750	D



Commutateur 3 positions

Désignation	Réf.
Commutateur à 3 positions on / off / momentané IP66 Bleu 5A	ETA3131-CF1HT-00000-1T2-5A
Commutateur à 3 positions on / off / momentané IP66 Bleu 10A	ETA3131-CF1HT-00000-1T2-10A
Commutateur à 3 positions on / off / momentané IP66 Bleu 15A	ETA3131-CF1HT-00000-1T2-15A
Commutateur à 3 positions on / off / momentané IP66 Bleu 20A	ETA3131-CF1HT-00000-1T2-20A



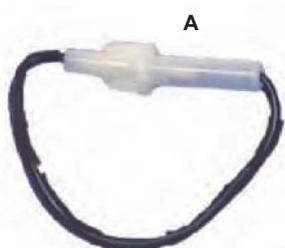
Poussoir capuchon noir 25 A
Filetage Ø 22 mm
Référence : **ROCA460472**



Poussoirs étanches laiton chromé 30 A
Fût Ø 14 x 27 mm long
Cabochon noir
Référence : **TWM0651 A**
Cabochon rouge
Référence : **TWM0652 A**



Poussoir étanche 30 A
Fût Ø 16 x 34 mm long
Cabochon noir
Référence : **SIEMP39160**



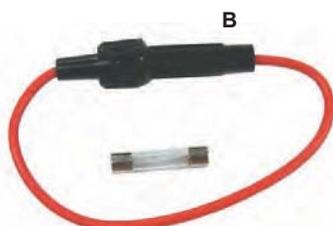
A



C



E



B



D

Porte-fusible

Porte-fusible volant pour fusible jusqu'à 10 A, fil 1 mm²

Référence : [SIEFS45400 A](#)

Porte-fusible volant pour fusible jusqu'à 15 A, fil 2 mm², livré avec fusible 15 A

Référence : [SIEFS69100 B](#)

Porte-fusible de tableau pour fusible Ø 6,35 mm. Toutes longueurs

Référence : [TWM0382 C](#)

Porte-fusible en ligne pour fusible à languettes jusqu'à 20 A

Référence : [SIEFS45410 D](#)

Porte-fusible en ligne pour fusible à languettes jusqu'à 30 A

Référence : [SIEFS69130](#)

Porte fusible étanche pour fusible à languettes jusqu'à 30A

Référence : [TWM0385 E](#)



Porte fusible- Maxi Fuse

Porte-fusible à languettes avec couvercle de protection. Bornes à vis (6mm), Maxi-fusible de 30 à 80 Amp.

Dim 71 x 53 x 36mm

Référence : [BEP702-MFH-B](#)



Boîte à fusibles (ATO)

Boîte 6 fusibles (ATO) à languette avec couvercle de protection.

Bornes à vis. Dim 80 x 90 x 47mm

Référence : [BEPATC-6W](#)



Boîte 8 fusibles languette (ATO)

Boîte à fusibles spéciale avec couvercle «surélevé» pour 8 fusibles disjoncteurs ou universels.

Couvercle transparent en polycarbonate.

Fixations : 2 trous pour vis M4.

Dimensions : L 118 x 129 x h 64 mm

Référence : [ROL351013](#)



Boîte porte fusible couvercle étanche

Couvercle translucide avec joint. Fixation vis : 5.5 mm

Boîte 4 fusibles

Référence : [ROL351054](#)

Boîte 6 fusibles

Référence : [ROL351056](#)

Boîte 8 fusibles

Référence : [ROL351058](#)



Fusibles verre

Paquet de 5 pièces - prix par paquet.

Intensité	5 x 20 mm	6,3 x 32 mm
1 Amp	SAE052001	SAE633201
2 Amp	SAE052002	SAE633202
5 Amp	SAE052005	SAE633205
10 Amp	SAE052010	SAE633210
15 Amp	SAE052015	SAE633215
20 Amp	SAE052020	SAE633220
25 Amp	*	SAE633225



Fusibles enfichables Mini SAE J 2077

Boîte de 5 fusibles

Intensité	Réf.
5A	SAEMINI05
10A	SAEMINI10
15A	SAEMINI15
20A	SAEMINI20
30A	SAEMINI30

5 Accessoires électriques

Fusibles



Fusibles à languettes Universels SAE J 1284

Boîte de 5 pièces – prix par boîte

Intensité	Couleur	Réf.
3:00 AM	Violet	SAEATO3
5:00 AM	Beige	SAEATO5
10:00 AM	Rouge	SAEATO10
15 A	Bleu	SAEATO15
20 A	Jaune	SAEATO20
25 A	Blanc	SAEATO25
30 A	Vert	SAEATO30



Fusibles à languettes Maxi. SAE J 1888.

Paquet de 2 fusibles - prix par paquet.

Intensité	Couleur	Réf.
20 Amp	Jaune	SAEMAX20
30 Amp	Vert	SAEMAX30
40 Amp	Orange	SAEMAX40
50 Amp	Rouge	SAEMAX50
60 Amp	Bleu	SAEMAX60
70 Amp	Beige	SAEMAX70
80 Amp		SAEMAX80



Fusibles disjoncteurs réarmables

Disjoncteur thermique unipolaire avec languettes de dimension et d'écartement compatibles avec les fusibles type universel. Protection de circuits de bord et appareils sur les bateaux et les installations basse-tension.

Courant nominal	Couleur de la tirette de déclenchement	Réf.
5 amp.	brun clair	ETA1610-21-5A
10 amp.	rouge	ETA1610-21-10A
15 amp.	bleu	ETA1610-21-15A
20 amp.	jaune	ETA1610-21-20A
25 amp.	blanc ivoire	ETA1610-21-25A



Coffret de fusibles à languettes Universels.

Assortiment de 160 fusibles à fiches
20 pièces de : 4 - 5 - 7.5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30A

Référence : [ROL065160](#)

Allume-cigares

Hella marine



Allume-cigare universel

- 12 V et 24 V
- Boîtier galvanisé, résistant à la corrosion
- Mise en marche par pression sur le bouton
- Sortie automatique du bouton (l'allume-cigare s'éteint en même temps)
- Diamètre de perçage 23 mm

12 V

Référence : [HEL8EZ008022-001](#)

éclairage 12 V

Référence : [HEL8EZ008021-001](#)



Fiche universelle

Convient pour les prises d'allume-cigare de 21 et 22 mm de Ø, profondeur d'environ 60 mm. Peut être également branchée sur des prises DIN ISO. Serre-câble vissé.

Avec fusible intégré de 8A

Référence : [ROL379018](#)

Sans fusible

Référence : [ROL379010](#)

Prises marines

Prises marine Seapower

Système de prise marine unique :
Conception assurant
une interconnexion très fiable
avec étanchéité parfaite.
Le SEALINK fonctionne
avec toutes les prises mâles
et femelles.

Fiche mâle étanche

Référence : [BEP12VPG/DSP](#)

Fiche femelle étanche
avec capuchon étanche

Référence : [BEP12VRC/DSP](#)



Prise de courant bipolaire

Pour montage encastré, avec couvercle étanche (IP67)
et diamètre d'encastrement de 18,5 mm, pré-câblé.
Pour tableau de bord jusqu'à 13 mm d'épaisseur max.
Charge max. 8 A à 12 V.

Prise avec 2 fils de connexion

Référence : [ROL372010](#)

Fiche mâle 2 pôles pour prise bi-polaire

Référence : [ROL370100](#)



Voyants lumineux

Voyants lumineux standard

Voyant corps en plastique
12V - Fixation rapide -
Ø perçage 12,5 mm
Raccordement : fils 100mm

Rouge

Référence : [SIEUN21280](#)

Vert

Référence : [SIEUN21290](#)

Orange

Référence : [SIEUN21320](#)



Voyants lumineux pré-câblé

Voyant lumineux avec
ampoule 12 V - 0,6 W.
Ø perçage 11 mm
pré-câblé (30 cm)

Rouge

Référence : [TWM0672](#)

Vert

Référence : [TWM0673](#)



Voyants de contrôle à LED 12v Taille miniature

Voyant de contrôle avec résistance,
durée de vie 150,000hr. Voltage 12v.
Diamètre ext. 9.5mm,
trou de perçage 8.2mm.

Rouge

Référence : [ROL250710R](#)

Jaune

Référence : [ROL250710J](#)

Vert

Référence : [ROL250710V](#)



Disjoncteurs thermiques unipolaires

Disjoncteurs thermiques unipolaires 'ETA' série 5700

Déclenchement manuel poussé / poussé.
Connexions par fiches plates (Faston 6.3mm).
Fixation par collerette centrale fileté

5:00 AM

Référence : [ETA25700IG11P10DD5A](#)

10:00 AM

Référence : [ETA25700IG11P10DD10A](#)

16 A

Référence : [ETA25700IG11P10DD16A](#)

20 A

Référence : [ETA25700IG11P10DD20A](#)

25 A

Référence : [ETA25700IG11P10DD25A](#)

Capuchon

Référence : [ETAX20079802](#)

en plastique transparent



Disjoncteurs thermiques 'ETA' série 413

Disjoncteur thermique
de puissance, unipolaire,
à fixation par collerette fileté.
Actionnement Poussé-Tiré
Pouvoir de coupure élevé.

Bornes à vis M6, perçage pour la collerette Ø 12.5mm

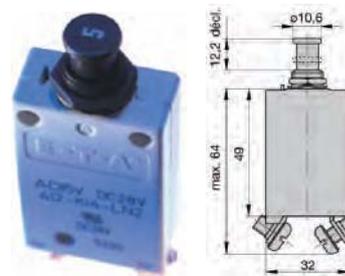
40A Référence : [ETA413-40](#)

50A Référence : [ETA413-50](#)

60A Référence : [ETA413-60](#)

70A Référence : [ETA413-70](#)

90A Référence : [ETA413-90](#)



5 Accessoires électriques

Disjoncteurs thermiques unipolaires



Disjoncteurs thermiques HD

Disjoncteur thermique / interrupteur pour la protection de puissance guindeau, bossoir ou passerelle.
Bornes filetées 8mm. Disjoncteur monté sur boîtier.
Voyant LED de fonctionnement sur boîtier
Dimensions : 138 x 69 x 75mm

- Calibre 50A Référence : [BEP705-50A](#)
- Calibre 80A Référence : [BEP705-80A](#)
- Calibre 100A Référence : [BEP705-100A](#)
- Calibre 135A Référence : [BEP705-135A](#)
- Calibre 150A Référence : [BEP705-150A](#)

Disjoncteur thermique *Idéal pour les petits espaces*

Petit disjoncteur unipolaire avec montage par double encliquetage.
Fonction armement on/off par simple appui.

Calibrage: 4 et 6 ampères.

- Disjoncteur uni 4A Référence : [ETA1110-F112-P1M1-4A](#)
- Disjoncteur uni 6A Référence : [ETA1110-F112-P1M1-6A](#)
- Capuchon étanche Référence : [ETAY30474501](#)



Relais



Relais



	Réf.
Relais contacteur cubique permanent 12 V / 50 A - 4 broches	VAM643658
Relais contacteur cubique permanent 24 V / 30 A - 4 broches	VAM643828
Relais inverseur standard permanent 12 V / 20 A - 5 broches	VAM643508
Relais inverseur standard permanent 24 V / 20 A - 5 broches	VAM643822
Relais 5 bornes permanent 12v / 20A (sans patte de fixation)	ETAR20-2B5-0-40+BS01
Relais 4 broches 12v / 30A standard N.O (sans patte de fixation)	ETAR10-2B4-0+BS01
Relais 5 broches 24v / 20A standard N.O (sans patte de fixation)	ETAR10-4B5-0+BS01
Relais 4 broches 24v/20A standard N.O (sans patte de fixation)	ETAR10-4B4-0+BS01
Relais 4 broches 12v / 15A standard N.O avec fusible enfichable	ETACBR10-2B4-0-15
Relais 4 broches 24V / 20A standard N.O avec fusible enfichable	ETACBR10-4B4-0-20
Support relais partie basse	ETA595000011
Langue de fixation relais	ETA595000021
Antenne active GPS pour interfaçage VHF	OBICHI206PS2
Connecteur PS2 pour antenne active GPS	CBMPS2

Fusibles de rechange disponibles. Nous tenons à votre disposition toute la gamme de relais automobile VALEO, BOSCH...



Relais de démarrage et de guindeaux

	Réf.	
Relais permanent Valéo 100 A / 12 V	VAM071059	A
Relais permanent Valéo 100 A / 24 V	VAM071060	
Relais intermittent Valéo 12 V / 300 A pendant 30" ou 500 A pendant 10"	VAM053457	
Relais intermittent Valéo 24 V / 300 A pendant 30" ou 500 A pendant 10"	VAM053458	
Relais OTA 12 V / 150 A et 800 A pendant 5"	OTA201480	B
Relais OTA 24 V / 150 A et 800 A pendant 5"	OTA201470	



Colliers «Colring»

Larg.	Long.	Ø max.	Ø min.	Descriptif	Réf.
2.4	95	18	1.6	En polyamide incolore - Boîte de 100 colliers	LEGM32030
2.4	140	33	1.6	En polyamide incolore - Boîte de 100 colliers	LEGM32031
2.4	180	46	1.6	En polyamide incolore - Boîte de 100 colliers	LEGM32032
3.5	140	33	1.6	En polyamide incolore - Boîte de 100 colliers	LEGM32037
3.5	180	46	1.6	En polyamide incolore - Boîte de 100 colliers	LEGM32038
3.5	280	77	1.6	En polyamide incolore - Boîte de 100 colliers	LEGM32039
3.5	360	102	1.6	En polyamide incolore - Boîte de 100 colliers	LEGM32040
4.6	180	46	1.6	En polyamide incolore - Boîte de 100 colliers	LEGM32042
4.6	280	77	1.6	En polyamide incolore - Boîte de 100 colliers	LEGM32043
4.6	360	102	1.6	En polyamide incolore - Boîte de 100 colliers	LEGM32044
2.4	95	18	1.6	En polyamide noir - Boîte de 100 colliers	LEGM32012
2.4	140	33	1.6	En polyamide noir - Boîte de 100 colliers	LEGM32015
4.6	180	46	1.6	En polyamide noir - Boîte de 100 colliers	LEGM32022
4.6	360	102	1.6	En polyamide noir - Boîte de 100 colliers	LEGM32024



Colliers «Colson» Legrand

Protégés ultra-violet en polyamide noir.
Largeur 9 mm.
Boîte de 100 colliers

Long.	Ø max.	Ø min.	Réf.
123	22	4	LEGM31910
185	42	10	LEGM31913
265	62	26	LEGM31916
355	92	26	LEGM31919
500	140	74	LEGM31920



Pince pour colliers «Colson»

Facilite le serrage et la coupe des colliers

Référence : [LEGM31996](#)



Pince serre-câbles pour colliers Colring

Pince pour colliers de 2.5 à 4.8mm

Référence : [KLAUL-200](#)



Fixation pour colliers

Boîte de 100 embases

Embases à visser 10 x 15 mm,
pour colliers largeur maxi 4,6 mm

Référence : [LEGM32070](#)

Embases à visser 16,5 x 19 mm,
pour colliers largeur maxi 9 mm

Référence : [LEGM32072](#)

Embases adhésives 30 x 25 mm,
pour colliers largeur maxi 4,6 mm

Référence : [LEGM32065](#)

Rubans isolants



Ruban réparation Xtreme 4600

Ruban silicone autovulcanisant

Ruban de réparation en silicone avec fusion sans adhésif. Application sur toutes les surfaces, même chaudes, mouillées, sales ou grasses.

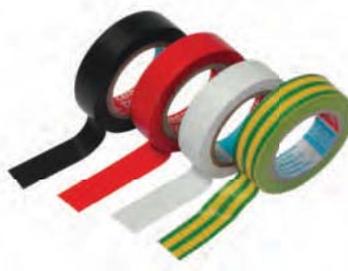
Propriétés mécaniques:
 - -60°C à +260°C
 - Isolation jusqu'à 8000V
 - Pression maxi 12 bars (avec 4 couches)

Bande 3m x 25mm translucide

Référence : [TES4600T](#)

Bande 3m x 25mm noir

Référence : [TES4600N](#)



Rubans isolants électriques

Largeur 15 mm.
 Rouleau de 10 m -
 « Vinyl-Tape » en PVC
 Norme: IEC60454-3-1

Blanc

Référence : [TES53948BC](#)

Noir

Référence : [TES53948N](#)

Rouge

Référence : [TES53948R](#)



Rubans d'isolation

Ruban autovulcanisant 3M
 Larg. 19 mm x Long. 9,15 m

Référence : [MMM80012](#)

Ruban autovulcanisant 3M

Larg. 25 mm x Long. 7 m

Référence : [MMM80014](#)

Ruban auto-amalgamant

Larg. 38 mm x Long. 1,5 m

Référence : [KLAURMA19](#)

Barrettes et bornes de raccordement



Dominos Legrand

Barrettes de 12 éléments

4 mm² Référence : [LEGM34211](#)

6 mm² Référence : [LEGM34213](#)

10 mm² Référence : [LEGM34215](#)

16 mm² Référence : [LEGM34217](#)

25 mm² Référence : [LEGM34219](#)



Barette 12 pôles

Barette de connexion 12 pôles divisibles, connexion par fiches plates 6.35mm (Faston)

Référence : [ROL227200](#)



Bornes anticisailantes Legrand

Barrettes de 10 bornes sécables en plusieurs éléments

2 x 6 mm² Référence : [LEGM34000](#)

2 x 10 mm² Référence : [LEGM34001](#)

2 x 18 mm² Référence : [LEGM34002](#)

2 x 30 mm² Référence : [LEGM34003](#)

2 x 50 mm² Référence : [LEGM34004](#)



Bornes de connexion isolées

Borne isolée 1 plot

Borne noire Ø10mm

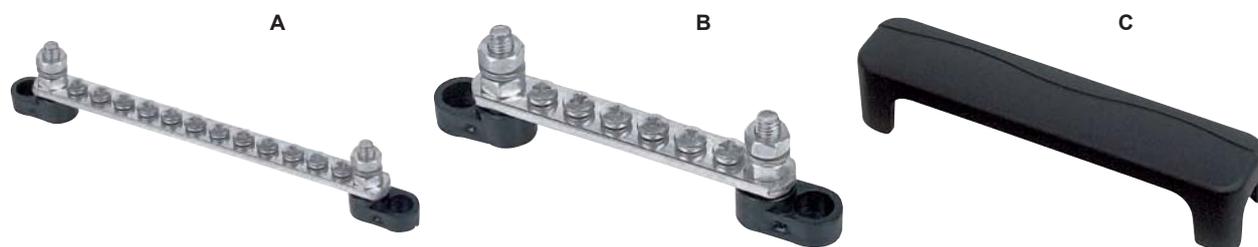
Référence : [BEPIS-10MM-1/DSP](#)

Borne noire Ø10mm, avec capot de protection

Référence : [BEPIS-10MM-1S-B](#)



MARINCO



Barettes de raccordement à vis

Barrette de raccordement en laiton étamé, puissance admissible 100 Amp. Livrée avec couvercle noir.

	Dimensions	Réf.	
2 entrées (6mm) et 12 sorties (4mm)	177x15x29mm	BEPBB-12W-2S/DSP	A
2 entrées (6mm) et 6 sorties (4mm)	117x15x29mm	BEPBB-6W-2S/DSP	B
Couvercle noir (négatif) pour barette 12 bornes		BEPBBC-12WBK	C
Couvercle noir (négatif) pour barette 6 bornes		BEPBBC-6WBK	C

Connecteurs rapides SUPERSEAL

● INFOS SUR ...

Vous pouvez utiliser les connecteurs AMP SUPERSEAL dans des environnements humides en contact avec de l'ozone, des sels, de l'essence, du gazole et des huiles pour moteurs.

Tous les connecteurs sont conformes aux normes IEC 529 et DIN 40050 IP67.



Kit complet 4 voies pour cosses mâles

INCLUS : 1 boîtier connecteur 4 voies, 4 cosses mâles, 4 garnitures d'étanchéité

Référence : [ROL195736](#)

Kit complet 2 voies pour cosses mâles

INCLUS : 1 boîtier connecteur 2 voies, 2 cosses mâles, 2 garnitures d'étanchéité

Référence : [ROL195732](#)

Kit complet 4 voies pour cosses femelles

INCLUS : 1 boîtier connecteur 4 voies, 4 cosses femelles, 4 garnitures d'étanchéité

Référence : [ROL195737](#)

Kit complet 2 voies pour cosses femelles

INCLUS : 1 boîtier connecteur 2 voies, 2 cosses femelles, 2 garnitures d'étanchéité

Référence : [ROL195733](#)



Boîte de connexion 8 pôles

Matière plastique avec couvercle à visser. Sortie : 2 double passe-câbles Ø 9mm 6 pôles - connexions intérieures à visser. L : 145mm - l : 72mm H : 40mm

Référence : [ROLBC1201](#)

5 Accessoires électriques

Boîtes de dérivation étanches IP 55

Couvercle clipsé

Boîte ronde Ø 60 mm, épaisseur 30 mm

Référence : [LEGM92001 A](#)

Boîte ronde Ø 70 mm, épaisseur 35 mm

Référence : [LEGM92002 A](#)

Boîte carrée 65 x 65 x 40 mm, avec 7 embouts

Référence : [LEGM92005 B](#)

Boîte carrée 80 x 80 x 45 mm, avec 7 embouts

Référence : [LEGM92012 B](#)



A



B

Couvercle vissé - tour IP55

Boîte carrée 105 x 105 x 55 mm, Faces lisses.

Référence : [LEGM92020](#)

Boîte rectangulaire 180 x 140 x 86 mm, 16 entrées défonçables pour PE 16/20 et 4 entrées défonçables pour PE 20/25

Référence : [LEGM92054](#)

Boîte rectangulaire 180 x 140 x 86 mm, 10 entrées passe-câble élastomère

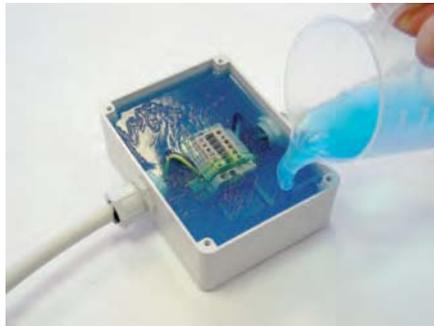
Référence : [LEGM92052](#)

Boîte rectangulaire 220 x 170 x 80 mm, 12 entrées défonçables pour PE 16/20 - 8 entrées pour PE 20/25 et 4 entrées pour PE 25/32

Référence : [LEGM92064](#)

Boîte rectangulaire 220 x 170 x 86 mm, 14 entrées passe-câbles élastomère

Référence : [LEGM92062](#)



Magic Gel

Gel silicone isolant bi-composant pour l'étanchéité des connexions, à utiliser dans des boîtes de dérivation ou des connecteurs spécifiques :

- Non toxique - Sans date de péremption
- Immergeable (IP68)
- Insensible aux vibrations
- Facile à couler
- Facilement réaccessible
- Remise sous tension en moins de 10 mn
- Sans odeur ni chaleur
- Polymérisation rapide même à température négative
- Tension d'application 1Kv

2 flacons 500 ml

Référence : [KLAUMAGICGEL](#)

2 flacons 150 ml

Référence : [KLAUMAGICGEL300](#)

Passerelles et prises de pont étanches

Modèles laiton chromés (passe pont)

Ø câble 5,5 à 8 mm

Référence : [ROCA462040](#)

Ø câble 9 à 12 mm

Référence : [ROCA462050](#)

Ø câble 16 mm

Référence : [ROCA462060](#)



Col de cygne inox

Passerelles en inox 316 poli.

Hauteur 166mm

et tube Ø50mm.

Sous pont: 30mm /

Diamètre collerette:

77mm

Référence : [ROCA481920](#)



Passerelle

Passerelle en artacétal blanc et caoutchouc noir anti UV

Permet le passage

d'un câble + prise sans démontage.

Livré avec visseries inox.

Ø passage 17mm

Référence : [BSS1001](#)

Ø passage 21mm

Référence : [BSS1002](#)

Ø passage 35mm

Référence : [BSS1003](#)



Presses-étoupes plastiques

Serrage mécanique anti-vibration avec bague d'étanchéité néoprène pour IP68.

Presse étoupe plastique + écrou capacité 4 à 8 mm

Référence : [LEGM98021](#)

Presse étoupe plastique + écrou capacité 5 à 10 mm

Référence : [LEGM98022](#)

Presse étoupe plastique + écrou capacité 6 à 12 mm

Référence : [LEGM98023](#)

Presse étoupe plastique + écrou Capacité 10 à 14 mm

Référence : [LEGM98024](#)

Presse étoupe plastique + écrou Capacité: 4 à 6mm

Référence : [LEGM98020](#)

Presse étoupe plastique + écrou Capacité 14 à 18 mm

Référence : [LEGM98025](#)



Prises de pont étanches mâles et femelles

Modèles laiton chromé

Prise 2 pôles 5 A

Référence : [ROCA460272](#)

Prise 3 pôles 5 A

Référence : [ROCA460273](#)

Prise 4 pôles 5 A

Référence : [ROCA460274](#)





Tableaux électriques 'VDO'

Tableaux électriques 12v DC.

Face avant en aluminium anodisé recouvert d'un lexan gris anthracite.
 Personnalisation de marquage facile par un système de légendes interchangeables.
 Signalétique par LED rouge, tension d'utilisation 8-16 volts DC.
 Circuits individuels avec protections unipolaires débroschables 10A en face arrière, 15A max



	Protection	Dimension	Réf.
6 Circuits	Fusibles à languettes ATO	120 x 190mm	VDOtep-206-106
6 Circuits	Disjoncteurs ETA 1610	120 x 190mm	VDOtep-206-206
12 Circuits Monitoring pour 2 parcs batteries, 2 réservoirs d'eau, 2 réservoirs fuel. 1 prise 12v, type allume cigare.	Fusibles à languettes ATO	270 x 190mm	VDOtep-206-112
12 Circuits Monitoring pour 2 parcs batteries, 2 réservoirs d'eau, 2 réservoirs fuel. 1 prise 12v, type allume cigare.	Disjoncteurs ETA 1610	270 x 190mm	VDOtep-206-212
			VDOtep-209-000



Tableau électrique 115/230v AC.

Face avant en aluminium anodisé recouvert d'un lexan gris anthracite.
 Personnalisation de marquage facile par un système de légendes interchangeables.
 Signalétique par LED verte, tension d'utilisation 115-230volt AC.
 Circuits individuels avec protections bipolaires 16A.
 1 protection différentielle en tête 40A 30mA

	Dimensions	Réf.
4 Circuits	130 x 190mm	VDOtep-700-204
Kit de connecteurs nécessaire pour TEP-700-204		VDOtep-KIT-002
		VDOtep-KIT-001
		VDOtep-KIT-003

Tableaux électriques

A



B



90 x 115

C



165 x 115



Tableau électrique 12v

Tableau de distribution 12v - Usage intérieur.

Tableau de distribution 12V avec disjoncteur Airpax. Voyants LED rouges et rétro-éclairage vert des fonctions.

Disjoncteurs: 2x5A + 2x10A + 3x15A + 1x20A.
 Dimension: 115x239x65mm

Référence : [BEP901H A](#)

Tableau de distribution avec trois interrupteurs unipolaires 10A et protection par fusibles verre.

Référence : [TWM0631 B](#)

Tableau de distribution avec 6 interrupteurs unipolaires 10A et protection par fusibles verre.

Référence : [TWM0632 C](#)



Tableau électrique 230v AC

Tableau de distribution 230v avec disjoncteurs 'AIRPAX'.
Disjoncteurs unipolaires 2 x 15A et 2 x 20A, bipolaires 2 x 30A.
Disjoncteur d'inversion polarité standard.
Dimensions 115 x 239 x 65mm.

Référence : **BEP900-AC1**

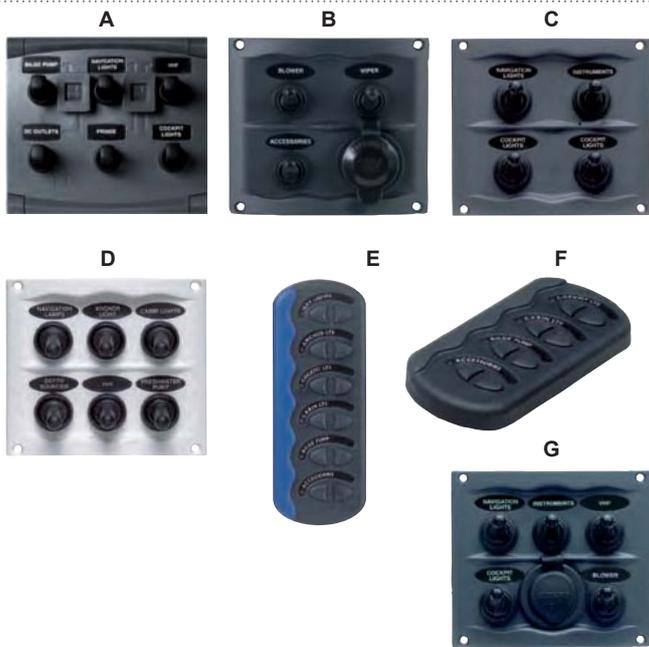


Tableau électrique Compact

Tableau étanche à projections d'eau avec fusibles (ATM) en façade.
Interrupteurs (6) et fusibles (2) protégés par capuchon étanche.
Usage extérieur
Dimensions 95 x 107mm.

Tableau noir à 6 interrupteurs

Référence : **BEP900-6WP A**

Tableau noir à 3 interrupteurs + prise allume cigare

Référence : **BEP900-3WPS B**

Tableau noir à 4 interrupteurs

Référence : **BEP900-4WP C**

Tableau blanc à 6 interrupteurs

Référence : **BEP900-6WPW D**

Tableau étanche 6 fonctions

Référence : **BEPCG2-6W-F E**

Tableau étanche 4 fonctions

Référence : **BEPCG2-4W-F F**

Tableau étanche 5 fonctions avec allume cigare

Référence : **BEP900-5WPS G**



Tableau électrique automatique

Tableau étanche avec 6 interrupteurs et fusibles PTC (réarme automatique).
Voyants LED rouges et retro éclairage vert. IP 56
Usage intérieur / extérieur
Dimensions 158 x 112 x 75mm.

Référence : **BEPCSP6-PTC**



76 x 51

Tableaux de commande

Tableau montée / descente pour guindeau (50 x 75mm)

Référence : **TWM1615 A**

Tableau pompe de cale 12V + fusible Auto - Off - Man

Référence : **RUL43 B**

Tableau pompe de cale 24/32V + fusible Auto - Off - Man

Référence : **RUL44 B**



B

Adhésifs de signalisation

Symboles autocollants noirs

Référence : **ROCA500005**





Postes à façade étanche «Aquatic»



AQ-MP-5BT



AQTAQ-MP-5UBT



AQTAQ-WR-5F

Poste audio pour iPod / iPhone

POSTES AUDIO Spéciale Marine:

Une gamme de postes audio dédiée à la Marine.

- Indice IP: 65
- Ecran LCD de 3" (couleur ou monochrome selon modèles)
- Bluetooth / MP3
- Puissance max: 288W (4x72W)
- Façade détachable
- Tuner AM/FM à mémoire
- Bouton rotatif multifonctions
- Sorties et entrées RCA
- Jack entrée 3.5mm

Encombrements:

- 178 x 189 x 52.2mm à l'encastrement
- 214.4 x 69.8mm 48.8mm en façade

Télécommande déportée (en option) type: AQ-WR-5F

Poste audio média player Bluetooth écran monochrome bleu - Bluetooth / MP3

Référence : [AQTAQ-MP-5BT](#)

Poste audio média player 12V Bluetooth écran couleur - iPod / iPhone Bluetooth - USB - MP3 - Dual Zone - DSP. EQ - 12V triggers.

Référence : [AQTAQ-MP-5UBT](#)

Télécommande filaire avec écran LCD

Référence : [AQTAQ-WR-5F](#)

Câble de connexion 3.65m

Référence : [AQTAQ-EXT-12](#)

Coffret étanche audio

Ideal pour une utilisation en Fly Bridge.

Dock station multifonctions :

- Indice de protection: IP 65
- Format Smartphones, Samsung Galaxy Note et Iphone 6 Plus
- Bluetooth IAP Streaming / MP3 / DSP. EQ / 12V Triggers
- USB - Tuner FM
- Puissance de sortie max: 288W
- Entrée USB/Aux
- Sortie RCA (1x pair 4V)
- Jack entrée 3.5mm
- Livrée avec télécommande sans fil.

Encombrement:

- 194 x 118 x 66.8mm à l'encastrement
- 228 x 180 x 95mm en façade extérieure

Station audio Bluetooth 12V

Référence : [AQTAQ-DM-5UBT](#)



AQTAQ-DM-5UBT



Haut-parleurs blanc étanche Aquatic AV à LEDs

Haut-parleurs à 2 voies avec tweeter pour montage extérieur, 100 watts puissance maximale.

Diamètre extérieur 175mm.

LED incorporé pour témoin de fonctionnement ou lumière de nuit.

HP coaxiale étanche. (la paire)

Réponse: 52Hz - 20 000 Hz.

Référence : [AQTAQ-SPK6.5-4L](#)



A



B



Haut-parleurs étanches

Haut-parleurs pour montage extérieur dans un environnement marin, avec grille plastique blanche.

Paire Ø 165 mm, coaxial, 2 voies, 100w en crête, Tweeter plaqué titane.

Norme: ASTM B117/D4329

Kit de fixation en inox.

Référence : [INTCM1625 A](#)

Paire Ø 130 mm, 2 voies, 150w en crête / nominal: 30W - Réponse: 80Hz- 20KHz

Indice: IP55

Référence : [VDO051018011 B](#)



Récepteur Bluetooth

**Récepteur audio Bluetooth**

Se loge n'importe où dans le bateau. Plus de problème de vandalisme !

Récepteur audio Bluetooth «BLUE CUBE».

Permet de pouvoir lire en Bluetooth, tous les différents supports audio équipés de cette technologie.

Prise en charge du format MP3

Ce récepteur peut être installé dans n'importe quelle position à bord des bateaux, caravanes, mobil home et se commande grâce aux téléphones portables équipés Bluetooth.

En option, une télécommande sans fil est proposée pour le confort de l'utilisateur.

- Indice de protection : IP64.
- Puissance de sortie : 4 x 72watts sous 4 ohms.
- Entrée RCA : 1
- Sortie RCA : 1

Récepteur audio Bluetooth

Référence : [AQTAQ-BC-5BT](#)

Télécommande sans fil

Référence : [AQTAQ-RFBC-5BT](#)

Poste auto-radio Clarion

Autoradio CZ

Le meilleur des technologies audio Clarion.

L'appareil intègre les technologies audio exclusives de Clarion, ainsi que des réglages permettant de personnaliser l'acoustique restituée selon votre choix.

A



B



	Réf.
Autoradio CD / MP3 / WMA Puissance de sortie: 4x45w Bandes: FM - MW - LW Entrée auxiliaire en façade: 3.5mm Sortie audio 2V / 2 canaux Écran haute qualité avec rétroéclairage bleu	INTCZ102E : A
Autoradio CD / USB / MP3 / WMA Puissance de sortie: 4x50W Bandes: FM - MW - LW Entrées auxiliaire en façade: USB 1.1/2.0 et Jack 3.5mm Décodage MP: MPEG-1/2 Audio layer 3 Décodage WMA: Audio Window Media Dimensions: 188 x 58 x 177 mm Affichage grand écran avec rétroéclairage rouge.	INTCZ215E : B

**Haut-parleurs 2-voies intérieurs**

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Membrane métallisée titane PMI-PP
 - Tweeter dôme soie de 2,5cm avec aimant néodyme 2,5cm
 - Aimant Strontium pour des basses dynamiques
 - Livré avec grille
- (Photos non contractuelles)*

Paire de HP 4 ohm Diamètre 165mm

Référence : [INTSRG1723R](#)

Paire de HP 4 ohm diamètre 135mm

Référence : [INTSRG1323R](#)

**Plafonniers néon en plexi blanc**

L 380 x 70 mm, avec interrupteur. Tubes fluo 12 V - 8 W.
Tube de rechange OBT 130929

Plafonnier 1 tube

Référence : **TWM0436**

Plafonnier 2 tubes

Référence : **TWM0437**

**Plafonnier néon en alu anodisé**

Doré / noir, avec interrupteur, Dim. 390 x 70 mm.
Tube fluo 12 V - 8W.

Tube de rechange OBT 130929

12 V - 8 W

Référence : **TWM0426**

Plafonniers inox

Ø verre 75 mm - Ø ext. 110 mm. Ampoule navette 12v - 10w fournie. Ampoule de rechange OBT 121715

Référence : **TWM0443**

Ø verre 102 mm - Ø ext. 140 mm.
Ampoule halogène G4 12 V 20 W fournie.
Ampoule de rechange OBT 130108

Référence : **TWM0444**

Ø verre 135 mm - Ø ext. 170 mm.
Ampoule halogène G4 12 V 20 W fournie.
Ampoule de rechange OBT 130108

Référence : **TWM0447**

**Plafonniers laiton**

Ø verre 102 mm - Ø ext. 140 mm.
Ampoule halogène G4 12 V 20 W fournie,
Ampoule de rechange OBT 130108

Référence : **TWM0440**

Hella marine

**Plafonnier polycarbonate blanc**

Résistant aux projections d'eau,
usage intérieur et extérieur
avec interrupteur pré-câblé.
Ø ext. 125mm, ép. 37mm.
Ampoule navette 12 V - 10 W fournie.
Ampoule de rechange HEL 8GM002091-131.

Référence : **HEL8513-001**

Hella marine

Lampe de courtoisie ovale

Pour éclairage cockpits ou
marches intérieures.

Résistance aux chocs, UV
et embruns.

Tension: 12 et ou 24V

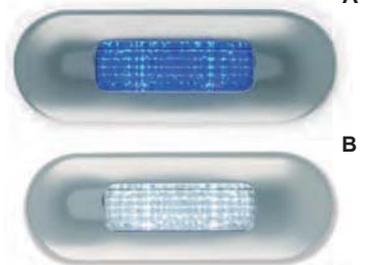
Dim: 94x29mm

LED bleues

Référence : **HEL9680-611 A**

LED blanches

Référence : **HEL9680-811 B**

**Lampe de courtoisie à led sensitive**

Esthétique et très discret.

Applique led sensitive à deux couleurs (bleu et blanc).

Touche sensitive pour le choix d'éclairage

Extra plat. Dimensions: 100x75x10mm

Monté sur support effet miroir.

Applique sensitive 12V

Référence : **TRE4305762B**



Liseuses de tables à cartes

Hella marine

Lampe liseuse XÉNON

Équipement lumineux idéal pour table à cartes ou cabines. Grande puissance lumineuse grâce à une ampoule au xénon de 12 V / 5 W. Montage fixe avec disperser. Ampoule BA 9s 12V-6W xénon HEL 8GP007676-122 fournie.

270 mm

Référence : **HEL4532-011 A**

600 mm

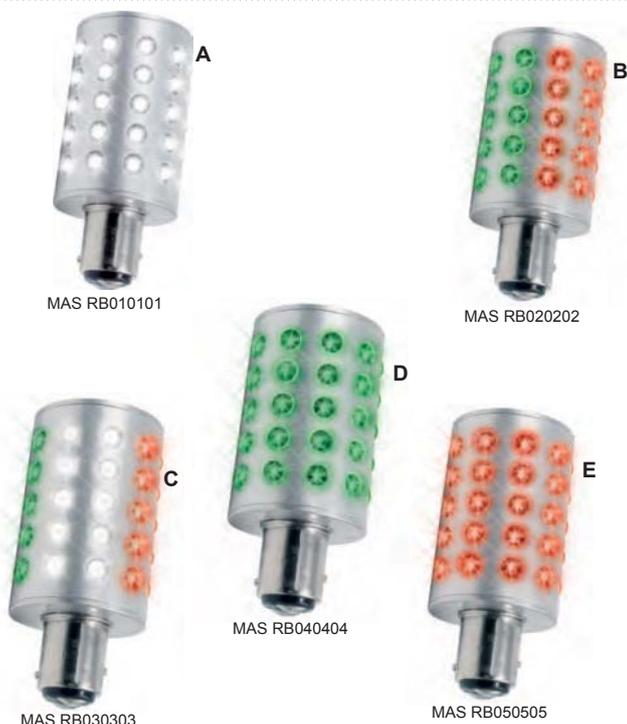
Référence : **HEL4532-001 B****Liseuses TOUCH LED**

Lampes liseuses pour table à carte, 18 LED blanches et 1 LED rouge servant de veilleuse et de contacteur tactile. Corps en aluminium, flexible 30 cm, étanchéité IP57, 10 à 30V CC

Finition chromée

Référence : **MASCH010101**

Ampoules

**Ampoules BAY15D 50 LED**

Remplacez votre ampoule conventionnelle BAY15D par une ampoule 50 LED à faible consommation (3.5w) équivalente à une ampoule classique 25 Watts.

Étanche (IP67), insensible aux mouvements et aux vibrations du bateau.

Durée de vie de plus de 50 000 heures.

Adaptables à tous les modèles de feux classiques (Hella, Aqua-Signal, ...). Les ampoules 2 et 3 couleurs sont livrées avec une douille pour régler la position de l'ampoule par rapport aux secteurs de couleur du feu de navigation. 10 à 30V CC, Ø 32mm x 50mm

	Réf.	
LED blanches	MASRB010101	A
LED vertes et rouges	MASRB020202	B
LED blanches, vertes et rouges	MASRB030303	C
LED vertes	MASRB040404	D
LED rouges	MASRB050505	E

Ampoules G4 7 LED

Remplacez votre ampoule conventionnelle G4 halogène par une ampoule 7 LED à faible consommation (1.2W) équivalente à une ampoule classique 10 Watts, Voltage 10-15V. Dimensions : Ø 28.5mm – épaisseur 8mm

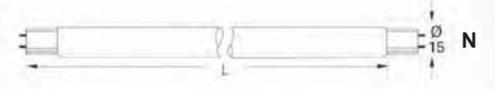
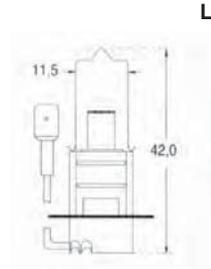
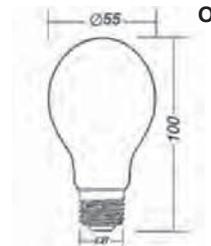
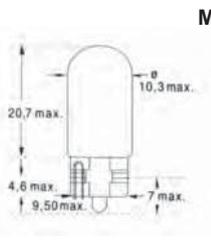
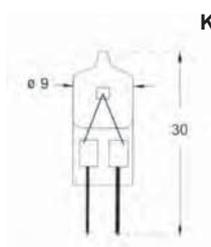
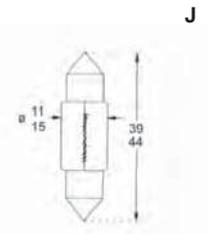
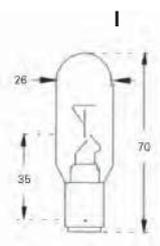
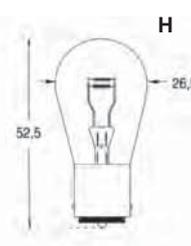
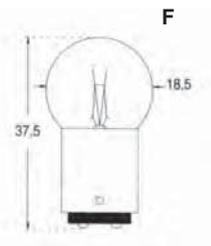
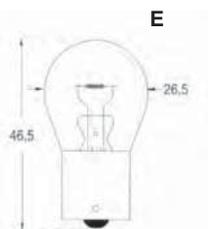
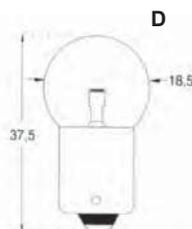
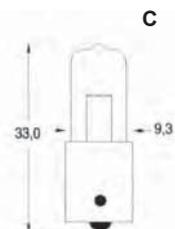
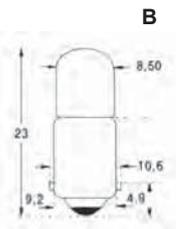
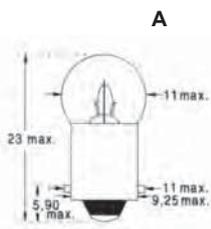
LED blanches (froid) – branchement côté

Référence : **MASRB101010**

**Ampoule MR11 7 led 1.2w**

Référence : **MASRB121212**





Ampoules de rechange

Culot/Dimensions	Forme du verre	Tension (Volt)	Puissance (Watt)	Condit.	Réf.	Fig. n°
BA 9s	sphérique	12	2,2	2	OBT116894	A
BA 9s	cylindrique	12	3	2	OBT116824	B
BA 9s	halogène	12	5	1	OBT131344	C
BA 9s	halogène	12	10	1	OBT131346	C
BA 9s	halogène	12	20	1	OBT131348	C
BA 15s	sphérique	12	5	2	OBT122235	D
BA 15s	sphérique	12	10	2	OBT122240	D
BA 15s	sphérique	12	15	2	OBT122245	D
BA 15s	sphérique	12	20	2	OBT122320	E
BA 15d	sphérique	12	5	2	OBT121945	F
BA 15d	sphérique	12	10	2	OBT121948	F
BA 15d	poirette	12	15	2	OBT121970	G
BA 15d	poirette	12	21	2	OBT121984	H
BAY 15d	cylindrique	12	10	1	OBT009001	I
BAY 15d	cylindrique	12	25	1	OBT009003	I
BAY 15d	cylindrique	24	10	1	OBT009004	I
BAY 15d	cylindrique	24	25	1	OBT009006	I
11 X 39	navette	12	5	2	OBT121380	J
11 X 39	navette	12	10	2	OBT121382	J
11 X 44	navette	12	5	2	OBT121710	J
11 X 44	navette	12	10	2	OBT121715	J
11 X 44	navette	24	5	2	OBT121730	J
11 X 44	navette	24	10	2	OBT121731	J
15 X 44	navette	12	15	2	OBT121844	J
Mini étanche	cyl. compas	12	0,5	1	TWM0249	J
G4	halogène	12	10	1	OBT130107	K
G4	halogène	12	20	1	OBT130108	K
G4	halogène	24	20	1	OBT130110	K
H3	halogène	12	55	1	OBT122755	L
H3	halogène	12	100	1	OBT122757	L
2,1W X 9,5d	wedge	12	3	1	OBT019884	M
2,1W X 9,5d	wedge	24	3	1	OBT019886	M
L : 288	tube fluo	12-24	8	1	OBT130929	N
L : 517	tube fluo	12-24	13	1	OBT130941	N
			25	1	OBT005062	O
E27	sphérique	24	40	1	OBT005294	O
			60	1	OBT008042	O

Lampes torches étanches



A

Lampe étanche

Ampoule krypton -
L : 19 cm
2 piles LR14 (C) (non fournies)

Référence : [SE400919 A](#)

CETEDOR
THE SOLID LIGHT**Lampe multifaces à LED**

Lampe LED de travail LS28

Référence : [CET140002](#)

**Lampe torche à 6 LEDs**

6 LEDs + 1 ampoule Xénon. 3 positions:
6 LEDs, 3 LEDs, Xenon

Corps en aluminium anodisé, étanche
aux embruns

Dimensions long: 230mm Ø optique
33mm – 4 piles LR14 (C) fournies

Référence : [TWM1501](#)

Lampes frontales

Lampe frontale à LED

Lampe frontale sur bandeau élastique à 5 LED.
Livrée avec jeu de trois piles AAA.

Référence : [ACIKM0502209](#)



Piles



A



B



C

Piles sous blister

Piles alcalines, 0 % mercure, 0 % cadmium

Type / Taille	Voltage	Blister de	Réf.	
LR03 / AAA	1.5 V	4 piles	EL04LR03	A
LR6 / AA	1.5 V	4 piles	EL04LR06	B
LR14 / C	1.5 V	2 piles	EL02LR14	C
LR20 / D	1.5 V	2 piles	EL02LR20	D
6LR22 / PP9	9 V	1 pile	EL01LR61	E



D



E

Piles par boîtes

20 piles LR14

Référence : [EL20LR14 A](#)

20 piles LR20

Référence : [EL20LR20 B](#)

40 piles LR06

Référence : [EL40LR06 C](#)



A



B



C



Feu articulé modulable

Feu tricolore ou feu blanc 360° en enlevant les lentilles intérieures de couleurs. Monté sur tube inox avec platine de fixation articulée, hauteur 240mm. Ampoule 12V 10W BA15d (OBT 121948)

Référence : [TWM2047](#)



Feu blanc 360°

A fixer sur arceau ou sur pont - Hauteur 110 mm. Ampoule 12 V - 10 W BA15d fournie.

Ampoule de rechange OBT 121948.

Corps plastique noir

Référence : [TREL3874360](#)



Feu blanc 360° sur hampe coulissante

Platine inclinée en laiton chromé 52x786mm, tube en inox de 150 à 620mm HT. Ampoule 12 V - 10W BA 15d fournie. Ampoule de remplacement OBT 121948

Référence : [TWM2024](#)



Feu blanc 360° articulé

Hampe en acier inox, hauteur 230mm, blocage par mollette plastique. Ampoule 12V, 10W, type BA15d fournie (OBT 121948).

Corps plastique blanc

Référence : [TREL4101230](#)



Jeu de 3 feux amovibles à piles

Feux rouge - vert - blanc pour toutes les petites embarcations, mais aussi utilisation en feu de secours sur les autres bateaux

Référence : [NA100003](#)

Feux de navigation LED

● INFOS SUR ...



Les feux NaviLED® sont conformes aux normes IMO CoReg 72, USCG, ABYC et CE.

Les feux NaviLED® de Hella marine apportent une forte visibilité et durabilité ainsi que des économies importantes d'énergie avec une puissance absorbée de moins de 2W. La consommation d'énergie des nouveaux feux NaviLED® représente moins de 10% de celle des lampes incandescentes traditionnelles pour une même visibilité de 2 milles nautiques.

Chaque lampe combine les avantages de l'efficacité énergétique d'une LED unique, de la technologie avancée des circuits «Multivolt» et des optiques de haute précision.

Tension de service 9-33v, puissance absorbée – moins de 2W.

Les feux de navigation doivent être visibles sur une distance minimale conformément aux réglementations IMO COLREG72

Type de feu	Bateau < 12m	Bateau < 20m	Bateau < 50m
Blanc, rouge, vert 360°	2 Nm	2 Nm	2 Nm
Feu de hune, 225°	2 Nm	3 Nm	5 Nm
Tribord, bâbord, 112.5°	2 Nm	2 Nm	2 Nm
Poupe, 135°	2 Nm	2 Nm	2 Nm
Tricolore (voiliers)	2 Nm	2 Nm	*a

5 Feux de navigation

Feux de navigation LED

Hella marine

Feu LED blanc 360°

Feu de mouillage 2 MN sur mât fixe, hauteur 204mm.
Lentille en acrylique renforcé, résistante au rayonnement UV et aux chocs, étanche (IP67).

Base noir
Référence : [HEL9910-011](#)
Base blanc
Référence : [HEL9910-111](#)



Feu LED blanc 360° articulé

Feu de mouillage 2 MN sur mât articulé, hauteur 305mm.
Lentille en acrylique renforcé, résistante au rayonnement UV et aux chocs, étanche (IP67).

Base noir
Référence : [HEL9910-621](#)



Feux 'Compact'

Feux de navigation NaviLED Compact pour montage sur parois ou surface vertical. Entièrement étanche (IP67), résistant aux vibrations et aux chocs. Pré-câbles avec 120mm de câble marine, corps en plastique acrylique à forte résistance.

Feu tribord-112.5°-vert Référence : HEL0520-201	Feu bâbord-112.5°-rouge Référence : HEL0520-011
Feu tribord-112.5°-vert Référence : HEL0520-211	Feu de poupe-135°-blanc Référence : HEL0520-501
Feu bâbord-112.5°-rouge Référence : HEL0520-001	Feu de poupe-135°-blanc Référence : HEL0520-511

Feu LED tricolore

Le nouveau feu à LED tricolore NaviLED® Trio offre une excellente performance et une consommation d'énergie extrêmement basse.

Boîtier en nylon de haute résistance aux UV et aux impacts. Multi-voltage 8-28v, pré-câblé avec 400mm de câble, étanche IP67. Système de fixation avec axe central en inox 316. Le feu tricolore, bâbord, tribord et poupe ensemble, consomment moins de 3,5W (0,29A@12V DC) et le feu de mouillage moins de 1,5W (0,13A@12V DC).

Feu tricolore LED
Référence : [HEL0650-001](#)



LE PLUS PRODUIT

Feu en inox avec témoins de fonctionnement



attwood marine products

Feu de navigation LED bicolore

Feu bicolore (bâbord/tribord) pour fixation à plat pont, scellé et étanche, technologie LED avec faible consommation et durée de vie supérieure à 50000hrs. Bateaux moins de 12m

2.4 watt à 12v
Référence : [ATW3520-7](#)



attwood marine products

Paire de feux de navigation LED

Feu bâbord et tribord pour fixation à plat pont, scellé et étanche, technologie LED avec faible consommation et durée de vie supérieure à 50000hrs. Bateaux moins de 12m

2.4 watt à 12v
Référence : [ATW3530-7](#)



Feux de navigation LED



Feu blanc LED 360° sur hampe

Feu blanc 360° sur hampe de 600mm, tête articulée, scellé et étanche, technologie LED avec faible consommation et durée de vie supérieure à 50000hrs.

Fixation sur embase vendue séparément
Bateaux moins de 12m

3 watt à 12v

Référence : [ATW5530-24A7](#)



Embase pour feu 360° sur hampe

Socle oval noir à encastrer avec capuchon de protection. Destiné au montage des matros 360° avec contact par deux plots.

Contacts traités anti-corrosion.

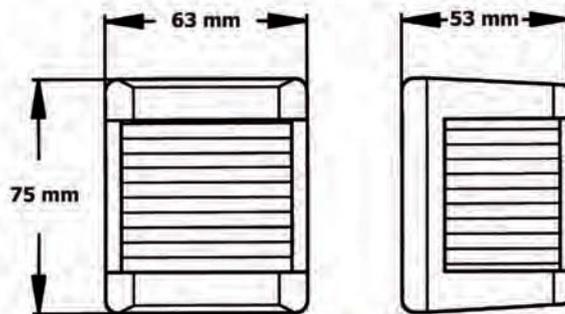
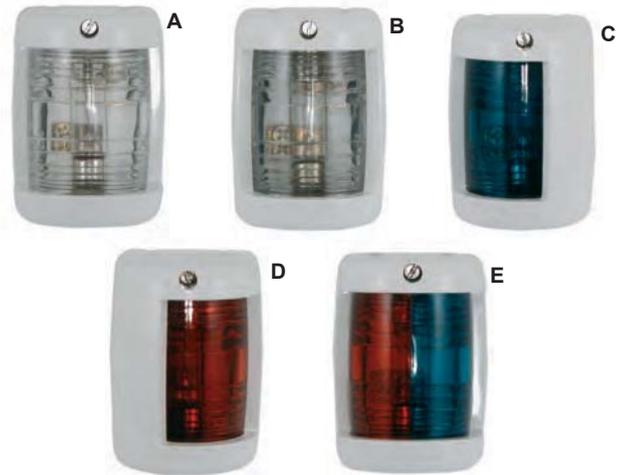
Référence : [ATW91022-7](#)

Feux de navigation pour bateaux de moins de 12 m

Feux de position – Série mini

Corps polycarbonate anti-magnétique blanc.
Verrine en plexiglas strié type lentille de Fresnel.
Haut. : 60mm x larg. : 43 mm x épaisseur : 34 mm
Ampoule navette 12V-10W fournie.

	Portée	Descriptif	Réf.	
Feu de hune 225° - blanc	2 NM	Boîtier blanc	TWM2032	A
Feu de poupe 135° - blanc	2 NM	Boîtier blanc	TWM2033	B
Feu tribord 112,5° - vert	1 NM	Boîtier blanc	TWM2030	C
Feu bâbord 112,5° - rouge	1 NM	Boîtier blanc	TWM2031	D
Feu bicolore 225° - rouge/vert	1 NM	Boîtier blanc	TWM2034	E



Feux de position - Hella Modèle 3562

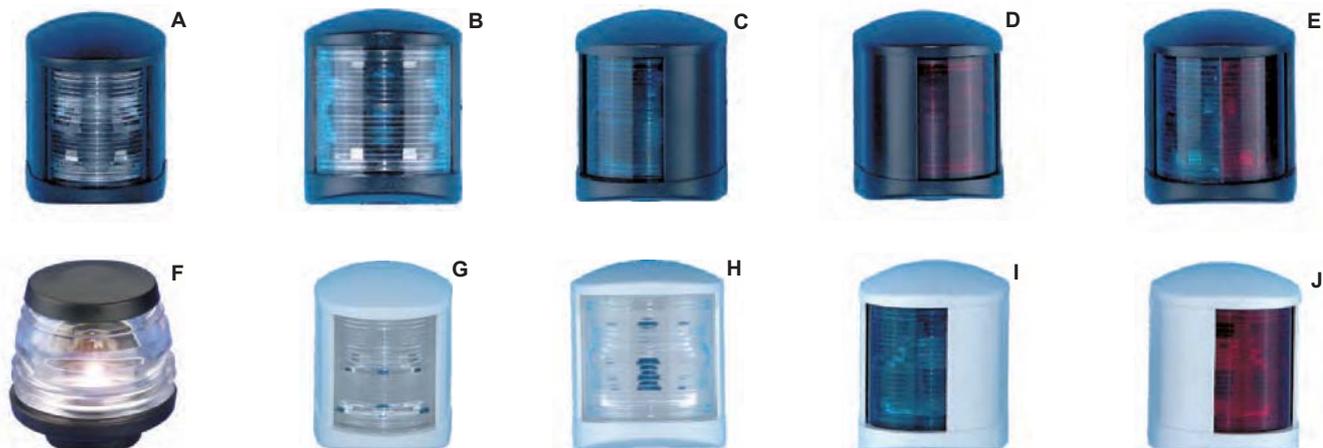
Feux de position compact, résistant à l'eau de mer et anti-magnétique.
Fermeture du boîtier par clips. Changement d'ampoule sans outillage.
Ampoule navette 12 V - 10 W fournie. (OBT121715)

Descriptif	Portée	Boîtier blanc	Boîtier noir
Feu bâbord 112,5° - rouge	1 NM	HEL3562-132	HEL3562-032
Feu bicolore 2 x 112,5° - rouge/vert	1 NM	HEL3562-142	HEL3562-042
Feu de hune 225° - blanc	2 NM	HEL3562-102	HEL3562-002
Feu de poupe 135° - blanc	2 NM	HEL3562-112	HEL3562-012
Feu tribord 112,5° - vert	1 NM	HEL3562-122	HEL3562-022



5 Feux de navigation

Feux de navigation pour bateaux de moins de 12 m



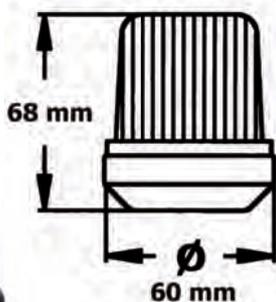
Feux de position - TREM

Feux de navigation 12V conformes I.M.O./COLREG 72 pour bateaux de moins de 12m. Boîtier en polycarbonate, IP56, fixation universelle à cloison.

Dimensions : 74x58x54mm. Livré en blister avec ampoule 10W navette 11 x 44 (OBT 121715)



	Descriptif	Réf.	
Feu de hune 225° - blanc	Boîtier noir	TREL3680560	A
Feu de poupe 135° - blanc	Boîtier noir	TREL3680580	B
Feu tribord 112.5° - Vert	Boîtier noir	TREL3680550	C
Feu bâbord 112.5 - Rouge	Boîtier noir	TREL3680530	D
Feu bicolor 225° -Rouge / Vert	Boîtier noir	TREL3680610	E
Feu de mouillage 360° - Blanc	Boîtier noir	TREL3914360	F
Feu de hune 225° - blanc	Boîtier blanc	TREL3674560	G
Feu de poupe 135° - blanc	Boîtier blanc	TREL3674580	H
Feu tribord 112.5° - Vert	Boîtier blanc	TREL3674550	I
Feu bâbord 112.5 - Rouge	Boîtier blanc	TREL3674530	J
Feu bicolor 225° -Rouge / Vert	Boîtier blanc	TREL3674610	K
Feu de mouillage 360° - Blanc	Boîtier blanc	TREL4114360	L



Hella marine

Feux de mouillage - Modèle 2492

Feux de navigation pour les petits bateaux, blanc tout horizon 360°.

Dimensions: 68x60mm embase.

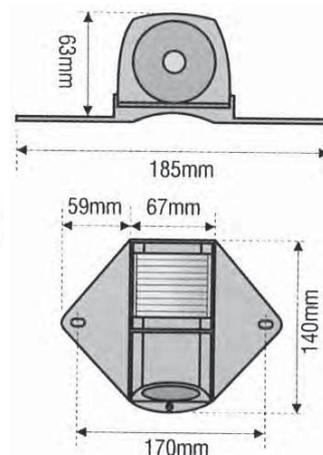
Ampoule 12 V - 10 W BA 15s fournie

Boîtier noir

Référence : HEL2492-201

Boîtier blanc

Référence : HEL2492-211



Feu de hune et projecteur de pont

Se fixe sur tous mâts - Feux corps plastique résistant aux UV.

Pour le feu de hune: ampoule navette 12 V - 10 W

Pour projecteur de pont .

Ampoule halogène 12 V - 20 W BA 9s OBT 0131348

Ampoules fournies.

Référence : TREL3600100

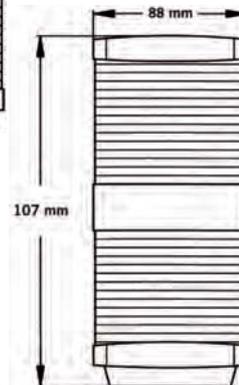
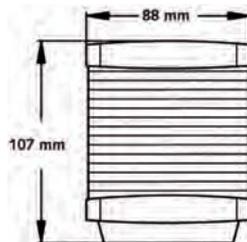
Feux de navigation pour bateaux de moins de 20 m

Hella marine

Feux de position – Hella Modèle 2984

Feux de position modernes et compacts, résistants à l'eau de mer et anti-magnétique. Fermeture du boîtier par clips. Douille d'ampoule en haut du boîtier pour protéger de la corrosion. Dimensions: 108x107x90mm. Ampoule 12 V - 25 W BAY 15 fournie. Ampoule 24V/25W : OBT009006

	Portée	Descriptif	Réf.	
Feu de hune 225° - blanc	3 NM	Boîtier noir	HEL2984-307	A
Feu de poupe 135° - blanc	2 NM	Boîtier noir	HEL2984-327	
Feu tribord 112,5° - Vert	2 NM	Boîtier noir	HEL2984-347	B
Feu bâbord 112,5° - rouge	2 NM	Boîtier noir	HEL2984-337	
Feu bicolore 2 x 112,5° - rouge/vert	2 NM	Boîtier noir	HEL2984-317	
Feu de hune 225° - blanc	3 NM	Boîtier blanc	HEL2984-357	
Feu de poupe 135° - blanc	2 NM	Boîtier blanc	HEL2984-377	
Feu tribord 112,5° - Vert	2 NM	Boîtier blanc	HEL2984-397	
Feu bâbord 112,5° - rouge	2 NM	Boîtier blanc	HEL2984-387	C
Feu bicolore 2 x 112,5° - rouge/vert	2 NM	Boîtier blanc	HEL2984-367	



Hella marine

Feux tricolores pour voiliers - Modèle 2984

Feux combinés, encombrement réduit, résistants à l'eau de mer et anti-magnétique. Boîtier lumineux à fixation baïonnette pour un changement rapide de l'ampoule. Ampoule(s) cylindrique(s) 12 V - 25 W BAY 15d fournie(s). Dimensions: 107x88x88mm pour feu simple et 214x88x88 pour feu double. Ampoule de rechange OBT 009003

	Portée	Réf.
Feu tricolore seul	2 NM	HEL2984-535
Feu tricolore et mouillage 360° blanc	2 NM	HEL2984-601



Hella marine

Feux de signalisation et mouillage - Modèle 2984

Pour un montage fixe ou pour hisser les feux. Résistants à l'eau de mer et anti-magnétique. Entrée du câble avec presse-étoupe. Boîtier lumineux à fixation baïonnette pour un changement rapide de l'ampoule. Ampoule(s) cylindrique(s) 12 V - 25 W BAY 15d fournie(s). Ampoule de rechange OBT 009003

	Portée	Réf.
Feu de mouillage 360°, blanc	2 NM	HEL2984-505
Feu de signalisation 360°, rouge	2 NM	HEL2984-525

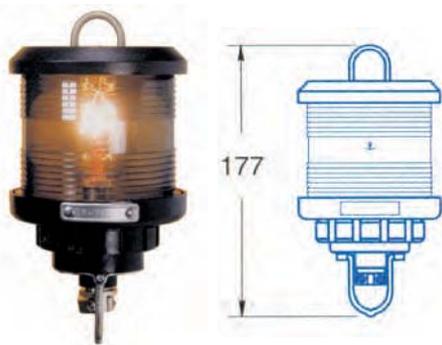
5 Feux de navigation

Feux de navigation, homologués Marine Marchande



Feux de navigation, homologués Marine Marchande - Montage sur côté Ampoule non-fournie

Descriptif	Corps blanc	Corps noir
Feu tribord	VETSB35ZWIT	VETSB35Z
Feu bâbord	VETBB35ZWIT	VETBB35Z
Feu de mât	VETTW35ZWIT	VETTW35Z
Feu de poupe	VETHW35ZWIT	VETHW35Z



Feux de navigation, homologués Marine Marchande - À hisser Ampoule non-fournie

Descriptif	Corps blanc	Corps noir
Feu tout horizon blanc	VETRW35HWIT	VETRW35H
Feu tout horizon rouge	VETRR35HWIT	VETRR35H
Feu tout horizon vert	VETRGR35HWIT	VETRGR35H

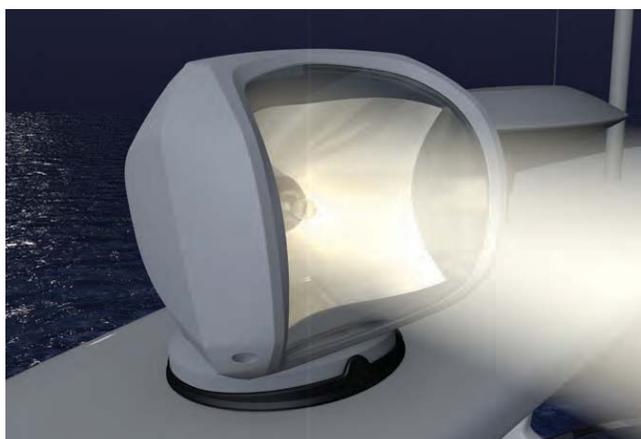
Ampoules

A commander avec votre feu de navigation DHR :

	Réf.
Ampoule 12 V - 25W BAY 15d	OBT009003
Ampoule 24 V - 25W BAY 15d	OBT009006

Projecteurs

Projecteurs Motorisés



Projecteur orientable à télécommande sans fil

Ampoule halogène 100 watts pour une lumière brillante. Zone d'ouverture uniforme grâce à une rotation de 370° et une inclinaison de 120°. Boîtier durable à l'épreuve des intempéries. Fonctionnement universel sur 12 ou 24V. Commande sans fil.

Projecteur orientable noir.

Référence : **BEPSPL-12B**



Modèle 155SL

Habillage design en thermoplastique, joystick de commande étanche, câble de 4,5 m, rotation 320° et angle vertical de 75°, 1 lux 268 m, 100 000 candelas. Dimensions : 16 x 20 x 20 cm, 12 V, fusible 10 A
Commande de remplacement: JAB 60030-0000

Référence : [JAB61050-0012](#)

Référence : [JAB61050-1224](#)



Modèle 233SL

Projecteur télécommandé sans fil à deux faisceaux

- Configuration ampoule halogène à deux faisceaux fournissant 200 000 candelas
- Système de télécommande sans fil permettant d'installer facilement jusqu'à 4 postes de commande
- Capacités de mobilité infinies grâce à une commande tactile à 8 directions
- Boîtier robuste en aluminium anodisé et peint
- Capacité de rotation continue éliminant la corrosion au niveau du joint tournant
- Capacité verticale de 27°, avec des éléments Delrin™ robustes et un moteur à engrenages haut rendement
- Fonction de balayage brevetée assurant une précision pointue et constante de +/- 10° depuis le point de départ
- Fonction Rapide et Lente permettant un repérage exact des balises et obstacles
- Socle à baïonnette breveté, facile à installer avec mécanisme de verrouillage

Modèle 12v

Référence : [JAB60233-0012](#)

Modèle 24v

Référence : [JAB60233-0024](#)

Télécommande sans fil fixe 12/24 V supplémentaire (4 postes de commande max.)

Référence : [JAB63233-1224](#)



Modèle 255SL

Projecteur à deux faisceaux, joystick de commande étanche, câble de 7,5 m, rotation 360°, angle vertical 60°, 1 lux à 315 m, puissance 200 000 candelas. Dimensions : 27 x 28 x 23 cm.

Modèle 12 volt, fusible 10A

Référence : [JAB60010-2012](#)

Modèle 24 volt, fusible 5A

Référence : [JAB60010-2024](#)



Modèle 146SL

Hautes performances, idéal pour bateau de taille moyenne, joystick de commande étanche, câble 4,5 m, rotation 360° et angle vertical 60°, 1 lux 386 m, 175 000 candelas. Dimensions : 22 x 26 x 26 cm

Modèle 12 volt, fusible 10A

Référence : [JAB60080-0012](#)

Modèle 24 volt, fusible 5A

Référence : [JAB60080-0024](#)



Modèle 135SL

Idéal pour bateaux de 7 à 15 m, joystick de commande étanche, câble 4,5 m, rotation 320°, angle vertical 15°, 1 lux 262 m, 100 000 candelas. Dimensions : 180 x 185 x 210 mm

Modèle 12 volt, fusible 10A

Référence : [JAB60020-0000](#)

Modèle 24 volt, fusible 5A

Référence : [JAB60020-0024](#)



pour: 155SL



pour: 135SL, 146SL, 255SL

Kits de commande double poste

Pour 155 SL (électronique)

Référence : [JAB64044-0000](#)

Pour 135 SL / 12 V

Référence : [JAB43670-0005](#)

Pour 146/255/155SL, 130/180/200 mm en 12 V et 146 SL en 24 V

Référence : [JAB43670-0004](#)

Pour 255SL, 130/180/200 mm en 24 V

Référence : [JAB18753-0335](#)

Projecteur azimuthal 360°

Fixation débrochable.

Projecteur radiocommandé orientable pour une utilisation marine. Base nylon renforcée en fibre de verre avec support fixe en inox équipé d'une broche de connexion électrique.

Rotation horizontale de 360° et verticale de 260°.

Retour automatique à la position 0.

Coupoles en polycarbonate à haute résistance mécanique et thermique.

Profondeur de flux lumineux: 350m

Possibilité de faire effectuer au projecteur une rotation simultanée sur les deux axes (mouvement diagonal)

Utilise des ampoules standard type

H1 - 12 ou 24V - 100w

Conforme aux normes européennes

EN60950/EN300220/ETS300000

Projecteur FM2-12v

Référence : [MRC17002012](#)

Projecteur FM2-24v

Référence : [MRC17002013](#)



Projecteurs manuels



Projecteur halogène encastré

Désignation	Descriptif	Réf.
Projecteur de pont pour surface plane. Ampoule Tungsten 50W		JAB45930-2012
Optique de remplacement		JAB18753-0351
Projecteur encastré - Ampoule trapézoïdale: Précision du faisceau. Ampoule Tungsten 50W. Conso: 12V - 5A	12 V , 6 A	JAB45960-0000
Projecteur encastré - Ampoule Flood. Non éblouissant. Ampoule Tungsten 50W Conso: 12V - 5A	12 V , 5 A	JAB45960-0001



Hella marine

Projecteur halogène rectangulaire

Étanche et résistant aux chocs, fabriqué en plastique blanc renforcé. Support inox. Dimensions : 154 x 80 mm. Ampoule halogène H3 12v / 55w fournie, ampoule de rechange OBT 122755.

Référence : [HEL7118-001](#)



Hella marine

Projecteur halogène compact

En plastique blanc, étanche et résistant aux chocs. Très résistant aux vibrations. Support inox. Dim. 112 x 112 mm. Ampoule H3 12 V / 55 W fournie, ampoule de remplacement OBT 122755.

Référence : [HEL8517-001](#)



Hella marine

Projecteur halogène double faisceau

En plastique blanc, étanche et résistant aux chocs.
Deux réflecteurs pour 3 fois plus de lumière. Support inox.
Dimensions : 154 x 106 mm. Ampoule H3 2 x 12v / 55w fournie,
ampoule de rechange OBT 122755.

Référence : **HEL8541-001****Projecteur de travail 9 Led blanc**

Eclairage très lumineux - IP 68
Livré avec patte inox articulée.
Température d'utilisation: -40°C à +65°C
Dimensions : 100 x 100 x 70 mm

Référence : **REM190400****Projecteur à LED 'Sea Hawk'****Compacts et très performant.**

Compact (136 x 42 mm), très économique et
parfaitement étanche (IP67)
- 240 lumens de lumière blanche intense.
Boîtier en matériau nylon offrant une résistance
exceptionnelle au rayonnement UV
Support de fixation en INOX 316.
Livré pré-câblé avec 2.5mt de câble marin.
Alimentation de 9 à 33v avec le système Multivolt.

Boîtier blanc, faisceau concentré

Référence : **HEL0670-211 A**

Boîtier blanc, faisceau élargi

Référence : **HEL0670-311 B**

A

Hella marine



B

**Projecteur à main halogène**

Poignée amovible, 1000 000 candelas,
cordon 2.8m 12V 55W avec prise allume cigare

Référence : **TWM1585**

Gyrophares

Gyrophare orange à fixer

Transmission par courroie,
caboche en polycarbonate,
fixation 3 vis de Ø 6mm.
Filtre anti-parasite.
H : 183mm - Ø 142mm

12V -55W (livré avec lampe H 1)

Référence : **REM190405****Gyrophare orange magnétique**

Transmission par courroie,
cordon extensible 3 mètres avec
fiche allume-cigare,
Ø ventouse 120mm
H : 198mm - Ø 142mm

12V - 55W (livré avec lampe H 1)

Référence : **REM190402**

Coupe-circuits de sécurité

Coupe-circuits de sécurité

Coupe-circuit 12 V/15A
Hors bord, circuit fermé au repos
Couleur rouge
Référence : [TWM1686](#)



Coupe-circuits de sécurité

Coupe-circuit pour hors bord et in-bord,
très haute qualité
Référence : [SIEMP40970-1](#)
Cordon de recharge pour SIE MP 40970
Référence : [SIEMP40990](#)



Coupe-circuits de sécurité

Coupe-circuit conventionnel pour hors bord
avec cordon et pince Yamaha
Référence : [TWM0679](#)



Kit 7 pinces + cordon

Compatible Honda, Mercury, Mariner,
BRP, Yamaha, Suzuki, OMC
Référence : [SIEMP28850](#)

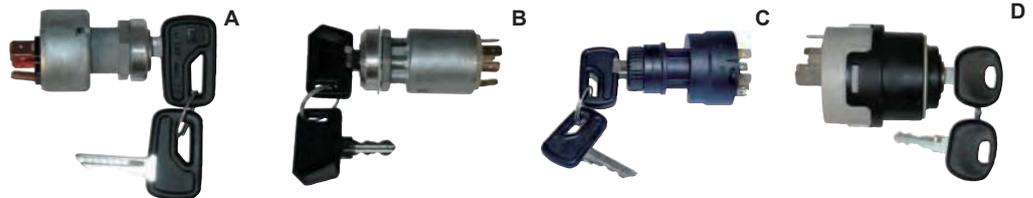


Pinces avec cordon de recharge

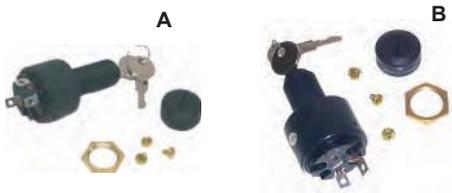
	Réf.
Yamaha	TREL5362561
Suzuki - Johnson	TREL5362562
Mariner - Mercury	TREL5362563
Tohatsu	TREL5362557
Honda-OMC	TREL5362560
Johnson-Evinrude-OMC	TREL5362558
OMC (mod. 97)	TREL5362559

Contacteurs à clé

Interrupteurs / Contacteurs



	Réf.	
Contacteur à 2 positions, fiches plates 6.35mm. 1 position contact + 1 point mort (0 -1) Perçage 19.5mm – Serrage 17 mm – 15A maxi en 12v	ROL490206	A
Contacteur à 3 positions, 5 bornes, fiches plates 6.35mm. 3 positions (1 – 0 - 1+2 start) Perçage 22 mm – Serrage 10 mm – 25A maxi en 12v	ROL480106	B
Interrupteur d'allumage économique, 5 bornes, fiches plates 9.5 et 6.35mm. 3 positions (1 – 0 - 1+2 start) Perçage 19 mm – Serrage 11 mm – 30A en 12v	ROL327550	C
Interrupteur de préchauffage et de démarrage pour moteur diesel. 10 bornes – Fiches plates 9.5 et 6.35mm. Fonctions : accessoire – 0 – préchauffage – démarrage. Perçage 30 mm – Serrage 3 mm – 35A maxi en 12v	ROL210106	D



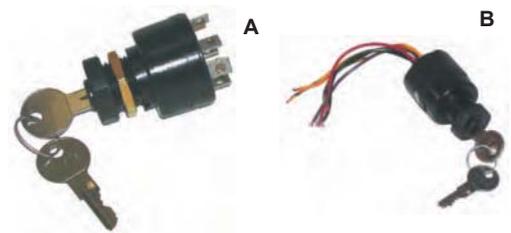
Contacteurs à 3 positions

(Off – marche - démarrage) - Ø de perçage 22 mm, tableau épais. 28 mm max. 3 bornes à vis

Référence : **SIEMP39200 A**

(Off – marche - démarrage)- Ø de perçage 22 mm, tableau épais. 16 mm max. 3 bornes à vis

Référence : **SIEMP41030 B**



Contacteurs à 3 positions magneto

(Off – marche - démarrage) et pousse pour starter (OMC) 6 bornes à vis

Référence : **SIEMP39760 A**

(Off – marche - démarrage) et pousse pour starter (Mercury)
6 fils (couleurs d'origine)

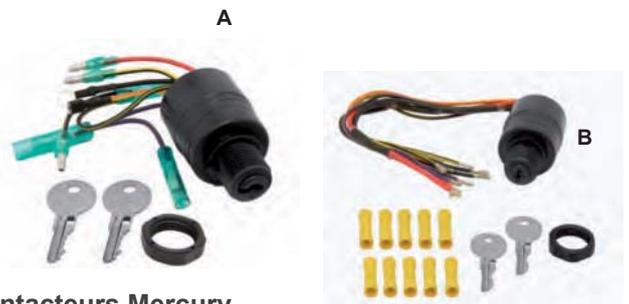
Référence : **SIEMP41070-2 B**



Contacteur Mercury

À 3 positions, (magneto, off – marche - démarrage) et pousse pour starter 6 bornes à vis

Référence : **SIEMP41000**



Contacteurs Mercury

Contacteur à 3 positions magnéto, (off – marche - démarrage) et pousse pour starter, fils couleurs d'origine.

87-17009A5

Montage boîtier de contrôle

Référence : **SIEMP51090 A**

87-88107A5

Référence : **SIEMP52000 B**



Contacteur OMC

À 3 positions, (magneto, off – marche - démarrage) 5 bornes à vis

Référence : **SIEMP39100**



Contacteur Suzuki

Les couleurs des fils correspondent au faisceau d'origine

37110-99E00

Moteurs 2T & 4T

Référence : **SIEMP51010**



Contacteurs Yamaha

Les couleurs des fils correspondent au faisceau d'origine

Réf d'origine		Réf.	
703-82510-12-00	Montage boîtier de contrôle 2T & 4T	SIEMP51020	A
61B-82510-01-00	Montage tableau de bord 2T	SIEMP51030	B
703-82510-43-00	Montage boîtier de contrôle 2T & 4T	SIEMP51040	C
6K1-82510-06-00	Montage tableau de bord 2T & 4T	SIEMP51050	D



INFOS SUR ...

Instrumentation pour les bateaux et voiliers de plaisance avec les caractéristiques suivantes:

- cerclages interchangeables
- choix du diamètre (52 ou 85mm)
- double glace anti-buée
- étanchéité en façade (IP67)
- protection contre les inversions de polarités

- connecteur MQS à 8 broches tyco/ hirschmann

Dimensions:

- les 52mm, Ø ext. avec cerclage 59mm, Ø perçage 52mm

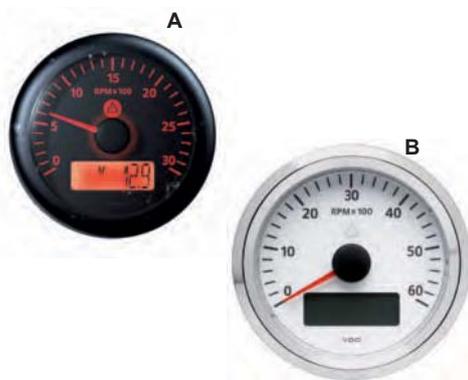
- les 85mm, Ø ext. avec cerclage 93mm, Ø perçage 81mm



Les cerclages

La gamme Viewline vous permet la personnalisation du cerclage de votre produit. Ainsi vous pourrez choisir la couleur (noir, blanc, chrome) et la forme (arrondie, plate, triangulaire).

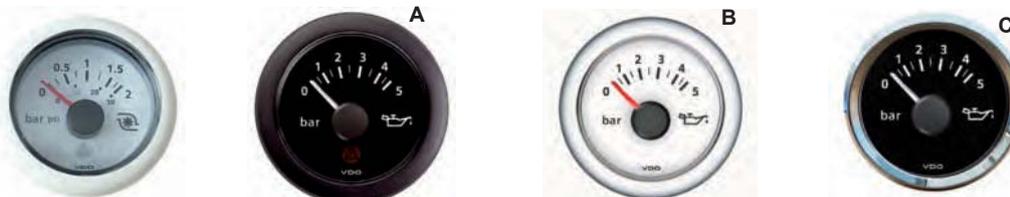
Forme	Diamètre (mm)	Noir	Chromé	Blanc
Plat	52	VDOA2C53186040	VDOA2C53186023	VDOA2C53186022
	85	VDOA2C53192911	VDOA2C53192910	VDOA2C53192912
Rond	52	VDOA2C53186027	VDOA2C53186029	VDOA2C53186028
	85	VDOA2C53192913	VDOA2C53192914	VDOA2C53192916
Triangle	52	VDOA2C53186024	VDOA2C53186026	VDOA2C53186025
	85	VDOA2C53192917	VDOA2C53192918	VDOA2C53192920



Compte-tours avec afficheur numérique Ø85 mm

Branchement sur borne W, borne 1, capteur inductif, capteur effet Hall, générateur ou bobine

	Tension	Viewline noir (fond noir/cercle rond noir)	Viewline blanc (fond blanc/cercle rond blanc)
0-3000 tr/min	12/24V	VDOA2C59512390 A	VDOA2C59512396 A
0-4000 tr/min	12/24V	VDOA2C59512391 A	VDOA2C59512397 A
0-5000 tr/min	12/24V	VDOA2C59512392 A	VDOA2C59512398 A
0-6000 tr/min	12/24V	VDOA2C59512393 A	VDOA2C59512399 A
0-7000 tr/min	12/24V	VDOA2C59512394 A	VDOA2C59512400 A
0-8000 tr/min	12/24V	VDOA2C59512395 A	VDOA2C59512401 A



Manomètres Ø52 mm

		Tension	Viewline noir (fond noir/cercle rond noir)	Viewline chromé (fond noir/cercle triang chromé)	Viewline blanc (fond blanc/cercle rond blanc)
Pression de turbo	Indicateur 2bars-28psi	12/24V	VDOA2C59514149	VDOA2C59514150	VDOA2C59514225
Pression d'huile moteur	Indicateur 5bars-80psi	12/24V	VDOA2C59514123 A	VDOA2C59514124	VDOA2C59514211 B
Pression d'huile moteur	Indicateur 10bars-150psi	12/24V	VDOA2C59514111		VDOA2C59514199
Pression d'inverseur	Indicateur 25bars-350psi	12/24V	VDOA2C59514136	VDOA2C59514137 C	VDOA2C59514206
Pression d'inverseur	Indicateur 30bars-435psi	12/24V	VDOA2C59514141	VDOA2C59514142	VDOA2C59514208



Thermomètre Ø52 mm

	Tension	Viewline noir (fond noir/ cercle rond noir)	Viewline chromé (fond noir/ cercle triang chromé)	Viewline blanc (fond blanc/cercle rond blanc)
Eau 120°C / 250°F	12/24V	VDOA2C59514170 A	VDOA2C59514171 C	VDOA2C59514237 B
Huile 150°C / 300°F	12/24V	VDOA2C59514160	VDOA2C59514161	VDOA2C59514231

Ampèremètres Ø52 mm

	Tension	Viewline noir (fond noir/ cercle rond noir)	Viewline blanc (fond blanc/ cercle rond blanc)
Indicateur 60-0-60A **	12/24V	VDOA2C59512328	VDOA2C59512330
Indicateur 150-0-150A **	12/24V	VDOA2C59512329	VDOA2C59512331

** Shunt 60-0-60A : réf. SAE 074100
 ** Shunt 150-0-150A : réf. SAE 074130



Voltmètres Ø52 mm

	Tension	Viewline noir (fond noir/ cercle rond noir)	Viewline chromé (fond noir/ cercle triang chromé)	Viewline blanc (fond blanc/cercle rond blanc)
Indicateur 8-16V	12V	VDOA2C59512545		VDOA2C59512546
Indicateur 18-32V	24V	VDOA2C59512458	VDOA2C59512457	VDOA2C59512459
Indicateur 100/900°C	24V		VDOA2C59512457	



Horamètre Ø52 mm

	Tension	Viewline chromé (fond noir/cercle triang chromé noir)	Viewline blanc (fond blanc/cercle rond blanc)
Horamètre	12/24V	VDOA2C59512452	VDOA2C59512454



Horloge Ø52 mm

	Tension	Viewline noir (fond noir/cercle rond noir)	Viewline blanc (fond blanc/cercle rond blanc)
Montre	12V	VDOA2C59513445	VDOA2C59513443
	24V	VDOA2C59513446	VDOA2C59513444

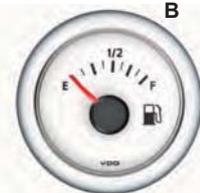
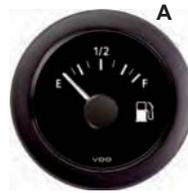


NOTRE CONSEIL

Pour une utilisation en 24V, pensez à commander la résistance 24V-->12V :
Ref : VDO FRVL2412.

Indicateur de carburant VDO

Gamme Viewline : cadran encastré,
pour carburant. Ø de perçage 52 mm.



	Tension	Viewline blanc (fond blanc/cercle rond blanc)	Viewline chromé (fond noir/cercle triang chromé)	Viewline noir (fond noir/cercle rond noir)
Carburant (levier) 0-1/1	12/24V	VDOA2C59514184B	VDOA2C59514083C	VDOA2C59514082A
Carburant (tubulaire) 0-1/1	12/24V	VDOA2C59514182B		VDOA2C59514079A

Transmetteurs tubulaires carburant

Résistance à plein: 0 ohm. Résistance à vide: 60 à 90ohms réglable.



	Résistance	Longueur	Réf.	
Sonde tubulaire Ø de tube 40mm	90 - Ω	150 mm	VDO224011000150G	
Sonde tubulaire Ø de tube 40mm	90 - Ω	200 mm	VDO224-011-000-200G	A
Sonde tubulaire Ø de tube 40mm	90 - Ω	250 mm	VDO224-011-000-250G	
Sonde tubulaire Ø de tube 40mm	90 - Ω	300 mm	VDO224-011-000-300G	
Sonde tubulaire Ø de tube 40mm	90 - Ω	350 mm	VDO224-011-000-350G	
Sonde tubulaire Ø de tube 40mm	90 - Ω	400 mm	VDO224-011-000-400G	
Sonde tubulaire Ø de tube 40mm	90 - Ω	450 mm	VDO224-011-000-450G	
Sonde tubulaire Ø de tube 40mm	90 - Ω	500 mm	VDO224-011-000-500G	
Sonde tubulaire Ø de tube 40mm	90 - Ω	550 mm	VDO224-011-000-550G	
Sonde tubulaire Ø de tube 40mm	90 - Ω	600 mm	VDO224-011-000-600G	
Sonde tubulaire Ø de tube 40mm	90 - Ω	650 mm	VDO224-011-000-650G	
Sonde tubulaire Ø de tube 40mm	90 - Ω	251mm	VDO224011010251G	
Sonde tubulaire Ø de tube 40mm	90 - Ω	691mm	VDO224011010691G	
Sonde tubulaire Ø de tube 40mm	90 - Ω	810mm	VDO224011110810G	



ATTENTION

Pensez à commander le kit joint VDO 05801432
pour la jauge ALAS 1

Transmetteurs à levier carburant Sondes pour réservoirs de carburant.

	Résistance	Profondeur	Réf.	
Sonde à levier, simple poste, 12/24v	3 - 18Ω	réglable : 150 à 600mm	VDO226801015001	A
Sonde à levier, double poste 12/24v	3 - 18Ω	réglable : 150 à 600mm	VDO02240106	
Alas 1, simple poste 12/24v	3 - 18Ω	réglable : 140 à 400mm	VDOA2C59510168	B
Kit de fixation sonde à levier			VDO05801432	



Instrumentation VDO



Indicateur de niveau d'eau douce Ø52 mm

	Tension	Viewline noir (fond noir/ cercl rond noir)	Viewline blanc (fond blanc/ cercl rond blanc)
Indicateur (levier) 0-1/1	12/24V	VDOA2C59514097	VDOA2C59514192



Transmetteur d'eau

	Profondeur	Résistance	Réf.
Sonde à levier	200 à 600 mm	≈ 10 - 180Ω	VDO226828001001

Les accessoires

Résistance 24V --> 12V

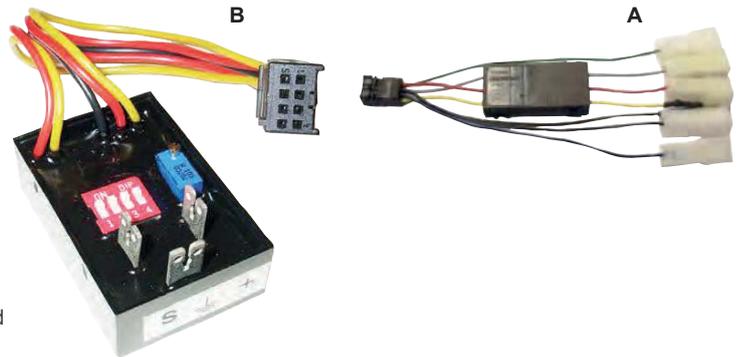
Référence : VDOFRVL2412 A

Carte seuil d'alarme 12/24v

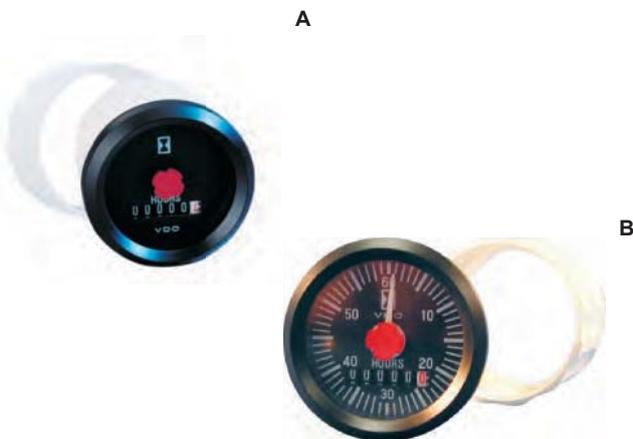
Référence : VDOA2C59510886 B

Kit pour montage des cadrans encastré derrière un tableau de bord

Référence : VDOA2C59510864



Contrôle moteur VDO



Horamètres Ø 52 mm
(fond noir)

	Tension	Réf.	
Compte-heures sans aiguille	12V	VDO331810012001B	A
Horamètre électronique à aiguille	12 V	VDO331810012002B	B



Avertisseurs sonores

	Couleur	Tension	Réf.
Buzzer (montage derrière tableau de bord)	noir	12 V	VDOX10236000002
Buzzer (montage derrière tableau de bord)	rouge	24 V	VDOX10236000003

**Ampoules**

Pour les gammes des instruments Ocean Line et Standard.

	Tension	Réf.
Rouge – 2 W – pour indicateur Ø 52 mm	12 V	VDO05800540
Rouge – 1,2 W – pour indicateur Ø 52 mm	24 V	VDO05800550

**Capteurs de pression d'huile et d'air avec retour par la masse**

Ne convient pas à la mesure d'une pression d'eau

Point de contact	Filetage	Réf.
5 bar - 75 psi	1/8-27 NPTF	VDO360081029004
10 bar – 150 psi	M10 x 1.0 conique	VDO360081029010
10 bar – 150 psi	1/8-27 NPTF	VDO360081029012
25 bars	10 x 100	VDO360081037008C

**Capteurs de pression 5 bar, 75 psi Retour par la masse Avec contact d'alarme**

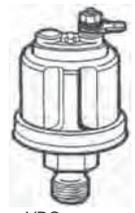
Ne convient pas à la mesure d'une pression d'eau

Point de contact	Filetage	Réf.
0,25 bar – 3,5 psi	M10 x 1.0 conique	VDO360081030001
0,5 bar – 7,0 psi	M10 x 1.0 conique	VDO360081030002
0,5 bar – 7,0 psi	M14 x 1.5	VDO360081030028
0,5 bar – 7,0 psi	1/8-27 NPTF	VDO360081030049
0,5 bar – 8,0 psi	1/4-18 NPTF	VDO360081030020
0,6 bar – 8,5 psi	M10 x 1.0 conique	VDO360081030014



A

VDO
362081001001



B

VDO
362081004001

Capteurs de pression pour 2 indicateurs Isolé et retour par la masse

Ne convient pas à la mesure d'une pression d'eau

Point de contact	Filetage	Réf.	
5 bar – 5 psi*	1/8-27 NPTF	VDO362081001001	A
10 bar – 150 psi*	1/8-27 NPTF	VDO362081001002	A
10 bar – 150 psi**	1/8-27 NPTF	VDO362081003002	B
25 bar – 350 psi*	1/8-27 NPTF	VDO362081002001	A
25 bar – 350 psi**	1/8-27 NPTF	VDO362081004001	B

* Isolé de la masse ** Retour par la masse

**Alternateurs Tachymétrique**

	Réf.
3000 tr/mn - M22 x 150 - 2 pôles isolés	VDO340808001002
3000 tr/mn - 7/8 - 18 - 2 pôles isolés	VDO340808001004

**Capteurs de pression d'huile et d'air isolés de la masse**

Ne convient pas à la mesure d'une pression d'eau

Point de contact	Filetage	Réf.
2 bar - 30 psi	M12 x 1.5 conique	VDO360081032011
2 bar - 30 psi	1/8-27 NPTF	VDO360081032025
5 bar - 75 psi	M10 x 1.0 conique	VDO360081032002
5 bar - 75 psi	1/8-27 NPTF	VDO360081032001
10 bar – 150 psi	M10 x 1.0 conique	VDO360081032003
10 bar – 150 psi	M14 x 1.5 conique	VDO360081032006
10 bar – 150 psi	1/8-27 NPTF	VDO360081032014
25 bar – 350 psi	M 14 x 1.5 conique	VDO360081038001
25 bar – 350 psi	1/8-27 NPTF	VDO360081038003
25 bar – 350 psi	3/8-18 NPTF	VDO360081038002

Capteurs de pression 10 bar, 150 psi - Retour par la masse Avec contact d'alarme

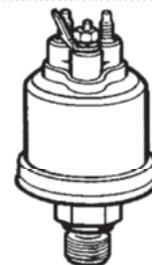
Ne convient pas à la mesure d'une pression d'eau

Point de contact	Filetage	Réf.
0,5 bar – 7,0 psi	M10 x 1.0 conique	VDO360081030009
0,5 bar – 7,0 psi	M12 x 1.5	VDO360081030022
0,5 bar – 7,0 psi	1/8-27 NPTF	VDO360081030052
0,75 bar – 10,7 psi	M10 x 1.0 conique	VDO360081030039
0,8 bar – 11,5 psi	1/8-27 NPTF	VDO360081030015
0,9 bar – 12,0 psi	M10 x 1.0 conique	VDO360081030017

**Capteurs de pression Isolé de la masse Avec contact d'alarme 3 plots 1/8-27 NPTF**

Ne convient pas à la mesure d'une pression d'eau

Point de contact	Filetage	Réf.
5 bar – 75 psi	0,8 bar – 11,5 psi	VDO360081039002
10 bar – 150 psi	0,8 bar – 11,5 psi	VDO360081039003





Manocontacts d'huile pour alarme Contact fermé à la baisse

- 6-24 V, raccordement par vis M4 (1 borne)
- Puissance de rupture max. 5 W, surpression max. 30 bar



Point de contact	Filetage	Réf.
0,4 + 0,1/-0,2 bar	1/8-27 NPTF	VDO230112003012C
0,5 ± 0,1 bar	10 x 1.0 conique	VDO230112003015C
0,7 + 0,1/-0,2 bar	1/8-27 NPTF	VDO230112003013C

Manocontacts d'huile pour alarme Contact fermé à la baisse Isolés de la masse

- 6-24 V, raccordement par vis M4 (2 bornes)
- Puissance de rupture max. 5 W, surpression max. 30 bar



Point de contact	Filetage	Réf.
0,5 ± 0,2 bar	10 x 1.0 conique	VDO230112005006C
0,8 ± 0,2 bar	10 x 1.0 conique	VDO230112005005C
1,0 ± 0,2 bar	10 x 1.0 conique	VDO230112005001C
1,5 ± 0,2 bar	10 x 1.0 conique	VDO230112005011C
1,8 ± 0,2 bar	10 x 1.0 conique	VDO230112005003C
3,0 ± 0,4 bar	10 x 1.0 conique	VDO230112005004C

Capteurs de température 120°C, 250°F Avec retour par la masse

Raccordement par cosse Faston 6,3 mm (AMP)



Filetage	Réf.
M14 x 1,5	VDO323801001006
M16 x 1,5	VDO323801001040
M18 x 1,5	VDO323801001022
1/2-14 NPTF	VDO323801001010
1/4-18 NPTF	VDO323801001009
3/8-18 NPTF	VDO323801001007
5/8-18 UNF – 2A	VDO323801001008

Capteurs de température 120°C, 250°F Isolés de la masse

Raccordement par cosse Faston 6,3 mm (AMP)



Filetage	Réf.
M14 x 1.5	VDO323805001001
M18 x 1.5	VDO323805001015
1/2-14 NPTF	VDO323805001004
3/8-18 NPTF/Dryseal	VDO323805001005
5/8-18 UNF – 2A	VDO323805001002

Capteurs de température 150°C, 300°F Avec retour par la masse

Filetage	Réf.
M10 x 1.5: Raccordement par cosse ronde et écrou	VDO323801010001
M14 x 1.5: Raccordement par cosse Faston 6,3 mm coudée	VDO323801004039



Capteurs de température 150°C, 300°F Isolés de la masse

Filetage	Réf.
M14 x 1.5	VDO323805003001
1/4-18 NPTF	VDO323805003002



Capteurs de température 120°C, 250°F pour 2 indicateurs

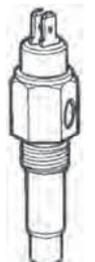
Raccordement par cosse Faston 6,3 mm (AMP)



Filetage	Réf.
Isolé de la masse 1/4-18 NPTF	VDO325805003001

Capteurs de température 120°C, 250°F Retour par la masse Avec contact d'alarme

Raccordement par cosse Faston 6,3 mm (AMP)

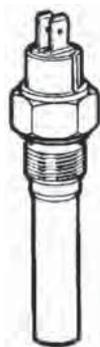


Filetage	Point de contact	Point de contact	Réf.
M14 x 1.5	90 ± 3°C	194 ± 5°F	VDO323803001004
M14 x 1.5	96 ± 3°C	205 ± 5°F	VDO323803001006
M14 x 1.5	110 ± 3°C	230 ± 5°F	VDO323803001008
5/8-18 NF3	95 ± 3°C	203 ± 5°F	VDO323803001011D
5/8-18 NF3	98 ± 3°C	209 ± 5°F	VDO323803001002
5/8-18 NF3	100 ± 3°C	212 ± 5°F	VDO323803001012
1/2-14 NTPF	95 ± 3°C	203 ± 5°F	VDO323803001019



Thermocontacts 3 W pour alarme

Point de contact	Filetage	Descriptif	Réf.
150 ± 5°C	M 10 x 1,5	6-24 V, raccordement par écrou M4, Contact fermé à la baisse.	VDO232011005017
170 ± 5°C	M 10 x 1,5	6-24 V, raccordement par écrou M4	VDO232011005004
55 ± 3°C	M14 x 1,5	6-24 V, raccordement par cosse Faston 6,3 mm (AMP) Contact fermé à la baisse.	VDO232011017038
85 ± 3°C	M14 x 1,5	6-24 V, raccordement par cosse Faston 6,3 mm (AMP)	VDO232011017017
95 ± 3°C	M14 x 1,5	6-24 V, raccordement par cosse Faston 6,3 mm (AMP)	VDO232011017016
100 ± 3°C	M14 x 1,5	6-24 V, raccordement par cosse Faston 6,3 mm (AMP)	VDO232011017034
110 ± 3°C	M14 x 1,5	6-24 V, raccordement par cosse Faston 6,3 mm (AMP)	VDO232011017010
120 ± 3°C	M14 x 1,5	6-24 V, raccordement par cosse Faston 6,3 mm (AMP)	VDO232011017032
130 ± 3°C	M14 x 1,5	6-24 V, raccordement par cosse Faston 6,3 mm (AMP)	VDO232011017103
95±3°C	M1/2-14NPTF	6-24V, raccordement Fastom . Contact fermé à la hausse.	VDO232011017039



Thermocontacts 100 W pour alarme – Isolés de la masse

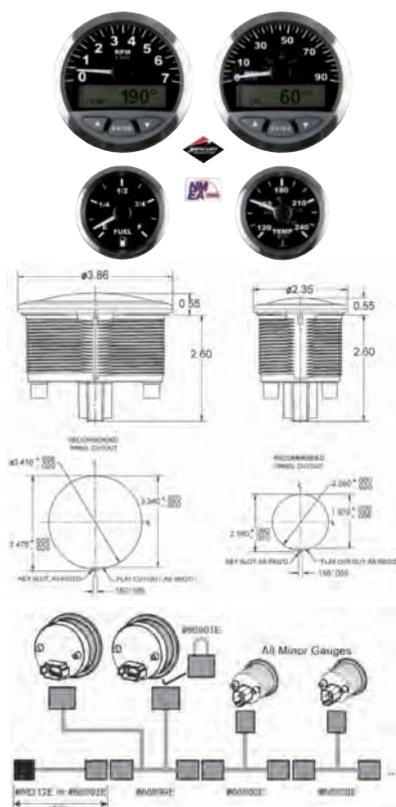
6-24 V, raccordement par 2 cosses Faston 6,3 mm (AMP)

Point de contact	Filetage	Réf.
64 ± 3°C	M14 x 1,5	VDOX10232001001
82 ± 3°C	M18 x 1,5	VDOX10232001002
86 ± 3°C	M18 x 1,5	VDOX10232001003
92 ± 3°C	M18 x 1,5	VDOX10232001004
96 ± 3°C	M18 x 1,5	VDOX10232001005
96 ± 3°C	1/2-14 NPTF	VDOX10232001006
96 ± 3°C	M14 x 1,5	VDOX10232001007
96 ± 3°C	M22 x 1,5	VDOX10232001008
100 ± 3°C	M18 x 1,5	VDOX10232001009

Indicateur MATRIX VEETHREE

Indicateur MATRIX

Une nouvelle gamme d'instrumentation moteur innovante et dédiée aux systèmes SMARTCRAFT de MERCURY MARINE ainsi que tous les nouveaux systèmes de moteurs HORS BORD équipés d'un bus de communication NMEA2000 (YAMAHA / SUZUKI). Cette gamme permet de remplacer à l'identique les équipements de première monte. Un large cadran LCD permet d'accéder aux différentes fonctions moteur. Connectique Plug and Play. Traité anti buée. Indice IP67



Désignation	Diamètre	Réf.
Afficheur SMARTCRAFT 7000TR avec LCD	76 mm	VEM781014SDFE
Afficheur NMEA 7000TR avec LCD	76 mm	VEM781545SDFE
Afficheur vitesse 90MPH avec LCD	76 mm	VEM781016SDFE
Afficheur vitesse 50MPH avec LCD	76 mm	VEM781017SDFE
Afficheur esclave carburant principal	51 mm	VEM781019SDFE
Afficheur esclave carburant secondaire	51 mm	VEM781020SDFE
Afficheur voltmètre 10-16VDC	51 mm	VEM781021SDFE
Afficheur esclave température 240F	51 mm	VEM781022SDFE
Afficheur esclave température 120C	51 mm	VEM781023SDFE
Afficheur esclave pression d'eau 40PSI	51 mm	VEM781024SDFE
Afficheur esclave pression d'huile 80PSI	51 mm	VEM781028SDFE
Afficheur esclave pression d'huile 7bars	51 mm	VEM781031SDFE
Afficheur esclave trim	51 mm	VEM781032SDFE
Câble Tacho 9m pour pour NMEA 2000		VEM69996E
Câble Tacho 9m pour pour SmartCraft		VEM69995E
Câble tacho -speedo 15m		VEM69997E
Embout canBus *		VEM69998E
Câble jonction inter-afficheur 0.50m		VEM69999E

* ATTENTION : doit être utilisé sur une installation sans afficheur de vitesse

INFOS SUR ...

L'instrumentation « VEETHREE » REMPLACE LA GAMME « TELEFLEX MARINE »

- Connectique, diamètre et fixations identiques.



Indicateurs ARTIC WHITE

Indications noires sur fond blanc, enjoliveur blanc, aiguille noire avec pointeur orange, éclairage périphérique, verre bombé résistant aux rayures

	Taille	Affichage	Emetteur	Réf.
Ampèremètre	52 mm	60A - 0 - 60A	Non	VEM68364E
Jauge carburant	52 mm	E-1/2-F	VEM 90424E	VEM68365E
Horamètre	52 mm	10000 H	Non	VEM68366E
Manomètre pression d'huile	52 mm	0 – 80 psi	Voir émetteurs SIERRA	VEM68367E
Manomètre pression d'huile	52 mm	0 – 100 psi	Voir émetteurs SIERRA	VEM68368E
Manomètre pression d'huile	52mm	0 - 5bar	Type VDO	VEM68656E
Manomètre pression d'huile	52mm	0 - 10bar	Type VDO	VEM68657E
Kit speedo à tube de pitot	86 mm	0 – 35 MPH	Inclus	VEM68370E
Kit speedo à tube de pitot	86mm	0 – 65 MPH	Inclus	VEM68371E
Kit speedo à tube de pitot	86mm	0 - 50 noeuds	Inclus	VEM68662KE
Kit speedo à tube de pitot	86mm	0 – 80 noeuds	Inclus	VEM68372E
Thermomètre eau	52mm	120 – 240°F	Voir émetteurs SIERRA	VEM68376E
Thermomètre eau	52mm	40 - 120°C	Type VDO	VEM68669E
Voltmètre	52mm	8 – 18 V	Non	VEM68383E
Ind. de trim Johnson/Evinrude	52mm		Origine	VEM68378E
Ind. de trim Mercury/Mariner/Yamaha après 2001	52mm		Origine	VEM68380E
Ind. de trim Yamaha avant 2001	52mm		Origine	VEM68381E
Ind. de trim Honda	52mm		Origine	VEM68379E
Compte-tours 4000	86 mm	0 – 4000 tr/mn	Alternateur borne W	VEM68373E
Compte-tours 7000	86mm	0 – 7000 tr/mn	Bobine ou alternateur O/B	VEM68374E
Compte-tours/horamètre7000	86mm	0 - 7000 tr/mn	Bobine ou alternateur O/B	VEM68375E



Indicateurs Argent Pro (antibuée)

Indications noires sur fond argenté translucide, enjoliveur en inox poli, aiguille orange, éclairage rouge périphérique et arrière, verre bombé résistant aux rayures

	Taille	Affichage	Emetteur	Réf.
Horamètre	52 mm	10000 H	Non	VEM65518SSFE
Voltmètre	52 mm	10 – 16 V	Non	VEM65550SSFE
Jauge carburant	52 mm	E-1/2-F	VEM 90424E	VEM65524SSFE
Jauge carburant	52 mm	E-1/2-F	Type VDO	VEM67582SSFE
Manomètre pression d'huile	52 mm	0 – 80 psi	Voir émetteurs SIERRA	VEM65526SSFE
Manomètre pression d'huile	52 mm	0 – 100 psi	Voir émetteurs SIERRA	VEM65525SSFE
Manomètre pression d'huile	52 mm	0 – 10 bars	Type VDO	VEM67578SSFE
Cadran speedomètre pour tube à pitot	86 mm	0 – 60 MPH	VEM 1655071 E	VEM65557SSFE
Cadran speedomètre pour tube à pitot	86 mm	0 – 50 noeuds	VEM 1655071 E	VEM67189SSFE
Compte-tours	86 mm	0 – 4000 tr/mn	Alternateur	VEM65537SSFE
Compte-tours + horamètre	86 mm	0 – 4000 tr/mn	Alternateur	VEM65541SSFE
Compte-tours	86 mm	0 – 7000 tr/mn	Bobine ou alternateur	VEM65535SSFE
Compte-tours + horamètre	86 mm	0 – 7000 tr/mn	Bobine ou alternateur	VEM65545SSFE
Thermomètre eau	52 mm	120 – 240°F	Voir émetteurs SIERRA	VEM65553SSFE
Thermomètre eau	52 mm	40 – 120°C	Type VDO	VEM67576SSFE
Ind. de trim Mercury/Mariner et Yamaha après 2001	52 mm		Origine	VEM65548SSFE
Indicateur angle de barre	52 mm	Bâbord / Tribord	VEM 1502871	VEM65527SSFE
Indicateur niveau de réservoir d'eau	52 mm	E-1/2-F	Type VDO	VEM67581SSFE

Indicateurs Lido Pro (antibuée)

Indications noires sur fond blanc, enjoliveur en inox poli, aiguille noir avec pointeur orange, éclairage rouge périphérique et arrière, verre bombé résistant aux rayures



	Taille	Affichage	Emetteur	Réf.
Ampèremètre	52 mm	60A – 0 – 60A	Non	VEM60710FE
Horamètre	52 mm	10000 H	Non	VEM59416FE
Voltmètre	52 mm	8 – 18 V	Non	VEM59656FE
Jauge carburant	52 mm	E-1/2-F	VEM 90424E	VEM59655FE
Jauge carburant	52 mm	E-1/2-F	Type VDO	VEM65240FE
Manomètre pression d'huile	52 mm	0 – 80 psi	Voir émetteurs SIERRA	VEM59653FE
Manomètre pression d'huile	52 mm	0 – 100 psi	Voir émetteurs SIERRA	VEM62750FE
Manomètre pression d'huile	52 mm	0 – 10 bars	Type VDO	VEM63532FE
Kit speedo à tube de pitot	86 mm	0 – 35 MPH	Inclus	VEM61751FKE
Kit speedo à tube de pitot	86 mm	0 – 50 MPH	Inclus	VEM61752FKE
Kit speedo à tube de pitot	86 mm	0 – 65 MPH	Inclus	VEM59713FKE
Kit speedo à tube de pitot	86 mm	0 – 40 noeuds	Inclus	VEM63533FKE
Compte-tours	86 mm	0 – 4000 tr/mn	Alternateur	VEM66267FE
Compte-tours + horamètre	86 mm	0 – 4000 tr/mn	Alternateur	VEM63524FE
Compte-tours	86 mm	0 – 7000 tr/mn	Bobine ou alternateur	VEM59737FE
Compte-tours + horamètre	86 mm	0 – 6000 tr/mn	Bobine ou alternateur	VEM59651FE
Thermomètre eau	52 mm	120 – 240°F	Voir émetteurs SIERRA	VEM59654FE
Thermomètre eau	52 mm	40 – 120°C	Type VDO	VEM63535FE
Ind. de trim Johnson/Evinrude	52 mm		Origine	VEM61753FE
Ind. de trim Mercury/Mariner et Yamaha après 2001	52 mm		Origine	VEM59657FE
Ind. de trim Mercury/Mariner	52 mm		Origine	VEM62445FE
Indicateur angle de barre	52 mm	Bâbord / Tribord	VEM1502871	VEM66271FE
Indicateur niveau de réservoir eau	52 mm	E-1/2-F	Type VDO	VEM66412FE

Indicateurs AMEGA

Indications rouges et blanches sur fond noir, enjoliveur noir, aiguille blanche, éclairage de fond et périphérique, verre bombé résistant aux rayures



	Taille	Affichage	Emetteur	Réf.
Ampèremètre	52 mm	60A – 0 – 60A	Non	VEM59310E
Jauge carburant	52 mm	E-1/2-F	VEM 90424E	VEM57902E
Horamètre	52 mm	10000 H	Non	VEM58154E
Manomètre pression d'huile	52 mm	0 – 80 psi	Voir émetteurs SIERRA	VEM57903E
Manomètre pression d'huile	52 mm	0 – 100 psi	Voir émetteurs SIERRA	VEM57929E
Manomètre pression d'huile	52 mm	0 – 5 bars	Type VDO	VEM62155E
Manomètre pression d'huile	52 mm	0 – 10 bars	Type VDO	VEM62156E
Kit speedo à tube de pitot	86 mm	0 – 35 MPH	Inclus	VEM58342E
Kit speedo à tube de pitot	86 mm	0 – 50 MPH	Inclus	VEM57898E
Kit speedo à tube de pitot	86 mm	0 – 65 MPH	Inclus	VEM57900E
Kit speedo à tube de pitot	86 mm	0 – 40 noeuds	Inclus	VEM62157E
Thermomètre eau	52 mm	120 – 240°F	Voir émetteurs SIERRA	VEM57904E
Thermomètre eau	52 mm	40 – 120°C	Type VDO	VEM62159E
Voltmètre	52 mm	8 – 18 V	Non	VEM57901E
Ind. de trim Johnson/Evinrude	52 mm		Origine	VEM58431E
Ind. de trim Mercury/Mariner/Volvo/Yamaha 2001 et après	52 mm		Origine	VEM57905E
Ind. de trim Yamaha	52 mm		Origine	VEM61748E
Compte-tours 4000	86 mm	0 – 4000 tr/mn	Alternateur borne W	VEM58136E
Compte-tours 7000	86 mm	0 – 7000 tr/mn	Bobine ou alternateur O/B	VEM58255E



A



B



C

Antenne indispensable.

Speedomètre GPS

Ce nouvel instrument fourni la vitesse sur le fond de façon très précise ainsi que le cap du bateau.

Speedomètre GPS

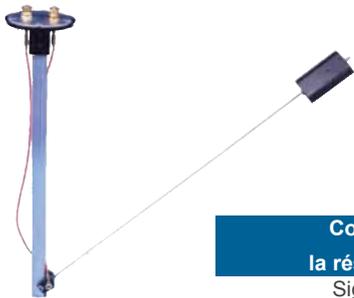
Indicateur digital LCD du cap réel

Diam 3" (75 mm)

Livré sans antenne

Peut être installé avec l'antenne disponible ou avec le signal NMEA 0183 d'un autre appareil.

	Réf.	
Speedomètre GPS 60 Noeuds AMEGA	VEM781384PDNE	A
Speedomètre GPS 30 Noeuds LIDO	VEM781387PDFE	B
Speedomètre GPS 60 Noeuds LIDO	VEM781388PDFE	B
Antenne GPS avec câble de 1.25 m	VEM68982E	C
Antenne GPS avec câble de 7.50 m	VEM68755E	



Comment reconnaître la résistance d'une sonde

Signal : 240 - 33 ohms :
Réservé au sonde Veethree / Moeller
Signal : 0-180 ohms :
Réservé aux sondes VDO

Emetteur de carburant

Montage sur tous types de réservoirs, réglable en profondeur de 100 à 600 mm

Référence : VEM90424E



Emetteur pitot

Avec 6 m de tuyau et fixations pour tous modèles de speedo VEETHREE

Kit pitot avec 6 m de câble et fixations

Référence : VEM1655071E

Emetteur pitot seul

Référence : VEM56973E



Sondeurs digitaux - VEETHREE

Jusqu'à 60m de profondeur et fonctionne à vitesse élevée (jusqu'à 100 km/h)
Facile à programmer, affichage en pieds ou en mètres, alarme réglable,
tirant d'eau paramétrable.

Sonde avec montage intérieur ou extérieur (sur tableau arrière).

S'intègre facilement dans un tableau de bord (Ø 52 mm).

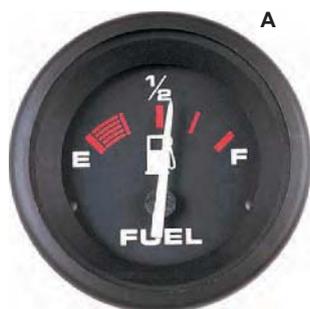
Équipement réservé aux petites embarcations.

Kit indicateur Argent

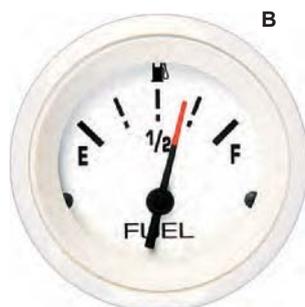
Référence : VEM67412E

Kit indicateur Lido

Référence : VEM67399E



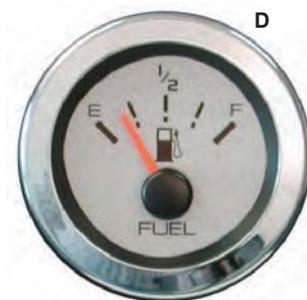
VEM57902E



VEM31150E



VEM59655FE



VEM65524SSFE

Jauge carburant Veethree

Cadran encastré, diamètre de perçage 52mm. Utilisation avec émetteur Ref : VEM 90424E, 12 volt, à commander séparément

	Affichage	Réf.	
Jauge cadran noir, Amega	E - 1/2 - F	VEM57902E	A
Jauge cadran blanc, Artic White	E - 1/2 - F	VEM68365E	B
Jauge cadran blanc avec enjoliveur inox poli, Lido Pro	E - 1/2 - F	VEM59655FE	C
Jauge cadran, fond agenté avec enjoliveur inox, Argent Pro	E - 1/2 - F	VEM65524SSFE	D
Emetteur carburant 12V. Pour réservoir entre 100 et 600 mm de profondeur.		VEM90424E	



LE PLUS PRODUIT

Compatibles avec les cadrans Teleflex, Scepter, Veethree, Faria, Osculati, Vetus, Wema etc. (240-33 ohms)

GAGNER DU TEMPS

D'autres longueurs disponibles sur le site : www.reya.com Chapitre : Environnement moteur.

Emetteur à REED 12v Type S3 Mixte.

Autres longueurs disponibles sur commande.

Attention: Ces jauges ne sont pas compatibles avec le signal VDO Europe.

Ce transmetteur à Reed est construit en inox avec une bride filettée mâle 38mm.

Pour un montage avec bride SAE 5 trous: Utilisez en plus la référence: WEM648310

Calibration : 240-33ohm.

	Réf.
Jauge à Reed, type S3 masse isolée, Lg: 120mm	WEM648120
Jauge à reed, type S3 masse isolée, Lg: 125mm	WEM648125
Jauge à reed, type S3, masse isolée, Lg:130mm	WEM648130
Jauge à reed, type S3, masse isolée, Lg: 27.5cm	WEM648894



5 Instrumentation

Indicateurs de niveaux et jauges



Emetteur Ultrasons

Pour réservoirs carburants, l'eau douce, les eaux usées, plastique et métal avec une profondeur entre 200 et 2000 mm.

Voltage 10 à 32 v

Compatible avec les récepteurs Vetus, BEP, Faria, Veethree et VDO.

Diamètre de perçage 42 m/m, fixation 5 trous standard SAE.

Jauge universel à ultrasons

Référence : **BEPTS1**

Kit de programmation pour émetteur Ultrasons

Référence : **BEPTS1-PK**



A



Kit de jauge électrique 'Moeller'

Pour réservoirs avec une profondeur entre 10 et 68 cm. Composants internes résistants à la corrosion. Le flotteur peut être orienté par angle de 90° pour éviter les parois et cloisons.

Cadran avec éclairage incorporé 12V - Diam 52 mm

Kit Cadran + émetteur

Référence : **MOE035726-10**

Cadran seul

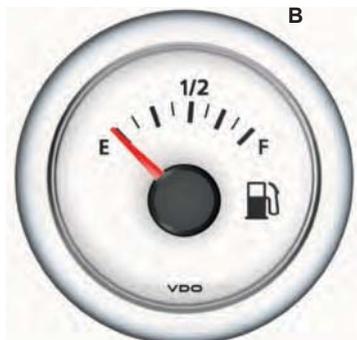
Référence : **MOE035727-10 A**

NOTRE CONSEIL

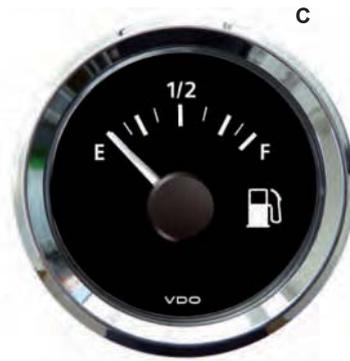
Pour une utilisation en 24V, pensez à commander la résistance 24V-->12V : Ref : VDO FRVL2412.



A



B



C

VDO

Indicateur de carburant VDO

Gamme Viewline : cadran encastré, pour carburant. Ø de perçage 52 mm.

		Viewline blanc (fond blanc/cercle rond blanc)	Viewline chromé (fond noir/cercle triang chromé)	Viewline noir (fond noir/cercle rond noir)
Carburant (levier) 0-1/1	12/24V	VDOA2C59514184B	VDOA2C59514083C	VDOA2C59514082A
Carburant (tubulaire) 0-1/1	12/24V	VDOA2C59514182B		VDOA2C59514079A



Indicateurs de niveaux et jauges

Sondes de carburant tubulaires standard

Pour réservoirs de 200 à 650 mm de profondeur, 12/24 V.
 Ø extérieur de la bride 71mm, Ø du tube 41mm, Ø du perçage 54mm.

Désignation (Jauge carburant tubulaire de)	Réf.
200 mm	VDO224-011-000-200G
250 mm	VDO224-011-000-250G
300 mm	VDO224-011-000-300G
350 mm	VDO224-011-000-350G
400 mm	VDO224-011-000-400G
450 mm	VDO224-011-000-450G
500 mm	VDO224-011-000-500G
550 mm	VDO224-011-000-550G
600 mm	VDO224-011-000-600G
650 mm	VDO224-011-000-650G



Sonde de carburant à levier réglable

Pour réservoir de 150 à 600 mm de profondeur, 12/24v.

Référence : VDO226801015001

Indicateur de niveau Gobius®4, Version II.

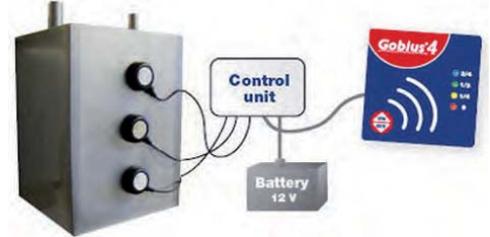
Désormais, un modèle de jauge pour tous types de réservoirs : Diesel, Essence, Eau et Eaux usées

Matériaux : Inox, Acier, Aluminium, Polyéthylène et GRP

Indicateur de niveau avec les capteurs montés à l'extérieur du réservoir sans perçage. Facile à installer, facile à utiliser. Indicateur à 4 niveaux - 0, 1/4, 1/2, 3/4. Faible consommation (moins de 40mA) alimentation 12-24 volts. Adaptable sur tous les réservoirs. Livré avec l'indicateur, les capteurs, le câblage et les connexions nécessaires. Possibilité de brancher avec les cadrans de réservoir VDO, Vethree ou Wema.



A



Désignation	Réf.
Avec indicateur pour réservoirs eau/carburant	FMM970497

Module de conversion

INFOS SUR ...

Permet de convertir un signal 10 - 180 ohms ou 240 - 33 ohms en signal de tension: 0 - 5V

Interface de conversion signal pour jauge à carburant

Permet la conversion ds signaux 10 - 180ohms et 240 - 33ohms en signal de tension : 0 - 5V

Désignation	Réf.
Module interface de signal	BEP600-TLM-SIF



Contrôle divers

Tableau voltmètre

Permet le controle en Voltage de trois parcs batteries séparés.

Référence : BEP80-601-0020-00





A



Avertisseur électronique EW2-MS

Fonctions : avertisseur, corne de brume, haut-parleur avec micro, sirène.

Avertisseur électronique homologué, constitué d'un ensemble haut-parleur, un panneau de contrôle encastrable à membrane, microphone et contrôleur électronique. Livré avec les accessoires de montage.

Dimensions : 249 x 237mm - 122dB (1m), 675Hz.

Homologué : RINA, LLOYD'S REGISTER MCA, BUREAU VERITAS, NMMA et BSH
Conforme aux normes internationales COLREG 1972 IMO classe IV.

12v - 3A

Référence : **MRC15004412 A**

24v - 1.5A

Référence : **MRC15004413**



Simple trompe INOX EMX1

Simple trompe avec cornet et étrier de fixation en acier inoxydable AISI 304.

Membrane en acier inox AISI 304. Nouveau dessin de l'étrier de fixation avec passage du câble caché.

L 470mm - 119 dB à 1m - 340 Hz

12V - 6A

Référence : **MRC13204322**

24V - 3A

Référence : **MRC13204323**



Double trompe INOX EMX1/2

Jeux d'avertisseurs électriques avec cornets et étriers de fixation en acier inoxydable AISI 304. Membrane en acier inox AISI 304. Nouveau dessin de l'étrier de fixation avec passage du câble caché.

L 400/470mm - 122 dB à 1m - 340/370 Hz

12V - 12A

Référence : **MRC13206122**

24V - 6A

Référence : **MRC13206123**



Simple trompe EM1

Avertisseur électrique simple avec cornet en acier inox pour petit et moyens bateaux.

Construit avec les matériaux anticorrosion, chromage résistant aux embruns,

Livré complet avec étrier de fixation.

L. 470 mm (grave 320Hz) - 12 V / 5A - 118 dB à 1m

Référence : **MRC5024**



Double trompe EM1/2

Jeux d'avertisseurs électriques avec cornets en acier inox pour petit et moyens bateaux.

Construit avec les matériaux anticorrosion, chromage résistant aux embruns,

Livré complet avec étriers de fixation et relais.

L. 400 (aiguë 320Hz) et 470 mm (grave 370Hz) - 12 V / 10A - 121 dB à 1m.

Référence : **MRC5022**

Avertisseurs électriques

MARINCO

**Avertisseur à encastrer**

Montage cloison à encastrer
Livré avec 2 grilles (noire + blanche)
12 V / 4 A - 107 dB
H = 50 mm - L = 84 mm - P = 82 mm

Référence : **MRN10079**SISTEMA MARE
MARCO**Avertisseur chromé MT1-H**

Avertisseur électromagnétique, construit avec les matériaux anticorrosion,
Livré avec étrier de fixation. 12 V / 5 A - 114 dB à 1m – 490Hz.

Référence : **MRC5014**SISTEMA MARE
MARCO**Avertisseur compact profilé blanc**

Avertisseur électromagnétique, corps en ASA très résistant
avec étrier en acier inoxydable.
Montage facile, compact et aérodynamique.
12V/5A - 108 dB à 1m - 400Hz

Référence : **MRC5K1**SISTEMA MARE
MARCO**Avertisseur étanche BK2**

Avertisseur étanche à multi-voltage avec son intermittent,
particulièrement indiqué pour signaler un capot ouvert, sortie
de passerelle, utilisation des bossoirs, alarme etc.
Dimensions : 103x80x44mm – 105dB (1.2m), 1850Hz.

9-28v, 0.5A

Référence : **MRC10412115 A**SISTEMA MARE
MARCO

Avertisseurs électro-pneumatiques

**Simple trompe MA1-C**

Avertisseur électropneumatique pour bateau moyen, fabriqué
en matériel anticorrosion
Cornet en plastique chromé.

Livré avec compresseur, le kit de montage et relais.
- Référence de remplacement compresseur: MRC 11310002

390 mm - 12 V / 18 A - 114 dB (1m) - 326Hz

Référence : **MRC5112**

390 mm - 24V/9A - 114 dB (1m) - 326Hz

Référence : **MRC5113****Double trompe TT2-M**

Avertisseur électropneumatique pour bateau moyen,
Fabriqué en matériel anticorrosion avec cornet en laiton chromé.
Livré avec compresseur, le kit de montage et relais.

12v / 18A L.390mm - 111dB (1m) - 326/412Hz

Référence : **MRC5142****Avertisseur sonore PW2 homologué Solas.**

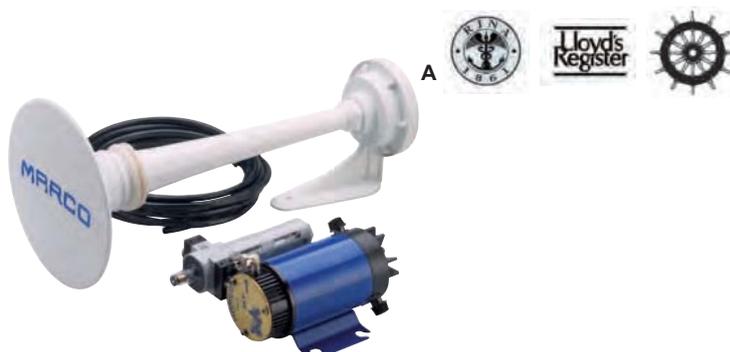
Avertisseur pour grands bateaux
1 trompe finition blanc 460 x Ø200 mm
123 dB (1m), 315Hz

Compresseur électrique et kit de montage.
Conforme aux normes RINA, LLOYD'S REGISTER MCA,
BUREAU VERITAS, COLREG 1972 IMO classe IV

12V / 20A

Référence : **MRC5402 A**

24 V / 10 A

Référence : **MRC5403**

**Modèle W05 'Self-Parking'**

- Couvercle alu laqué blanc
- Axe et plaque de support inox
- Balayage ajustable à 90° ou 110°
- Arrêt du bras à droite ou à gauche (position parking)
- Simple vitesse

Moteur 12 V - Axe L.56 mm - Ø 6 mm

Référence : [ROCA521001](#)

Moteur 24 V - Axe L.56 mm - Ø 6 mm

Référence : [ROCA521002](#)

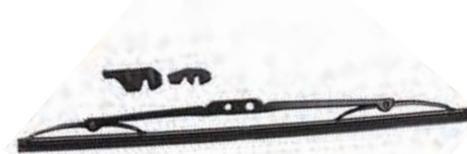
**Bras d'essuie-glace W05**

Finition noir satiné, fabriqué en inox.

Longueur réglable : 280 à 355 mm.

Pour moteur d'essuie-glace modèle W05

Référence : [ROCA520100](#)

**Balais W05**

Finition noire antireflet, avec lame en caoutchouc naturel sur support inox. Livré avec 2 adaptateurs, pour bras avec connexion droit ou croché.

280mm (11")

Référence : [ROCA520511](#)

305mm (12")

Référence : [ROCA520512](#)

330mm (13")

Référence : [ROCA520513](#)

355mm (14")

Référence : [ROCA520514](#)

Adaptateur clips seul pour montage droit

Référence : [ROCA520501](#)

Adaptateur clips seul pour montage coudé

Référence : [ROCA520503](#)

À SAVOIR

Pour éviter la surcharge du moteur de l'essui-glace W10 'Heavy Duty' ou W12 'Waterproof HD', utilisez la formule suivante : Longueur du balai choisi (mm) X Longueur du bras choisi (mm) X Angle de balayage voulu (degrés). La somme ne doit pas être supérieure à 17 800 000.

**Modèle W12 'Waterproof HD'**

Coque étanche (IP65) en plastique blanc thermo moulé résistant aux UV

Axe et plaque de support inox

Balayage réglable : 45, 60, 80 ou 110°

Isolée de la masse pour bateaux en métaux, FRP ou bois

Couple 12Nm

Arrêt du bras à droite ou à gauche

2 vitesses

	Réf.
Moteur 12v - Axe - Ø13.8mm - Epaisseur de cloison 16mm	ROCA533011
Moteur 12v - Axe - Ø13.8mm - Epaisseur de cloison 41mm	ROCA533021
Moteur 12v - Axe - Ø13.8mm - Epaisseur de cloison 66mm	ROCA533031
Moteur 24v - Axe - Ø13.8mm - Epaisseur de cloison 16mm	ROCA533012
Moteur 24v - Axe - Ø13.8mm - Epaisseur de cloison 41mm	ROCA533022
Moteur 24v - Axe - Ø13.8mm - Epaisseur de cloison 66mm	ROCA533032



Bras d'essuie-glace W10/W12

Bras d'essuie glace en inox avec finition noire antireflet ou poli brillant
Réglable en longueur

Designation	Finition	Descriptif	Réf.	
310-440 mm	Noire antireflet	Bras standard (blister) :	ROCA539617	A
480-610 mm	Noire antireflet	Bras standard (blister) :	ROCA539624	
340-470 mm	Noire antireflet	Bras tête orientable +/- 40° (blister)	ROCA539218	
480-610 mm	Noire antireflet	Bras tête orientable +/- 40° (blister)	ROCA539224	
340-470 mm	Inox poli	Bras tête orientable +/- 40° (blister)	ROCA537218	B
480-610 mm	Inox poli	Bras tête orientable +/- 40° (blister)	ROCA537224	
340-470 mm	Noire antireflet	Bras pantographe (blister)	ROCA539318	
480-610 mm	Noire antireflet	Bras pantographe (blister)	ROCA539324	
340-470 mm	Inox poli	Bras pantographe (blister)	ROCA537318	C
480-610 mm	Inox poli	Bras pantographe (blister)	ROCA537324	
454 - 591mm	Noire anti-reflet	Bras pantographe	ROCA536324	D



Balais W10/W12

Finition noire antireflet, avec lame en caoutchouc naturel sur support inox.
Livré avec 2 adaptateurs, pour bras avec connexion droit ou crochet.

	Réf.
305mm (12")	ROCA520512
355mm (14")	ROCA520514
405mm (16")	ROCA520516
455mm (18")	ROCA520518
505mm (20")	ROCA520520
560mm (22")	ROCA520522



Modèle W25

Avec un couple de 38Nm et un système d'entraînement des bras et lames jusqu'à 750 mm, le W25 est idéal pour les conditions extrêmes. Arc de balayage facilement réglable de 45 à 110° pour un maximum de visibilité. 2 vitesses : 40 ou 60 balayages/min. Arrêt du bras à droite ou à gauche.

	Longueur Axe	Epaisseur max. cloison	Réf.
Moteur 12v	38mm	30mm	ROCA531015
Moteur 12v	64mm	55mm	ROCA531025
Moteur 12v	90mm	80mm	ROCA531035
Moteur 24v	38mm	30mm	ROCA531016
Moteur 24v	64mm	55mm	ROCA531026
Moteur 24v	90mm	80mm	ROCA531036



**Modèle W38**

Avec un couple de 38Nm et un système d'entraînement des bras et lames jusqu'à 900 mm, le nouveau W38 est idéal pour les conditions extrêmes. Arc de balayage réglable de 45 à 100° pour un maximum de visibilité. 2 vitesses : 40 ou 60 balayages/min. Arrêt du bras à droite ou à gauche

	Longueur Axe	Epaisseur max. cloison	Réf.
Moteur 12 V	38 mm	30 mm	ROCA531011
Moteur 12 V	64 mm	55 mm	ROCA531021
Moteur 12 V	90 mm	80 mm	ROCA531031
Moteur 24 V	38 mm	30 mm	ROCA531012
Moteur 24 V	64 mm	55 mm	ROCA531022
Moteur 24 V	90 mm	80 mm	ROCA531032

**Bras d'essuie-glace W25/W38**

Bras d'essuie glace en inox avec finition noire antireflet ou poli brillant
Réglable en longueur

	Finition	Descriptif	Réf.
470-750mm	Inox poli	W25/W38 Bras pantographe	ROCA536330
470-750mm	Noire antireflet	W25/W38 Bras pantographe	ROCA538330
470-750mm	Inox poli	W25/W38 Bras tête orientable +/- 40°	ROCA536230
470-750mm	Noire antireflet	W25/W38 Bras tête orientable +/- 40°	ROCA538230
630-900mm	Inox poli	W38 Bras tête orientable +/- 40°	ROCA536235
630-900mm	Noire antireflet	W38 Bras tête orientable +/- 40°	ROCA538235
630-900mm	Inox poli	W38 Bras pantographe	ROCA536335
630-900mm	Noire antireflet	W38 Bras pantographe	ROCA538335

**Balais W25/W38**

Lame en caoutchouc naturel sur support inox avec finition noire antireflet, pour attache/support avec axe largeur 16 mm.

Designation	Réf.
610mm (24")	ROCA520824
710 mm (28")	ROCA520828
760 mm (30")	ROCA520830
810 mm (32")	ROCA520832
863 mm (34")	ROCA520834
890 mm (35")	ROCA520835

**Boîtier de contrôle avec contacteur**

Permet de contrôler 3 essuie-glaces et lave-glaces avec 1 seul contacteur à voyant :

- Commande de l'essuie-glace du poste de pilotage uniquement ou de l'ensemble des essuie-glaces.
- Balayage synchronisé
- Vitesse lente
- Vitesse rapide
- Vitesse intermittente

Compact et facile à installer. 12/24V, max 5A par moteur.

Pour moteurs de type W10

Référence : ROCA532003

Pour moteurs de type W38

Référence : ROCA532043



Contacteurs pour W10/W12

Pensez à commander la bascule pour compléter le contacteur.

Interrupteur étanche (IP68) pour les essuie-glaces W25/W38, avec ou sans voyant à LED.

Interrupteur sans voyant 12/24v

Référence : [ROCA466099](#)

Interrupteur avec voyant 12v

Référence : [ROCA466208](#)

Systemes lave-glaces

À SAVOIR

Systeme de connexion sur le circuit d'eau sous pression

Utilisez votre systeme d'eau sous pression du bord pour alimenter votre lave-glace

Ce kit évite l'installation d'un réservoir dédié au lave glace. Elle se compose d'une électrovanne, d'un raccord passe-pont, et d'un kit gicleur à installer sur le bras d'essuie-glace.



Electrovannes

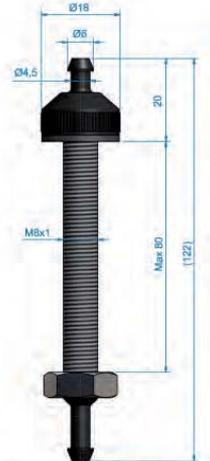
Idéales pour une installation dans le circuit d'eau du bateau, corps en plastique, entrée/sortie 1/4" BSP, pour pression 0-120psi (9.5bar).

12 V

Référence : [ROCA531181](#)

24 V

Référence : [ROCA531182](#)



Raccord passe-pont

Pour un pont ou une cloison de 80mm d'épaisseur maximum, diamètre de perçage 8mm, embouts pour tuyau, diamètre 8mm

Référence : [ROCA531147](#)



Kit gicleur

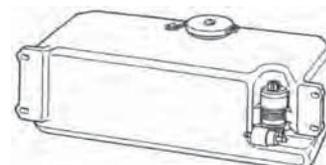
Kit gicleur pour montage sur le bras essuie-glace, livré avec durite de 1100mm.

Pour bras W10/W12

Référence : [ROCA531157](#)

Pour bras W25/W38

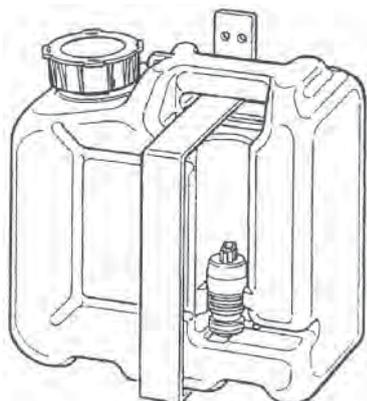
Référence : [ROCA531158](#)



Kits complet avec réservoir 4 litres

Ce kit comprend un réservoir opaque 1 sortie, d'une contenance de 4 litres, son bouchon, une pompe électrique avec son filtre (12 ou 24 V). Dimensions du réservoir : 120 x 442 x 113 mm

Référence : [VDO10246001012](#)

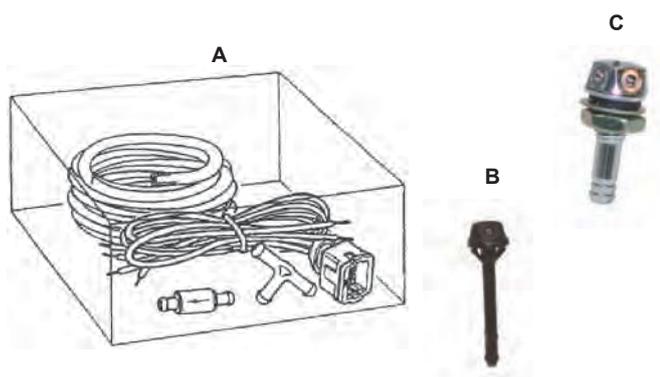


Kits complet lave vitres avec réservoir 6 litres

Ce kit comprend un réservoir transparent 1 sortie, d'une contenance de 6 litres, son support de fixation, une pompe électrique avec son filtre (12 ou 24 V).

Dimensions du réservoir : 270 x 270 x 130 mm

Tension (Volt)	Sortie	Pression (Bar)	Réf.
12V - 2,5 bars	1	2,5	VDO10246001015
24 - 1,8 bar	1	1,8	VDO10246001016

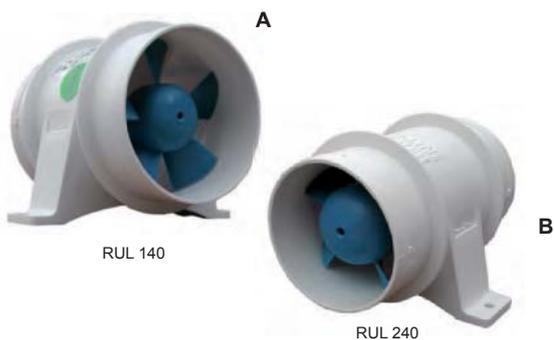


Accessoires pour kits complets

	Descriptif	Réf.	
12 V :	Kits de montage. Le kit de montage comprend un faisceau électrique, un tuyau d'alimentation, un clapet anti-retour et un raccord en T. Existe en 12 et 24 V. Les gicleurs et interrupteurs ne sont pas inclus dans le kit	VDO10246001018	A
	Gicleur simple buse en plastique, fixation par emboîtement	VDO246068042002	B
	Gicleur double buse en métal chromé, fixation par écrou sur parois épaisseur max. 5 mm	VDO246069006006	C

Ventilation

Ventilateurs



Ventilateurs extracteurs en ligne

Les extracteurs RULE à service continu de haut débit sont idéaux pour la cale, le compartiment moteur, la cuisine et les W.C. Leur système de joints d'arbre est exclusif, et leur boîtier moteur résistant à la corrosion assure une longue durée de vie

Débit (m3/mn)	Tension (Volt)	Ø (mm)	Intensité (Amp.)	Réf.	
3,8	12	75	4	RUL140	A
3,8	24	75	2,5	RUL140-24V	
6,7	12	100	7	RUL240	B
6,7	24	100	4	RUL240-24V	



Ventilateurs à service continu

Sur étrier ou sur cloison, ces ventilateurs à haut débit ont une durée de vie garantie de 5000 heures pour le moteur, dans les conditions de service les plus sévères. Conçu pour une ventilation continue mais n'étant pas anti-déflagrants, ils sont fortement déconseillés dans les lieux pouvant contenir des vapeurs ou matières explosives.

	Débit (m3/mn)	Tension (Volt)	Ø (mm)	Intensité (Amp.)	Réf.
cloison	7,1	12	100	15	JAB35760-0092
cloison	7,1	24	100	10	JAB35760-0094
étrier	7,1	12	100	15	JAB35770-0092
étrier	7,1	24	100	10	JAB35770-0094



Ventilateurs

Ventilateurs radial

Sur étrier ou sur cloison, silencieux et de faible consommation, ces ventilateurs sont conçus pour assurer un raccordement facile sur les conduits.

Conseillés pour des conduits longs et coudés. Entièrement résistants à la corrosion

	Débit (m3/mn)	Tension (Volt)	Ø (mm)	Intensité (Amp.)	Réf.
étrier	3	12	75	6	JAB35515-0010
cloison	3	12	75	6	JAB35115-0020
étrier	4,2	12	75	10	JAB36740-0000
cloison	4,2	12	75	10	JAB34739-0010
étrier	4,2	24	75	5	JAB36740-0010
cloison	4,2	24	75	5	JAB34739-0020
étrier	7,1	12	100	15	JAB35440-0000
cloison	7,1	12	100	15	JAB35400-0000
étrier	7,1	24	100	7,5	JAB35440-0010
cloison	7,1	24	100	7,5	JAB35400-0010



Ventilateurs de cabine « TURBO »

Ventilateur en plastique très résistant aux chocs. Orientable en toutes directions, 2 vitesses. Pour montage en intérieur uniquement.

12 V

Référence : HEL3361-001

24 V

Référence : HEL3361-011

Hella marine



Accessoires



Bride noire

Ø 75 mm en plastique pour ventilateur.

Référence : ROCA481750

Grilles de ventilation

Passerelle cloison en plastique

Noir Ø 75 mm

Référence : ROCA481762

Blanc Ø 75 mm

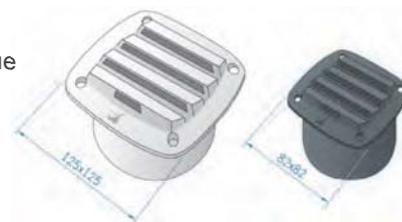
Référence : ROCA481764

Noir Ø 100 mm

Référence : ROCA482822

Blanc Ø 100 mm

Référence : ROCA482824



Gaine accordéon

Gaine à accordéon en tissu fibre de verre, imperméabilisé de PVC.

Température entre -20 et +100 °C.

Longueur 10 m - Ø 76 mm

Référence : VETBLHOSE310A



Gaines de ventilation Airflex

Gaine gris foncé souple en PVC, renforcée par une spirale de PVC rigide noyée dans la paroi.

Gaine ventilation Ø 76mm

Référence : HTS017-76

Gaine ventilation Ø 80mm

Référence : HTS017-80

Gaine de ventilation Ø 100mm

Référence : HTS017-100

Dolphin l'énergie sans compromis

BATTERIES

Dolphin BATTERIE MARINE PLOMB-CALCIUM **pro**

DOLPHIN PRO batterie mixte démarrage/servitude

- Étanche, sans entretien, technologie plomb calcium
- Bornes à fil et témoin de charge sur la 108A
- Bac identique première monte pour un remplacement facile
- Poignées sur tous les modèles
- Batteries semi-traction pour les modèles 140, 180 et 230A
- Disponible en 54, 71, 85, 108, 140, 180 et 230A



Dolphin BATTERIE DE DÉMARRAGE **first**

DOLPHIN FIRST batterie de démarrage

- Sans entretien, technologie plomb ouvert à électrolyte libre
- Oeil magique sur tous les modèles
- Disponible en 50, 60, 70, 90 et 120A



CHARGEURS

Dolphin premium



- ▶ pour une utilisation plaisance

Dolphin pro



- ▶ pour une utilisation professionnelle

Dolphin pro HD+



- ▶ pour un usage intensif certification DNV

Dolphin touchview



- ▶ écran de contrôle tactile & Can Bus

DISPONIBLES CHEZ TOUS NOS REVENDEURS VDM - REYA

www.vidalmarine.com - www.reya.com

VIDAL DIFFUSION MARINE
VDM

Reya
International