

MANTAGUA
Led Lighting Innovations

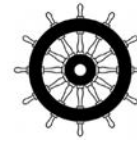
2026





CONCEPTEUR ET FABRICANT D'ÉCLAIRAGES À LED POUR BATEAUX BOATS LED LIGHTING DESIGNER AND MANUFACTURER

FEUX DE NAVIGATION NAVIGATION LIGHTS



Certifiés
WHEELMARK
Certified

NAVIMAX p.36



Pour bateaux > 50m
For > 50m boats

NAVISLIM p.30



Feux latéraux certifiés
Certified sidelights

**NOUVEAUTES 2026
NEW 2026**

GESTION DE L'ENERGIE ET DES ÉCLAIRAGES ENERGY & LIGHTING MANAGEMENT p.90

C-BOX by  **CRISTEC**
on-board energy



Gestion de l'énergie
Energy management



Contrôle des éclairages
Lighting control



Gestion du réservoir
Tank monitoring



Contrôle des températures
Temperature monitoring

*"Gestion intelligente, à tout moment et en tout lieu"
"Smart control, anytime, anywhere"*



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



www.mantagua.fr

SUIVEZ NOUS SUR



FOLLOW US ON

SOMMAIRE / SUMMARY

PROFESSIONNEL / PROFESSIONAL

▶ Réglettes étanches / Waterproof slim luminaires	6
▶ Tubes LED étanches / Waterproof LED Tubes	8
▶ Panneaux à LED / LED panels	9
▶ Plafonniers salle machine & coursive / Technical luminaires	12
NEW ▶ Projecteurs étanches / Waterproof floodlights	15
▶ Kit adaptation led pour DHR / DHR led adaptation kit	22
▶ Projecteurs de recherche / Searchlights	23
▶ STARCOM amplificateur NMEA / NMEA buffer STARCOM	25



NAVIGATION / NAVIGATION

NEW ▶ Feux NAVISLIM/ NAVISLIM navigation lights	30
▶ Feux NAVIPRO / NAVIPRO navigation lights	32
▶ Feux NAVIPRO plat pont/ Horizontal deck	35
NEW ▶ Feux NAVIMAX/ NAVIMAX navigation lights	36
▶ Feux NAVIPRO voile/ Sailing NAVIPRO	39
▶ Feux résinés / Epoxy resin navigation lights	40
▶ Feux de compétition résinés / Racing epoxy resin navigation lights	44
▶ Navigation lights controllers (outside France only)	45
▶ Feux classiques / Classical navigation lights	46
▶ Ampoules de feux de navigation / Navigation lights bulbs	47



EXTERIEUR/ EXTERNAL

▶ Lampes de courtoisie / Courtesy lights	50
▶ Réglettes de Bôme ou Bimini / Lightings for Boom or Bimini	52
▶ Eclairages autonomes / Wireless lightings	53
▶ Projecteurs de Barre de Flèche / Spreader spotlights	55
▶ Projecteurs Pont & Cockpit / Deck & Cockpit floodlights	59



INTERIEUR / CABIN

▶ Liseuses flexibles / Flex cabin lamps	64
▶ Lampes de table à cartes flexibles / Flex chart table lamps	68
NEW ▶ Spots et plafonniers / Ceiling lights	70
▶ Liseuses cabine / Cabin lamps	76
▶ Réglettes / Tube lights	80




RUBANS LED / LED STRIPS

▶ Rubans à LED / LED Strips	83
▶ Profilés pour ruban / Profiles for led strip	86



AMPOULES et ACCESSOIRES / BULBS & ACCESSORIES

▶ Ampoules / Light bulbs	87
▶ Accessoires électriques / Electrical accessories	89
NEW ▶ Gestion des éclairages / Lighting management C-BOX by  CRISTEC	90
NEW ▶ Présentoir Feux navigation / Navigation lights display	94

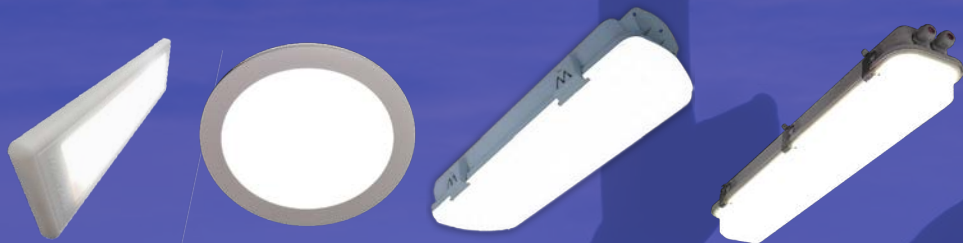




**RÉGLETTES ÉTANCHES
WATERPROOF SLIM LUMINAIRES**



**PLAFONNIERS
TECHNICAL LUMINAIRES**

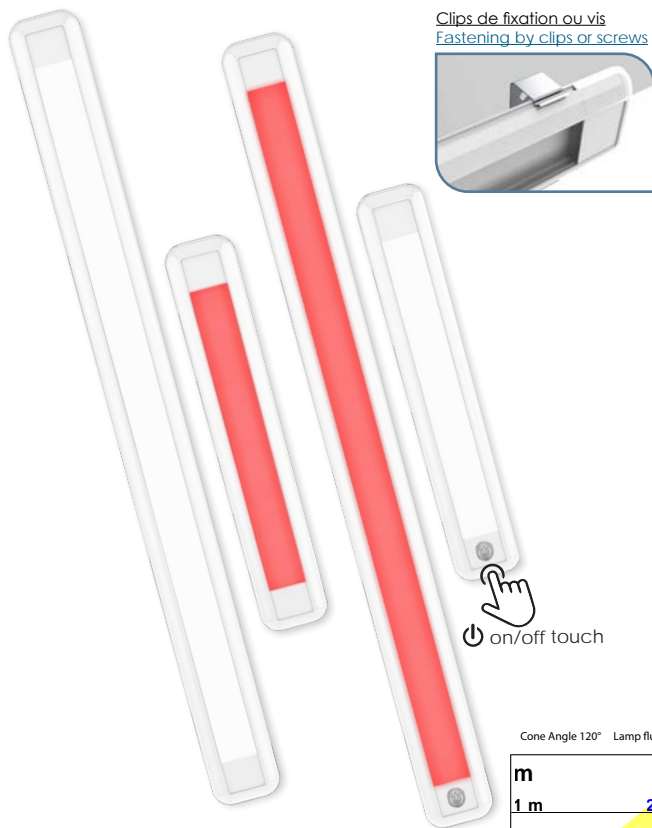


**PROJECTEURS ÉTANCHES
WATERPROOF FLOODLIGHTS**



**PROJECTEURS DE RECHERCHE
SEARCHLIGHTS**





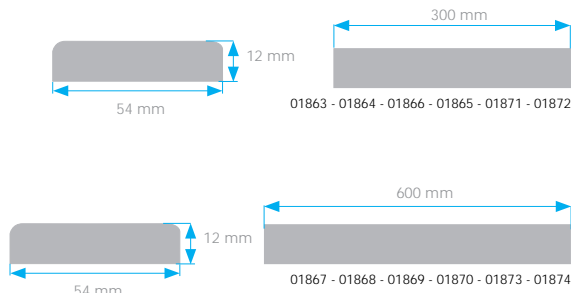
Clips de fixation ou vis
Fastening by clips or screws



Consommation électrique Power consumption	7.5 W / 12.5 W
Puissance Power	Blanc/White 385 / 560 lumen Rouge/Red 70 / 118 lumen
Angle de diffusion Beam angle	120°
Matériaux Material	ABS blanc RAL9003 + PMMA RAL9003 white ABS + PMMA
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP44
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Fourni avec Supplied with	Clips de fixation et vis + 2 m de câble Fastening clips & screws + 2 m cable
Câbles Cables	câbles d'alimentation gainés Sleeved power cables
Réglages Settings	Gradateur intégré ou externe External or built-in dimmer
Températures supportées Withstands temperatures	-25°C à +70°C -25°C to +70°C

Cone Angle 120° Lamp flux 1102.0 lumen

m	Ø	Lux
1 m	2.7 m	147.7
2 m	5.5 m	37
3 m	8.2 m	16.4
4 m	10.9 m	9.2
5 m	13.6 m	5.8



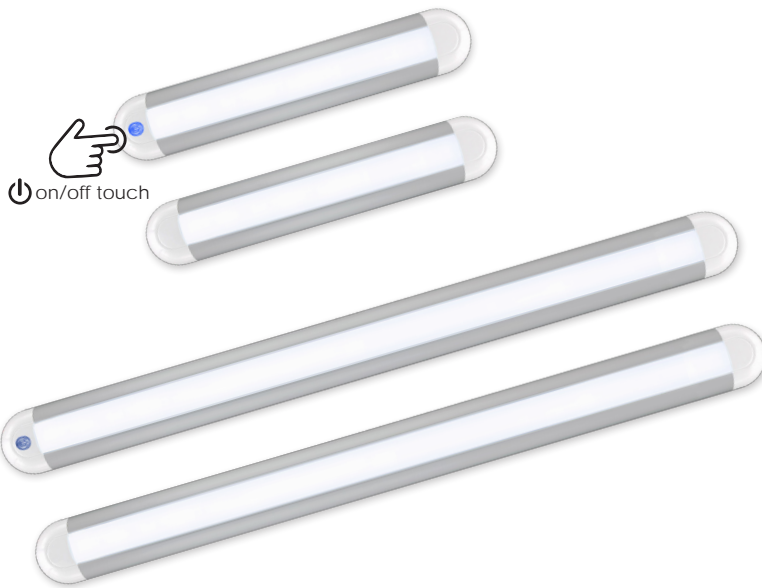
Description Description	Alim. Voltage	Dimensions Dimensions	Puissance Power	Couleur Colour	Poids Weight	Conso. Cons.	Réf. Ref.
Avec inter. - Blanc White With switch	10-30 VDC	L 300 x l 54 x H 12 mm	385 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral White	140 g	7.5 W	01864
Sans inter. - Blanc White - No switch	10-30 VDC	L 300 x l 54 x H 12 mm	385 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral White	140 g	7.5 W	01863
Avec inter. - Blanc/Rouge White/Red With switch	10-30 VDC	L 300 x l 54 x H 12 mm	385 lm/70 lm	Rouge+4000 K Blanc Red+4000 K White	140 g	7.5 W	01866
Sans inter. - Blanc/Rouge White/Red - No switch	10-30 VDC	L 300 x l 54 x H 12 mm	385 lm/70 lm	Rouge+4000 K Blanc Red+4000 K White	140 g	7.5 W	01865
Avec inter. - Blanc White With switch	10-30 VDC	L 600 x l 54 x H 12 mm	560 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral White	280 g	12,5 W	01868
Sans inter. - Blanc White - No switch	10-30 VDC	L 600 x l 54 x H 12 mm	560 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral White	280 g	12,5 W	01867
Avec inter. - Blanc/Rouge White/Red With switc	10-30 VDC	L 600 x l 54 x H 12 mm	560 lm/118 lm	Rouge+4000 K Blanc Red+4000 K White	280 g	12,5 W	01870
Sans inter. - Blanc/rouge White/Red - No switch	10-30 VDC	L 600 x l 54 x H 12 mm	560 lm/118 lm	Rouge+4000 K Blanc Red+4000 K White	280 g	12,5 W	01869
Sans inter. - Blanc White - No switch	230 VAC	L 300 x l 54 x H 12 mm	385 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral White	140 g	7.5 W	01871
Sans inter. - Blanc White - No switch	230 VAC	L 600 x l 54 x H 12 mm	560 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral White	280 g	12,5 W	01873

Information :

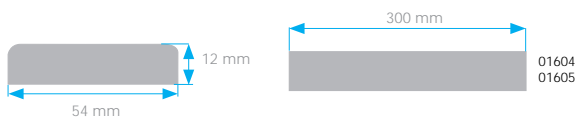
Avec ou sans interrupteur. Les régllettes sans interrupteur sont gradables avec gradateur externe. Les régllettes avec interrupteur ont la fonction gradateur intégrée. Fixation par clips ou par 2 vis en face avant. Fournis avec 2 mètres de câble gainé.

Information :

With or without switch. Lights without switch can be dimmed with external dimmer. Lights with switch have an integrated dimmer. Fixing with clips or by 2 screws. Supplied with 2 meters sleeved cable.



Consommation électrique Power consumption	9 W / 13.5 W
Puissance Power	550 / 800 lumen
Angle de diffusion Beam angle	120°
Matériaux Material	Aluminium + PMMA
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP68
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Fourni avec Supplied with	Vis de fixation + 30 cm de câble Mounting screws + 30 cm cable
Températures supportées Withstands temperatures	-25°C à +55°C -25°C to +55°C



	Description Description	Alim. Voltage	Dimensions Dimensions	Puissance Power	Couleur Colour	Poids Weight	Conso. Cons.	Réf. Ref.
4500 K	Avec inter. - Blanc White With switch	10-30 VDC	L 300 x l 54 x H 12 mm	550 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral White	225 g	9 W	01605
4500 K	Sans inter. - Blanc White - No switch	10-30 VDC	L 300 x l 54 x H 12 mm	550 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral White	225 g	9 W	01604
4500 K	Avec inter. - Blanc White With switch	10-30 VDC	L 600 x l 54 x H 12 mm	800 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral White	450 g	13,5 W	01603
4500 K	Sans inter. - Blanc White - No switch	10-30 VDC	L 600 x l 54 x H 12 mm	800 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral White	450 g	13,5 W	01599

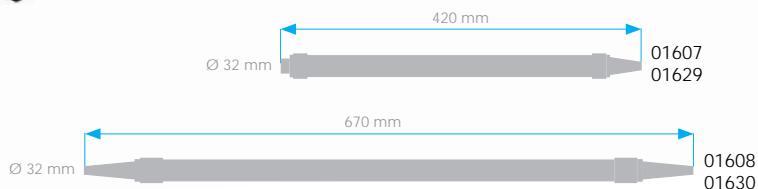
Information :

Avec ou sans interrupteur. Fixation par 2 vis en face avant .

Information :

With or without switch. Fastening by 2 screws.





Consommation électrique Power consumption	4 W / 7.7 W
Puissance Power	500 / 1200 lumen
Couleur Colour	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white
Angle de diffusion Beam angle	120°
Matériaux Material	PMMA + POM
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Températures supportées Withstands temperatures	-25°C à +55°C -25°C to +55°C

	Description Description	Alim. Voltage	Puissance Power	Dimensions Dimensions	Conso. Cons.	Réf. Ref.
4000 K	Tube LED 330 mm 330 mm LED Tube	22-30 VDC	500 lm	Ø 32 mm L 330 mm	4 W	01607
4000 K	Tube LED 550 mm 550 mm LED Tube	22-30 VDC	850 lm	Ø 32 mm L 550 mm	7,7 W	01608
4000 K	Tube LED 550 mm 550 mm LED Tube	230 VAC	850 lm	Ø 32 mm L 550 mm	7,7 W	01630
4000 K	Tube LED 550 mm 550 mm LED Tube	230 VAC	1200 lm	Ø 32 mm L 550 mm	7,7 W	01642
4000 K	Option secours Emergency lighting	22-30 VDC	140 lm	-	-	01611

Information :

Raccordement en guirlande, jusqu'à 5 tubes successifs. Au delà nous contacter. Fixation par 2 colliers (vis M5 non fournies). Bornier à vis étanche pour câbles de 6 à 9mm de diamètre.

Information :

Daisy chaining , up to 5 tubes in a row. Above please call us. Fastening by 2 brackets (M5 screws not supplied). Waterproof connector for 6 to 9mm diameter cables.

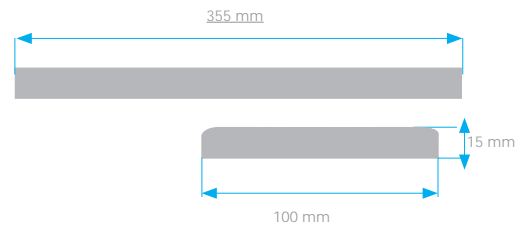




Facile à installer
Easy to install

Consommation électrique Power consumption	10 W
Puissance Power	1600 lumen
Couleur Colour	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white
Angle de diffusion Beam angle	120°
Matériaux Material	PC+ ABS
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Poids (sans secours) Weight (without backup)	500 g
Dimensions Dimensions	L 355 x l 100 x H 15 mm
Fourni avec Supplied with	4 vis de fixation + 5 m de câble 4 mounting screws + 5 m cable
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Températures supportées Withstands temperatures	-25°C à +70°C -25°C to +70°C

	Description Description	Alim. Voltage	Hertz Hertz	Ref. Ref.
4000 K	Plafonnier 10W 10W Downlight	24-30 VDC	-	01644
4000 K	Plafonnier 10W avec inter. + gradateur 10W Downlight with switch + dimmer	24-30 VDC	-	01653
4000 K	Plafonnier 10W avec secours 10W Downlight with backup	24-30 VDC	-	01686
4000 K	Plafonnier 10W 10W Downlight	225-260 VAC	50Hz	01643
4000 K	Plafonnier 10W avec secours 10W Downlight with backup	225-260 VAC	50Hz	01685
4000 K	Plafonnier 10W 10W Downlight	225-260 VAC	60Hz	01692
4000 K	Plafonnier 10W avec secours 10W Downlight with backup	225-260 VAC	60Hz	01693



Cone Angle 106° Lamp flux 1763.0 lumen

m	Ø	Lux
1 m	2.7 m	334.9
2 m	5.4 m	83.7
3 m	8.0 m	37.2
4 m	10.7 m	20.9
5 m	13.4 m	13.4



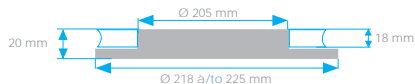
Photo: Couach

Consommation électrique Power consumption	12 W / 18 W
Puissance Power	700 / 1500 lumen
Couleur Colour	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white
Angle de diffusion Beam angle	120°
Matériaux Material	Aluminium + PMMA
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP20
Fourni avec Supplied with	Alimentation Led driver
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Températures supportées Withstands temperatures	-25°C à +55°C -25°C to +55°C

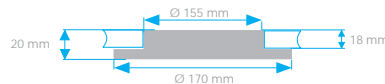


01552
01551
01505
01448

01898



01448
01551



01505
01552

	Description Description	Alim. Voltage	Puissance Power	Poids Weight	Conso. Cons.	Diamètre Diameter	Ref. Ref.
	Plafonnier rond 12W 12W Downlight	24 VDC	700 lm	300 g	12 W	Ø 170 mm	01552
	Plafonnier rond 18W 18W Downlight	24 VDC	1500 lm	450 g	18 W	Ø 218 à/to 225 mm	01551
	Plafonnier rond 12W 12W Downlight	225-260 VAC	700 lm	300 g	12 W	Ø 170 mm	01505
	Plafonnier rond 12W Rouge Red 12W Downlight	225-260 VAC	700 lm	450 g	12 W	Ø 170 mm	01898
	Plafonnier rond 18W 18W Downlight	225-260 VAC	1500 lm	450 g	18 W	Ø 218 à/to 225 mm	01448



01552 - 01505

Cone Angle 49.26° Lamp flux 1499.994 lumen

m	Ø	Lux
0.60 m	1.39 m	1892.958
1.20 m	2.79 m	473.240
1.80 m	4.18 m	210.329
2.40 m	5.57 m	118.310
3.00 m	6.97 m	75.718

01551 - 01448

Cone Angle 49.26° Lamp flux 799.994 lumen

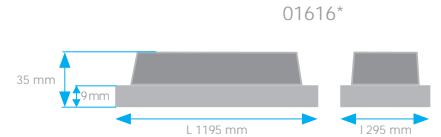
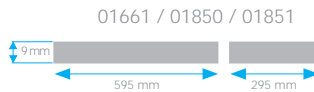
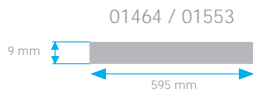
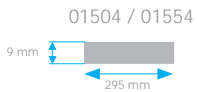
m	Ø	Lux
0.60 m	1.39 m	1009.578
1.20 m	2.79 m	252.394
1.80 m	4.18 m	112.175
2.40 m	5.57 m	63.099
3.00 m	6.97 m	40.383



Consommation électrique Power consumption	20 W / 40 W
Puissance Power	1500 / 3000 lumen
Angle de diffusion Beam angle	120°
Matériaux Material	ABS + PMMA
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP40
Fourni avec Supplied with	Alimentation Led driver
Option pour 115-260VAC Optional for 115-260VAC	Gradable Dimmable
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Températures supportées Withstands temperatures	-25°C à +55°C -25°C to +55°C



Ultra fin 9mm (*sauf 01616)
Ultra thin 9mm (*except 01616)



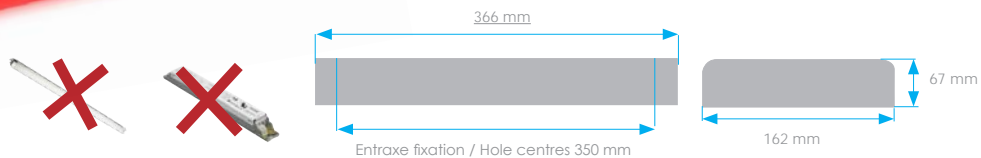
	Description Description	Alim. Voltage	Puissance Power	Couleur Colour	Poids Weight	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Réf. Ref.
4000 K	Plafonnier carré Square Downlight	24 VDC	1500 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	350 g	20 W	L 295 x l 295 x H 9 mm	01554
4000 K	Plafonnier carré Square Downlight	24 VDC	3000 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	450 g	40 W	L 595 x l 595 x H 9 mm	01553
4000 K	Plafonnier carré Square Downlight	115-260 VAC	1500 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	350 g	20 W	L 295 x l 295 x H 9 mm	01504
4000 K	Plafonnier carré Square Downlight	115-260 VAC	3000 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	450 g	40 W	L 595 x l 595 x H 9 mm	01464
4000 K	Plafonnier rectangle Rectangle Downlight	115-260 VAC	2000 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	450 g	24 W	L 595 x l 295 x H 9 mm	01661
6000 K	Plafonnier rectangle Rectangle Downlight	24 VDC	2000 lm	6000 K Blanc froid 6000 K Cool white	450 g	24 W	L 595 x l 295 x H 9 mm	01851
6000 K	Plafonnier rectangle Rectangle Downlight	115-260 VAC	2000 lm	6000 K Blanc froid 6000 K Cool white	450 g	24 W	L 595 x l 295 x H 9 mm	01850
4000 K	Plafonnier rectangle encastré Recessed rectangle Downlight	115-260 VAC	3000 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	450 g	40 W	L 1195 x l 295 x H 35 mm	01616*
	Interrupteur variateur rotatif Rotary dimmer switch							01582



Photo: Lady Comeau



Consommation électrique Power consumption	13 W / 22 W
Puissance Power	500 / 2000 lumen
Angle de diffusion Beam angle	120°
Matériaux Material	PC+ ABS
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Poids Weight	625 g
Dimensions Dimensions	L 366 x l 162 x H 67 mm
Fourni avec Supplied with	2 presses étoupes 2 cable glands
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Températures supportées Withstands temperatures	-25°C à +70°C -25°C to +70°C

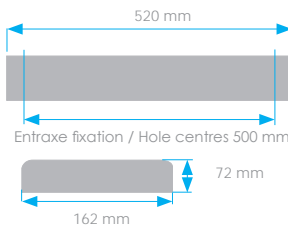
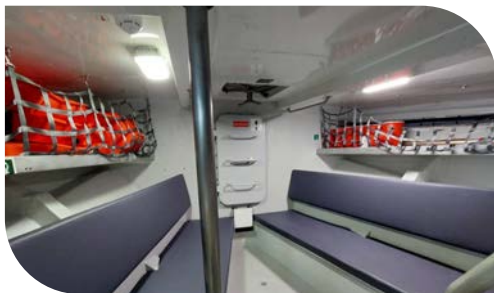


m	Ø	Lux
0.6 m	1.8 m	1694.9
1.2 m	3.6 m	423.7
1.8 m	5.4 m	188.3
2.4 m	7.2 m	105.9
3.0 m	9.0 m	67.8

SAMSUNG	Alim. Voltage	Hertz Hertz	Description Description	Puissance Power	Couleur Colour	Conso. Cons.	Réf. Ref.
	24-30 VDC	-	Plafonnier 28W 28W Downlight	2000 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	15W	01358
	24-30 VDC	-	Plafonnier 28W avec secours 28W Downlight with backup	2000 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	15W	01722
	225-260 VAC	50Hz	Plafonnier 28W 28W Downlight	2000 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	13W	01357
	225-260 VAC	50Hz	Plafonnier 28W avec secours 28W Downlight with backup	2000 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	13W	01721
	225-260 VAC	60Hz	Plafonnier 28W 28W Downlight	2000 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	13W	01680
	225-260 VAC	60Hz	Plafonnier 28W avec secours 28W Downlight with backup	2000 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	13W	01725
	24-30 VDC	-	Plafonnier Rouge Red Downlight	500 lm	Rouge / Red	15W	01376
	24-30 VDC	-	Plafonnier Rouge avec secours Red Downlight with backup	500 lm	Rouge / Red	15W	01724
	225-260 VAC	50Hz	Plafonnier Rouge Red Downlight	500 lm	Rouge / Red	22W	01359
	225-260 VAC	50Hz	Plafonnier Rouge avec secours Red Downlight with backup	500 lm	Rouge / Red	22W	01723
	225-260 VAC	60Hz	Plafonnier Rouge Red Downlight	500 lm	Rouge / Red	22W	01681
	225-260 VAC	60Hz	Plafonnier Rouge avec secours Red Downlight with backup	500 lm	Rouge / Red	22W	01726

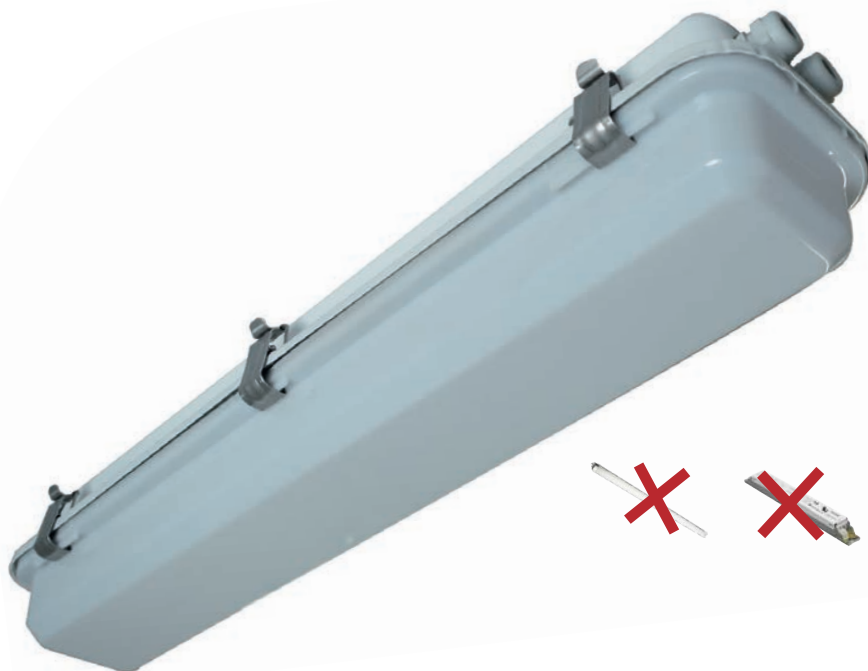


Consommation électrique Power consumption	18 W / 23 W
Puissance Power	3000 / 4000 lumen
Angle de diffusion Beam angle	120°
Matériaux Material	PC+ABS
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Poids Weight	890 g
Dimensions Dimensions	L 520 x l 162 x H 72 mm
Fourni avec Supplied with	2 presses étoupes 2 cable glands
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Températures supportées Withstands temperatures	-25°C à +70°C -25°C to +70°C

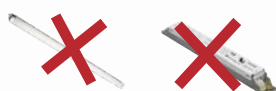


3000 lm			4000 lm		
m	Ø	Lux	m	Ø	Lux
0.6 m	1.8 m	2698.0	0.6 m	1.8 m	3567.0
1.2 m	3.6 m	674.5	1.2 m	3.6 m	891.9
1.8 m	5.4 m	299.8	1.8 m	5.4 m	396.4
2.4 m	7.2 m	168.6	2.4 m	7.2 m	223.0
3.0 m	9.0 m	107.9	3.0 m	9.0 m	142.7

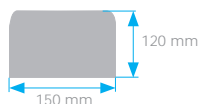
	Alim. Voltage	Hertz Hertz	Description Description	Puissance Power	Couleur Colour	Conso. Cons.	Réf. Ref.
	24-30 VDC	-	Plafonnier 36 W 36 W Downlight	3000 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white	23 W	01589
	24-30 VDC	-	Plafonnier 36 W avec secours 36 W Downlight with backup	3000 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white	23 W	01727
	225-260 VAC	50Hz	Plafonnier 36 W 36 W Downlight	3000 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white	18 W	01590
	225-260 VAC	50Hz	Plafonnier 36 W avec secours 36 W Downlight with backup	3000 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white	18 W	01728
	225-260 VAC	50Hz	Plafonnier 36 W avec secours ROUGE 36 W Downlight with RED backup	3000 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white	18 W	01949
	225-260 VAC	50Hz	Plafonnier 36 W 36 W Downlight	4000 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white	18 W	01757
	225-260 VAC	50Hz	Plafonnier 36 W avec secours 36 W Downlight with backup	4000 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white	18 W	01758
	225-260 VAC	60Hz	Plafonnier 36 W 36 W Downlight	3000 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white	18 W	01678
	225-260 VAC	60Hz	Plafonnier 36 W avec secours 36 W Downlight with backup	3000 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white	18 W	01731
	225-260 VAC	50Hz	Plafonnier 36 W 36 W Downlight	3000 lm	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	18 W	01675
	225-260 VAC	50Hz	Plafonnier 36 W avec secours 230 VAC 36 W Downlight with 230 VAC backup	3000 lm	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	18 W	01730
	225-260 VAC	50Hz	Plafonnier 36 W avec secours ROUGE 230 VAC 36 W Downlight with 230 VAC backup RED	3000 lm	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	18 W	01736
	225-260 VAC	60Hz	Plafonnier 36 W 36 W Downlight	3000 lm	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	18 W	01679
	225-260 VAC	60Hz	Plafonnier 36 W avec secours 36 W Downlight with backup	3000 lm	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	18 W	01732
	110-230 VAC	50/60 Hz	Plafonnier Gradable 36 W 36 W Dimmable Downlight	3000 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white	18 W	01671
	110-230 VAC	50/60 Hz	Plafonnier Gradable 36 W avec secours 36 W Dimmable Downlight with backup	3000 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white	18 W	01729
	110-230 VAC	50/60 Hz	Plafonnier Gradable 36 W avec secours ROUGE 24 VDC 36 W Dimmable Downlight with 24 VDC RED backup	3000 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white	18 W	01948



Consommation électrique Power consumption	18 W / 23 W
Puissance Power	3000 lumen
Couleur Colour	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white
Angle de diffusion Beam angle	120°
Matériaux Material	Inox + PMMA Stainless Steel + PMMA
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP65
Poids Weight	1900 g
Dimensions Dimensions	L 700 x l 150 x H 120 mm
Fourni avec Supplied with	2 presses étoupes 2 cable glands
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Températures supportées Withstands temperatures	-25°C à +70°C -25°C to +70°C



Entraxe fixation / Hole centres 340 mm



	Alim. Voltage	Hertz Hertz	Description Description	Conso. Cons.	Réf. Ref.
	24-30 VDC	-	Plafonnier INOX 36W 36W S/S Downlight	23 W	01406
	225-260 VAC	50 Hz	Plafonnier INOX 36W 36W S/S Downlight	18 W	01407
	225-260 VAC	50 Hz	Plafonnier INOX 36W + secours 230V 36W S/S Downlight + 230V backup	18 W	01756
	225-260 VAC	60 Hz	Plafonnier INOX 36W 36W S/S Downlight	18 W	01682
	24-30 VDC	-	Option secours 140 lm 140 lm backup lighting option	3.9 W	01341





25 W



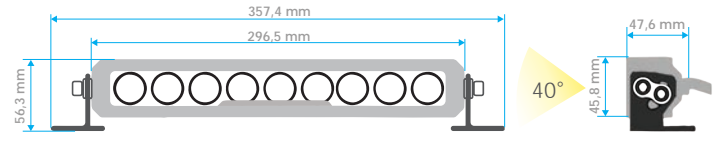
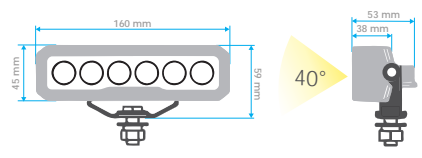
01780

45 W



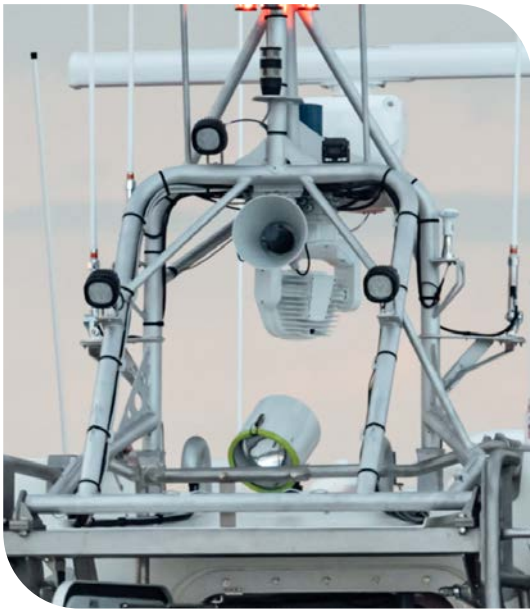
01781

Consommation électrique Power consumption	25 W / 45 W
Alimentation Voltage	12 - 36VDC
Puissance Power	1500 lm / 3000 lm
Couleur Colour	6000 K Blanc froid 6000 K Cool white
Angle de diffusion Beam angle	40°
Matériaux Material	Alu. + PC + Inox Alu. + PC + Stainless steel
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	30 cm de câble 30 cm cable
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Températures supportées Withstands temperatures	-25°C à +80°C -25°C to +80°C



	Alim. Voltage	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Couleur Colour	Réf. Ref.
	12-36 VDC	25 W	L 160 x l 53 x H 59 mm	6000 K Blanc froid 6000 K Cool white	01780
	12-36 VDC	45 W	L 357 x l 47 x H 56 mm	6000 K Blanc froid 6000 K Cool white	01781

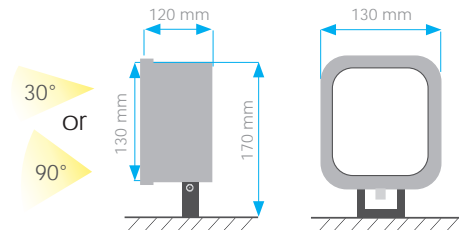




Consommation électrique Power consumption	14 W / 150 W
Puissance Power	750 / 13500 lumen
Angle de diffusion Beam angle	30° / 90°
Matériaux Material	Aluminium + PMMA + A4
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP68
Poids Weight	350 g / 5000 g
Fourni avec Supplied with	5 m de câble + gaine thermorétractable adhésivée 5 m of cable + adhesive line heat shrink tubing
Option Option	Longueur de câble supplémentaire réf. 01720 Additional cable length ref. 01720
Garantie Warranty	5 ans 5 years
Températures supportées Withstands temperatures	-40°C à +85°C -40°C to +85°C

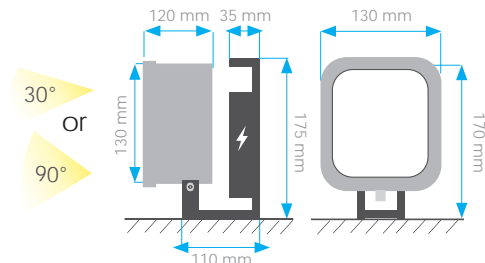
82W

9-32 VDC
Ref. 01455
Ref. 01463



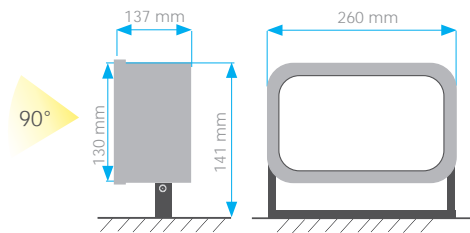
92W

100-305 VAC
Ref. 01640
Ref. 01641



150W

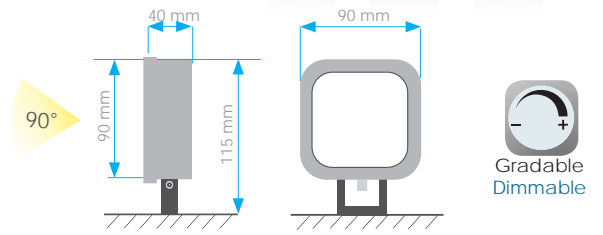
9-32 VDC
Ref. 01451
100-305 VAC
Ref. 01452



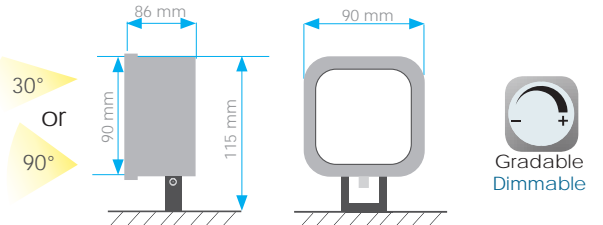
	Alimentation Voltage	Description Description	Puissance Power	Couleur Colour	Poids Weight	Angle Angle	Conso. Cons.	Réf. Ref.
	9-32 VDC	Projecteur 82 W 82 W Floodlight	7000 lm	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white	1900 g	90°	82 W	01455
	100-305 VAC	Projecteur 92 W 92 W Floodlight	7000 lm	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white	2900 g	90°	92 W	01640
	9-32 VDC	Projecteur 82 W 82 W Floodlight	7000 lm	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white	1900 g	30°	82 W	01463
	100-305 VAC	Projecteur 92 W 92 W Floodlight	7000 lm	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white	2900 g	30°	92 W	01641
	18-32 VDC	Projecteur 150 W 150 W Floodlight	13500 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	5000 g	90°	150 W	01451
	100-277 VAC	Projecteur 150W 150W Floodlight	13500 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	5000 g	90°	150 W	01452



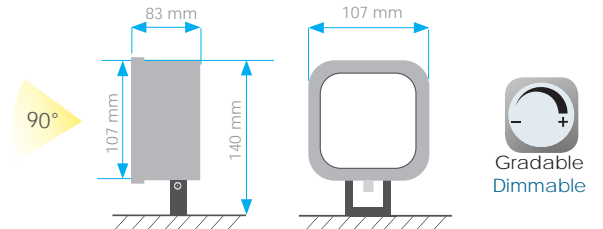
14W
9-32 VDC
Ref. 01450



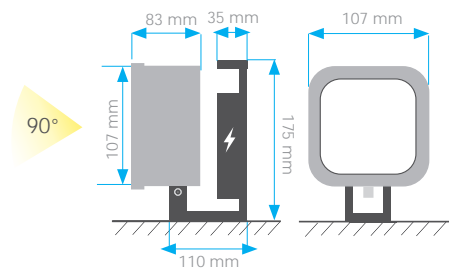
22W
18-32 VDC
Ref. 01453
Ref. 01454



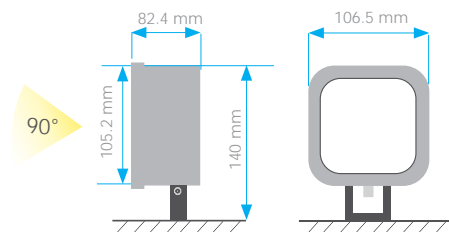
38W
9-32 VDC
Ref. 01624



43W
100-305 VAC
Ref. 01639



14W
9-30 VDC
Ref. 01625



	Alimentation Voltage	Description Description	Puissance Power	Couleur Colour	Poids Weight	Angle Angle	Conso. Cons.	Réf. Ref.
	9-32 VDC	Projecteur 14 W 14 W Floodlight	750 lm	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white	350 g	90°	14 W	01450*
	18-32 VDC	Projecteur 22 W 22 W Floodlight	1400 lm	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white	700 g	90°	22 W	01453*
	18-32 VDC	Projecteur 22 W 22 W Floodlight	1400 lm	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white	700 g	30°	22 W	01454*
	9-32 VDC	Projecteur 38 W 38 W Floodlight	2800 lm	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white	1200 g	90°	38 W	01624*
	100-305 VAC	Projecteur 43 W 43 W Floodlight	2800 lm	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white	2200 g	90°	43 W	01639
	9-30 VDC	Projecteur 14 W 14 W Floodlight	240 lm	Rouge Red	1200 g	90°	14 W	01625

* Gradables avec gradateur Mantagua (ref. 01159)/ * Dimmable with Mantagua dimmer (ref. 01159)



Alimentation Voltage	9-30 VDC
Puissance Power	2500 / 3800 / 4100 / 5200 lm
Couleur Colour	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white
Matériaux Material	Aluminium + Inox Aluminium + Stainless steel
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP68
Fourni avec Supplied with	50 cm de câble 50 cm cable
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Températures supportées Withstands temperatures	-40°C à +85°C -40°C to +85°C

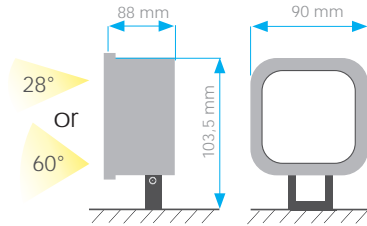


24 W

Ref. 01534
Ref. 01535



Ref. 01743
Ref. 01744

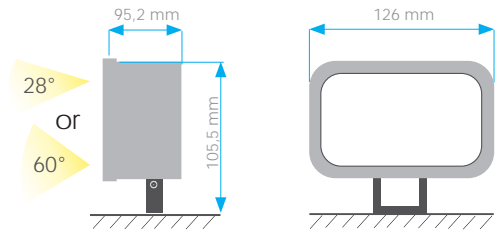


36 W

Ref. 01536
Ref. 01537



Ref. 01676
Ref. 01677

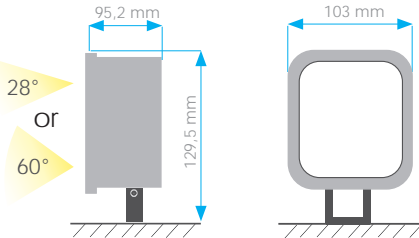


43 W

Ref. 01538
Ref. 01539



Ref. 01745
Ref. 01746

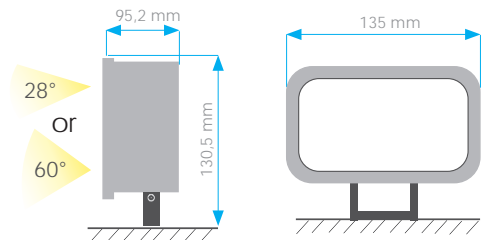


55 W

Ref. 01540
Ref. 01541



Ref. 01747
Ref. 01748



	Puissance Power	Angle Angle	Conso. Cons.	Blanc White	Noir Black
	2500 lm	28°	24 W	01534	01743
	2500 lm	60°	24 W	01535	01744
	3800 lm	28°	36 W	01536	01676
	3800 lm	60°	36 W	01537	01677
	4100 lm	28°	43 W	01538	01745
	4100 lm	60°	43 W	01539	01746
	5200 lm	28°	55 W	01540	01747
	5200 lm	60°	55 W	01541	01748

Information :

Livré avec 0,5 mètre de câble et gaine thermorétractable adhésive. Longueur de câble supplémentaire disponible en option (ref. 01720).

Information :

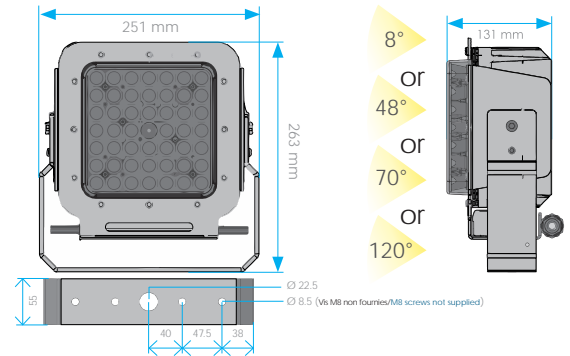
Supplied with 0.5 meter of cable + adhesive heat shrink tubing. Additional cable length available as an option (ref. 01720).



Consommation électrique Power consumption	18 / 36 / 75 / 150 / 300 W
Alimentation Voltage	24 VDC ou/or 110-230 VAC
Angles Angles	8° / 48° / 70° / 120°
Puissance Power	3000/6000/12000/24000/48000 lm
Couleur Colour	5700 K Blanc froid ou rouge 5700 K Cool white or red
Matériaux Material	Alu. anodisé + Inox 316L + PC Anodised alu. + 316L SS + PC
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Gradateur 0-10 VDC 0-10 VDC dimming	Pour 110/230 VAC Only for 110/230 VAC
Fourni avec Supplied with	Presses étoupes Cable glands
Garantie Warranty	2 ans 2 years



NEW
18 W
NEW
36 W
75 W



Pour 75W/ For 75W :

Angle	m	Ø	Lux
8°	98.0 m	16.2 m	24.2
	196.0 m	32.4 m	6.0
	294.0 m	48.6 m	2.7
	392.0 m	64.8 m	1.5
	490.0 m	81.0 m	1.0
48°	29.0 m	24.9 m	25.1
	58.0 m	49.8 m	6.3
	87.0 m	74.7 m	2.8
	116.0 m	99.6 m	1.6
	145.0 m	124.5 m	1.0
70°	16.5 m	24.9 m	24.8
	33.0 m	49.8 m	6.2
	49.5 m	74.7 m	2.8
	66.0 m	99.6 m	1.5
	82.5 m	124.5 m	1.0
120°	12.0 m	43.0 m	24.4
	24.0 m	86.0 m	6.1
	36.0 m	129.0 m	2.7
	48.0 m	172.0 m	1.5
	60.0 m	215.0 m	1.0

	Puissance Power	Alim. Voltage	Conso. Cons.	Hertz Hertz	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Angle 8°	Angle 48°	Angle 70°	Angle 120°
NEW! 5700 K	3000 lm	24 VDC	18 W	-	L 263 x l 251 x H 131 mm	5.5 kg 5.5 kg	-	-	-	01989
5700 K	3000 lm	110-230 VAC	18 W	50/60 Hz	L 263 x l 251 x H 131 mm	6.2 kg 6.2 kg	-	-	-	01991
NEW! 5700 K	6000 lm	24 VDC	36 W	-	L 263 x l 251 x H 131 mm	5.5 kg 5.5 kg	-	-	-	01990
5700 K	6000 lm	110-230 VAC	36 W	50/60 Hz	L 263 x l 251 x H 131 mm	6.2 kg 6.2 kg	-	-	-	01992
5700 K	12000 lm	24 VDC	75 W	-	L 263 x l 251 x H 131 mm	5.5 kg 5.5 kg	01793	01794	01795	01796
5700 K	12000 lm	110-230 VAC	75 W	50/60 Hz	L 263 x l 251 x H 131 mm	6.2 kg 6.2 kg	01797	01798	01799	01800
NEW!	2400 lm	110-220 VAC	75 W	50/60 Hz	L 263 x l 251 x H 131 mm	6.2 kg 6.2 kg	01910	01911	01912	01913

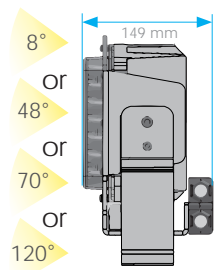
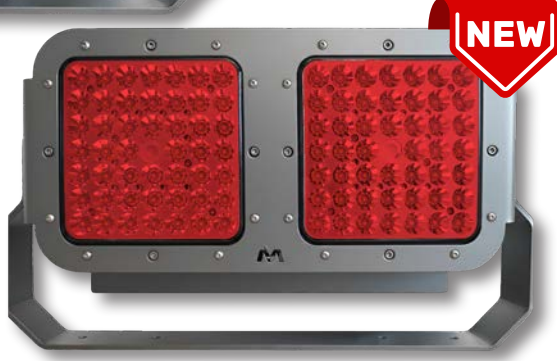
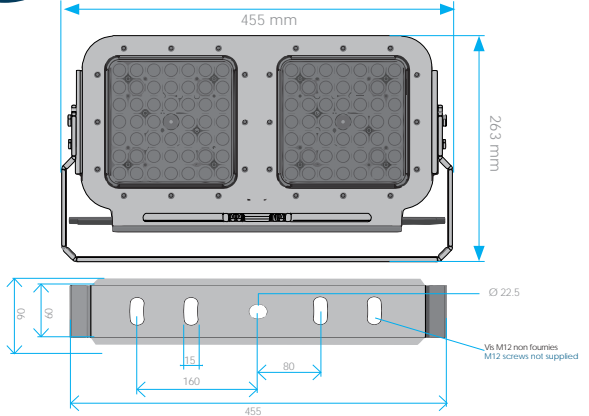
150 W

9.6 / 10
INDICE DE RÉPARABILITÉ
REPAIRABILITY INDEX

VNF
CEM

CE

IP67



8°

m	Ø	Lux
135.0 m	22.4 m	25.3
270.0 m	44.8 m	6.3
405.0 m	67.2 m	2.8
540.0 m	89.6 m	1.6
675.0 m	112.0 m	1.0

48°

m	Ø	Lux
42.0 m	36.1 m	23.9
84.0 m	72.2 m	6.0
126.0 m	108.3 m	2.7
169.0 m	144.4 m	1.5
210.0 m	180.5 m	1.0

70°

m	Ø	Lux
23.0 m	34.7 m	25.5
46.0 m	69.4 m	6.4
69.0 m	104.1 m	2.8
92.0 m	136.6 m	1.6
115.0 m	173.5 m	1.0

120°

m	Ø	Lux
17.0 m	61.0 m	24.4
34.0 m	122.0 m	6.1
51.0 m	183.0 m	2.7
68.0 m	244.0 m	1.5
85.0 m	305.0 m	1.0

	Puissance Power	Alim. Voltage	Conso. Cons.	Hertz Hertz	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Angle 8°	Angle 48°	Angle 70°	Angle 120°
	24000 lm	24 VDC	150 W	-	L 263 x l 455 x H 149 mm	10 kg 10 kg	01801	01802	01803	01804
	24000 lm	110-230 VAC	150 W	50/60 Hz	L 263 x l 455 x H 149 mm	13 kg 13 kg	01805	01806	01807	01808
	4700 lm	110-220 VAC	150 W	50/60 Hz	L 263 x l 455 x H 149 mm	13 kg 13 kg	01914	01915	01916	01917

Informations :

Raccordement par presse étoupes (fourni)
Connection by cable glands (supplied)

Bloc d'alimentation externe IP67 (110-230V) fixé sur le châssis.
IP67 external power supply unit (110-230V) fixed on the frame.

7 Crans d'inclinaison
7 Tilting positions



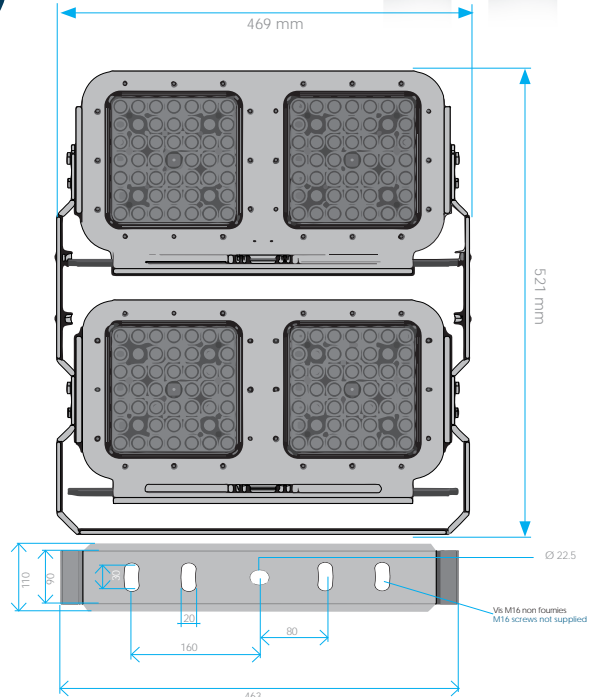
300W

9.6 / 10
INDICE DE RÉPARABILITÉ
REPAIRABILITY INDEX

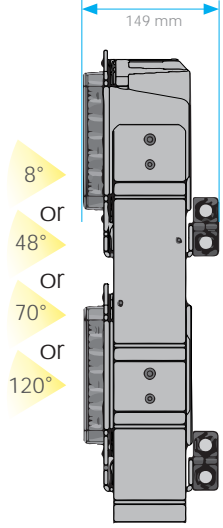
VNF
XIS
CEM

CE

IP67



⚠ Ne pas fixer horizontalement
Do not mount horizontally



8°

m	∅	Lux
196.0 m	32.5 m	24.0
392.0 m	65.0 m	6.0
588.0 m	97.5 m	2.7
784.0 m	130.0 m	1.5
980.0 m	162.5 m	1.0

48°

m	∅	Lux
58.0 m	49.8 m	25.1
116.0 m	99.6 m	6.3
174.0 m	149.4 m	2.8
232.0 m	199.2 m	1.6
290.0 m	249.0 m	1.0

70°

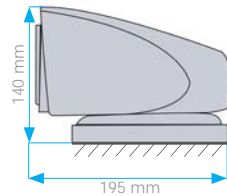
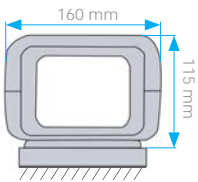
m	∅	Lux
33.0 m	49.8 m	24.8
66.0 m	99.6 m	6.2
99.0 m	149.4 m	2.8
132.0 m	199.2 m	1.5
165.0 m	249.0 m	1.0

120°

m	∅	Lux
24.0 m	86.1 m	24.4
48.0 m	172.2 m	6.1
72.0 m	258.3 m	2.7
96.0 m	344.4 m	1.5
120.0 m	430.5 m	1.0

SAMSUNG	Puissance Power	Alim. Voltage	Conso. Cons.	Hertz Hertz	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Angle 8°	Angle 48°	Angle 70°	Angle 120°
5700 K	48000 lm	24 VDC	300 W	-	L 521 x l 469 x H 149 mm	20 kg 20 kg	01809	01810	01811	01812
5700 K	48000 lm	110-230 VAC	300 W	50/60 Hz	L 521 x l 469 x H 149 mm	26 kg 26 kg	01813	01814	01815	01816
NEW!	9400 lm	110-220 VAC	300 W	50/60 Hz	L 521 x l 469 x H 149 mm	26 kg 26 kg	01918	01919	01920	01921

Consommation électrique Power consumption	22 W
Alimentation Power supply	12-30 VDC
Intensité lumineuse Lighting intensity	70 000 cd
Portée Beam span	1 lux à 500 metres 1 lux at 500 meters
Couleur Colour	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white
Angle de diffusion Beam angle	8°
Matériaux Material	ASA blanc ou noir + PC White or black ASA + PC
Poids Weight	1.5 kg
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP68
Télécommande Remote command	1 filaire avec 4 m de câble 1 wired with 4 m cable
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Températures supportées Withstands temperatures	-30°C à +70°C -30°C to +70°C



Description
Description

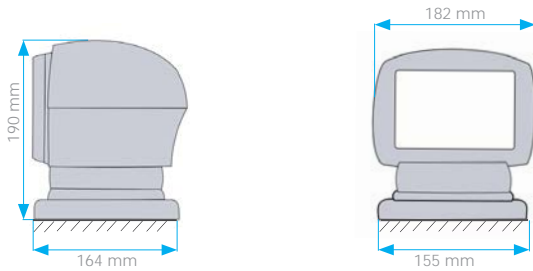
Réf.
Ref.

	Projecteur blanc White floodlight	01621
	Projecteur noir Black floodlight	01622

4 mètres de câble
4 meters cable



Consommation électrique Power consumption	36 W
Alimentation Power supply	12-30 VDC
Intensité lumineuse Lighting intensity	460 000 cd
Portée Beam span	1 lux à 1000 metres 1 lux at 1000 meters
Couleur Colour	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white
Angle de diffusion Beam angle	8°
Matériaux Material	ASA blanc ou noir + PC White or black ASA + PC
Poids Weight	3 kg
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP68
Télécommandes Remote commands	1 sans fil (pile incluse) + 1 filaire avec 5 m de câble incluses 1 wireless (battery included) + 1 wired with 5 m cable included
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Températures supportées Withstands temperatures	-30°C à +70°C -30°C to +70°C

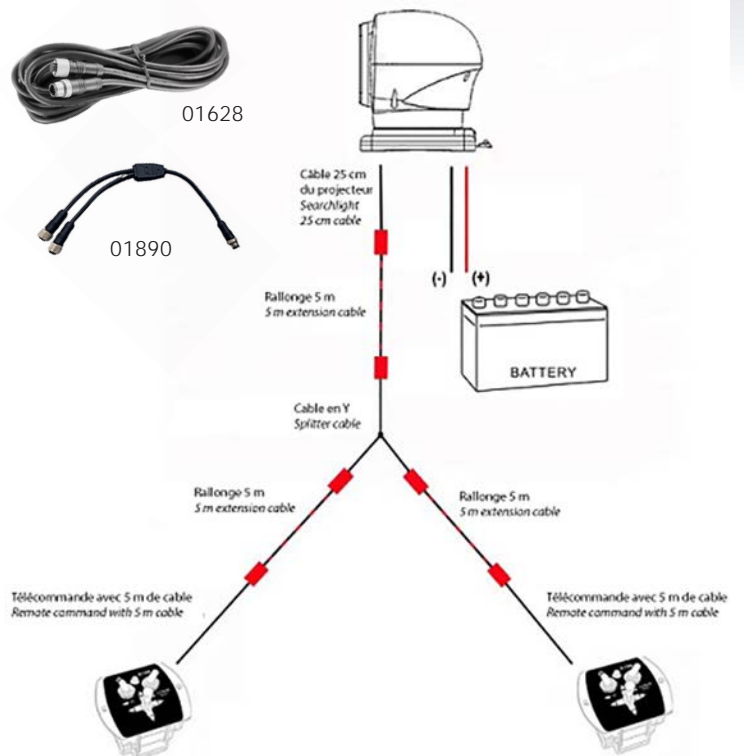


Description	Ref.
Description	Ref.
Projecteur blanc White floodlight	01613
Projecteur noir Black floodlight	01614



Mode deux vitesses (rapide/lent)
Dual speed mode (fast/slow)

Options	Ref.
Options	Ref.
Rallonge 5 m pour télécommande filaire 5 m cable extension for wired remote control	01628
Câble en Y pour raccorder deux télécommandes Splitter cable to connect 2 remote controls	01890
Télécommande filaire + 5m de câble Wired remote command + 5m cable	01615
Télécommande sans fil Wireless remote command	01895



KIT D' ADAPTATION LED POUR DHR DHR LED ADAPTATION KIT

PROJECTEUR RECHERCHE LED / LED SEARCH LIGHT



DHR 150
Ø 150 mm
01734



DHR 180
Ø 180 mm
01735



DHR 220
Ø 220 mm
01753

Consommation électrique Power consumption	19 W / 27 W
Alimentation Power supply	10-30 VDC / 20-30 VDC
Intensité lumineuse Lighting intensity	48 000 cd / 68 550 cd
Couleur Colour	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white
Angle de diffusion Beam angle	8°
Matériaux Material	Aluminium+ASA+ PC Aluminium+ASA+ PC
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	40 cm de câble 40 cm cable
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Températures supportées Withstands temperatures	-30°C à +70°C -30°C to +70°C

	Description Description	Alimentation Power supply	Int. lumineuse Lighting intensity	Angle Angle	Conso. Cons.	Réf. Ref.
	KIT DHR 150	10-30 VDC	48 000 cd	8°	19W	01734
	KIT DHR 180	10-30 VDC	55 000 cd	8°	24W	01735
	KIT DHR 220	20-30 VDC	68 550 cd	8°	27W	01753

Faisceau avec de l'halogène
Halogen light beam



Faisceau avec kit led DHR MANTAGUA
DHR led kit MANTAGUA light beam





Alimentation Power supply	10-30 VDC
Débit Throughput	De 4800 à 115200 bauds From 4800 to 115200 bauds
Dimensions Dimensions	130 x 64 x 30mm

Starcom amplificateur NMEA NMEA buffer Starcom	Réf. Ref. 01609
---	-----------------------

Descriptif technique :

Amplifie et isole le signal NMEA reçu et l'envoie vers 4 sorties indépendantes, ce qui permet de connecter un émetteur NMEA (par ex : GPS) vers 4 récepteurs sans détérioration du signal dû à une surcharge du bus. L'entrée NMEA est opto-isolée permettant d'éviter tout problème du aux boucles de masse ou à des alimentations différentes. Ces sorties indépendantes et isolées peuvent être utilisées avec n'importe quel récepteur NMEA. Il fonctionne jusqu'à une vitesse de 115200 bauds. La LED présente sur le dessus du produit permet une visualisation de la présence du signal d'entrée.

Description :

Amplifies and isolates the received NMEA signal and sends it to 4 independent outputs, allowing a NMEA transmitter (e.g. GPS) to be connected to 4 receivers without signal degradation due to bus overload. The NMEA input is opto-isolated to avoid problems due to ground loops or different power supplies. These independent and isolated outputs can be used with any NMEA receiver. It operates up to 115200 baud. The LED on the top of the product displays the presence of the input signal.



Photo: MARINE NATIONALE / Alain Menot



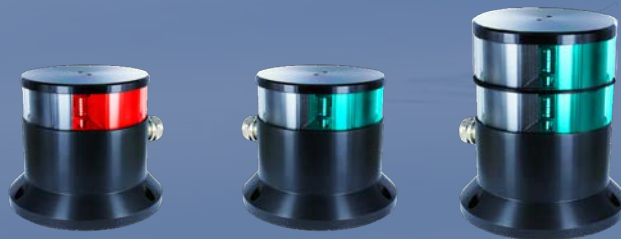
NAVISLIM



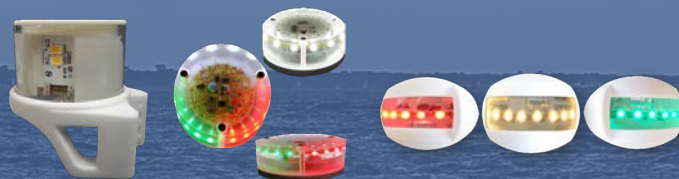
NAVIPRO



NAVIMAX





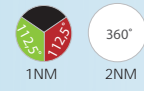



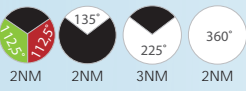

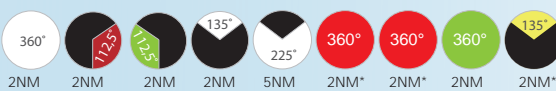

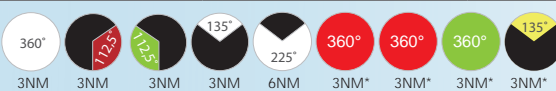



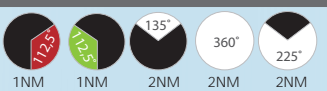
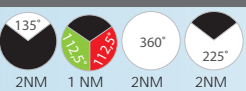
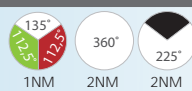


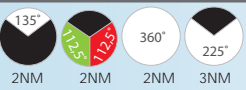
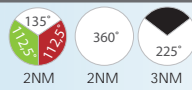






**FEUX RÉSINÉS
EPOXY RESIN LIGHTS**



COMMENT CHOISIR VOS FEUX DE NAVIGATION / HOW TO CHOOSE THE RIGHT NAVIGATION LIGHTS

NORME IMO COLREG 72 / IMO COLREG 72 RULES

Type d'embarcation / Boat type	Combinaisons de feux / Navigation lights combinations
Moteur < 7m Power < 23ft 	 2NM TINY - NAVIPRO
Moteur < 12m Power < 39ft 	 1NM 1NM 2NM 2NM 2NM  1NM 2NM  1NM 1NM 2NM NAVISLIM - NAVIPRO
Moteur < 20m Power < 65ft 	 2NM 2NM 2NM 3NM 2NM  2NM 2NM 3NM 2NM NAVISLIM - NAVIPRO
Moteur < 50m Power < 164ft 	 2NM 2NM 2NM 2NM 5NM 2NM* 2NM* 2NM* 2NM* NAVISLIM - NAVIPRO
Moteur ≥ 50m Power ≥ 164ft 	 3NM 3NM 3NM 3NM 6NM 3NM* 3NM* 3NM* 3NM* NAVIMAX
Voiliers < 7m Sailboat < 7m 	 2NM* TINY - NAVIPRO
Voiliers < 12m Sailboat < 39ft 	 1NM 1NM 2NM 2NM 2NM  2NM 1NM 2NM 2NM  1NM 2NM 2NM TINY - NAVISLIM - NAVIPRO
Voiliers < 20m Sailboat < 65ft 	 2NM 2NM 2NM 2NM 3NM  2NM 2NM 2NM 3NM  2NM 2NM 3NM NAVISLIM - NAVIPRO
Voiliers ≥ 20m et < 50m Sailboat ≥ 65ft and < 164ft 	 2NM 2NM 2NM 2NM 2NM* 2NM* 5NM NAVISLIM - NAVIPRO
Voiliers ≥ 50m Sailboat ≥ 164ft 	 3NM 3NM 3NM 3NM 3NM* 3NM* 6NM NAVIMAX

* Optionnel / Optional

► Navislim	page 30
► Navipro	page 32
► Navimax	page 36
► Tiny	page 40



Nos feux de mât ne perturbent pas l'AIS ni la VHF. Ils ont été certifiés CE en 2016 par un laboratoire indépendant et répondent à la norme IEC 60945 4th Edition 2002-08 selon le rapport 204009 EMC Ed. 1.2.

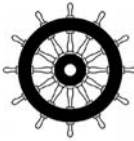
Our mast navigation lights don't interfere with VHF and AIS. They have been CE certified in 2016 by an independant laboratory and comply to the IEC 60945 4th Edition 2002-08 as per the report 204009 EMC Ed. 1.2.

MANTAGUA

Feux de navigation professionnels
Workboat navigation lights



76057/XX UK



60427/XX MED

FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED

ABYC
C-5

**HUNE
MASTHEAD**



**TRIBORD
STARBOARD**



**BABORD
PORT**





NAVISLIM VERTICAL / VERTICAL NAVISLIM

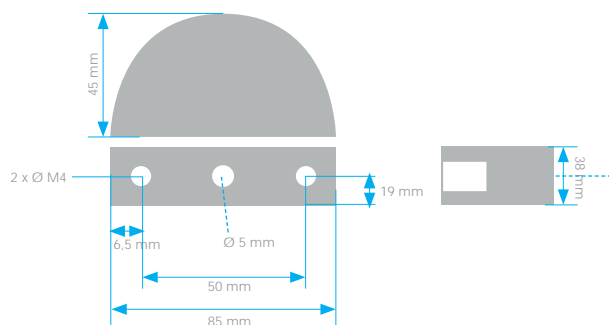
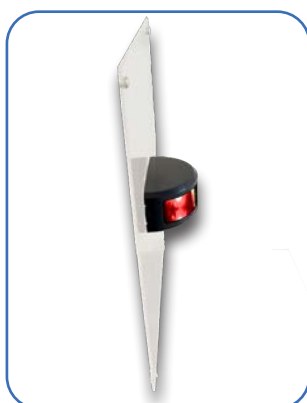


FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED

60427/XX MED



Alimentation Voltage	10 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	1.08 W / 3.24 W
Portée Visibility	2 MN / 3 MN 2 NM / 3 NM
Matériaux Material	PC + ASA traités UV UV proof PC + ASA
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Dimensions Dimensions	H 38 x L 85 x l 45 mm
Poids Weight	130 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Certification Certified	RED ENSIGN 76057/XX UK WHEELMARK 60427/XX MED / ABYC C-5: 2025
Fourni avec Supplied with	2m de câble + 2 vis M4 2m cable & 2 M4 screws
Finition Finishing	Blanc, noir ou inox poli White, black or polished SS

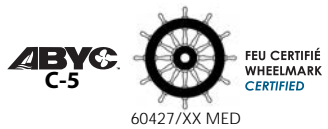


	Type Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Consommation Consumption	Blanc White	Noir Black	Inox poli* Polished S.S.*
	Babord Rouge 112,5° Port Red 112,5°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	00287	00296	00305
	Tribord Vert 112,5° Starboard Green 112,5°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	00288	00297	00306
	Bicolore Vert/Rouge 112,5° Combined Green/red 112,5°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,76 W	00289	00298	00307
	Hune ou de mâât Blanc 225° Masthead White 225°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	00290	00299	00308
	Hune ou de mâât Blanc 225° Masthead White 225°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	4,32 W	00291	00300	00309
	Poupe Blanc 135° Stern White 135°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,16 W	00292	00301	00310
	Rouge 180° x2 Babord/Tribord Red 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,76 W x 2	00293	00302	00311
	Blanc 180° x2 Babord/Tribord White 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W x 2	00294	00303	00312
	Vert 180° x2 Babord/Tribord Green 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,76 W x 2	00295	00304	00313
	Kit Babord x1 / Tribord x1 / Poupe x1 Starboard x1 / Port x1/ Stern x1 kit	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1.08 W x 2 2.16 W x 1	00347	00348	00349

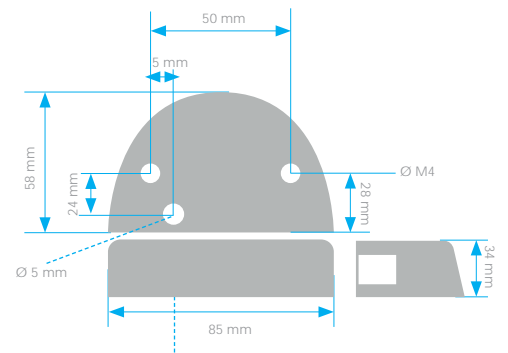
* Disponibles au 4T 2026 / *Available Q4 2026



NAVISLIM HORIZONTAL / HORIZONTAL NAVISLIM



Alimentation Voltage	10 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	1.08 W / 3.24 W
Portée Visibility	2 MN / 3 MN 2 NM / 3 NM
Matériaux Material	PC + ASA traités UV UV proof PC + ASA
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Dimensions Dimensions	H34 x L85 x l 58mm
Poids Weight	130 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Certification Certified	RED ENSIGN 76057/XX UK WHEELMARK 60427/XX MED / ABYC C-5: 2025
Fourni avec Supplied with	2m de câble + 2 vis M4 2m cable & 2 M4 screws
Finition Finishing	Blanc, noir ou inox poli White, black or polished SS



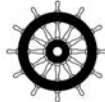
Type	Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Consommation Consumption	Blanc White	Noir Black	Inox poli* Polished S.S*
	Babord Rouge 112,5° Port Red 112,5°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	00314	00323	00332
	Tribord Vert 112,5° Starboard Green 112,5°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	00315	00324	00333
	Bicolore Vert/Rouge 112,5° Combined Green/red 112,5°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,76 W	00316	00325	00334
	Hune ou de mâât Blanc 225° Masthead White 225°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	00317	00326	00335
	Hune ou de mâât Blanc 225° Masthead White 225°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	4,32 W	00318	00327	00336
	Poupe Blanc 135° Stern White 135°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,16 W	00319	00328	00337
	Rouge 180° x2 Babord/Tribord Red 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,76 W x 2	00320	00329	00338
	Blanc 180° x2 Babord/Tribord White 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W x 2	00321	00330	00339
	Vert 180° x2 Babord/Tribord Green 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,76 W x 2	00322	00331	00340
	Kit 112,5° Babord x1 / Tribord x1 Starboard x1 / Port x1 112,5° kit	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1.08 W x 2	00350	00351	00352

* Disponibles au 4T 2026 / *Available Q4 2026

NAVIPRO AVEC PIED / NAVIPRO WITH FOOT



76057/XX UK



60427/XX MED

FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED



10/30
VDC



IMO
COLREG 72

IP67
completely
sealed



Alimentation Voltage	10 - 30 VDC / 20 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	1.08 W / 3.24 W
Portée Visibility	2 MN / 5 MN 2 NM / 5 NM
Matériaux Material	PC + ASA traités UV UV proof PC + ASA
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Poids Weight	170 g / 510 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Certification Certified	RED ENSIGN 76057/XX UK WHEELMARK 60427/XX MED / ABYC C-5



Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Consommation Consumption	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Réf. Ref.
Babord Rouge 112,5° Port Red 112,5°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00122
Tribord Vert 112,5° Starboard Green 112,5°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00123
Bicolore Vert/Rouge 112,5° Combined Green/red 112,5°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,76 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00121
Poupe Blanc 135° Stern White 135°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00124
Mouillage Blanc 360° Anchor White 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,76 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00119
Hune ou de mâât Blanc 225° Masthead White 225°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,16 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00126
Hune ou de mâât Blanc 225° Masthead White 225°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	4,32 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00128
Hune ou de mâât Blanc 225° Masthead White 225°	5 MN 5 NM	> 65 Cd	7,50 W	H 110 mm - Ø 69 mm	510 g	00147*
Hune + Mouillage Masthead with Anchor light	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,76 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00127
Hune 3 MN + Mouillage 2 MN Masthead 3NM with Anchor light 2 NM	3 MN 3 NM	> 15 Cd	4,32 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00129
Hune 5 MN + Mouillage 2MN Masthead 5NM + Anchor 2NM	5 MN 5 NM	> 65 Cd	7,50 W	H 110 mm - Ø 69 mm	510 g	00193*
Remorquage Jaune 135° Towing Yellow 135°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00130
Vert 360° Green 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00131
Rouge 360° Red 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00132
Jaune 360° Yellow 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00165*
Bleu 360° Blue 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00166
Morse 360° Morse 360°	5 MN 5 NM	> 65 Cd	7,50 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00197
Suez rouge 135° Red Suez 135°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00152
Rouge 180° x2 Babord/Tribord Red 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W x 2	H 95 mm - Ø 69 mm	340 g	00201
Vert 180° x2 Babord/Tribord Green 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W x 2	H 95 mm - Ø 69 mm	340 g	00202
Blanc 180° x2 Babord/Tribord White 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W x 2	H 95 mm - Ø 69 mm	340 g	00203
Flash Bleu 360° Blue Flash 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00181*

NAVIPRO SUPERPOSÉ / DOUBLE NAV. LIGHTS NAVIPRO



76057/XX UK



60427/XX MED

FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED



10/30
VDC



Alimentation Voltage	10 - 30 VDC / 20 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	1.08 W / 3.24 W
Portée Visibility	2 MN / 5 MN 2 NM / 5 NM
Matériaux Material	PC + ASA traités UV UV proof PC + ASA
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Poids Weight	380 g / 950 g
Information Info	Peuvent être alimentés indépendamment Lights can be powered indenpendetly
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Certification Certified	RED ENSIGN 76057/XX UK WHEELMARK 60427/XX MED / ABYC C-5



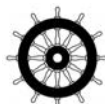
NAVIGATION / NAVIGATION

Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Consommation Consumption	Dimensions Dimensions	Poids max Max weight	Réf. Ref.
Babord Rouge 112,5° Port Red 112,5°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00148
Tribord Vert 112,5° Starboard Green 112,5°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00149
Poupe Blanc 135° Stern White 135°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00150
Hune ou de mâât Blanc 225° Masthead White 225°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	4,32 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00157
Hune ou de mâât Blanc 225° Masthead White 225°	5 MN 5 NM	> 65 Cd	7,5 W	H 165 mm - Ø 69 mm	950 g	00156*
Rouge 360° Red 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00167
Rouge 360° sur Blanc 360° Red 360° over White 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00173
Rouge 360° sur Vert 360° Red 360° over Green 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00171
Vert 360° Green 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00168
Vert 360° sur Blanc 360° Green 360° over White 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00175
Vert 360° sur Rouge 360° Green 360° over Red 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00170
Mouillage Blanc 360° Anchor White 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,76 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00160
Blanc 360° sur Rouge 360° White 360° over Red 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00172
Blanc 360° sur Vert 360° White 360° over Green 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00174
Rouge 180° x2 Babord/Tribord Red 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W x 2	H 150 mm - Ø 69 mm	760 g	00204
Vert 180° x2 Babord/Tribord Green 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W x 2	H 150 mm - Ø 69 mm	760 g	00205
Blanc 180° x2 Babord/Tribord White 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W x 2	H 150 mm - Ø 69 mm	760 g	00206
Remorquage Jaune 135° Towing Yellow 135°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00169
Rouge 360° sur Blanc 360° sur Vert 360° Red 360° over White 360° over Green 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 150 mm - Ø 69 mm	380 g	00192

* Tension alimentation = 20 - 30 VDC / Power supply = 20 - 30 VDC

NAVIPRO HISSABLE / HOISTABLE NAVIPRO

Alimentation Voltage	10 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	3,24 W
Portée Visibility	2 MN 2 NM
Matériaux Material	PC + ASA traités UV UV proof PC + ASA
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Poids Weight	855 g
Fourni avec Supplied with	1 m de câble 1 m cable
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Certification Certified	RED ENSIGN 76057/XX UK WHEELMARK 60427/XX MED / ABYC C-5
Ø câble compatible Compatible cable Ø	entre 6 et 13mm from 6 to 13mm



FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED



10/30
VDC

CE

IP 67

76057/XX UK 60427/XX MED



Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Consommation Consumption	Dimensions Dimensions	Poids max Max weight	Réf. Ref.
360° Blanc 360° White 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 155 mm - Ø 70 mm	855 g	00176
360° Rouge 360° Red 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 155 mm - Ø 70 mm	855 g	00177
360° Vert 360° Green 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 155 mm - Ø 70 mm	855 g	00178
360° Jaune 360° Yellow 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 155 mm - Ø 70 mm	855 g	00179
360° Bleu 360° Blue 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 155 mm - Ø 70 mm	855 g	00180



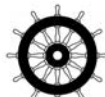
NAVIPRO PLAT PONT / HORIZONTAL DECK NAVIPRO



Navipro 5 MN (00146)
5 NM Navipro (00146)



76057/XX UK



60427/XX MED

FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED



Alimentation Voltage	10 - 30 VDC / 20 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	1.08 W / 3.24 W
Portée Visibility	2 MN / 5 MN 2 NM / 5 NM
Matériaux Material	PC + ASA traités UV UV proof PC + ASA
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Poids Weight	190 g / 530 g
Fourni avec Supplied with	1 m de câble 1 m cable
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Certification Certified	RED ENSIGN 76057/XX UK WHEELMARK 60427/XX MED / ABYC C-5

Type / Product description

Portée
Visibility














Intensité lumineuse
Lighting intensity

Consommation
Consumption

Dimensions
Dimensions

Poids max
Max weight

Réf.
Ref.

Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Consommation Consumption	Dimensions Dimensions	Poids max Max weight	Réf. Ref.
 Tricolore Tricolor	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 50 mm - Ø 69 mm	190 g	00151
 Bicolore Vert/Rouge 112,5° Combined Green/red 112,5°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,76 W	H 50 mm - Ø 69 mm	190 g	00139
 Babord Rouge 112,5° Port Red 112,5°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	H 50 mm - Ø 69 mm	190 g	00140
 Tribord Vert 112,5° Starboard Green 112,5°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	H 50 mm - Ø 69 mm	190 g	00141
 Poupe Blanc 135° Stern White 135°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,08 W	H 50 mm - Ø 69 mm	190 g	00142
 Hune ou de mât Blanc 225° Masthead White 225°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,16 W	H 50 mm - Ø 69 mm	190 g	00143
 Hune ou de mât Blanc 225° Masthead White 225°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	4,32 W	H 50 mm - Ø 69 mm	190 g	00144
 Hune ou de mât Blanc 225° Masthead White 225°	5 MN 5 NM	> 65 Cd	7,50 W	H 65 mm - Ø 69 mm	530 g	00146*
 Mouillage Blanc 360° Anchor White 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,76 W	H 50 mm - Ø 69 mm	190 g	00145
 Suez Rouge 135° Red Suez 135°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 50 mm - Ø 69 mm	190 g	00153
 Rouge 180° x2 Babord/Tribord Red 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W x 2	H 50 mm - Ø 69 mm	380 g	00207
 Vert 180° x2 Babord/Tribord Green 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W x 2	H 50 mm - Ø 69 mm	380 g	00208
 Blanc 180° x2 Babord/Tribord White 180° x2 Starboard/Port	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W x 2	H 50 mm - Ø 69 mm	380 g	00209

* Tension alimentation = 20 - 30 VDC / Power supply = 20 - 30 VDC

NEW**NAVIMAX >20M ET >50M / NAVIMAX >20M(65FT) & >50M(164FT)**20/30
VDC110/230
VACIMO
COLREG 72IP67
completely
sealedFEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED

60427/XX MED

Alimentation Voltage	20 - 30 VDC / 110 - 230 VAC
Consommation électrique Power consumption	2.3 W / 15 W
Portée Visibility	3 MN / 6 MN 3 NM / 6 NM
Matériaux Material	PC/Aluminium / verre borosilicate PC/Aluminium / borosilicate glass
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Certification Certified	WHEELMARK 60427/XX MED
Type gradation Dimming type	PWM (uniquement pour 20-30VDC) PWM (only for 20-30VDC)
Raccordement Connexion	Connecteur débrochable 2 voies 2-way pluggable connector
Options Options	ATEX / Dégivrage uniquement pour 20-30VDC ATEX / Arctic only for 20-30VDC



Type / Product description	Portée Visibility	Intensité Intensity	Dimensions Dimensions	Consommation Consumption	Poids Weight	20-30 VDC	110-230 VAC
Babord Rouge 112,5° Port Red 112,5°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	3,20W	1150 g	00211	00249
Tribord Vert 112,5° Starboard Green 112,5°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	2,30W	1150 g	00212	00250
Poupe Blanc 135° Stern White 135°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	4,00 W	1150 g	00213	00251
Hune ou de mâât Blanc 225° Masthead White 225°	6 MN 6 NM	> 118 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	14,70 W	1150 g	00214	00252
Rouge 360° Red 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	10,30 W	1150 g	00215	00253
Blanc 360° White 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	-	1150 g	00216	00254
Vert 360° Green 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	7,80 W	1150 g	00217	00255
Jaune 360° Yellow 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	-	1150 g	00218	00256
Bleu 360° Blue 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	-	1150 g	00219	00257
Rouge 180° x2 Babord/Tribord Red 180° x2 Starboard/Port	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	-	2300 g	00220	00258
Blanc 180° x2 Babord/Tribord White 180° x2 Starboard/Port	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	-	2300 g	00221	00259
Vert 180° x2 Babord/Tribord Green 180° x2 Starboard/Port	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	-	2300 g	00222	00260
Jaune 180° x2 Babord/Tribord Yellow 180° x2 Starboard/Port	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	-	2300 g	00223	00261
Remorquage Jaune 135° Towing Yellow 135°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	-	1150 g	00224	00262
Suez rouge 135° Red Suez 135°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	-	1150 g	00225	00263
Kiel vert 135° Green kiel 135°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	-	1150 g	00226	00264
Panama bleu 60° Panama blue 60°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	-	1150 g	00227	00265
Manoeuvre blanc 360° Maneuver White 360°	5 MN 5 NM	> 65 Cd	H 105 mm - Ø 132 mm	-	1150 g	00228	00266

Uniquement pour 20-30VDC / Only for 20-30VDC :

Option ATEX zone 2 - Moyen de protection "ec" / Zone 2 ATEX option - level of protection "ec"	00353	N/A
Option dégivrage automatique. Puissance de 50W par les fils d'alimentation existants - se déclenche au-dessous de 5°C Automatic Arctic option. Power 50W through power supply cables (no additional cable needed) - switches on below 5°C	00354	N/A

NEW

NAVIMAX DOUBLE >20M ET >50M / DOUBLE NAVIMAX >20M & >50M



20/30 VDC

110/230 VAC



IMO COREG 72

IP67 completely sealed

UV resistant



FEU CERTIFIÉ WHEELMARK CERTIFIED

60427/XX MED



Alimentation Voltage	20 - 30 VDC / 110 - 230 VAC
Consommation électrique Power consumption	2.3 W / 15 W
Portée Visibility	3 MN / 6 MN 3 NM / 6 NM
Matériaux Material	PC/Aluminium / verre borosilicate PC/Aluminium / borosilicate glass
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Certification Certified	WHEELMARK 60427/XX MED
Type gradation Dimming type	PWM (uniquement pour 20-30VDC) PWM (only for 20-30VDC)
Raccordement Connexion	Connecteur débrochable 2 voies 2-way pluggable connector
Option Option	Dégivrage uniquement pour 20-30VDC Arctic only for 20-30VDC

Type / Product description	Portée Visibility	Intensité Intensity	Consommation Consumption	Dimensions Dimensions	Poids Weight	20-30 VDC	110-230 VAC
Babord Rouge 112,5° Port Red 112,5°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	3,20 W	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00229	00267
Tribord Vert 112,5° Starboard Green 112,5°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	2,30 W	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00230	00268
Poupe Blanc 135° Stern White 135°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	4,00 W	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00231	00269
Hune ou de mâât Blanc 225° Masthead White 225°	6 MN 6 NM	> 118 Cd	14,70 W	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00232	00270
Rouge 360° Red 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	10,30 W	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00233	00271
Blanc 360° White 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	-	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00234	00272
Vert 360° Green 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	7,80 W	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00235	00273
Jaune 360° Yellow 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	-	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00236	00274
Bleu 360° Blue 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	-	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00237	00275
Rouge 180° x2 Babord/Tribord Red 180° x2 Starboard/Port	3 MN 3 NM	> 15 Cd	-	H 136 mm - Ø 132 mm	2800 g	00238	00276
Blanc 180° x2 Babord/Tribord White 180° x2 Starboard/Port	3 MN 3 NM	> 15 Cd	-	H 136 mm - Ø 132 mm	2800 g	00239	00277
Vert 180° x2 Babord/Tribord Green 180° x2 Starboard/Port	3 MN 3 NM	> 15 Cd	-	H 136 mm - Ø 132 mm	2800 g	00240	00278
Jaune 180° x2 Babord/Tribord Yellow 180° x2 Starboard/Port	3 MN 3 NM	> 15 Cd	-	H 136 mm - Ø 132 mm	2800 g	00241	00279
Remorquage Jaune 135° Towing Yellow 135°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	-	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00242	00280
Blanc 360° sur Rouge 360° White 360° over Red 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	-	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00243	00281
Vert 360° sur Rouge 360° Green 360° over Red 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	-	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00244	00282
Vert 360° sur Blanc 360° Green 360° over White 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	-	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00245	00283
Rouge 360° sur Blanc 360° Red 360° over White 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	-	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00246	00284
Rouge 360° sur Vert 360° Red 360° over Green 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	-	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00247	00285
Blanc 360° sur Vert 360° White 360° over Green 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	-	H 136 mm - Ø 132 mm	1400 g	00248	00286

Uniquement pour 20-30VDC / Only for 20-30VDC :

Option dégivrage automatique. Puissance de 50W par les fils d'alimentation existants - se déclenche au-dessous de 5°C Automatic Arctic option. Power 50W through power supply cables (no additional cable needed) - switches on below 5°C	00354	N/A
--	-------	-----

NAVIGATION / NAVIGATION



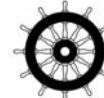
20/30
VDC



IMO
COLREG 72

IP67
completely
sealed

UV
resistant



FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED

60427/XX MED

Alimentation Voltage	20 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	2.3 W / 10.3 W
Portée Visibility	3 MN 3 NM
Matériaux Material	PC/Aluminium / verre borosilicate PC/Aluminium / borosilicate glass
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Certification Certified	RED ENSIGN 76057/XX UK WHEELMARK 60427/XX MED
Type gradation Dimming type	PWM PWM
Raccordement Connexion	Connecteur débrochable 2 voies 2-way pluggable connector

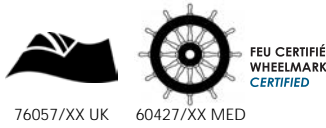






Type / Product description	Portée Visibility	Intensité Intensity	Dimensions Dimensions	Consommation Consumption	Poids Weight	20-30 VDC
Rouge 360° Red 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 110 mm - Ø 110 mm	10,30 W	800 g	00355
Blanc 360° White 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 110 mm - Ø 110 mm	-	800 g	00356
Vert 360° Green 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 110 mm - Ø 110 mm	7,80 W	800 g	00357
Jaune 360° Yellow 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 110 mm - Ø 110 mm	-	800 g	00358
Bleu 360° Blue 360°	3 MN 3 NM	> 15 Cd	H 110 mm - Ø 110 mm	-	800 g	00359



PHOTO : ROBIN ORCHARD

NAVIPRO VOILE / SAILING NAVIPRO



Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Consommation Consumption	Dimensions Dimensions	Poids max Max weight	Réf. Ref.
 Tricolore + Mouillage Tricolor with Anchor	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00116
 Tricolore Tricolor	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00118
 Mouillage Blanc 360° Anchor White 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,76 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00119
 Mouillage Blanc 360°- Strobe - Jour / Nuit* Anchor White 360°- Strobe - Night & Day*	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,76 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00120
 Tricolore + Mouillage - Stroboscopique + Jour / Nuit* Tricolor with Anchor - Stroboscopic + Night & Day*	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	3,24 W	H 95 mm - Ø 69 mm	170 g	00117

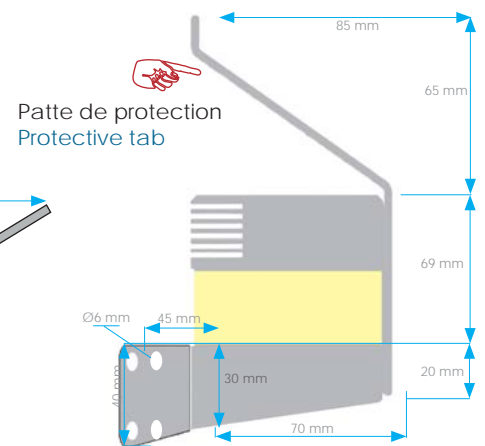
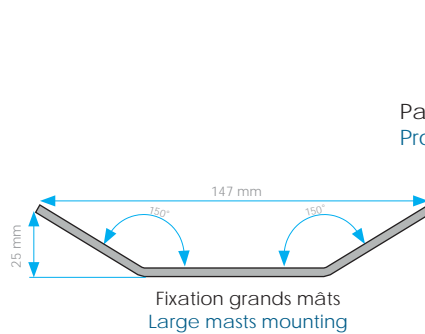



*Mode Jour / Nuit - Night & Day mode

Ceux qui passent de nombreuses nuits au mouillage connaissent l'importance de maîtriser au mieux sa consommation d'énergie. Le mode JOUR/NUIT sur le mouillage, qui prend 1 mesure de luminosité chaque quart d'heure, permet de s'assurer que le feu de mouillage ne se mettra en route que si nécessaire et s'éteindra dès l'aube sans intervention de votre part.

Those who spend many nights anchoring know the importance of controlling their energy consumption. **The Night & Day mode on the anchor function, which measures the light every 15mn, will guarantee that the light goes ON only if necessary, and goes OFF automatically in the morning whilst you're still asleep.**

NAVIPRO MÂT / MASTHEAD NAVIPRO



Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Consommation Consumption	Dimensions Dimensions	Poids max Max weight	Réf. Ref.
 Hune ou de mât Blanc 225° Masthead White 225°	5 MN 5 NM	> 65 Cd	7,50 W	H 164 mm - Ø 69 mm	560 g	00196

Livré avec 15 mètres de câble. Longueur de câble supplémentaire disponible en option (rèf. 01720).
Supplied with 15 meters of cable. Additional cable length available as an option (ref. 01720).

FEUX DE NAVIGATION RÉSINÉS EPOXY RESIN NAVIGATION LIGHTS

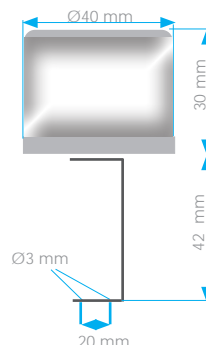
NAVIGATION / NAVIGATION




Feu tête de mat **TINY TRI** <12 m / Mast head light **TINY TRI** <12 m (39 ft)



La gamme TINY est pensée pour répondre aux problématiques des régatiers et des petits bateaux qui souhaitent avoir des feux compacts et légers.
Livré avec 15 mètres de câble.

The Tiny range has been developed to answer the needs of those racing or with a small boat, who are looking for compact and lightweight navigation lights.
Supplied with 15 meters of cable.

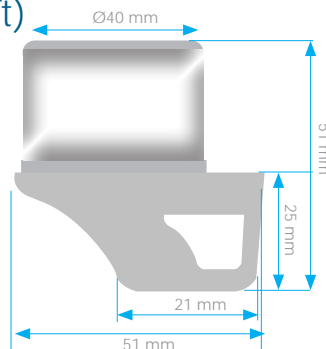






Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Réf. Ref.
 Tricolore - Mouillage Tricolor with anchor	1 + 2 MN 1 + 2 NM	> 1,1 Candela	1,8 W	Ø 40 mm H 30 + 42 mm	70 + 15 g	00094
 Tricolore - tête de mât Tricolor	1 + 2 MN 1 + 2 NM	> 1,1 Candela	1,7 W	Ø 40 mm H 30 + 42 mm	45 + 15 g	00085
 Mouillage - Blanc 360° Anchor - White 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	1,8 W	Ø 40 mm H 30 + 42 mm	45 + 15 g	00093

TINY BALCON <12 m / Vertical mount **TINY** <12 m (39 ft)

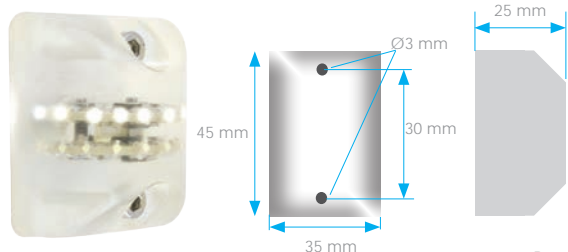


Livré avec 15 mètres de câble
Supplied with 15 meters of cable.

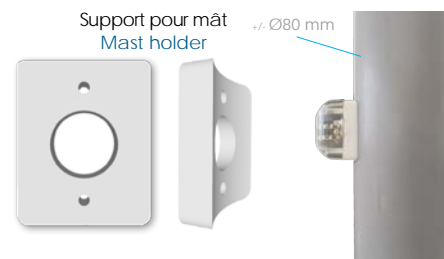




Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Réf. Ref.
 Babord (Rouge 112,5°) Port (Red 112,5°)	1 MN 1 NM	> 1,1 Candela	0,6 W	Ø 40 mm H 51 x l 51 mm	60 g	00133
 Tribord (Vert 112,5°) Starboard (Green 112,5°)	1 MN 1 NM	> 1,1 Candela	0,6 W	Ø 40 mm H 51 x l 51 mm	60 g	00134
 Poupe (Blanc 135°) Stern (White 135°)	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,6 W	Ø 40 mm H 51 x l 51 mm	60 g	00135
 Poupe + babord (Blanc 135°/Rouge 112,5°) Stern + Port (White 135°/Red 112,5°)	1 + 2 MN 1 + 2 NM	> 1,1 Candela	1,2 W	Ø 40 mm H 51 x l 51 mm	60 g	00136

Feu de hune **TINY HUNE 225°** / Mast light **TINY MAST 225°**



Livré avec 15 mètres de câble
Supplied with 15 meters of cable.



Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Réf. Ref.
 Tiny Hune 225° Tiny Mast Light 225°	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	1,2 W	H 45 x l 35 x 25 mm	60 g	00086
 Tiny Hune 225° Tiny Mast Light 225°	3 MN 3 NM	> 15 Candela	2,4 W	H 45 x l 35 x 25 mm	60 g	00087
Support pour mât en POM POM mast holder				H 45 x l 35 x 10 mm	5 g	00210

Caractéristiques techniques :

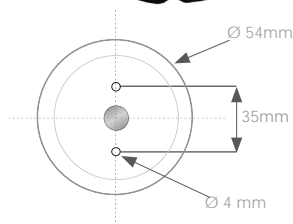
Régulés en 12 VDC, polarisés. Faible consommation électrique.
Étanche IP67 et résistant aux vibrations car totalement résiné epoxy.
Longueur de câble supplémentaire (réf. 01720) disponible en option.

Specifications:

Regulated 12 VDC, polarized. Very low power consumption, IP67 waterproof and vibrations proof as totally sealed in epoxy resin.
Additional cable length (ref. 01720) available as an option.

FEUX DE NAVIGATION RÉSINÉS EPOXY RESIN NAVIGATION LIGHTS

Feux tête de mat - Montage horizontal < 20 mètres
Mast head light - Horizontal fitting < 20 meters



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	1.2 W / 2.4 W
Portée Visibility	2 MN 2 NM
Intensité lumineuse Lighting intensity	> 5.4 Cd
Matériaux Material	Aluminium 6082 anodisé et epoxy (ASA avec pied) Aluminium + epoxy (ASA with foot)
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Poids Weight	160 g / 240 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years




Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Réf. Ref.
 Mouillage (Blanc 360°) Anchor (White 360°)	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,2 W	H 79 mm - Ø 70 mm	160 g	00081
 Tricolore - Tête de mât Tricolor	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,2 W	H 79 mm - Ø 70 mm	160 g	00082
 Tricolore + Mouillage - Tête de mât Tricolor with Anchor	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,4 W	H 89 mm - Ø 70 mm	240 g	00075



Photo : Sébastien Destremau / Vendée Globe 2020

merci



Photo : Jean LECAM - Tout Commence En Finistère 2024





Photo : Classe Figaro Beneteau - Lorient - Octobre 2024

FEUX DE NAVIGATION RÉSINÉS EPOXY RESIN NAVIGATION LIGHTS

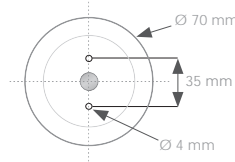








Mode Jour / Nuit - Night + Day mode



Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Réf. Ref.
 Mouillage (Blanc 360°) - Jour / Nuit Anchor (White 360°) - Night + Day	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,2 W	H 79 mm - Ø 70 mm	160 g	00084
 Tricolore + Mouillage - Stroboscopique + éclairage Windex Jour / Nuit Tricolor with Anchor - Stroboscopic + Windex lighting Night + Day	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	2,4 W	H 89 mm - Ø 70 mm	240 g	00083

Feux plats Pont / Horizontal Deck fitting Navigation lights



Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Réf. Ref.
 Babord (Rouge 112,5°) Port (Red 112,5°)	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,8 W	H 29 mm - Ø 70 mm	155 g	00011
 Tribord (Vert 112,5°) Starboard (Green 112,5°)	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,8 W	H 29 mm - Ø 70 mm	155 g	00012
 Poupe (Blanc 135°) Stern (White 135°)	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,8 W	H 29 mm - Ø 70 mm	155 g	00013
 Bicolore (Vert/Rouge 112,5°) Combined (Green/Red 112,5°)	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	1,6 W	H 29 mm - Ø 70 mm	155 g	00014
 Hune ou de mât (Blanc 225°) Masthead (White 225°)	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	1,6 W	H 29 mm - Ø 70 mm	155 g	00019
 Hune ou de mât (Blanc 225°) Masthead (White 225°)	3 MN 3 NM	> 15 Candela	3,2 W	H 39 mm - Ø 70 mm	230 g	00015



Info / Info



Pour les feux de Hune, pensez aux combinés Feu de Hune / Projecteur de Pont p. 55

Retrouver nos feux de compétition sur www.mantagua.fr






For mast lights, also look at our Combined Masthead / Deck lights p. 55

For racing navigation lights, please visit www.mantagua.fr

FEUX DE NAVIGATION RÉSINÉS EPOXY RESIN NAVIGATION LIGHTS

Feux avec pied - Horizontal / Navigation lights with foot - Horizontal



Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Réf. Ref.
 Tricolore + Stroboscopique Tricolor + Flashing	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	2,4 W	H 89 mm - Ø 70 mm	230 g	00055
 Mouillage (Blanc 360°) Anchor (White 360°)	3 MN 3 NM	> 15 Candela	3,2 W	H 79 mm - Ø 70 mm	230 g	00062
 Rouge 360° (NUC) Red 360° (NUC)	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	2,4 W	H 69 mm - Ø 70 mm	155 g	00066
 Rouge 360° (NUC) Red 360° (NUC)	3 MN 3 NM	> 15 Candela	3,2 W	H 79 mm - Ø 70 mm	230 g	00065
 Vert 360° Green 360°	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	2,4 W	H 69 mm - Ø 70 mm	155 g	00069
 Vert 360° Green 360°	3 MN 3 NM	> 15 Candela	3,2 W	H 79 mm - Ø 70 mm	230 g	00070
 Stroboscopique (Blanc 360°) Flashing (White 360°)	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,8 W	H 69 mm - Ø 70 mm	155 g	00046
 Stroboscopique + Mouillage Flashing + Anchor	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	2,4 W	H 89 mm - Ø 70 mm	240 g	00048

Accessoires / Accessories







Options / Options	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Réf. Ref.
 Support de champ inox Stainless steel side support	L 73 x l 45 x H 40 mm	100 g	00009
 Support Windex Windex support	H 17 mm x Ø 70 mm	45 g	00068
 Cache supérieur pour montage plat pont Top cover for deck mounting	H 5 mm x Ø 70 mm	45 g	00079
 Pied pour feu horizontal Foot for horizontal light	H 50 mm x Ø 70 mm	60 g	00074



Photo: Alubat ovni-365

Gyrophares / Beacons



Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Réf. Ref.
 Gyrophare bleu (360°) Police - Flashing - blue color (360°)	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	2,4 W	H 89 mm - Ø 70 mm	230 g	00054
 Gyrophare orange (360°) Orange - Flashing beacon (360°)	1 MN 1 NM	> 1,1 Candela	0,7 W	H 39 mm - Ø 70 mm	230 g	00080

FEUX DE NAVIGATION RÉSINÉS EPOXY RESIN NAVIGATION LIGHTS

Feux latéraux / Vertical mount navigation lights

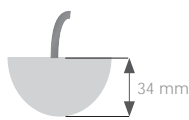
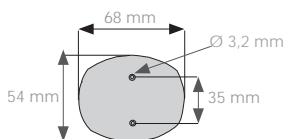


Descriptif technique :

Ces feux à LEDs Mantagua sont conçus pour le montage latéral sur les balcons ou le tableau arrière. Parce que très exposés, ils sont totalement résinés pour être ultra-résistants. Livré avec un cache lumière pour éviter l'éblouissement (à coller avec SIKA transparent).

Description:

These vertical mount navigation lights are made for fitting on the balconies or directly on the stern. As they very exposed, they are totally sealed in resin to resist to the assaults of the sea. Supplied with a light cover to avoid glare (paste with transparent SIKA).



Type / Product description	Portée Visibility	Intensité Intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Blanc White	Noir Black
Babord (Rouge 112,5°) + cache Port (Red 112,5°) + cover cap	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,8 W	L 68 x l 55 x H 34 mm	90 g	00198	00031
Tribord (Vert 112,5°) + cache Starboard (Green 112,5°) + cover cap	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,8 W	L 68 x l 55 x H 34 mm	90 g	00199	00032
Poupe (Blanc 135°) + cache Stern (White 135°) + cover cap	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,8 W	L 68 x l 55 x H 34 mm	90 g	00200	00033

Sans cache
No light cover

Bicolore (Vert/Rouge 112,5°) Combined (Green/Red 112,5°)	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	1,6 W	L 68 x l 55 x H 39 mm	100 g	00034	
Rouge 180° x 2 Red 180° x 2	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,8 W	L 68 x l 55 x H 34 mm	90 g	00071	
Vert 180° x 2 Green 180° x 2	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,8 W	L 68 x l 55 x H 34 mm	90 g	00072	
Blanc 180° x 2 White 180° x 2	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,8 W	L 68 x l 55 x H 34 mm	90 g	00073	
Hune ou de mât (Blanc 225°) Masthead (White 225°)	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	1,6 W	L 68 x l 55 x H 39 mm	100 g	00035	
Hune ou de mât (Blanc 225°) Masthead (White 225°)	3 MN 3 NM	> 15 Candela	3,2 W	L 68 x l 55 x H 39 mm	155 g	00047	
Hune ou de mât (Blanc 225°) Masthead (White 225°)	5 MN 5 NM	> 65 Candela	6,4 W	L 100 x l 78 x H 172 mm	700 g	00063	
Hune ou de mât (Blanc 225°) Masthead (White 225°)	6 MN 6 NM	> 118 Candela	12,8 W	L 100 x l 78 x H 214 mm	850 g	00064	

Feux de compétition / Racing navigation lights

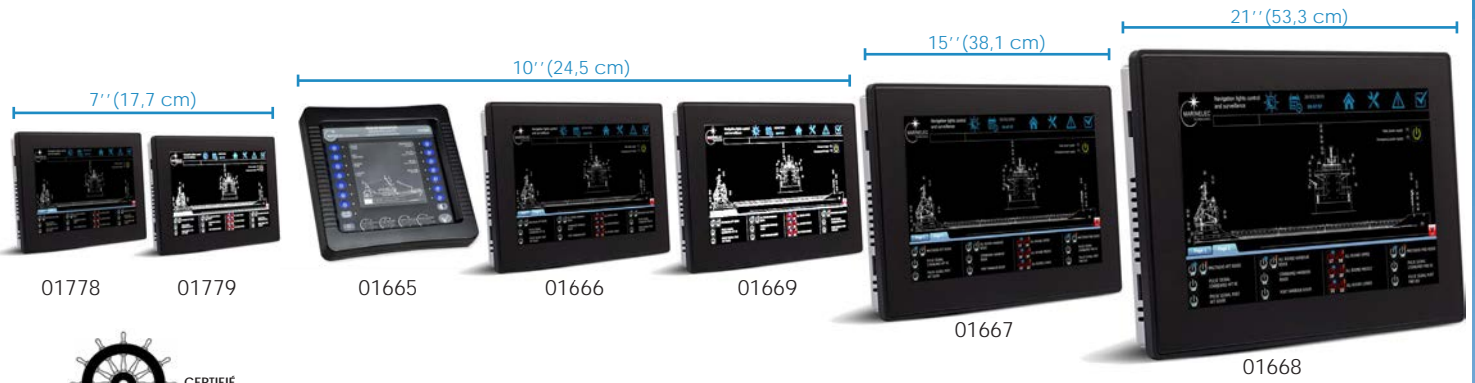


Type / Product description	Portée Visibility	Intensité Intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Blanc White	Noir Black
Babord (Rouge 112,5°) + cache Port (Red 112,5°) + cover cap	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,8 W	L 68 x l 55 x H 34 mm	140 g	00036	00049
Tribord (Vert 112,5°) + cache Starboard (Green 112,5°) + cover cap	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,8 W	L 68 x l 55 x H 34 mm	140 g	00037	00050
Poupe (Blanc 135°) + cache Stern (White 135°) + cover cap	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,8 W	L 68 x l 55 x H 34 mm	140 g	00038	00051

Sans cache
No light cover

Bicolore (Vert/Rouge 112,5°) Combined (Green/Red 112,5°)	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	1,6 W	L 68 x l 55 x H 34 mm	160 g	00052	
Hune ou de mât (Blanc 225°) Masthead (White 225°)	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	1,6 W	L 68 x l 55 x H 39 mm	100 g	00058	

NAVIGATION LIGHTS CONTROLLERS



Description	Screen size	Lights nb	Max CPU boards	Waterproof	Weight	Ref.
NORMA.AFF touchscreen interface	7" (17,7cm)	24	6	IP65	1kg	01778
NORMA.AFF high brightness touchscreen	7" (17,7cm)	24	6	IP65	1kg	01779
NORMA.CP operator interface	10" (24.5cm)	14	2	IP44	1kg	01665
NORMA.AFF touchscreen interface	10" (24.5cm)	48	6	IP65	1kg	01666
NORMA.AFF high brightness touchscreen	10" (24.5cm)	48	6	IP65	1kg	01669
NORMA.AFF touchscreen	15" (38.1cm)	48	6	IP65	4.1kg	01667
NORMA.AFF touchscreen	21" (53,3cm)	48	6	IP65	6.1kg	01668

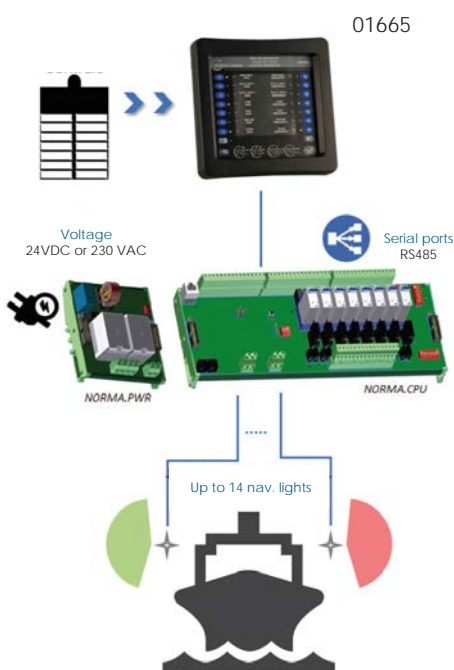
Description	Lights nb	Voltage	Weight	Ref.
NORMA.PWR control supply voltage	-	24 VDC(40W) 230 VAC(65W)	0.5 kg	01664
NORMA.CPU control and monitoring	8	-	1kg	01663



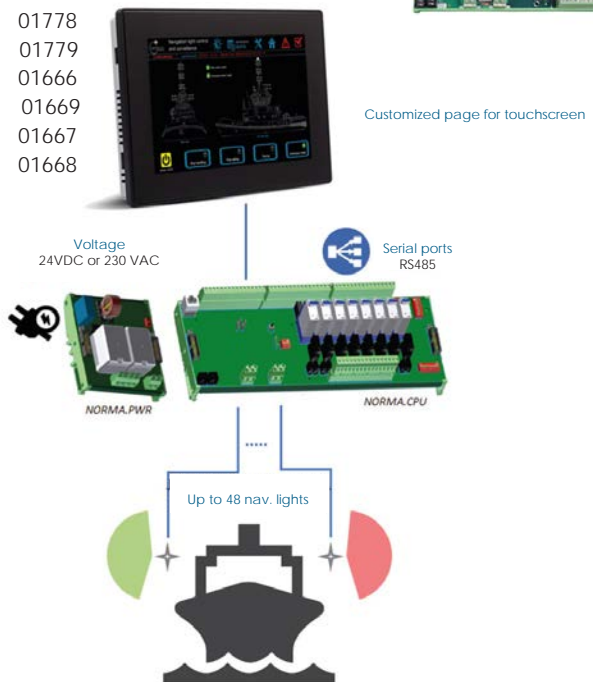
01664



01663



01665



01778
01779
01666
01669
01667
01668

Specifications:

NORMA is a navigation lights alarm system. It allows the monitoring and control of up to 48 navigation lights 24 VDC or 230 VAC with a power ranging from 0.5 W to 65 W.

Distributed outside France only

FEUX CLASSIQUES AVEC LEDS

LED CLASSICAL NAVIGATION LIGHTS



Nos feux de mât ne perturbent pas l'AIS ni la VHF. Ils ont été certifiés CE en 2016 par un laboratoire indépendant et répondent à la norme IEC 60945 4th Edition 2002-08 selon le rapport 204009 EMC Ed. 1.2.

Our mast navigation lights don't interfere with VHF and AIS. They have been CE certified in 2016 by an independent laboratory and comply to the IEC 60945 4th edition 2002-08 as per the report 204009 EMC Ed. 1.2.



Descriptif technique :

Ces feux classiques sont équipés de nos ampoules à LEDS Mantagua. Vous divisez ainsi par 8 votre consommation électrique.

Description :

We fit these classical navigation lights with our Mantagua led bulbs. Low power consumption : up to 8 times less than usual bulb.

Horizontal < 12 mètres / Horizontal mount < 39 feet



Type Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Réf. Ref.
Mouillage (Blanc 360°) Anchor (White 360°)	2MN	> 5,4 Candela	1,2W	H 75 x Ø 55 mm	85 g	00101
Tricolore - tête de mât Tricolor	2MN	> 5,4 Candela	1,2W	H 75 x Ø 55 mm	85 g	00100
Feu blanc 360° sur pied orientable All-around white 360° on foldable pole	2MN	> 5,4 Candela	1,2W	H 230 x l 60 mm	140 g	00115

Horizontal < 20 mètres / Horizontal mount < 65 feet



Type Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Réf. Ref.
Mouillage (Blanc 360°) Anchor (White 360°)	2 MN	> 5,4 Candela	2,4 W	L 85 x l 85 x H 105 mm	250 g	00103
Tricolore - tête de mât Tricolor	2 MN	> 5,4 Candela	2,4 W	L 85 x l 85 x H 105 mm	260 g	00102
Tricolore + Mouillage - tête de mât Tricolor with Anchor	2 MN	> 5,4 Candela	2,4 W	L 85 x l 85 x H 200 mm	450 g	00104

Latéral < 12 mètres / Vertical mount < 39 feet



Type Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Réf. Ref.
Babord (Rouge 112,5°) Port (Red 112,5°)	2 MN	> 5,4 Candela	1,2 W	L 60 x l 55x H 70 mm	105 g	00105
Tribord (Vert 112,5°) Starboard (Green 112,5°)	2 MN	> 5,4 Candela	1,2 W	L 60 x l 55x H 70 mm	105 g	00106
Poupe (Blanc 135°) Stern (White 135°)	2 MN	> 5,4 Candela	1,2 W	L 60 x l 55x H 70 mm	105 g	00107
Bicolore (Vert / Rouge 112,5°) Combined (Green / Red 112,5°)	2 MN	> 5,4 Candela	1,2 W	L 60 x l 55x H 70 mm	110 g	00108
Hune ou tête de mât (Blanc 225°) Masthead (White 225°)	2 MN	> 5,4 Candela	1,2 W	L 60 x l 55x H 70 mm	110 g	00109





Caractéristiques techniques :

Ampoule régulée : pas de variation d'intensité et grande longévité de la led.
 Polarité électrique indifférente : installation électrique simplifiée.
 Faible consommation électrique : divisée par 10.
 Longue durée : 50.000 heures.
Ont été homologuées 2 MN COLREG et 3MN Marine Marchande.
 Diamètre réduit à 33 mm : peut être montée dans les feux de petites dimensions.
 Navette : l'enlèvement de l'entretoise permet de réduire sa longueur de 42 à 38 mm.

Specifications:

Regulated leds : no intensity variations and very long expected life
 Easy to install : reverse polarity protected.
 Low power consumption : divided by up to 10.
 Expected life : 50.000 hours.
Have been 2 NM COLREG and 3 NM IMO certified.
 Diameter reduced to 33 mm : fits small navigation lights.
 Festoon : taking off the spacer reduces its length from 42 to 38 mm.

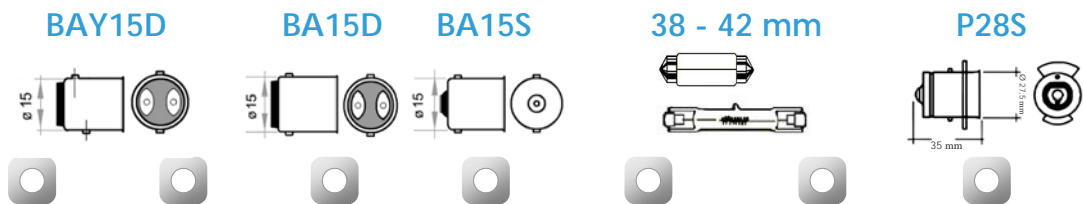
Info

Ø 33 mm

Diamètre réduit à 33 mm pour rentrer dans les plus petits feux!



Diameter reduced to 33 mm to fit smallest nav lights!



Longueur Navire Boat length	< 12 m	< 20 m	< 12 m	< 12 m	< 12 m	< 20 m	> 50 m
Angle de diffusion Beam angle	50° x 360°	50° x 360°	50° x 360°	50° x 360°	50° x 360°	50° x 360°	360°
Consommation Consumption	0,8 W	1,5 W	0,8 W	0,8 W	0,8 W	1,5 W	20,7 VA
Dimensions Dimensions	Ø 33 x H 41mm	Ø 33 x H 46mm	Ø 33 x H 41mm	Ø 33 x H 41mm	Ø 33 x L 38/42mm	Ø 33 x L 38/42mm	138 x H 84 mm
Alimentation Power supply	9 - 30 VDC	9 - 30 VDC	9 - 30 VDC	9 - 30 VDC	9 - 30 VDC	9 - 30 VDC	230 VAC
Références References	01029	01030	01032	01033	01017	01626	01658



Les ampoules de navigation à LED les plus éprouvées du marché depuis 2008.
 Since 2008, the most experienced LED navigation bulbs on the market.



Nos ampoules de navigation ne perturbent pas l'AIS ni la VHF. Elles ont été certifiées CE en 2016 par un laboratoire indépendant et répondent à la norme IEC 60945 4th Edition 2002-08 selon le rapport 204009 EMC Ed. 1.2.

Our navigation light bulbs don't interfere with VHF and AIS. They have been CE certified in 2016 by an independant laboratory and comply to the IEC 60945 4th Edition 2002-08 as per the report 204009 EMC Ed. 1.2.



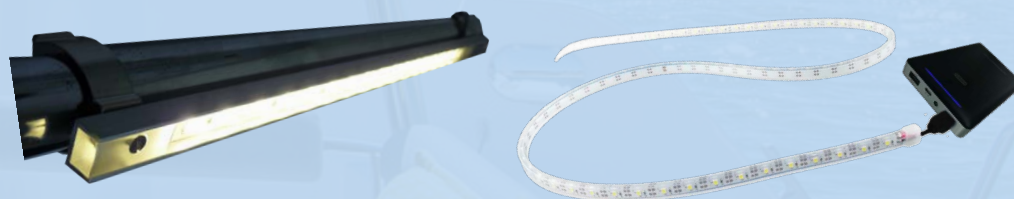
ÉCLAIRAGES EXTERIEUR À LED

LED WATERPROOF LIGHTINGS

**LAMPES DE COURTOISIE
COURTESY LIGHTS**

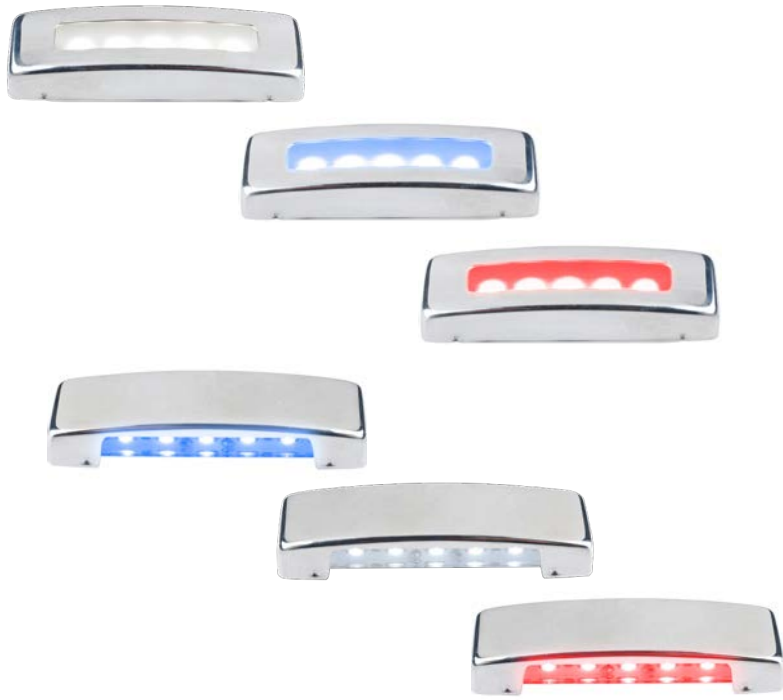


**RÉGLETTES BÔME OU BIMINI
LIGHTINGS FOR BOOM & BIMINI**

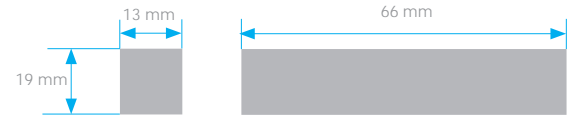


**PROJECTEURS PONT & COCKPIT
DECK & COCKPIT FLOODLIGHTS**








Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	0.8 W
Angle de diffusion Beam angle	120°
Intensité lumineuse Lighting intensity	4 Cd / 12 Cd
Matériaux Material	Inox + résine Stainless steel + resin
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Poids Weight	30 g
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique dénudé 10 cm of electrical wire
Garantie Warranty	2 ans 2 years

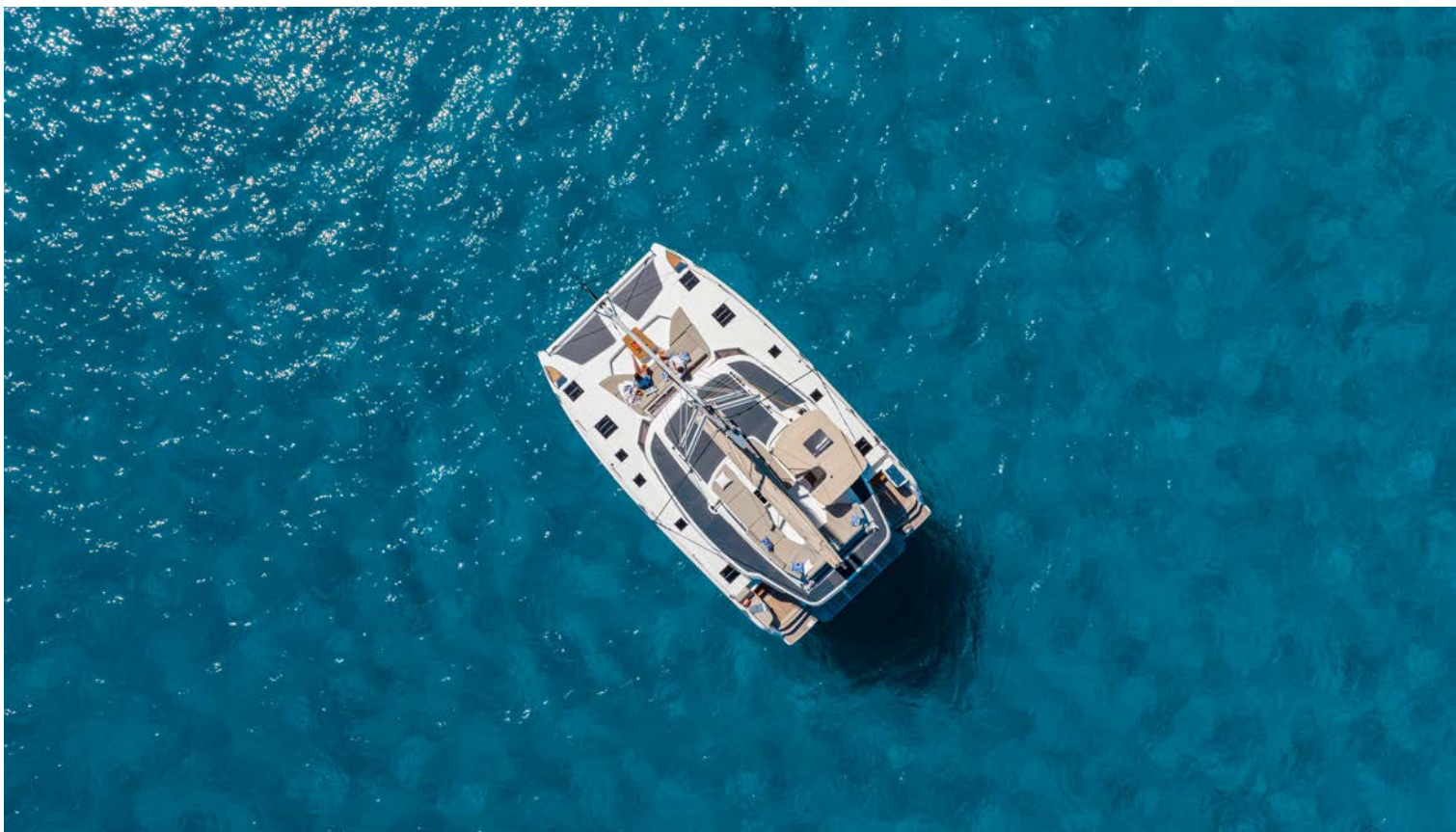


 Eclairage horizontal / Horizontal lighting

 Eclairage vertical / Vertical lighting

	Puissance Power	Couleur Colour	Références References
	12 Cd	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	01413
	4 Cd	Bleu Blue	01414
	4 Cd	Rouge Red	01950

	Puissance Power	Couleur Colour	Références References
	12 Cd	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	01415
	4 Cd	Bleu Blue	01416
	4 Cd	Rouge Red	01951

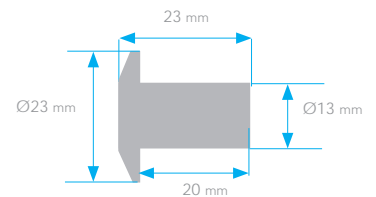


EXTERIEUR / EXTERNAL



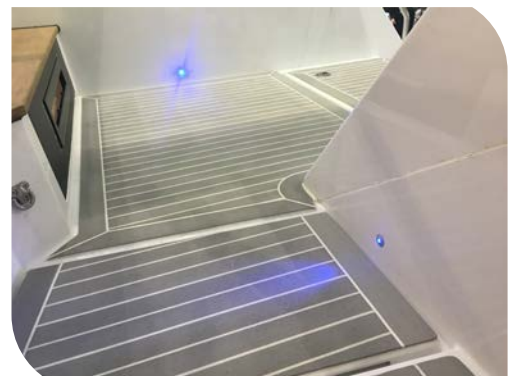
Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	0.4 W
Angle de diffusion Beam angle	50°
Réglages Settings	Gradable avec gradateur externe Dimmable with external dimmer
Intensité lumineuse Lighting intensity	1 Cd / 5Cd
Matériaux Material	Aluminium ou inox + résine Aluminium or stainless steel + resin
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Poids Weight	20 g
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique dénudé 10 cm of electrical wire
Garantie Warranty	2 ans 2 years

Taille réelle / Full size



NEW!

	Puissance Power	Couleur Colour	Matériaux Material	Références References
	5 Cd	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white	Alu. + résine Alu. + resin	01129
	3 Cd	Rouge Red	Alu. + résine Alu. + resin	01130
	1 Cd	Bleu Blue	Alu. + résine Alu. + resin	01131
	3/5 Cd	Bicolore: Rouge/Blanc chaud Combined: Red/Warm white	Alu. + résine Alu. + resin	01999
	5 Cd	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white	Inox + résine SS + resin	01775
	3 Cd	Rouge Red	Inox + résine SS + resin	01776
	1 Cd	Bleu Royal Royal Blue	Inox + résine SS + resin	01777



Régllette à brancher / Wired rigid LED strip



EXTERIEUR / EXTERNAL



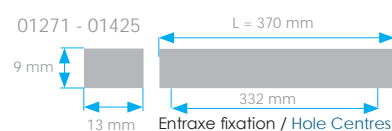
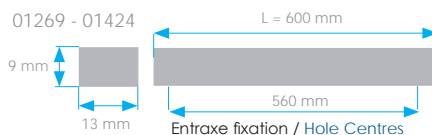
Gavrinis on Bimini Tube

Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	4.2 W / 8.4 W
Angle de diffusion Beam angle	50°
Puissance Power	140 lm / 280 lm
Matériaux Material	Aluminium + résine Aluminium + resin
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP68
Poids Weight	145 g / 190 g
Fourni avec Supplied with	5 m de câble + 2 clips de fixation pour bimini Ø25 mm 5m cable + 2 clips to be fitted on a Ø25 mm bimini tube
Garantie Warranty	2 ans 2 years



Screw

clip



	Dimension Length	Puissance Power	Couleur Colour	Poids Weight	Consommation Consumption	Références References
	370 mm	140 lm	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white	145 g	4,2 W	01271
	600 mm	280 lm	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white	190 g	8,4 W	01269
	370 mm	140 lm	Rouge Red	145 g	4,2 W	01425
	600 mm	280 lm	Rouge Red	190 g	8,4 W	01424

Gradables avec gradateur Mantagua (ref. 01159 voir p.89)
Dimmables with Mantagua dimmer (Ref. 01159 see p.89)





ÉCLAIRAGE AUTONOME / WIRELESS LIGHTING

Réglette rigide / Rigid strip






Consommation électrique Power consumption	4 W
Angle de diffusion Beam angle	50°
Couleur Colour	3100 K blanc chaud 3100 K warm white
Puissance Power	190 lm / 200 lm
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP68
Poids Weight	80 g /190 g
Fourni avec Supplied with	Powerbank (sauf 01580) + USB 1 m Powerbank (except 01580) + 1 m USB

	Autonomie Autonomy	Puissance Power	Matériau Material	Poids Weight	Conso. Power	Réf. Ref.
	8 heures 8 hours	200 lm	0,6 m Aluminium + résine 0,6 m Aluminium + resin	190 g	2,4 W	01547
	Sans powerbank W/O powerbank	100 lm	0,3 m Aluminium + résine 0,3 m Aluminium + resin	80 g	1,2 W	01580

Ruban 1 mètre / LED strip ribbon 1m

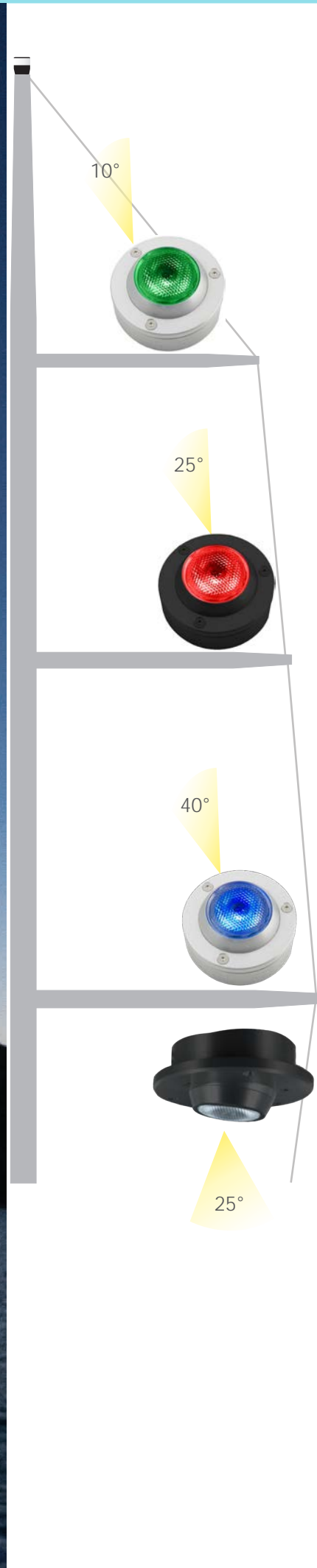


Consommation électrique Power consumption	4 W
Angle de diffusion Beam angle	120°
Couleur Colour	3100 K blanc chaud 3100 K warm white
Puissance Power	190 lm
Longueur Length	1 mètre 1 meter
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP68
Poids Weight	145 g
Fourni avec Supplied with	Powerbank (sauf 01579) Powerbank (except 01579)

	Autonomie Autonomy	Matériau Material	Réf. Ref.
	8 heures 8 hours	1m ruban étanche IP68 1m IP68 waterproof strip	01500
	3 heures 3 hours	1m ruban étanche IP68 1m IP68 waterproof strip	01571
	Sans powerbank W/O powerbank	1m ruban étanche IP68 1m IP68 waterproof strip	01579

PROJECTEURS DE BARRE DE FLÈCHE À LED LED SPREADER FLOODLIGHTS

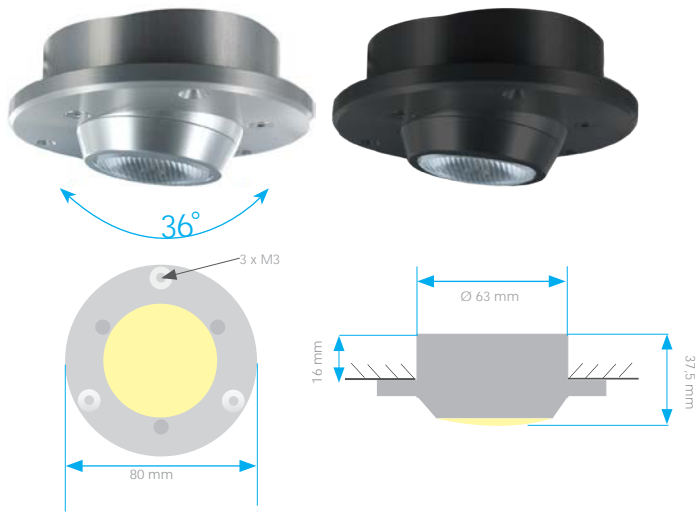
EXTERIEUR / EXTERNAL



PROJECTEURS DE BARRE DE FLÈCHE À LED LED SPREADER FLOODLIGHTS



Orientable encastré / Recessed adjustable



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	2 W / 4.4 W
Angle de diffusion* Beam angle*	10° / 25° / 40°
Réglages Settings	Gradable avec gradateur externe Dimmable with external dimmer
Matériaux Material	Aluminium anodisé Anodised aluminium
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Poids Weight	156 g
Fourni avec Supplied with	1 mètre de câble 1 meter cable
Garantie Warranty	2 ans 2 years

Orientable en saillie / Surface mounted adjustable



h	Ø	Lux
1 m	0.17 m	1455
2 m	0.35 m	3640
4 m	0.70 m	910
6 m	1.05 m	404
8 m	1.40 m	227
10 m	1.75 m	146

h	Ø	Lux
1 m	0.44 m	2267
2 m	0.89 m	567
4 m	1.77 m	142
6 m	2.66 m	63
8 m	3.55 m	35
10 m	4.43 m	23

h	Ø	Lux
1 m	0.73 m	841
2 m	1.46 m	210
4 m	2.91 m	53
6 m	4.37 m	23
8 m	5.82 m	13
10 m	7.28 m	8

	Puissance Power	Couleur Colour	Consommation Consumption	Angle* Angle*	Saillie Surface mounted		Encastré Recessed	
					Aluminium Aluminium	Noir Black	Aluminium Aluminium	Noir Black
	370 lm - 2500 Cd	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white	4.4 W	25°	01301	01558	01782	01783
	370 lm - 2500 Cd	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	4.4 W	25°	01597	01598	01784	01785
	30 lm - 200 Cd	Au choix* To select*	2 W	25°	01384	01559	01786	01788

* Angles 10° et 40° disponibles sur demande
* 10° & 40° angles available on request

PROJECTEURS BARRE DE FLÈCHE, PONT & COCKPIT LED SPREADER, DECK & COCKPIT FLOODLIGHTS

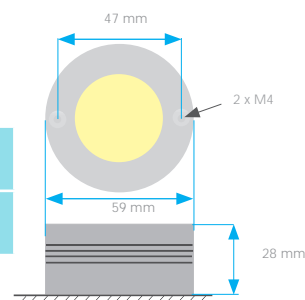
Saillie / Surface mounted



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	4.4 W
Réglages Settings	Gradable avec gradateur externe Dimmable with external dimmer
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	1 mètre de câble 1 meter cable
Option Optional	Longueur câble supplémentaire réf. 01720 Additional cable length ref. 01720
Garantie Warranty	2 ans 2 years

	Puissance Power	Couleur Colour	Matériau Material	Poids Weight	Angle Angle	Aluminium Aluminium	Noir Black
	370 lm - 2500 Cd	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white	Alu. anodisé Anodised alu.	165 g	25°	01074	01561
	370 lm - 2500 Cd	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	Alu. anodisé Anodised alu.	165 g	25°	01595	01596

* Angles 10° et 40° disponibles sur demande
* 10° & 40° angles available on request

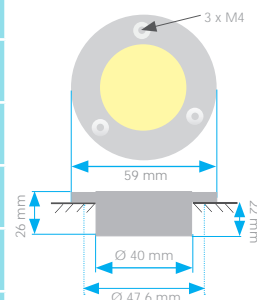


Encastré 1 LED / Recessed SINGLE LED



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	4.4 W
Réglages Settings	Gradable avec gradateur externe Dimmable with external dimmer
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	1 mètre de câble 1 meter cable
Option Optional	Longueur câble supplémentaire réf. 01720 Additional cable length ref. 01720
Garantie Warranty	2 ans 2 years

	Puissance Power	Couleur Colour	Matériau Material	Poids Weight	Angle Angle	Aluminium Aluminium	Noir Black
	370 lm - 15500 Cd	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white	Alu. anodisé Anodised alu.	85 g	10°	01444	01562
	370 lm - 15500 Cd	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	Alu. anodisé Anodised alu.	85 g	10°	01767	01768
	370 lm - 2500 Cd	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white	Alu. anodisé Anodised alu.	85 g	25°	01184	01563
	370 lm - 2500 Cd	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	Alu. anodisé Anodised alu.	85 g	25°	01542	01564
	370 lm - 1000 Cd	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white	Alu. anodisé Anodised alu.	85 g	40°	01285	01565
	370 lm - 1000 Cd	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	Alu. anodisé Anodised alu.	85 g	40°	01655	01656

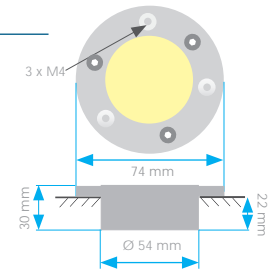


PROJECTEURS BARRE DE FLÈCHE, PONT & COCKPIT LED SPREADER, DECK & COCKPIT FLOODLIGHTS

Encastré Tri LEDs / Recessed TRIPLE LEDS



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC / 12 VDC
Consommation électrique Power consumption	2 W / 6.8 W
Réglages Settings	Gradable avec gradateur externe Dimmable with external dimmer
Matériaux Material	Aluminium anodisé Anodised aluminium
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	1 mètre de câble 1 meter cable
Option Optional	Longueur câble supplémentaire réf. 01720 Additional cable length ref. 01720
Garantie Warranty	2 ans 2 years



90 W

h	Ø	Lux
1 m	0.17 m	24952
2 m	0.35 m	6238
4 m	0.70 m	1559
6 m	1.05 m	693
8 m	1.40 m	390
10 m	1.75 m	250

h	Ø	Lux
1 m	0.44 m	3886
2 m	0.89 m	971
4 m	1.77 m	243
6 m	2.66 m	108
8 m	3.55 m	61
10 m	4.43 m	39

h	Ø	Lux
1 m	0.73 m	1442
2 m	1.46 m	360
4 m	2.91 m	90
6 m	4.37 m	40
8 m	5.82 m	23
10 m	7.28 m	14

	Alimentation Voltage	Puissance Power	Couleur Colour	Consommation Consumption	Angle Angle	Aluminium Aluminium	Noir Black
	9-30 VDC	600 lm - 25000 Cd	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white	6.8 W	10°	01446	01566
	9-30 VDC	600 lm - 4000 Cd	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white	6.8 W	25°	01445	01567
	9-30 VDC	600 lm - 1500 Cd	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white	6.8 W	40°	01447	01568
	9-30 VDC	600 lm - 25000 Cd	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	6.8 W	10°	01769	01772
	9-30 VDC	600 lm - 4000 Cd	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	6.8 W	25°	01770	01773
	9-30 VDC	600 lm - 1500 Cd	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	6.8 W	40°	01771	01774
	12 VDC	-	RVBB* RGBW*	2 W	10°	01632	01631

Télécommande + contrôleur RVBB référence 01633 (voir Page 72)
RGBW Remote + controller reference 01633 (see page 72)

* Stabilisation alimentation obligatoire / * Regulated power supply mandatory
Gestion de l'éclairage / Lighting management -> C-BOX page 90

150 W

h	Ø	Lux
1 m	0.17 m	35348
2 m	0.35 m	8837
4 m	0.70 m	2209
6 m	1.05 m	982
8 m	1.40 m	552
10 m	1.75 m	353

h	Ø	Lux
1 m	0.44 m	5505
2 m	0.89 m	1376
4 m	1.77 m	344
6 m	2.66 m	153
8 m	3.55 m	86
10 m	4.43 m	55

h	Ø	Lux
1 m	0.73 m	2042
2 m	1.46 m	511
4 m	2.91 m	128
6 m	4.37 m	57
8 m	5.82 m	32
10 m	7.28 m	20

	Alimentation Voltage	Puissance Power	Couleur Colour	Consommation Consumption	Angle Angle	Aluminium Aluminium	Noir Black
						Support saillie aluminium Aluminium surface mount holder	01635 01634
	9-30 VDC	850 lm - 35550 Cd	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white	7 W	10°	01836	01842
	9-30 VDC	850 lm - 5700 Cd	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white	7 W	25°	01837	01843
	9-30 VDC	850 lm - 2250 Cd	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white	7 W	40°	01838	01844
	9-30 VDC	850 lm - 35550 Cd	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	7 W	10°	01839	01845
	9-30 VDC	850 lm - 5700 Cd	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	7 W	25°	01840	01846
	9-30 VDC	850 lm - 2250 Cd	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	7 W	40°	01841	01847

	Alimentation Voltage	Puissance Power	Couleur Colour	Consommation Consumption	Angle Angle	Aluminium Aluminium	Noir Black
						Support saillie aluminium Aluminium surface mount holder	01635 01634

PROJECTEURS BARRE DE FLÈCHE, PONT & COCKPIT LED SPREADER, DECK & COCKPIT FLOODLIGHTS



Mini projecteur / Mini spotlight



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	4.4 W
Angle Beam angle	40 °
Matériaux Material	Aluminium anodisé Anodised aluminium
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	1 mètre de câble 1 meter cable
Option Optional	Longueur câble supplémentaire réf. 01720 Additional cable length ref. 01720
Garantie Warranty	2 ans 2 years

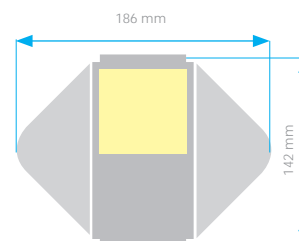
	Puissance Power	Couleur Colour	Poids Weight	Références References
	370 lm - 660 Cd	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white	100 g	01144

Projecteur de pont et feu de hune / Combined masthead & deck light



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Angle Beam angle	90 °
Matériaux Material	2700 K Blanc chaud 2700 K Warm white
Couleur Colour	ABS + PMMA ABS + PMMA
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Option Optional	Longueur câble supplémentaire réf. 01720 Additional cable length ref. 01720
Garantie Warranty	2 ans 2 years

	Portée Visibility	Puissance proj. pont Deck light power	Consommation Consumption	Poids Weight	Références References
	2 MN	210 lm	0,8 W / 3 W	270 g	01179
	3 MN	210 lm	1,5 W / 3 W	280 g	01627



PROJECTEURS BARRE DE FLÈCHE, PONT & COCKPIT LED SPREADER, DECK & COCKPIT FLOODLIGHTS

Projecteur de pont et feu de hune / Combined masthead & deck light



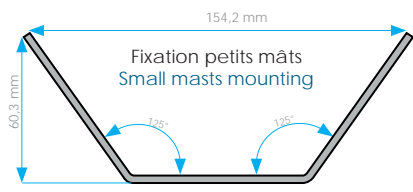
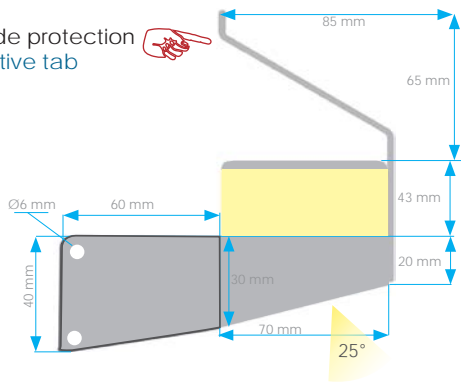
01569
01570

25°



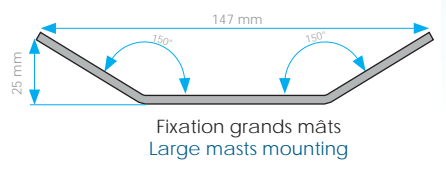
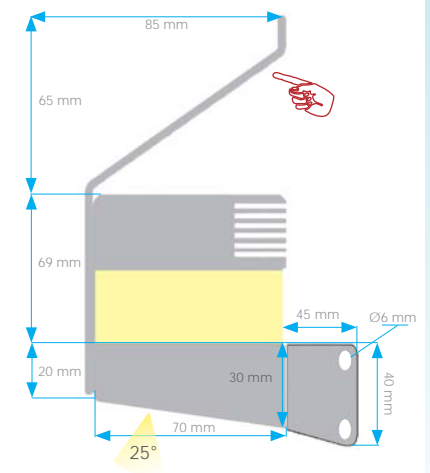
Alimentation Voltage	9 - 30 VDC / 20 - 30 VDC
Couleur Colour	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white
Angle Beam angle	25 °
Matériaux Material	Aluminium anodisé Anodised aluminium
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	15 mètres de câble 15 meters cable
Option Optional	Longueur câble supplémentaire réf. 01720 Additional cable length ref. 01720
Garantie Warranty	2 ans 2 years

Patte de protection
Protective tab



01638

25°



	Alimentation Voltage	Puissance Power	Consommation Consumption	Poids Weight	Noir Black
6500 K	9-30 VDC	2 MN / 370 lm	1,6 W / 4.4 W	470 g	01569
6500 K	9-30 VDC	3 MN / 370 lm	3,2 W / 4.4 W	470 g	01570
6500 K	20-30 VDC	5 MN / 370 lm	11 W / 4.4 W	520 g	01638



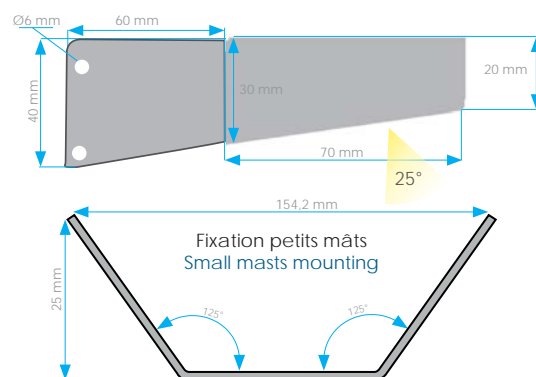
EXTERIEUR / EXTERNAL

PROJECTEURS DE PONT & COCKPIT COMBINED MASTHEAD & DECK LIGHTS

Projecteur de pont MonoLED/ MonoLED deck light



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Matériaux Material	Aluminium anodisé Anodised aluminium
Couleur Colour	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white
Angle Beam angle	25°
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	15 mètres de câble 15 meters cable
Option Optional	Longueur câble supplémentaire réf. 01720 Additional cable length ref. 01720
Garantie Warranty	2 ans 2 years



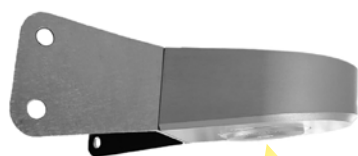
	Puissance Power	Consommation Consumption	Poids Weight	Aluminium Aluminium	Noir Black
	370 lm	4.4 W	510 g	01750	01749

Option : fixation grands mâts sur demande
Option : large mast mounting on request



PROJECTEURS DE PONT & COCKPIT COMBINED MASTHEAD & DECK LIGHTS

Projecteur de pont Tri LEDs/ Triple LED deck light

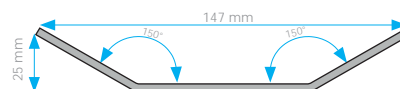
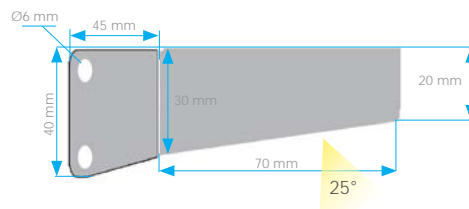


25°



25°

Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Matériaux Material	Aluminium anodisé Anodised aluminium
Couleur Colour	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white
Angle Beam angle	25°
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	15 mètres de câble 15 meters cable
Option Optional	Longueur câble supplémentaire réf. 01720 Additional cable length ref. 01720
Garantie Warranty	2 ans 2 years



Fixation grands mâts
Large masts mounting

	Puissance Power	Consommation Consumption	Poids Weight	Aluminium Aluminium	Noir Black
	600 lm	6.8 W	430 g	01751	01752

Option : fixation petits mâts sur demande
Option : small mast mounting on request





LISEUSES FLÉXIBLES
FLEX CABIN LAMPS



SPOTS ET PLAFONNIERS
CEILING LIGHTS



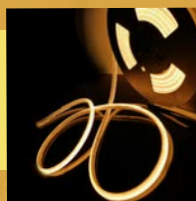
LISEUSES CABINE
CABIN LAMPS



RÉGLETTE
TUBE LIGHTS



RUBANS
LED STRIPS



LED 1 W ≈ 10 W



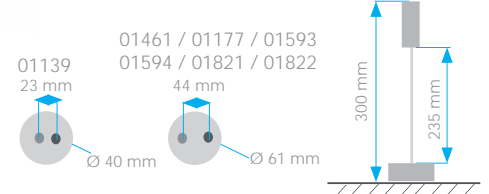
01177
01461
01821

01593
01594
01822

USB A or **USB Type-C**
QUICK CHARGE



Alimentation Voltage	9-30 VDC
Consommation Consumption	1 W hors USB 1 W USB off
Puissance Power	100 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white
Angle Beam angle	10°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Option Option	Port USB A ou USB C 3 A max USB A or USB C port 3 A max
Gaine néoprène flexible Flex arm neoprene tubing	Noire 01689 / Marron 01690 Black 01689 / Brown 01690
Montage Mounting	Fixation par 2 vis fournies 2 included screws installation
Poids Weight	120 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years



Fixation horizontale / Horizontal fitting

	Alim. Voltage	Puissance Power	Matériau Material	Sans inter. No switch	Avec inter. With switch	Inter+USB A Switch+USB A	Inter+USB C Switch+USB C
	9-30 VDC	100 lm	Aluminium argent Silver aluminium	01139	01177	01461	01821
	9-30 VDC	100 lm	Aluminium noir Matt black aluminium		01593	01594	01822
Option			Gaine néoprène flexible Noire Black flex arm neoprene tubing				01689
Option			Gaine néoprène flexible marron Brown flex arm neoprene tubing				01690

Information :

Lampe de cabine flexible avec **FAISCEAU TRÈS ÉTROIT**.
Idéal pour la lecture.

Information :

Flexible cabin lamp with a **VERY NARROW BEAM**.
Perfect for reading at night.

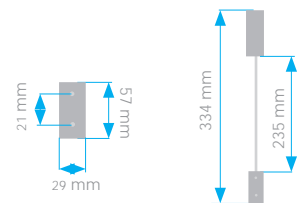




Alimentation Voltage	9-30 VDC
Consommation Consumption	1 W hors USB 1 W USB off
Puissance Power	100 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white
Angle Beam angle	10°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Port USB C USB C port	Quick charge 3 A max 3 A max Quick charge
Gaine néoprène flexible Flex arm neoprene tubing	Noire 01689 / Marron 01690 Black 01689 / Brown 01690
Montage Mounting	Fixation par 2 vis fournies 2 included screws installation
Poids Weight	120 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Interrupteur Switch	Gradateur intégré Built in dimmer

Fixation verticale / Vertical fitting

	Alim. Voltage	Puissance Power	Matériau Material	Sans inter. No switch	Avec inter. With switch	Inter+USB C Switch+USB C
	9-30 VDC	100 lm	Aluminium argent Silver aluminium	01831	01853	01855
	9-30 VDC	100 lm	Aluminium noir Matt black aluminium	01832	01854	01856
Option			Gaine néoprène flexible Noire Black flex arm neoprene tubing			01689
Option			Gaine néoprène flexible marron Brown flex arm neoprene tubing			01690



Information :

Lampe de cabine flexible avec **FAISCEAU TRÈS ÉTROIT**. Idéal pour la lecture. Le pied pour fixation verticale offre une meilleure résistance aux mouvements du bateau avec le départ du flexible vertical comme quand il est monté contre une cloison. Un gradateur permet de moduler l'intensité lumineuse pour les versions avec interrupteur.

Information :

Flexible cabin lamp with a **VERY NARROW BEAM**. Perfect for reading at night. The vertical mount fitting ensures a better resistance with the start of the arm being always vertical as when mounted against a bulkhead. A built in dimmer allows to modulate the light intensity for products with switch.



LED 1 W ≈ 10 W

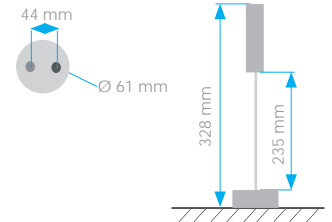


01649
01650
01823

01647
01648
01824

Gaine néoprène flexible
Flex arm neoprene tubing

Alimentation Voltage	9-30 VDC
Consommation Consumption	1.2 W hors USB 1.2 W USB off
Puissance Power	100 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white
Angle Beam angle	120°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Option Option	Port USB A ou USB C 3 A max USB A or USB C port 3 A max
Gaine néoprène flexible Flex arm neoprene tubing	Noire 01689 / Marron 01690 Black 01689 / Brown 01690
Montage Mounting	Fixation par 2 vis fournies 2 included screws installation
Poids Weight	150 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years



Fixation horizontale / Horizontal fitting

	Alim. Voltage	Puissance Power	Matériau Material	Avec inter. With switch	Inter+USB A Switch+USB A	Inter+USB C Switch+USB C
	9-30 VDC	100 lm	Inox poli Polished stainless steel	01649	01650	01823
	9-30 VDC	100 lm	Aluminium noir Matt black aluminium	01647	01648	01824
Option Option			Gaine néoprène flexible Noire Black flex arm neoprene tubing			01689
			Gaine néoprène flexible marron Brown flex arm neoprene tubing			01690

Information :

Lampe de cabine flexible avec FAISCEAU LARGE.

Information :

Flexible cabin lamp with a LARGE BEAM.





01829
01857
01859

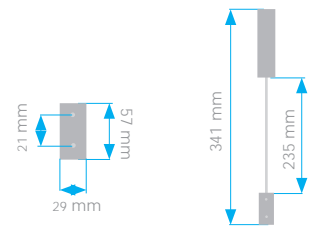
01830
01858
01860

Interrupteur / gradateur intégré
Switch / built-in dimmer

Alimentation Voltage	9-30 VDC
Consommation Consumption	1.2 W hors USB 1.2 W USB off
Puissance Power	100 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white
Angle Beam angle	120°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Port USB C USB C port	Quick charge 3 A max 3 A max Quick charge
Gaine néoprène flexible Flex arm neoprene tubing	Noire 01689 / Marron 01690 Black 01689 / Brown 01690
Montage Mounting	Fixation par 2 vis fournies 2 included screws installation
Poids Weight	150 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Interrupteur Switch	Gradateur intégré Built in dimmer

Fixation verticale / Vertical fitting

	Alim. Voltage	Puissance Power	Matériau Material	Sans inter. No switch	Avec inter. With switch	Inter+USB C Switch+USB C
	9-30 VDC	100 lm	Inox poli Polished stainless steel	01829	01857	01859
	9-30 VDC	100 lm	Aluminium noir Matt black aluminium	01830	01858	01860
Option			Gaine néoprène flexible Noire Black flex arm neoprene tubing			01689
Option			Gaine néoprène flexible marron Brown flex arm neoprene tubing			01690

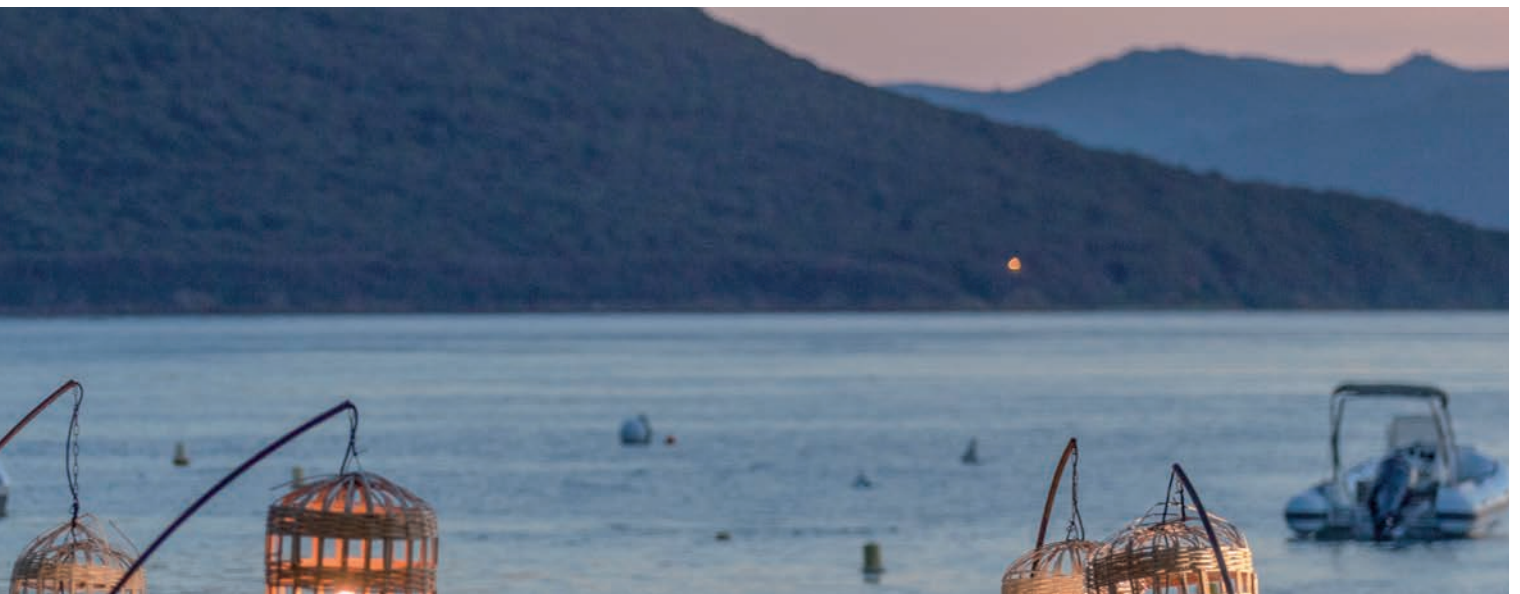


Information :

Lampe de cabine flexible avec **FAISCEAU LARGE**. Le pied pour fixation verticale offre une meilleure résistance aux mouvements du bateau avec le départ du flexible vertical comme quand il est monté contre une cloison. Un gradateur permet de moduler l'intensité lumineuse pour les versions avec interrupteur.

Information :

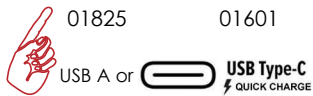
Flexible cabin lamp with a **LARGE BEAM**. The vertical mount fitting ensures a better resistance with the start of the arm being always vertical as when mounted against a bulkhead. A built in dimmer allows to modulate the light intensity for products with switch.



LED 2,8 W ≈ 20 W



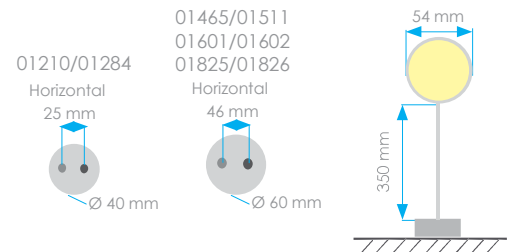
01825 01601 01511 01284 01210



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	2.8 W hors USB 2.8 W USB off
Puissance Power	135 lm/80 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud + rouge 3100 K Warm white + red
Matériaux Material	Aluminium + PMMA Aluminium + PMMA
Angle Beam angle	120°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Option Option	Port USB A ou USB C 3 A max USB A or USB C port 3 A max
Réglages Settings	Gradable Dimmable
Gaine néoprène flexible Flex arm neoprene tubing	Noire 01689 / Marron 01690 Black 01689 / Brown 01690
Montage Mounting	Fixation par 2 vis fournies 2 included screws installation
Poids Weight	170 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years

Fixation horizontale / Horizontal fitting

Description Description	Sans USB No USB		Avec USB A With USB A	Avec USB C With USB C
	Ø 40 mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm
Inox poli Polished stainless steel	01210	01601	01465	01825
Aluminium noir Matt black aluminium	01284	01602	01511	01826
Option Gaine néoprène flexible Noire Black flex arm neoprene tubing				01689
Option Gaine néoprène flexible marron Brown flex arm neoprene tubing				01690



Information :

Lampe de table à cartes à DIFFUSION LARGE.

Information:

Chart table lamp with LARGE BEAM DIFFUSION.





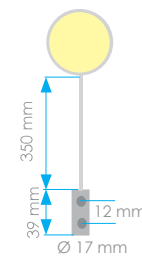
Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	2.8 W hors USB 2.8 W USB off
Puissance Power	135 lm/80 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud + rouge 3100 K Warm white + red
Matériaux Material	Aluminium + PMMA Aluminium + PMMA
Angle Beam angle	120°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Port USB C USB C port	Quick charge 3 A max 3 A max Quick charge
Réglages Settings	Gradable Dimmable
Gaine néoprène flexible Flex arm neoprene tubing	Noire 01689 / Marron 01690 Black 01689 / Brown 01690
Montage Mounting	Fixation par 2 vis fournies 2 included screws installation
Poids Weight	170 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years

INTERIEUR / CABIN

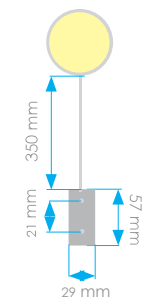
Fixation verticale / Vertical fitting

	Description Description	Sans USB C No USB C	Avec USB C With USB C
	Inox poli Polished stainless steel	01387	01827
	Aluminium noir Matt black aluminium	01388	01828
Option	Gaine néoprène flexible Noire Black flex arm neoprene tubing		01689
Option	Gaine néoprène flexible marron Brown flex arm neoprene tubing		01690

01387/01388



01827/01828

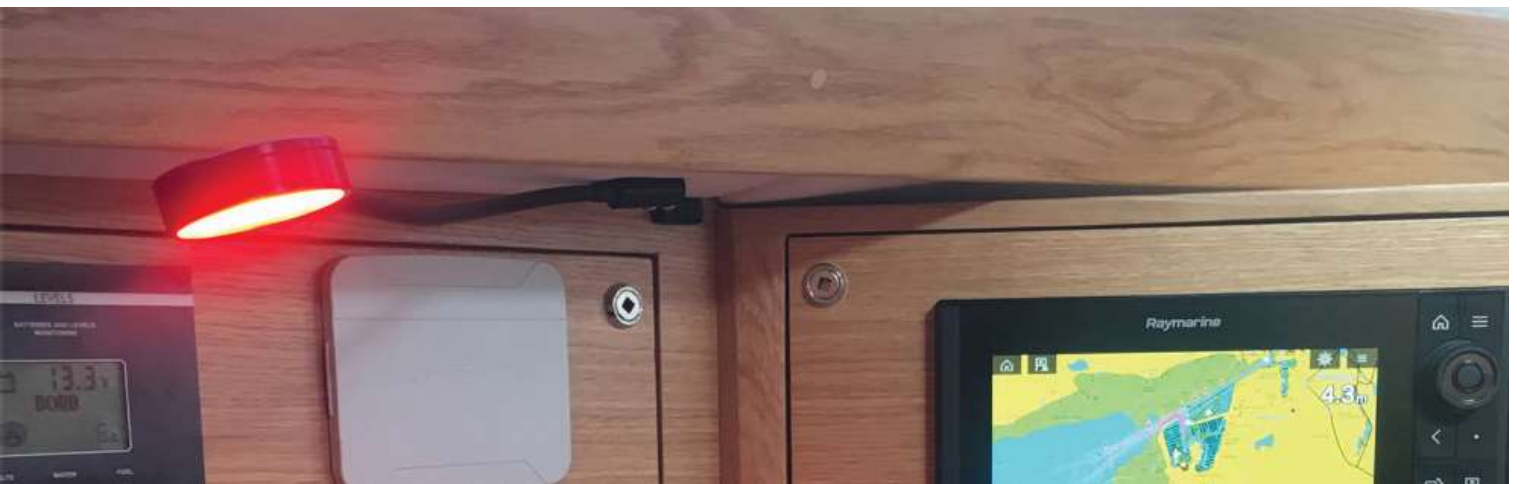


Information :

Lampe de table à cartes à DIFFUSION LARGE. Le pied pour fixation verticale offre une meilleure résistance aux mouvements du bateau avec le départ du flexible vertical comme quand il est monté contre un cloison.

Information:

Chart table lamp with LARGE BEAM DIFFUSION. The vertical mount fitting ensures a better resistance with the start of the arm being always vertical as when mounted against a bulkhead.





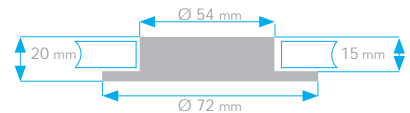
Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	1.9 W / 2.4 W
Matériaux Material	Inox +ABS / inox blanc + ABS S/S + ABS / white S/S + ABS
Puissance Power	140 lm / 250 lm
Couleur Colour	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white
Angle Beam angle	120°
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Montage Mounting	Encastré par 2 ressorts inclus Recessed with 2 springs included
Poids Weight	54g
Garantie Warranty	2 ans 2 years

LED 1,9 W ≈ 10 W

CREE® Cache Cover	Puissance Power	Matériau Material	Conso. Consumption	Sans inter. No switch	Avec inter. With switch
Inox poli Polished S.S	140 lm	inox +ABS S/S + ABS	1,9 W	01437	01438
Inox brossé Brushed S.S	140 lm	inox +ABS S/S + ABS	1,9 W	01521	01522
Blanc White	140 lm	inox blanc white S/S	1,9 W	01489	01490

LED 2,4 W ≈ 20 W

SAMSUNG Cache Cover	Puissance Power	Matériau Material	Conso. Consumption	Sans inter. No switch	Avec inter. With switch
Inox poli Polished S.S	250 lm	inox +ABS S/S + ABS	2,4 W	01439	01440
Inox brossé Brushed S.S	250 lm	inox +ABS S/S + ABS	2,4 W	01523	01524
Blanc White	250 lm	inox blanc white S/S	2,4 W	01548	01549



Cone Angle 103° Lamp flux 150.0 lumen

m	∅	Lux
1 m	2.5 m	36.2
2 m	5.0 m	9.1
3 m	7.5 m	4.0
4 m	10.1 m	2.3
5 m	12.6 m	1.4



Support saillie (avec vis) voir page 78
Surface mount holder (with screws) see page 78
Dimensions : L 98 x l 98 x H 17 mm
Dimensions : L 98 x W 98 x H 17 mm

Information:

Avec ou sans interrupteur. 01437, 01489 et 01521 sont gradables avec gradateur Mantagua (ref. 01159). Peut être fourni avec joint isolant permettant un montage inox sur aluminium.

Information:

With or without switch. 01437, 01489 & 01521 are dimmable with Mantagua dimmer (ref. 01159). Can be supplied with plastic sealing allowing stainless steel mounting on aluminium base.





Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	1.9 W / 2.4 W
Matériaux Material	Inox +ABS / inox blanc + ABS S/S + ABS / white S/S + ABS
Puissance Power	140 lm / 250 lm
Couleur Colour	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white
Angle Beam angle	120°
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Montage Mounting	Encastré par 2 ressorts inclus Recessed with 2 springs included
Poids Weight	54g
Garantie Warranty	2 ans 2 years

BIENTÔT DISPONIBLE / COMING SOON

Cache ultra fin 1mm
Flush 1mm cover

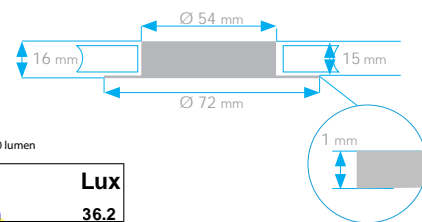


LED 1,9 W ≈ 10 W

Cache Cover	Puissance Power	Matériau Material	Conso. Consumption	Sans inter. No switch	Avec inter. With switch
Inox poli Polished S.S	140 lm	inox +ABS S/S + ABS	1,9 W	01875	01876
Inox brossé Brushed S.S	140 lm	inox +ABS S/S + ABS	1,9 W	01877	01878
Blanc White	140 lm	inox blanc white S/S	1,9 W	01879	01880
Noir Black	140 lm	inox noir black S/S	1,9 W	01993	01994

LED 2,4 W ≈ 20 W

Cache Cover	Puissance Power	Matériau Material	Conso. Consumption	Sans inter. No switch	Avec inter. With switch
Inox poli Polished S.S	250 lm	inox +ABS S/S + ABS	2,4 W	01881	01882
Inox brossé Brushed S.S	250 lm	inox +ABS S/S + ABS	2,4 W	01883	01884
Blanc White	250 lm	inox blanc white S/S	2,4 W	01885	01886
Noir Blanc	250 lm	inox noir black S/S	2,4 W	01995	01996



Cone Angle 103° Lamp flux 150.0 lumen

m	Ø	Lux
1 m	2.5 m	36.2
2 m	5.0 m	9.1
3 m	7.5 m	4.0
4 m	10.1 m	2.3
5 m	12.6 m	1.4



Support saillie (avec vis) voir page 78
Surface mount holder (with screws) see page 78
Dimensions : L 98 x l 98 x H 17 mm
Dimensions : L 98 x W 98 x H 17 mm

Information:

Avec ou sans interrupteur. 01875, 01877 et 01879 sont gradables avec gradateur Mantagua (ref. 01159). Peut être fourni avec joint isolant permettant un montage inox sur aluminium. Cache ultra fin de 1mm.

Information:

With or without switch. 01875, 01877 & 01879 are dimmable with Mantagua dimmer (ref. 01159). Can be supplied with plastic sealing allowing stainless steel mounting on aluminium base. Ultra thin 1mm cover.

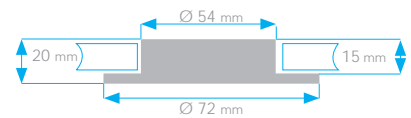


LED 2,8 W ≈ 10 W



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	2.8 W
Matériaux Material	Inox + PMMA S. S. + PMMA
Puissance Power	135 lm
Couleur Colour	3000 K Blanc chaud / rouge 3000 K Warm white / red
Réglages Settings	Gradateur intégré Built-in dimmer
Angle Beam angle	120°
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Montage Mounting	Encastré par 2 ressorts inclus Recessed with 2 springs included
Poids Weight	47g
Garantie Warranty	2 ans 2 years

Description Description	Couleur Colour	Réf. Ref.
Rouzig standard (avec inter.) Stand alone Rouzig (with switch)	3000 K Blanc 3000 K White	01481
Rouzig maître (avec inter.) Rouzig master (with switch)	3000 K Blanc 3000 K White	01477
Rouzig maître (sans inter.) Rouzig master (without switch)	3000 K Blanc 3000 K White	01478
Rouzig esclave (avec inter.) Rouzig slave (with switch)	3000 K Blanc 3000 K White	01479
Rouzig esclave (sans inter.) Rouzig slave (no switch)	3000 K Blanc 3000 K White	01480
Rouzig standard (avec inter.) Stand alone Rouzig (with switch)	3000 K Blanc + Rouge 3000 K White + Red	01476
Rouzig maître (avec inter.) Rouzig master (with switch)	3000 K Blanc + Rouge 3000 K White + Red	01472
Rouzig maître (sans inter.) Rouzig master (without switch)	3000 K Blanc + Rouge 3000 K White + Red	01473
Rouzig esclave (avec inter.) Rouzig slave (with switch)	3000 K Blanc + Rouge 3000 K White + Red	01474
Rouzig esclave (sans inter.) Rouzig slave (no switch)	3000 K Blanc + Rouge 3000 K White + Red	01475

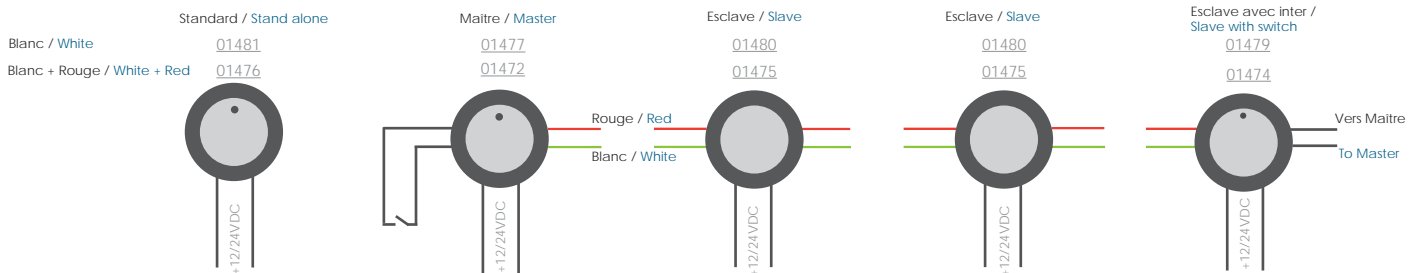


Information :

Spot de cabine Rouge et/ou Blanc avec gradateur intégré, fonctionnement Maître/Esclave. Les références désignent une finition inox poli miroir. Disponible en inox brossé sur demande.

Information:

Cabin spotlight Red and/or White lighting with built-in dimmer module, Master & Slave system. Parts numbers are for polished Stainless Steel finish. Brushed Stainless Steel available on demand.



Système Maître/Esclave Rouzig :

Pour pouvoir illuminer une timonerie de manière homogène en rouge ou blanc en faisant varier l'intensité, nous avons conçu un système Maître/Esclave qui permet de chaîner jusqu'à 20 spots et les commander depuis différents endroits de la timonerie / passerelle.

Rouzig Master & Slave system:

To illuminate a complete boat deck with an homogenous red or white lighting whilst dimming the lights, we developed a daisy chain system up to 20 spotlights that can be managed from various points of the wheelbridge.

LED 2,8 W ≈ 10 W



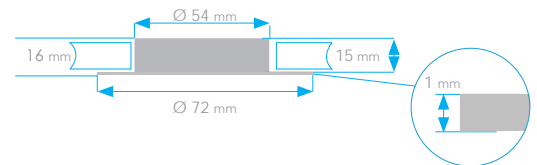
NOIR SUR DEMANDE / BLACK ON REQUEST

Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	2.8 W
Matériaux Material	Inox + PMMA S. S. + PMMA
Puissance Power	135 lm
Couleur Colour	3000 K Blanc chaud / rouge 3000 K Warm white / red
Réglages Settings	Gradateur intégré Built-in dimmer
Angle Beam angle	120°
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Montage Mounting	Encastré par 2 ressorts inclus Recessed with 2 springs included
Poids Weight	47g
Garantie Warranty	2 ans 2 years

Description	Couleur	Inox brillant	Inox brossé	Inox blanc
Description	Colour	Polished S.S	Brushed S.S	White S.S
Haiti standard (avec inter.) Stand alone Haiti (with switch)	3000 K Blanc 3000 K White	01952	01962	01972
Haiti maître (avec inter.) Haiti master (with switch)	3000 K Blanc 3000 K White	01953	01963	01973
Haiti maître (sans inter.) Haiti master (without switch)	3000 K Blanc 3000 K White	01954	01964	01974
Haiti esclave (avec inter.) Haiti slave (with switch)	3000 K Blanc 3000 K White	01955	01965	01975
Haiti esclave (sans inter.) Haiti slave (no switch)	3000 K Blanc 3000 K White	01956	01966	01976
Haiti standard (avec inter.) Stand alone Haiti (with switch)	3000 K Blanc + Rouge 3000 K White + Red	01957	01967	01977
Haiti maître (avec inter.) Haiti master (with switch)	3000 K Blanc + Rouge 3000 K White + Red	01958	01968	01978
Haiti maître (sans inter.) Haiti master (without switch)	3000 K Blanc + Rouge 3000 K White + Red	01959	01969	01979
Haiti esclave (avec inter.) Haiti slave (with switch)	3000 K Blanc + Rouge 3000 K White + Red	01960	01970	01980
Haiti esclave (sans inter.) Haiti slave (no switch)	3000 K Blanc + Rouge 3000 K White + Red	01961	01971	01981



Cache ultra fin 1mm
Flush 1mm cover

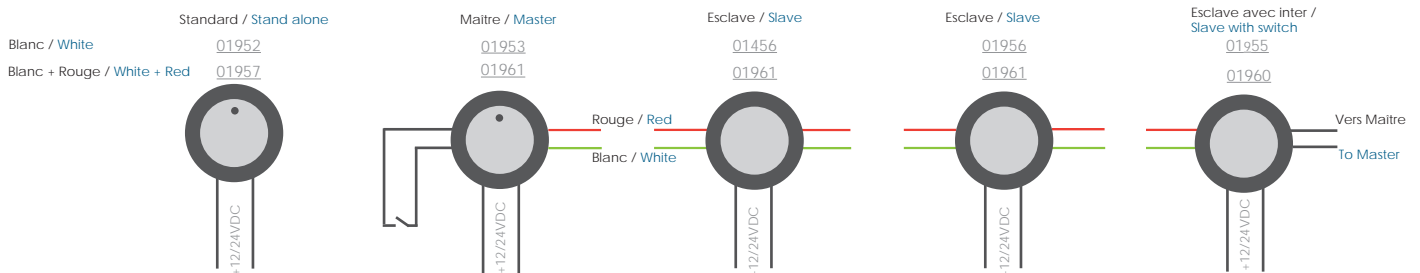


Information :

Spot de cabine ultra fin Rouge et/ou Blanc avec gradateur intégré, fonctionnement Maître/Esclave. Les références désignent une finition inox poli miroir. Disponible en noir sur demande.

Information:

Ultra thin cabin spotlight Red and/or White lighting with built-in dimmer module, Master & Slave system. Parts numbers are for polished Stainless Steel finish. Black cover available on request.



Système Maître/Esclave Haiti :

Pour pouvoir illuminer une timonerie de manière homogène en rouge ou blanc en faisant varier l'intensité, nous avons conçu un système Maître/Esclave qui permet de chaîner jusqu'à 20 spots et les commander depuis différents endroits de la timonerie / passerelle.

Haiti Master & Slave system:

To illuminate a complete boat deck with an homogenous red or white lighting whilst dimming the lights, we developed a daisy chain system up to 20 spotlights that can be managed from various points of the wheelbridge.



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	1.9 W / 2.4 W
Matériaux Material	Inox +ABS / inox blanc + ABS S/S + ABS / white S/S + ABS
Puissance Power	140 lm / 250 lm
Couleur Colour	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white
Angle Beam angle	120°
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Montage Mounting	Encastré par 2 ressorts inclus Recessed with 2 springs included
Poids Weight	54g
Garantie Warranty	2 ans 2 years

LED 1,9 W ≈ 10 W

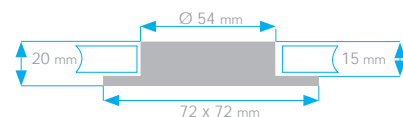


	Cache Cover	Puissance Power	Matériau Material	Conso. Consumption	Sans inter. No switch	Avec inter. With switch
	Inox poli Polished S.S	140 lm	inox + ABS S/S + ABS	1,9 W	01432	01433
	Inox brossé Brushed S.S	140 lm	inox + ABS S/S + ABS	1,9 W	01525	01526
	Blanc White	140 lm	inox blanc white S/S	1,9 W	01514	01515

LED 2,4 W ≈ 20 W



	Cache Cover	Puissance Power	Matériau Material	Conso. Consumption	Sans inter. No switch	Avec inter. With switch
	Inox poli Polished S.S	250 lm	inox+ABS S/S + ABS	2,4 W	01434	01435
	Inox brossé Brushed S.S	250 lm	inox+ABS S/S + ABS	2,4 W	01527	01528
	Blanc White	250 lm	inox blanc white S/S	2,4 W	01529	01530



Cone Angle 103° Lamp flux 150.0 lumen

m	Ø	Lux
1 m	2.5 m	36.2
2 m	5.0 m	9.1
3 m	7.5 m	4.0
4 m	10.1 m	2.3
5 m	12.6 m	1.4



Information :

01432, 01514 et 01525 sont gradables avec gradateur Mantagua (ref. 01159). Peut être fourni avec joint isolant permettant un montage inox sur aluminium.

Support saillie (avec vis)
Surface mount holder (with screws)



Dimensions : L 98 x l 98 x H 17 mm
Dimensions : L 98 x W 98 x H 17 mm

Information :

01432,01514 & 01525 are dimmable with Mantagua dimmer (ref. 01159). Can be supplied with plastic sealing allowing stainless steel mounting on aluminium base.

Rehausse inox poli Polished stainless steel mounting holder	01441
Rehausse inox brossé Brushed stainless steel mounting holder	01531
Réhausse blanc White mounting holder	01491



MOLENE

PLAFONNIER LED / LED CABIN DOWNLIGHT

LED 1,5 W ≈ 20 W

LED 2,2 W ≈ 30 W



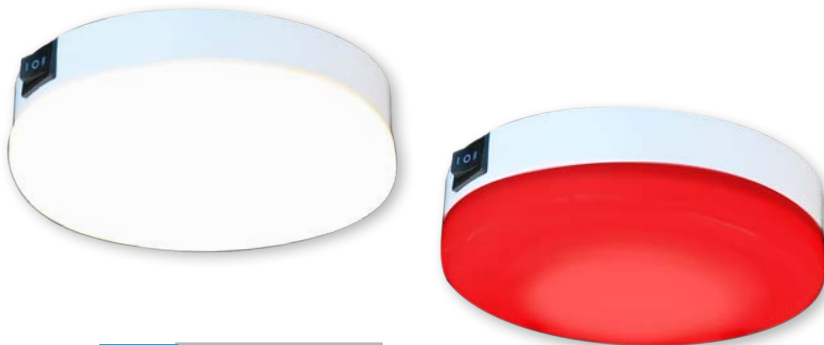
Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Matériaux Material	Aluminium + PMMA Aluminium + PMMA
Puissance Power	30/130/220 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud / rouge 3100 K Warm white / red
Angle Beam angle	90°/120°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Montage Mounting	Encastré par 2 ressorts inclus Recessed with 2 springs included
Garantie Warranty	2 ans 2 years

	Diamètre Diameter	Puissance Power	Couleur Colour	Matériau Material	Poids Weight	Angle Angle	Consommation Consumption	Référence Reference
	Ø 110 mm	130 lm	3100 K Blanc 3100 K White	Inox poli Stainless steel	126 g	90°	1,5 W	01148
	Ø 110 mm	30 lm	Rouge Red	Inox poli Stainless steel	126 g	90°	1,3 W	01164
	Ø 140 mm	130 lm	3100 K Blanc 3100 K White	Inox poli Stainless steel	175 g	120°	1,5 W	01149
	Ø 170 mm	220 lm	3100 K Blanc 3100 K White	Inox poli Stainless steel	226 g	120°	2,2 W	01150
	Ø 110 mm	130 lm	3100 K Blanc 3100 K White	Laiton Brass	126 g	90°	1,5 W	01151
	Ø 110 mm	30 lm	Rouge Red	Laiton Brass	126 g	90°	1,3 W	01165
	Ø 140 mm	130 lm	3100 K Blanc 3100 K White	Laiton Brass	175 g	120°	1,5 W	01152
	Ø 170 mm	220 lm	3100 K Blanc 3100 K White	Laiton Brass	226 g	120°	2,2 W	01153

SARK

PLAFONNIER LED / LED CABIN DOWNLIGHT

LED 1,5 W ≈ 20 W



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	1,5 W
Matériaux Material	Nylon Nylon
Puissance Power	130 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud + rouge 3100 K Warm white + red
Angle Beam angle	120°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Montage Mounting	Fixation par 2 vis 2 screws installation
Poids Weight	120 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years

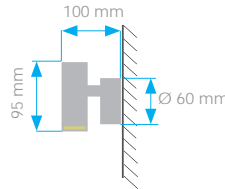
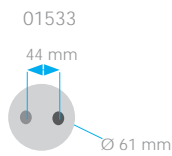
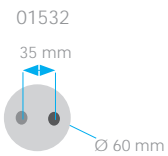
	Alimentation Voltage	Puissance Power	Référence Reference
	9-30 VDC	130 lm	01419

LED 1,3 W ≈ 10 W



USB A or
USB Type-C
QUICK CHARGE

Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	1.3 W hors USB 1.3 W USB off
Matériaux Material	Zamak Zamak
Puissance Power	90 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white
Angle Beam angle	40°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Option Option	Port USB A ou USB C 3 A max USB A or USB C port 3 A max
Montage Mounting	Fixation par 2 vis fournies 2 included screws installation
Poids Weight	170 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years



	Alimentation Voltage	Puissance Power	Avec inter. With switch	Inter+USB A Switch+USB A	Inter+USB C Switch+USB C
	9-30 VDC	90 lm	01532	01533	01819

Information :

Lampe de cabine DIRECTIONNELLE. Faisceau 40° idéal pour la lecture.

Information :

Cabin lamp with a DIRECTIONAL light 40° beam angle ideal for reading.



BELLE ILE

LISEUSE LED / LED CABIN LAMP

LED 1 W ≈ 15 W

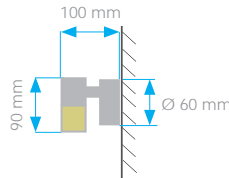
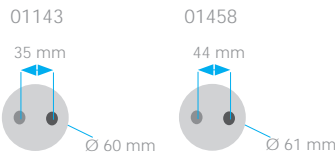


USB A or
 USB Type-C
 QUICK CHARGE



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	1 W hors USB 1 W USB off
Matériaux Material	Verre + Zamak Zamak + Glass
Puissance Power	100 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white
Angle Beam angle	115°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Option Option	Port USB A ou USB C 3 A max USB A or USB C port 3 A max
Montage Mounting	Fixation par 2 vis fournies 2 included screws installation
Poids Weight	140 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years

INTERIEUR / CABIN



	Alimentation Voltage	Puissance Power	Avec inter. With switch	Inter+USB A Switch+USB A	Inter+USB C Switch+USB C
	9-30 VDC	100 lm	01143	01458	01833

Information :

Lampe de cabine D'AMBIANCE. Faisceau 115°.

Information :

Cabin lamp with a LARGE light diffusion 115° beam angle.

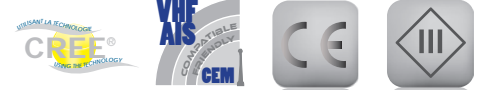
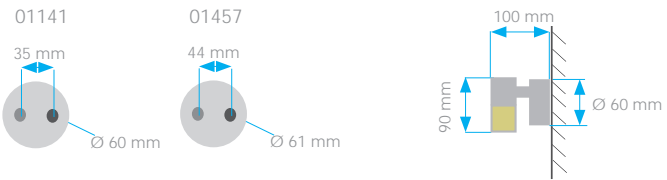


LED 1 W ≈ 15 W

INTERIEUR / CABIN



USB A or
USB Type-C
 QUICK CHARGE



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	1 W hors USB 1 W USB off
Matériaux Material	Verre + Zamak Zamak + Glass
Puissance Power	100 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white
Angle Beam angle	40°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Option Option	Port USB A ou USB C 3 A max USB A or USB C port 3 A max
Montage Mounting	Fixation par 2 vis fournies 2 included screws installation
Poids Weight	140 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years

	Alimentation Voltage	Puissance Power	Avec inter. With switch	Inter+USB A Switch+USB A	Inter+USB C Switch+USB C
	9-30 VDC	100 lm	01141	01457	01818

Information :

Lampe de cabine DIRECTIONNELLE. Faisceau 40° idéal pour la lecture.


Information :

Cabin lamp with a DIRECTIONAL light 40° beam angle ideal for reading.



LED 1,5 W ≈ 20 W



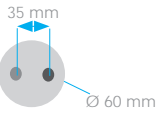
Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	1.5 W hors USB 1.5 W USB off
Matériaux Material	Verre + Zamak Zamak + Glass
Puissance Power	110 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white
Angle Beam angle	120°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Option Option	 Port USB A ou USB C 3 A max USB A or USB C port 3 A max
Montage Mounting	Fixation par 2 vis fournies 2 included screws installation
Poids Weight	225 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years



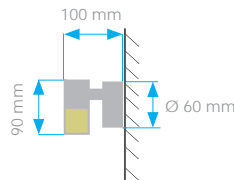
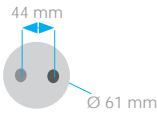
USB A or




01411



01459



	Alimentation Voltage	Puissance Power	Avec inter. With switch	Inter+USB A Switch+USB A	Inter+USB C Switch+USB C
	9-30 VDC	110 lm	01411	01459	01820

Information :

Lampe de cabine d'ambiance. DIFFUSION LARGE.

Information :

Cabin lamp with a LARGE LIGHT DIFFUSION.



LED 4,8 W ≈ 30 W



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	4.8 W
Puissance Power	140 lm (28 lm rouge) ou 180 lm 140 lm (28 lm red) or 180 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white
Matériaux Material	Aluminium + PMMA Aluminium + PMMA
Angle Beam angle	120°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Montage Mounting	Fixation par 2 vis fournies 2 included screws installation
Poids Weight	85 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years

Montage Mounting	Puissance Power	Couleur Colour	Référence Reference
 Saillie Deck Mount	180 lm	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white	01277
 Saillie Deck Mount	140 lm / 28 lm	Blanc 3000 K + Rouge White 3000 k + Red	01383
 Encastrée Flush Mount	180 lm	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white	01278



LED 2 W ≈ 10 W LED 4 W ≈ 20 W



Lampe de cabine rotative
Rotative cabin lamp



Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	2 W / 4 W
Puissance Power	80 lm / 160 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white
Matériaux Material	ABS + PMMA ABS + PMMA
Angle Beam angle	120°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Montage Mounting	Fixation par 2 vis fournies 2 included screws installation
Poids Weight	120 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years



	Alim. Voltage	Puissance Power	Consommation Consumption	Références References
	9-30 VDC	80 lm	2 W	01157
	9-30 VDC	160 lm	4 W	01158





Alimentation Voltage	11 - 30 VDC
Couleur Colour	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white
Puissance Power	400 lm
Longueur Lenght	74 cm (longueur sur demande jusqu'à 2 mètres) 74cm (29,1339in) (can be customized up to 2 meters on request)
Matériaux Material	Aluminium Aluminium
Poids Weight	85 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years
Option Option	Interrupteur de porte Door switch

Alim. Voltage	Puissance Power	Couleur Colour	Référence Reference
11-30 VDC	400 lm	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	01901

Information :

BATZ s'allume automatiquement lorsque vous ouvrez la porte. Discrete et facile à installer, BATZ est disponible par défaut en 74cm de longueur, mais sur demande jusqu'à 2m maximum. Interrupteur de porte disponible en option.

Information :

BATZ closet lights automatically turn on when you open the door. Discreet and easy to install, BATZ is available in a standard 74cm length, but can be customized up to 2 meters on request. Optional door switch available.

LERN

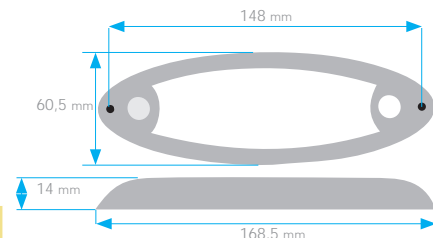
REGLETTE À LED / LED CABIN DOWNLIGHT

LED 3,5 W ≈ 30 W



Interrupteur tactile bleu
Blue With switch

Alimentation Voltage	10 - 30 VDC
Consommation Consumption	3.5 W
Puissance Power	300 lm
Couleur Colour	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white
Angle Beam angle	120°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Montage Mounting	Fixation par 2 vis fournies 2 included screws installation
Poids Weight	110 g
Garantie Warranty	2 ans 2 years



Alim. Voltage	Puissance Power	Couleur Colour	Avec interrupteur With switch
10-30 VDC	300 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white	01572



Info

Pensez à la régulation DC/DC, voir p. 89 / Best to use with DC/DC regulation, see p. 89

Pour intérieur / Indoor

Couleur Color	Puissance Power	Conso. Cons.	Nbr leds/m Led nbr/m	12 VDC			24 VDC		
				Longueur : 1 m Length : 1 m	Longueur : 5 m Length : 5 m	✂	Longueur : 1 m Length : 1 m	Longueur : 5 m Length : 5 m	✂
Leds 3528	190 lm/m	3,6 W/m	60	01134	01201	5 cm	01145	01203	10 cm
Leds 3528	300 lm/m	6 W/m	120	01486	01636	2,5 cm	-	-	-
Leds 3528	190 lm/m	3,6 W/m	60	01449	-	5 cm	01410	-	10 cm
Leds 3528	75 lm/m	3,6 W/m	60	01135	01202	5 cm	01146	01204	10 cm

Dimensions / Dimensions : 8 x 5000 max x 3 mm

Pour intérieur - Étanche IP65 / Indoor - IP65 waterproof



Couleur Color	Puissance Power	Conso. Cons.	Nbr leds/m Led nbr/m	Tension Voltage	Longueur : 1 m Length : 1 m	Longueur : 5 m Length : 5 m	✂
Leds 3528	190 lm/m	3,6 W/m	60	12 VDC	01391	01396	5 cm

Dimensions / Dimensions : 8 x 5000 max x 3 mm

Pour extérieur - Étanche IP68 / Outdoor - IP68 waterproof



Couleur Color	Puissance Power	Conso. Cons.	Nbr leds/m Led nbr/m	12 VDC			24 VDC		
				Longueur : 1 m Length : 1 m	Longueur : 5 m Length : 5 m	✂	Longueur : 1 m Length : 1 m	Longueur : 5 m Length : 5 m	✂
Leds 3528	190 lm/m	3,6 W/m	60	01136	01205	5 cm	01180	01207	10 cm
Leds 5050	500 lm/m	7,2 W/m	60	01224	01380	5 cm	01379	01378	10 cm
Leds 3528	75 lm/m	3,6 W/m	60	01137	01206	5 cm	01181	01208	10 cm
Leds 3528	75 lm/m	4,8 W/m	60	01185	-	5 cm	01792	-	-

Dimensions Leds 3528 / Dimensions Leds 3528 : 10 x 5000 max x 4 mm
Dimensions Leds 5050 / Dimensions Leds 5050 : 12 x 5000 max x 5 mm

Caractéristiques techniques :

Tension d'alimentation : 12VDC ou 24VDC. Longue durée : 50.000 heures avec régulation DC-DC. Fixation en saillie par adhésif. Vendu au mètre ou par rouleau de 5 mètres. Peut être coupé ✂. Angle de diffusion : 120°. Polarité à respecter. Livré avec 10 cm de fil électrique aux deux extrémités du ruban.

Specifications:

Power source : 12VDC or 24VDC. Expected life : 50.000 hours with DC-DC power supply. Self adhesive. Sold per meter or reel of 5 meters. Cuttable ✂. Beam angle : 120°. Polarity must be respected. Supplied with 10 cm of electrical wires at each end of the strip.

Ruban RVB + Blanc / RGB + White Led Strip

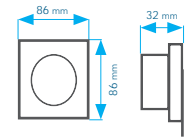
Étanche IP68 / IP68 waterproof

Couleur Color	Puissance Power	Conso. Cons.	Tension Voltage	✂	Longueur : 1 m Length : 1 m	Longueur : 5 m Length : 5 m
Leds 5050 RVBB / RGBW	500 lm/m	7,2 W/m	12 VDC	10 cm	01365	01366
Leds 5050 RVBB / RGBW	500 lm/m	7,2 W/m	24 VDC	16.5 cm	01687	01688

Dimensions / Dimensions : 12 x 5000 max x 5 mm



Description Description	Puissance Power	Conso. Cons.	Tension Voltage	Réf. Ref.
Contrôleur RVB RGB Controller	190 W/12 V 380 W/24 V	0,6 W	12 - 24 VDC	01367
Télécommande + contrôleur RVBB RGBW Remote + controller	240 W	-	12 - 24 VDC	01633



01633

01367

RUBANS À ENCASTRER / STRIPS TO BE EMBEDDED



01485

Intérêts techniques: Le ruban à encastrer évite la pose de profilé aluminium pour son installation. 5 m maxi.

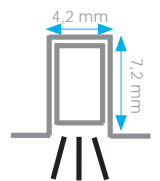
Technical benefits: Led strip to be embedded does not require aluminium profile for its setup. 5 m max.

Ruban latéral à encastrer / lateral strip to be embedded

Étanche IP68 / IP68 waterproof

Couleur Color	Puissance Power	Conso. Cons.	Nbr leds/m Led nbr/m	Tension Voltage	✂	Longueur : 1 m Length : 1 m
Leds 335 3100 K - Blanc chaud 3100 K - Warm white	300 lm/m	6 W/m	60	12 VDC	5 cm	01484
Leds 335 6000 K - Blanc froid 6000 K - Cold white	300 lm/m	6 W/m	60	12 VDC	5 cm	01485
Leds 3535 Rouge / Red	300 lm/m	4,8 W/m	60	12 VDC	5 cm	01546

IP68

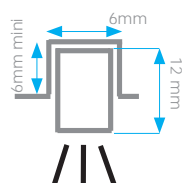


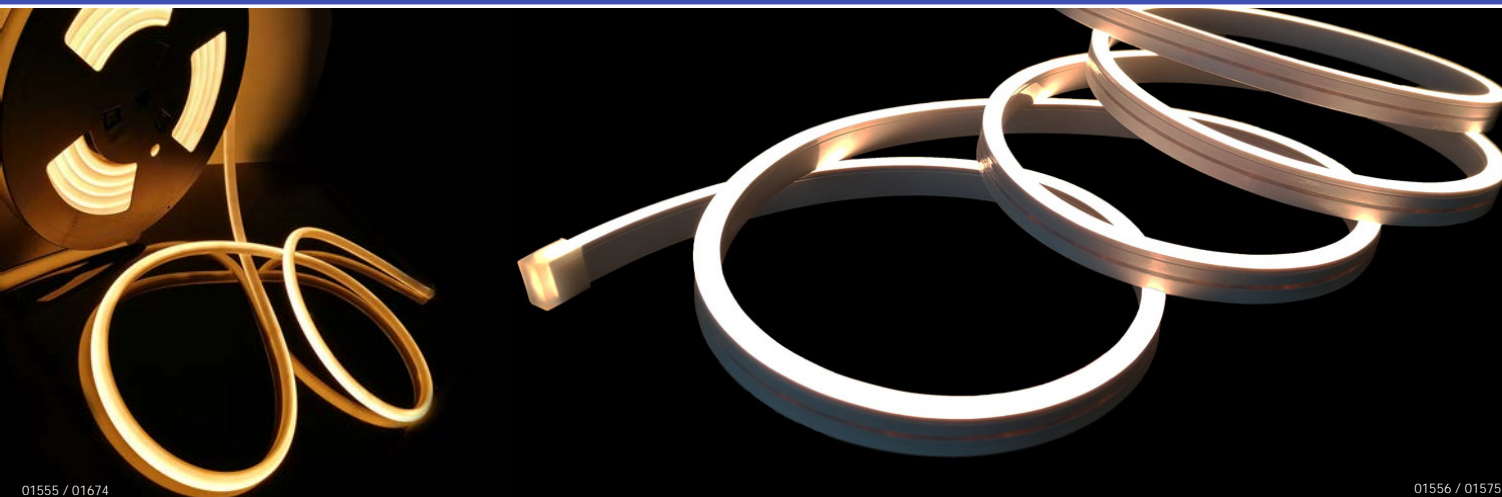
Ruban néon à encastrer / neon strip to be embedded

Étanche IP67 / IP67 waterproof

Couleur Color	Puissance Power	Conso. Cons.	Nbr leds/m Led nbr/m	Tension Voltage	✂	Longueur : 1 m Length : 1 m
Leds 3100 K 3100 K - Blanc chaud 3100 K - Warm White	600 lm/m	20 W/m	120	12 VDC	5 cm	01556
Leds 3100 K 3100 K - Blanc chaud 3100 K - Warm White	600 lm/m	20 W/m	120	24 VDC	5 cm	01575

IP67





01555 / 01674

01556 / 01575

Le ruban néon ou COB présente l'avantage d'offrir un éclairage uniforme et homogène masquant les leds.

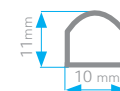
Flexible neon or COB strip offers a uniformed and homogeneous lighting that hides led chips.

Ruban néon / Flexible neon strip

Étanche IP67 / IP67 waterproof

IP67

	Couleur Color	Puissance Power	Conso. Cons.	Nbr leds/m Led nbr/m	Tension Voltage	✂	Longueur : 1 m Length : 1 m	Longueur : 5 m Length : 5 m
Leds 3528	2700 K - Blanc chaud 2700 K - Warm White	1000 lm/m	12 W/m	240	24 VDC	2.5 cm	01555	-
	RVB RGB	600 lm/m	20 W/m	96	24 VDC	6 cm	01586	-



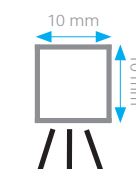
Pour les longueurs sur mesure nous contacter
For custom lengths please contact us

Ruban néon / Flexible neon strip

Étanche IP68 / IP68 waterproof

IP68

	Couleur Color	Puissance Power	Conso. Cons.	Nbr leds/m Led nbr/m	Tension Voltage	✂	Longueur : 1 m Length : 1 m	Longueur : 5 m Length : 5 m
Leds 3528	3000 K - Blanc chaud 3000 K - Warm White	600 lm/m	6 W/m	120	12 VDC	2,5 cm	01584	01766
Leds 3528	3000 K - Blanc chaud 3000 K - Warm White	600 lm/m	6 W/m	120	24 VDC	5 cm	01585	-
Leds 2835	Rouge Red	350 lm/m	9.3 W/m	120	12 VDC	6 cm	01998	01891



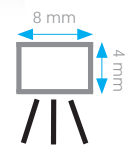
Pour les longueurs sur mesure nous contacter
For custom lengths please contact us

Ruban COB étanche / Waterproof COB flexible strip

Étanche IP68 / IP68 waterproof

IP68

	Couleur Color	Puissance Power	Conso. Cons.	Nbr leds/m Led nbr/m	Tension Voltage	✂	Longueur : 1 m Length : 1 m
3000 K	3000 K - Blanc chaud 3000 K - Warm White	1000 lm/m	10 W/m	480	12 VDC	5 cm	01587
3100 K	3100 K - Blanc chaud 3100 K - Warm White	1000 lm/m	10 W/m	480	24 VDC	5 cm	01588

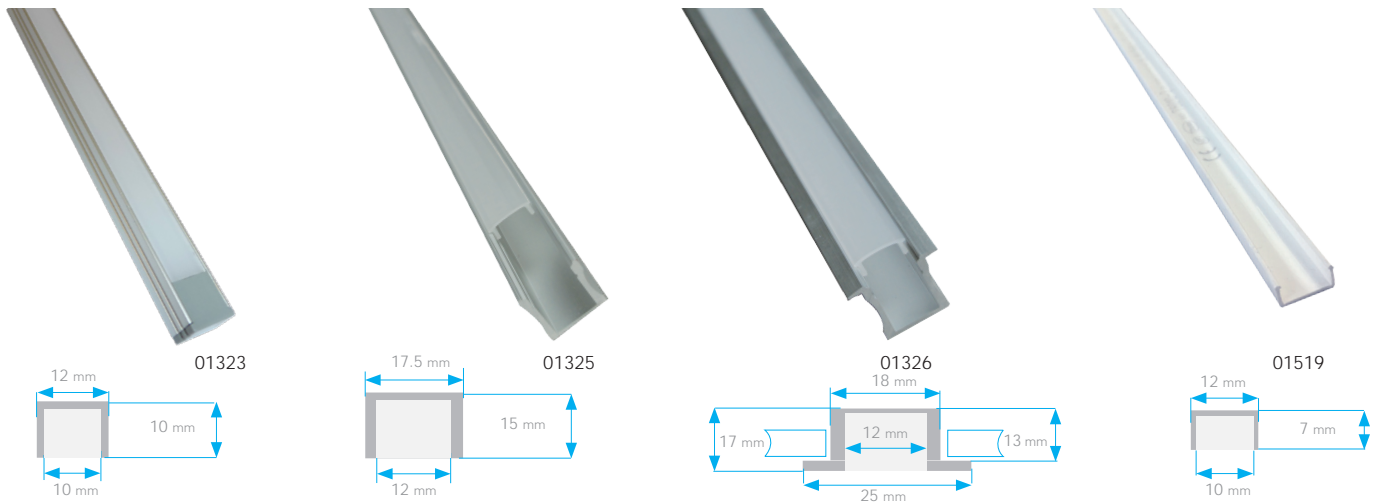


Ruban COB intérieur / Indoor COB flexible strip

IP20

	Couleur Color	Puissance Power	Conso. Cons.	Nbr leds/m Led nbr/m	Tension Voltage	✂	Longueur : 1 m Length : 1 m	Longueur : 5 m Length : 5 m
3100 K	3000 K - Blanc chaud 3000 K - Warm White	1200 lm/m	14 W/m	480	12 VDC	4,5 cm	01905	01906
3100 K	3000 K - Blanc chaud 3000 K - Warm White	1200 lm/m	14 W/m	480	24 VDC	4,5 cm	01738	01739





Saillie / Surface

Saillie / Surface

Encastré / Recessed

Saillie / Surface

Angle de diffusion Beam angle	90°	90°	90°	90°
Matériau Material	Aluminium + PMMA	Aluminium + PMMA	Aluminium + PMMA	PVC blanc sans verrine
Dimensions Dimensions	L 1 m x l 12 mm x H 10 mm	L 1 m x l 17,5 mm x H 15 mm	L 1 m x l 25 mm x H 17 mm	L 1 m x l 12 mm x H 7 mm
Références References	01323	01325	01326	01519
Types ruban Led Strip models	Non étanche / Non waterproof	Tous types / Any models	Tous types / Any models	Étanche IP68 / IP68 Waterproof

Caractéristiques techniques :

Profilé aluminium avec verrine translucide en PMMA ou PVC blanc sans verrine, compatible avec ruban à leds pour réalisation de réglottes sur mesure. 2 embouts fournis (sauf 01519).

Specifications:

Aluminium profile with semi-transparent cover in PMMA or white PVC without cover for use with led strip to make custom led bars lightings. 2 end caps supplied (except 01519).

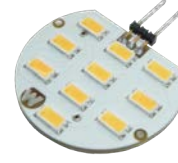




Pour vous assurer une qualité de lumière constante, Mantagua utilise des LED de grandes marques.
To ensure consistent light quality, Mantagua uses LEDs from leading brands.



01021



01368



01494 / 01400 / 01401

G4 Horizontale / Horizontal G4

		Puissance Power	Couleur Colour	Angle Angle	Consommation Consumption	Dimensions Dimensions	Références References
		100 lm	6000 K	90°	1.3 W	L 24 x l 19 x H 10 mm	01020
		100 lm	3000 K	90°	1.3 W	L 24 x l 19 x H 10 mm	01021
		40 lm	Red	90°	1.3 W	L 24 x l 19 x H 10 mm	01022
		30 lm	Blue	100°	1.3 W	L 24 x l 19 x H 10 mm	01023
		220 lm	3100 K	120°	2.2 W	L 40 x l 38 x H 4 mm	01368
		74 lm	2700 K	120°	1.3 W	Ø 25 x H 37 mm	01283
		110 lm	3000 K	330°	1.2 W	Ø 9.6 x H 30 mm	01420

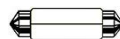


G4 Verticale / Vertical G4

		74 lm	6000 K	90°	1.3 W	L 24 x l 19 x H 8 mm	01025
		74 lm	3000 K	90°	1.3 W	L 24 x l 19 x H 10 mm	01026
		74 lm	3000 K	90°	1 W	L 20 x l 10 x H 9 mm	01092
		74 lm	3100 K	120°	1.3 W	Ø 25 x H 20 mm	01279

Adaptateurs pour culot G4 / Adaptor for G4 bulb

	Adaptateur G4 / BA15D Adaptor G4 / BA15D	01369
	Adaptateur G4 / BAY15D Adaptor G4 / BAY15D	01370
	Adaptateur G4 / BA15S Adaptor G4 / BA15S	01371



Navette S8.5 / Festoon S8.5

31mm		110 lm	3000 K	120°	1.5 W	18 mm x 31 mm	01494
38mm		110 lm	3000 K	120°	1.5 W	18 mm x 38 mm	01400
42mm		110 lm	3000 K	120°	1.5 W	18 mm x 42 mm	01401



Pour vous assurer une qualité de lumière constante, Mantagua utilise des LED de grandes marques.
To ensure consistent light quality, Mantagua uses LEDs from leading brands.



01295 / 01296



01305 / 01108



01107



Ampoules 15 W 360° / 15 W 360° Bulbs

	Culot Socket	Puissance Power	Angle Angle	Consommation Consumption	Dimensions Dimensions	Références References
	BA15D	110 lm	360°	2,2 W	Ø 20 x H 45 mm	01295
	BAY15D	110 lm	360°	2,2 W	Ø 20 x H 45 mm	01296



Ampoules 25 W 360° / 25 W 360° Bulbs

	BA15D	210 lm	360°	5 W	Ø 32 x H 63 mm	01305
	BAY15D	210 lm	360°	5 W	Ø 32 x H 63 mm	01306
	B22	210 lm	360°	5 W	Ø 32 x H 70 mm	01105
	E14	210 lm	360°	5 W	Ø 32 x H 70 mm	01108
	E27	210 lm	360°	5 W	Ø 32 x H 70 mm	01104

Ampoules axiales / Axial bulbs

	BA9S	74 lm	90°	0,7 W	Ø 9 x H 34 mm	01001	
	BA15S	74 lm	40°	1 W	Ø 35 x H 40 mm	01003	
	BA15S	74 lm	90°	1 W	Ø 26 x H 28 mm	01004	
	BAY15D	74 lm	40°	1 W	Ø 35 x H 40 mm	01009	
	BAY15D	74 lm	90°	1 W	Ø 26 x H 28 mm	01010	
	B22	74 lm	40°	1 W	Ø 35 x H 40 mm	01011	
	B22	74 lm	90°	1 W	Ø 26 x H 28 mm	01012	
	BA15D	74 lm	40°	1 W	Ø 35 x H 40 mm	01006	
	BA15D	74 lm	90°	1 W	Ø 26 x H 28 mm	01007	
	E14	74 lm	40°	1 W	Ø 35 x H 46 mm	01015	
	E14	74 lm	90°	1 W	Ø 26 x H 34 mm	01016	

Ampoules type Dichroïque / Dichroic bulbs

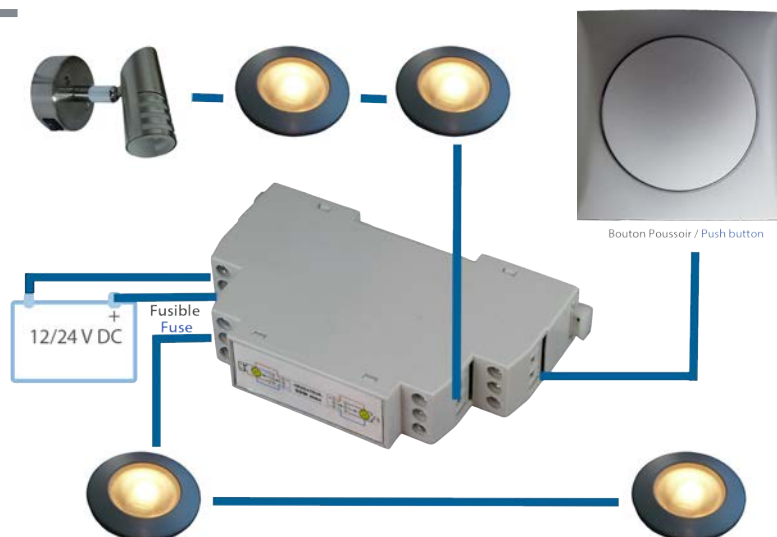
	MR11 - GU4	100 lm	40°	1 W	Ø 35 x H 35 mm	01018	
	MR16 - GU5.3	210 lm	90°	3 W	Ø 50 x H 52 mm	01107*	

Gradable Dimmable

*L'ampoule 01107 est gradable avec le gradateur ref. 01159. Voir p.93
*The bulb 01107 can be dimmed with the dimmer ref. 01159. See p.93

GRADATEUR / DIMMER

Modèle Model	50 W
Tension d'alimentation Input voltage	9-30 VDC
Tension de sortie Output voltage	9-30 VDC
Consommation électrique Power consumption	0,5 W max
Dimensions (mm) Dimensions (mm)	90 x 55 x 17
Poids en gramme Weight in gramme	65
Référence Reference	01159



POWERSAVER

CONFORT VISUEL ET ECONOMIES D'ENERGIE
COMFORT + POWER SAVINGS

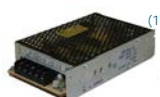
Descriptif technique :

Gradateur piloté par bouton poussoir. Allumage/extinction progressif de l'éclairage (soft start). Mémorisation de la dernière puissance lumineuse. Fixation sur rail DIN. Puissance max : 50 W. Convient pour des éclairages à filament ou LED. Plusieurs gradateurs en parallèle peuvent être commandés par le même interrupteur. Le gradateur peut faire office de télérupteur en câblant plusieurs boutons poussoirs en parallèle. Faible consommation : 0,5 W max.

Description:

Dimmer controlled via a push button. Progressive light at start/switch off (soft start). Memorises the last light intensity chosen. Din rail fitting. Maximum power 50 W. Suitable for halogen or LED bulbs. Dimmers connected in parallel can be controlled by the same button. The dimmer can be used as a telebreaker by connecting other buttons in parallel. Low consumption : 0,5 W max.

ALIMENTATION / POWER SUPPLY



Alimentation / Power supply



Régulateurs / Converters

Modèle Model	24 W	50 W	150 W	350 W	350 W	36 W (3 Amp)	60 W (5 Amp)	72 W (3 Amp)
Tension d'entrée Input voltage	110/230 VAC	110/230 VAC	110/230 VAC	110/230 VAC	110/230 VAC	8,4 - 15,6 VDC	10 - 32 VDC	17 - 32 VDC
Tension de sortie Output voltage	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	24 VDC	12 VDC	12 VDC	24 VDC
Intensité maximum Maximum intensity	2 A	4 A	12,5 A	30 A	15 A	0,3 W ⁽²⁾	0,3 W ⁽²⁾	0,3 W ⁽²⁾
Dimensions (mm) Dimensions (mm)	90 x 55 x 17	110 x 78 x 38	199 x 98 x 50	215 x 115 x 50	215 x 115 x 50	89 x 87 x 50	110 x 66 x 48	127 x 87 x 50
Références References	01167	01168	01169	01171	01354	01189	01190	01226

⁽¹⁾ Utilisation intérieure seulement
Alimentation étanche : nous consulter.
Interior use only. Waterproof power supply : on request

⁽²⁾ Consommation à vide
Minimum consumption

Régulateurs :

Lors de la charge sur un bateau, le chargeur de batteries débite 14.4 V ou 27.2 V en général alors que le ruban à leds est prévu pour 12 ou 24V. Si on n'utilise pas de régulateur, on prend le risque d'endommager à terme les leds du ruban qui seraient sur-sollicitées. Tension de sortie : 12 ou 24 VDC. Intensité max : 3 ou 6 Amp. Fixation par vis fournies. Rendement : 75%. Régulation en tension.

Converters:

When charging on a boat, the charger delivers 14.4 or 27.2 VDC instead of the 12 or 24V required by the led strips. If you don't use a DC/DC regulator, you may damage the leds of the led strip as they are over-powered. Output voltage : 12 or 24 VDC. Maximum current : 3 or 6 Amp. Easy to install with 3 supplied screws. Efficiency : 75%. Voltage regulated.





"Gestion intelligente, à tout moment et en tout lieu" "Smart control, anytime, anywhere"



Présentation

Gardez le contrôle total de votre système d'énergie et d'éclairage, où que vous soyez. La Cristec C-Box vous offre une gestion précise et continue de votre installation afin d'en optimiser les performances et l'efficacité.

Presentation

Take full control of your energy and lighting system wherever you are. The CRISTEC C-Box Server gives you constant, accurate management of your installation to maximise performance and efficiency.

Atouts principaux

- Interface intuitive et installation simplifiée
- Accès à distance, enregistrement des données dans le cloud et suivi en temps réel
- Optimisation des performances énergétiques et lumineuses
- Compatibilité avec de multiples écrans de navigation (MFD)
- Suivi des niveaux des réservoirs et des capteurs de température

Key benefits

- Intuitive interface and easy setup
- Remote access, cloud data logging and real-time monitoring
- Optimised energy and lighting performance
- Compatible with multiple display and control options
- Tank level & temperature sensor monitoring



Ecran tactile C-Touch

Ecran tactile 7 pouce C-Touch pour la C-Box. L'écran peut être monté en saillie ou encastré. Il offre un aperçu instantané de votre système et vous permet d'ajuster les réglages, simplement en connectant l'écran à votre C-Box. L'écran C-Touch est étanche et facile à installer.

C-Touch display accessory

The 7" **C-Touch** is the display accessory for the **C-Box**. The seven inch touch screen display can be top/wall or flush mount. It gives an instant overview of your system and allows you to adjust settings. Simply connect the display to the **C-Box**. The **C-Touch** display has a waterproof design and is easy to install.



Contrôle à distance

Gestion, contrôle et configuration de la C-Box à distance depuis internet, comme si vous étiez devant l'appareil. Cette fonctionnalité est aussi disponible via le réseau local, ou via le point d'accès WIFI de la C-Box.

Remote console

Monitor, control and configure the **C-Box** remotely, over the internet, just like if you were standing in front of the device. The same functionality is also available on the local LAN, or using the WIFI access point of the **C-Box**.



Gestion et contrôle précis de l'énergie

Gestion temps réel du niveau de charge des batteries, de la consommation électrique, de l'énergie produite par les panneaux solaires, le générateur et le réseau principal. Affichage des niveaux des réservoirs et des températures. Contrôle de la limite de courant d'entrée du quai, démarrer/arrêter les générateurs ou modifier les paramètres pour optimiser le système. Suivre les alertes, faire des diagnostics et résoudre les dysfonctionnement à distance.

Perfect energy monitoring & control

Instantly monitor the battery state of charge, power consumption, power harvest from PV, generator and mains, or check tank levels and temperature measurements. Easily control the shore power input current limit, (auto)start/stop generator(s) or change any settings to optimise the system. Follow up on alerts, perform diagnostic checks and resolve complications remotely.



Facile à installer et configurer

La C-Box est facile à installer, elle peut aussi être installer sur un rail DIN. Son écran tactile déporté peut être vissé au tableau de bord, évitant des découpes complexes et ajustées. Connexion et configuration simplifiées grâce à l'application CRISTEC Connect.

Easy installation & configuration

The **C-Box** is easily mountable and can also be mounted on a DIN-Rail. Its separate touchscreen can be bolted on a dashboard, eliminating the need to create perfect cut-outs. The **CRISTEC Connect App** enables a quick connection and configuration.



Gestion et contrôle des éclairages

La C-Box permet une intégration et un contrôle fluides jusqu'à 128 éclairages ou zones. Vous pouvez gérer et faire varier l'intensité des lumières RGBW, des lumières sous-marines ou de tout autre éclairage LED. Des interrupteurs sans fil Zigbee et EnOcean peuvent être ajoutés pour contrôler les lumières de différentes zones.

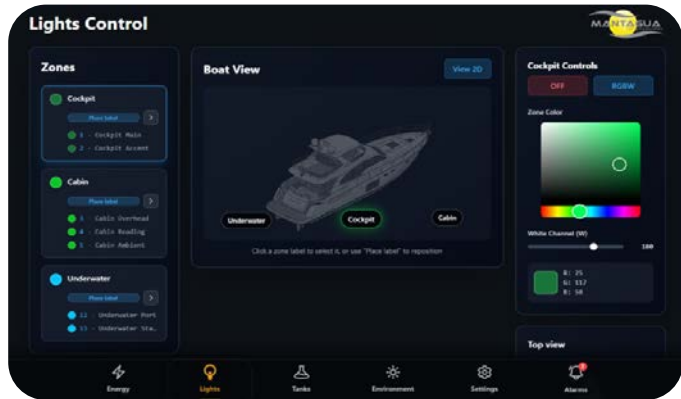
Lighting monitoring & control

The **C-Box** server allows seamless integration and control of up to 128 lights or zones. You can manage and dim RGBW lights, underwater lights or any LED lights. Zigbee, EnOcean wireless switches can be added to control lights of various zones.

Demo en ligne
Online demo →



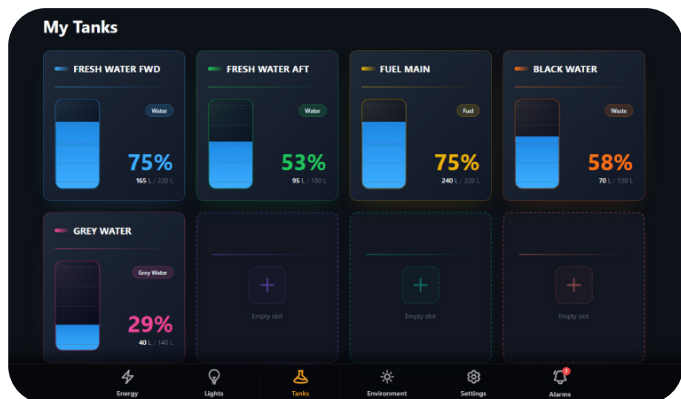
Contrôle des éclairages
Lighting control



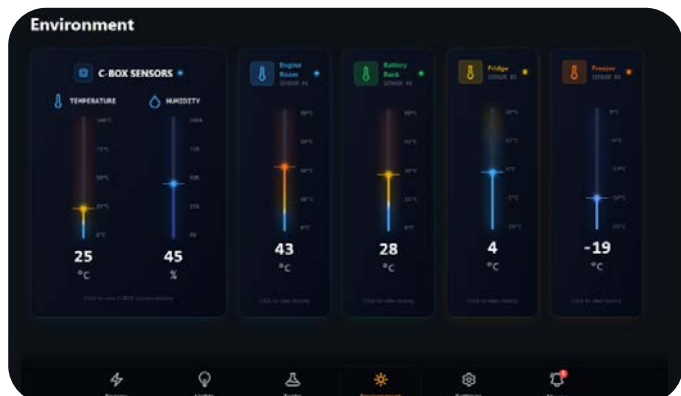
Gestion de l'énergie
Energy management



Gestion du réservoir
Tank monitoring



Contrôle des températures
Temperature monitoring

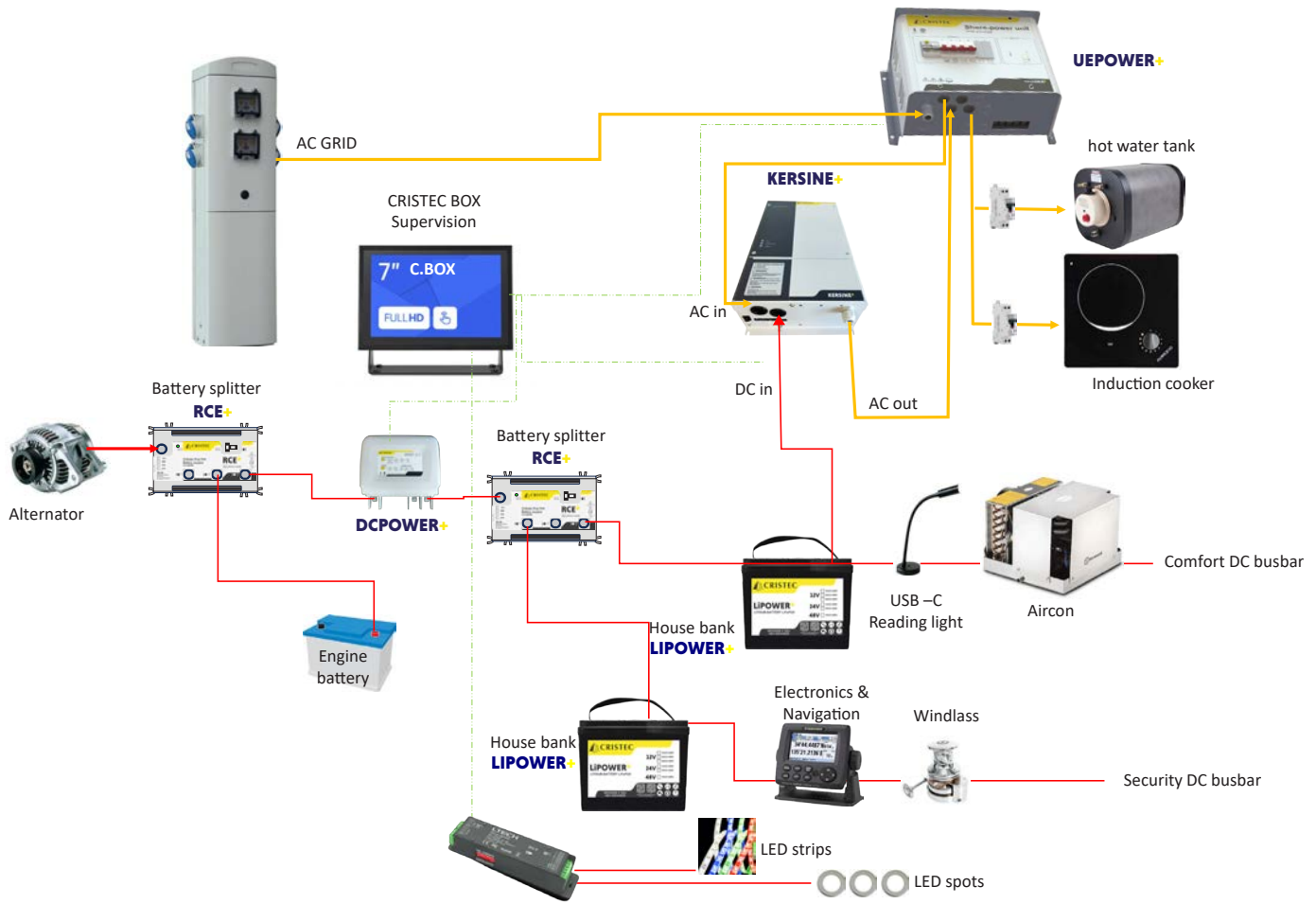




Ecran tactile 7" / 7" C-Touch display	
Installation / Mounting	Montage encastré avec les ressorts inclus Flush mount with included springs
Résolution / Resolution	1024 x 600px
Indice de protection / Ingress protection	IP54 hors connecteurs (IP20 avec connecteurs) IP54 without connectors (IP20 for connectors)
Dimensions (L x l x h) / Outer dimensions (L x l x h)	177 x 112 x 20mm (7 x 4.4 x 0.8in)
Longueur de câble / Cable length	2 mètres (6.5 feet)



Options	
Entrées niveaux de réservoirs 0-10V ou 4-20mA 0-10V or 4-20mA tank level inputs	4 (acheter l' extension réservoirs C-BOX PN: 002175) 4 (Order C-BOX tank extender PN: 002175)
Contrôleur DMX DMX controller	1 port RS485 - jusqu'à 128 adresses PN: 002176 4 Outputs 5A - up to 128 adresses - PN: 002176
Sonde de température Temperature sensor	PN: 002174
MultiShunt 5	5 voies 25A 12-48VDC bidirectionnel - PN: MULTISHUNT 5 5 channels 25A 12-48VDC bidirectionnal - PN: MULTISHUNT 5
Flexcan	300A - REF: SHUNT-300-CAN





C-BOX	
Tension d'alimentation / Power supply voltage	8 - 65 VDC
Consommation sans écran C-Touch / Power draw without C-Touch monitor	2W
Consommation avec écran C-Touch / Power draw with C-Touch monitor	7W
Mode veille / Standby mode	0.8W
Montage / Mounting	Wall with 4 screws or DIN rail
Processeur / CPU	Quad Core
RAM	2GB
BUS CAN maximum / Maximum CAN BUS devices	256 (16 types x 16 adresses)
Rendement / Efficiency	92%
Ports de communication / Communication ports	
CAN BUS	2 connecteurs / 2 connectors
Ethernet	1Gbit/s RJ45 socket - isolated except shield
HDMI pour le C-Touch / HDMI for C-Touch display	1 port
NMEA	1 port
USB (2)	3 x USB A
DMX	1 RS485 port - up to 128 adresses
Sortie 12V / 12V output	1 port 1A
Commande on/off à distance / Remote switch on/off	1 port
CRISTEC Connect	Built-in via CRISTEC Connect
Wifi	Built-in
Entrée - Sortie / Input - Output	
Capteur de niveau résistif / Resistive tank level inputs	8
0-10V or 4-20mA tank level inputs	4 (Order C-BOX tank extender PN: 002175)
Temperature sense inputs	4
Digital inputs	4
Relays (1)	2 ports 3 Ways connector: Common, NO (opened) & NC (closed) (1) Voltage up to 30VDC: 8A AC voltage up to 250VAC: 8A
Power supply	1 port
Battery backup clock	Yes with button battery CR2032 13VDC
Casing	
Outer dimensions (L x l x h)	195 x 125 x 38mm (7.7 x 4.9 x 1.5in)
Environment	
Operating temperature	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Ingress protection	IP54 without connectors (IP20 for connectors)
Standards	
Security	IEC 62368-1
EMC	EN60945, EN301489-1, EN301489-17
Automotive	ECE R10-6 (pending)
Accessories	
Tank sockets (3)	2 x 4 ways connectors supplied
Temperature socket	1 x 4 ways connector supplied
Temperature sensor	Not included (PN : 02174)
DIN adapter	Built in

(1) Relays can be used for programming as an alarm relay, generator start/stop, tank pump, temperature controlled relay or manual operation.

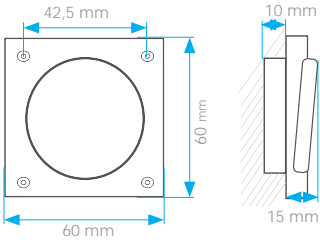
(2) USB A ports :

- Logging data
- Updating firmware

(3) The tank level inputs are resistive and should be connected to a resistive tank sensor. Those ports can each be configured to work with either European (0-190 Ohm); or US tank sensors (240-30 Ohm); or to configure a custom Ohm resistance range between 0 Ohm and 300 Ohm.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES / ACCESSORIES

INTERRUPTEURS / SWITCHES



	Dimensions (mm)	Encastrement (mm) Embedding (mm)	Poids Weight	Réf. Chrome Mat Matt chrome Ref.	Réf. Blanc White Ref.
Bouton poussoir Push button	L 60 x l 60 x H 13	Ø 45 x H 10	30 g	01275	01335
Interrupteur Switch	L 60 x l 60 x H 13	Ø 45 x H 10	30 g	01313	01337
Double Interrupteur Double Switch	L 60 x l 60 x H 13	Ø 45 x H 10	30 g	01333	01431
Prise 230 V 230V socket	L 60 x l 60 x H 13	Ø 45 x H 10	30 g	01334	01339



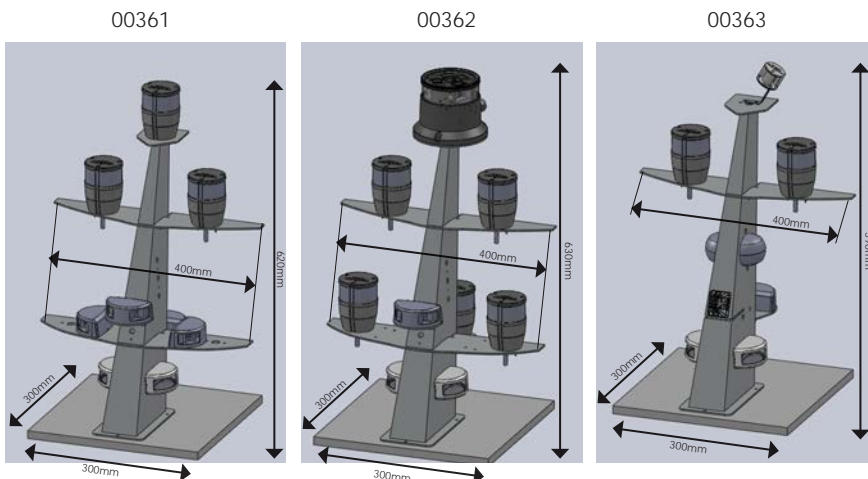
ON/OFF

	Dimensions (mm)	Encastrement (mm) Embedding (mm)	Poids Weight	Référence Reference
Bouton poussoir Push button	Ø 18 mm x H 37	Ø 15 x H 37	15 g	01543



PRÉSENTOIR FEUX NAVIGATION / NAVIGATION LIGHTS DISPLAY

Type / Product description	Feux exposés / Displayed lights	Référence Reference
Plaisance Leisure marine	Navipro, Navislim	00361
Marine professionnelle Professional marine	NaviMax, Navipro, Navislim	00362
Compétition Competitive marine	NaviPro, Tiny, Feux résinés/Epoxy resin lights, Navislim	00363




CONTACTS

**Administration des Ventes
Orders**
Tél. : +33 2 21 58 05 55
e-mail : orders@mantagua.fr

Yvon BERTIN 
Export sales
Mobile : +33 629 670 262
e-mail : yvon@breizelec.fr

Yann COATMELLEC
Sales manager
Mobile : +33 613 480 580
e-mail : yann.coatmellec@breizelec.fr

Christophe QUENOT 
France
Mobile : 06 23 28 54 60
e-mail : christophe@breizelec.fr

Armelle ROLLAND 
Directrice commerciale CRISTEC
Tél. : 06 88 84 26 66
e-mail : aro@cristec.fr

BREIZELEC - MANTAGUA - CRISTEC
23,Z.A Penn ar Roz
29150 Châteaulin - France



TÉLÉCHARGER NOS CATALOGUES / CATALOGS DOWNLOAD

WWW.MANTAGUA.FR

WWW.CRISTEC.FR



INTERNATIONAL DISTRIBUTION NETWORK

Pays Bas / Netherlands

Rake Rigging BV (leisure boats)
Tel. + 31 625 045 549
www.rakerigging.com
info@rakerigging.com

Hoenderop BV (commercial vessels)
Tel. +31 180 460 760
www.hoenderop.nl
info@hoenderop.nl

Espagne / Spain

Baitra
Tel. +34 986 354 000
www.baitra.com
commercial@baitra.com

Portugal / Portugal

J. Garraio + CA
Tel. +351 213 473 081
www.jgarraio.pt
info@jgarraio.pt

Italie / Italy

Battagli Marine Hardware
Tel. +39 0 187 512 783
www.battagli.it
info@battagli.it

Grèce / Greece

Waypoint Sailing
Tel. +30 2 645 021 461
www.waypointsails.com
info@waypointsails.com

Pologne / Poland

Airmech - Marine Equipment
Tel. +48 797 719 374
<https://airmech.pl>
info@airmech.pl

Croatie / Croatia

Metris d.o.o.
Tel. +385 021 538 080
www.metris.hr
info@metris.hr

Norvège / Norway

Strøm
Tel. +47 232 339 70
www.stroem.no
mail@stroem.no

Southern Cross Spars

Tel. +47 413 506 26
www.southerncross.no
info@southerncross.no

Grande Bretagne / United Kingdom

Technical Marine Supplies
Tel. +44 1 752 600 454
www.technicalmarinesupplies.co.uk
sales@technicalmarinesupplies.co.uk

Afrique du sud / South Africa

Dynamic Elements
Tel. +27 410 010 547
www.dynamicelements.co.za
Info@dynamicelements.co.za

Turquie / Turkey

Viking Deniz Malzemeleri LTD
Tel. +90 216 494 1998
www.vikingdenizmalzemeleri.com.tr
info@vikingdenizmalzemeleri.com

Suisse / Swiss

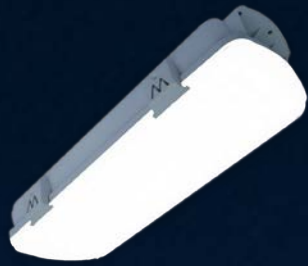
Bucher + Walt SA
Tel. +41 327 559 500
www.bucher-walt.ch
info@bucher-walt.ch

Singapour / Singapore

MARINE INTERNATIONAL PTE LTD
Tel. +65 6447 3004
www.marine-intl.com.sg
wai@marine-intl.com.sg

Liste de nos distributeurs sur /
List of our distributors available on
www.mantagua.fr

MANTAGUA



ECLAIRAGES BATEAUX PROS
PROFESSIONAL LED LIGHTINGS



ECLAIRAGES CABINE
CABIN LED LIGHTINGS



ECLAIRAGES MÂT ET PONT
SPREADER LIGHTS



FEUX DE NAVIGATION
NAVIGATION LIGHTS



PROJECTEURS ETANCHES
WATERPROOF FLOODLIGHTS

