

2024



CREDIT - COPYRIGHT NAVAL GROUP



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

Produits / Products



Eco-conçus
Eco-designed



Au juste prix
At a fair price



Fiables
Reliable



Réparables
Repairable



Newcomer in the
Mantagua - Breizelec family



CRISTEC
l'énergie embarquée

YPOWER+

KERSINE



Chargeurs de batteries
Battery chargers



Unités d'énergie
Shore power units



Onduleurs HF
Sinewave inverters



WWW.CRISTEC.FR



www.mantagua.fr



PROFESSIONNEL / PROFESSIONAL

► Tubes LED étanches / Waterproof LED Tubes	5
► Réglettes étanches / Waterproof slim luminaires	6
► Panneaux à LED / LED panels	8
► Plafonniers salle machine & coursière / Technical luminaires	11
► Projecteurs étanches / Waterproof floodlights	14
► Kit adaptation led pour DHR / DHR led adaptation kit	21
► Projecteurs de recherche / Searchlights	22
► STARCOM amplificateur NMEA / NMEA buffer STARCOM	24

NAVIGATION / NAVIGATION

► Feux NAVIPRO avec pied / NAVIPRO with foot	28
► Feux NAVIPRO superposés / Double navigation lights NAVIPRO	29
► Feux NAVIPRO plat pont/ Horizontal deck NAVIPRO	31
► Feux NAVIPRO voile/ Sailing NAVIPRO	32
► Feux résinés / Epoxy resin navigation lights	33
► Feux de compétition résinés / Racing epoxy resin navigation lights	37
► Feux classiques / Classical navigation lights	38
► Ampoules de feux de navigation / Navigation lights bulbs	39
► Navigation lights controllers (outside France only)	40

EXTERIEUR/ EXTERNAL

► Lampes de courtoisie / Courtesy lights	42
► Réglettes de Bôme ou Bimini / Lightings for Boom or Bimini	44
► Eclairages autonomes / Wireless lightings	45
► Projecteurs de Barre de Flèche / Spreader spotlights	46
► Projecteurs Pont & Cockpit / Deck & Cockpit floodlights	48

INTERIEUR / CABIN

► Liseuses flexibles / Flex cabin lamps	54
► Lampes de table à cartes flexibles / Flex chart table lamps	58
► Spots et plafonniers / Ceiling lights	60
► Liseuses cabine / Cabin lamps	65
► Réglettes / Tube lights	69

RUBANS LED / LED STRIPS

► Rubans à LED / LED Strips	71
► Profilés pour ruban / Profiles for led strip	74

AMPOULES et ACCESSOIRES / BULBS & ACCESSORIES

► Ampoules / Light bulbs	75
► Accessoires électriques / Electrical accessories	77



ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL

PROFESSIONAL EQUIPMENT





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.
	Tube LED 330 mm 330 mm LED Tube	22-30 VDC	500 lm	Ø 32 mm L 330 mm	4 W	01607
	Tube LED 550 mm 550 mm LED Tube	22-30 VDC	850 lm	Ø 32 mm L 550 mm	7,7 W	01608
	Tube LED 550 mm 550 mm LED Tube	230 VAC	850 lm	Ø 32 mm L 550 mm	7,7 W	01630
	Tube LED 550 mm 550 mm LED Tube	230 VAC	1200 lm	Ø 32 mm L 550 mm	7,7 W	01642
	Option secours Emergency lighting	22-30 VDC	140 lm	-	-	01611

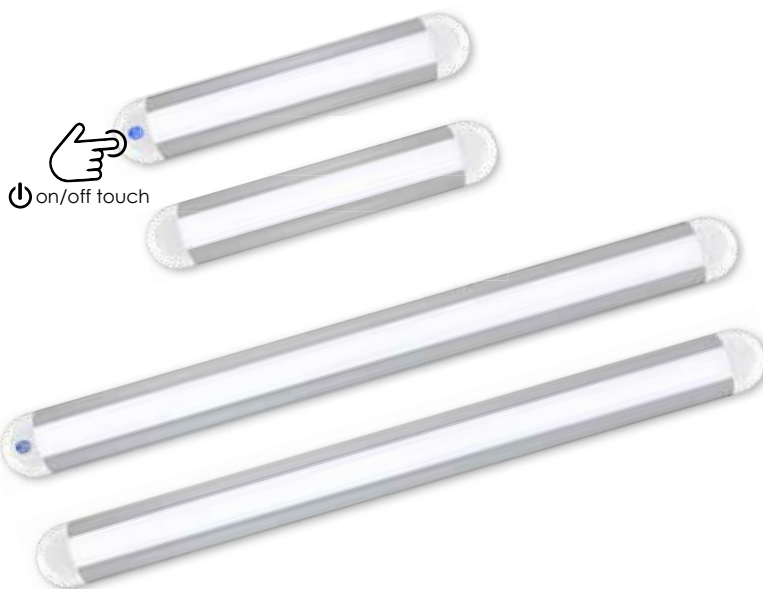
Information :

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.

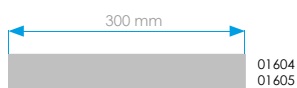
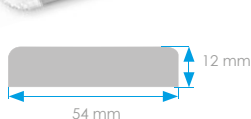
Information :

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.





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

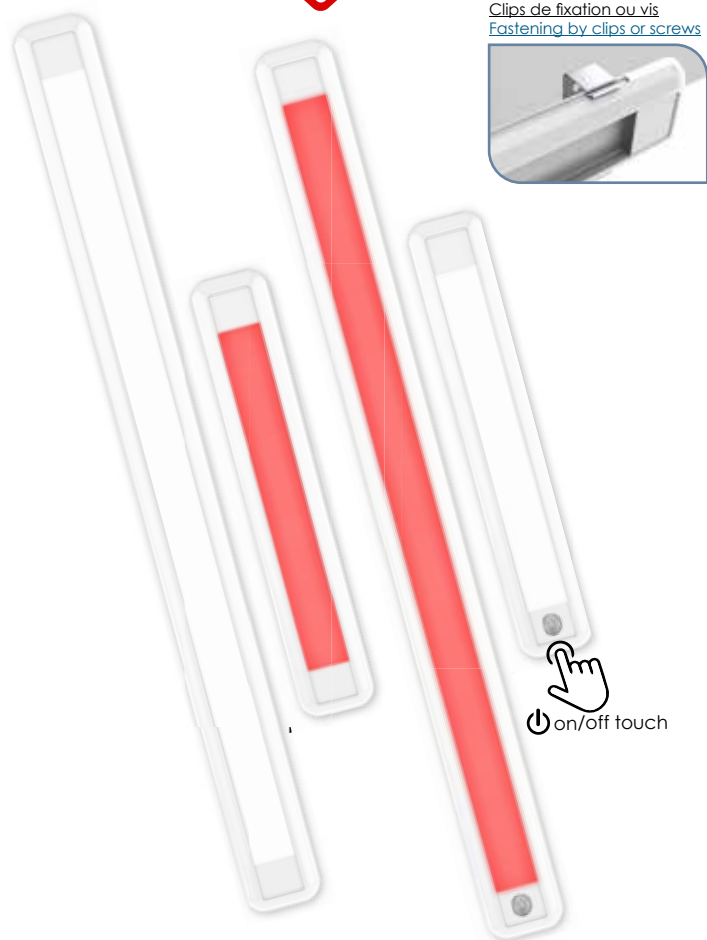
Information :

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

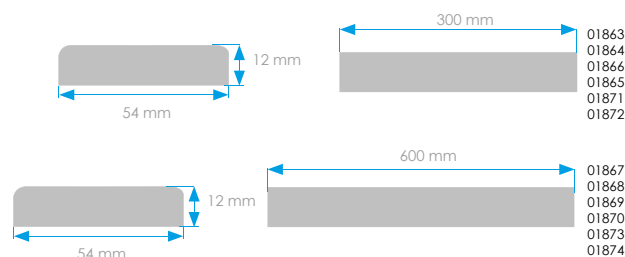
Information :

With or without switch. Fastening by 2 screws.





Consommation électrique Power consumption	7.5 W / 12.5 W
Puissance Power	550 / 800 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 + 30 cm de câble Fastening clips & screws + 30 cm cable
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



	Description Description	Alim. Voltage	Dimensions Dimeions	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	550 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	550 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	550 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral 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	550 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral 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	800 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	800 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	800 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral 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	800 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral White	280 g	12,5 W	01869
	Avec inter.- Blanc White With switch	230 VAC	L 300 x l 54 x H 12 mm	550 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral White	140 g	7,5 W	01872
	Sans inter. - Blanc White - No switch	230 VAC	L 300 x l 54 x H 12 mm	550 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral White	140 g	7,5 W	01871
	Avec inter.- Blanc White With switch	230 VAC	L 600 x l 54 x H 12 mm	800 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral White	280 g	12,5 W	01874
	Sans inter. - Blanc White - No switch	230 VAC	L 600 x l 54 x H 12 mm	800 lm	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral White	280 g	12,5 W	01873

Information :

Avec ou sans interrupteur. Les réglettes sans interrupteur sont gradables avec gradateur externe. Les réglettes avec interrupteur on la fonction gradateur intégré. Fixation par clips ou par 2 vis en face avant.

Information :

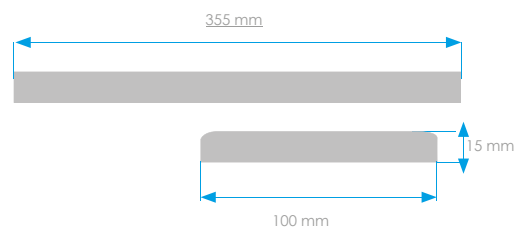
With or without switch. Lights without switch can be dimming with external dimmer. Lights with switch have an integrated dimmer. Fastening with clips or by 2 screws.



Facile à installer
Easy to install

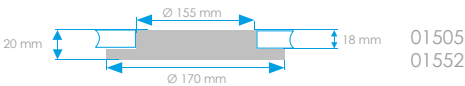
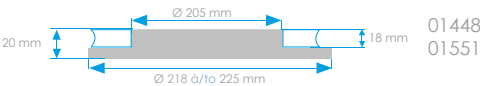
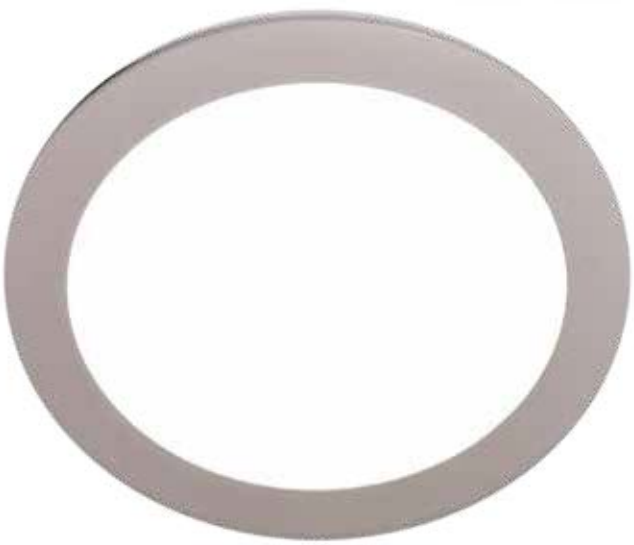
Consommation électrique Power consumption	10 W
Puissance Power	1600 lumen
Couleur Colour	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white
Angle de diffusion Beam angle	120°
Matériaux Material	PC+ ABS
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Poids Weight	290 g
Dimensions Dimensions	L 355 x l 100 x H 15 mm
Fourni 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	Réf. Ref.
	Plafonnier 10W 10W Downlight	24-30 VDC	-	01644
	Plafonnier 10W avec inter.+gradateur 10W Downlight with switch + dimmer	24-30 VDC	-	01653
	Plafonnier 10W avec secours 10W Downlight with backup	24-30 VDC	-	01686
	Plafonnier 10W 10W Downlight	225-260 VAC	50Hz	01643
	Plafonnier 10W avec secours 10W Downlight with backup	225-260 VAC	50Hz	01685
	Plafonnier 10W 10W Downlight	225-260 VAC	60Hz	01692
	Plafonnier 10W avec secours 10W Downlight with backup	225-260 VAC	60Hz	01693





Consommation électrique	
Power consumption	12 W / 18 W
Puissance	
Power	800 / 1500 lumen
Couleur	4000 K Blanc neutre
Colour	4000 K Neutral white
Angle de diffusion	
Beam angle	120°
Matériaux	
Material	Aluminium + PMMA
Indice d'étanchéité	
Waterproof rating	IP20
Fourni avec	Alimentation
Supplied with	Led driver
Garantie	2 ans
Warranty	2 years
Températures supportées	-25°C à +55°C
Withstands temperatures	-25°C to +55°C



	Description Description	Alim. Voltage	Puissance Power	Poids Weight	Conso. Cons.	Diamètre Diameter	Réf. Ref.
	Plafonnier rond 12W 12W Downlight	24 VDC	800 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	800 lm	300 g	12 W	Ø 170 mm	01505
	Plafonnier rond 18W 18W Downlight	225-260 VAC	1500 lm	450 g	18 W	Ø 218 à/to 225 mm	01448



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

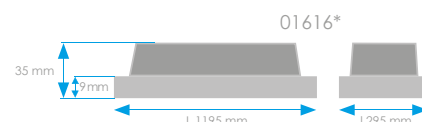
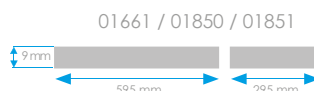
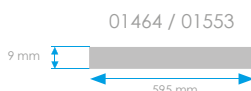
Option pour 115-260VAC
Optional for 115-260VAC Gradable
Dimmable

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 Dimesions	Réf. Ref.
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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*



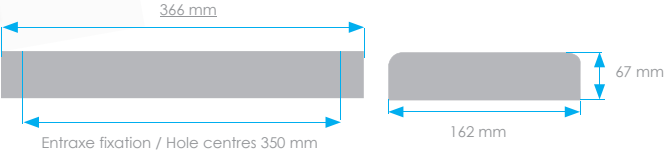
Interrupteur variateur rotatif
Rotary dimmer switch

01582



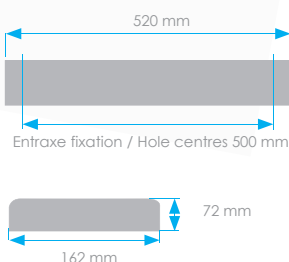


				
INDICE DE RÉPARABILITÉ REPAIRABILITY INDEX				
Consommation électrique Power consumption		13 W / 22 W		
Puissance Power		500 / 2000 lumen		
Angle de diffusion Beam angle		120°		
Matériaux Material		PC+ ABS		
Indice d'étanchéité Waterproof rating		IP67		
Poids Weight		625 g		
Dimensions Dimensions		L 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		



120°	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

	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

120°

m	Ø	Lux
0.6 m	1.8 m	2698.0
1.2 m	3.6 m	674.5
1.8 m	5.4 m	299.8
2.4 m	7.2 m	168.6
3.0 m	9.0 m	107.9

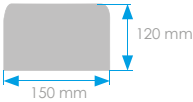
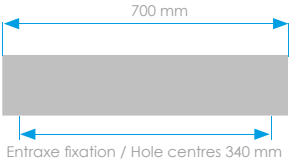
4000 lm

120°

m	Ø	Lux
0.6 m	1.8 m	3567.0
1.2 m	3.6 m	891.9
1.8 m	5.4 m	396.4
2.4 m	7.2 m	223.0
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 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 36 W Downlight with backup	3000 lm	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	18 W	01730
	225-260 VAC	50Hz	Plafonnier 36 W avec secours ROUGE 36 W Downlight with 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 (50/60 Hz) 36 W (50/60 Hz) 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 (50/60 Hz) avec secours 36 W (50/60 Hz) Dimmable Downlight with backup	3000 lm	4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white	18 W	01729





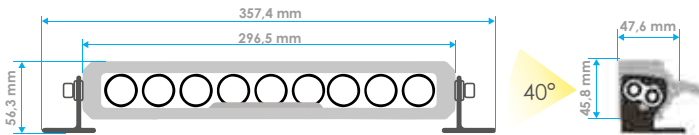
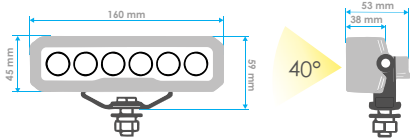
Consommation électrique Power consumption	18 W / 23 W
Puissance Power	3000 lumen
Couleur Colour	4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white
Angle de diffusion Beam angle	120°
Matériaux Material	Inox + PMMA Stainless Steel + PMMA
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP65
Poids Weight	1900 g
Dimensions Dimensions	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

	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





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



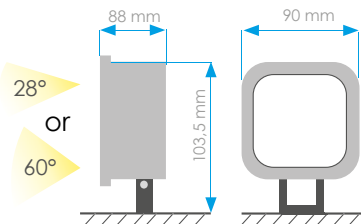


Ref. 01534
Ref. 01535

24 W



Ref. 01743
Ref. 01744



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

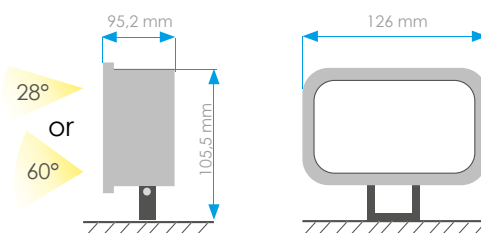


Ref. 01536
Ref. 01537

36 W



Ref. 01676
Ref. 01677

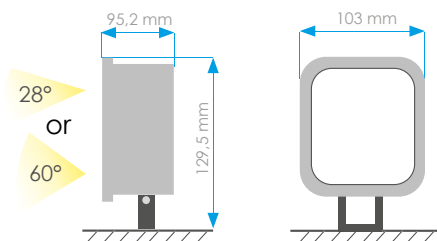


Ref. 01538
Ref. 01539

43 W



Ref. 01745
Ref. 01746



	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

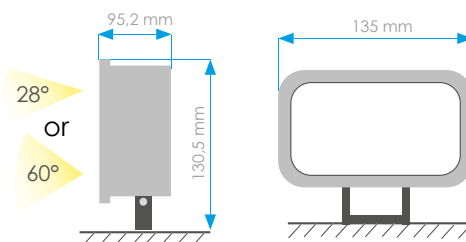


Ref. 01540
Ref. 01541

55 W



Ref. 01747
Ref. 01748



Information :

Livré avec 0,5 mètre de câble et gaine thermorétractable adhésivée. 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 75 / 150 / 300 W

Alimentation

Voltage 24 VDC ou/or 110-230 VAC

Angles

Angles 8° / 48° / 70° / 120°

Puissance

Power 12000 / 24000 / 48000 lm

Couleur

Colour 5700 K Blanc froid

5700 K Cool white

Matériaux

Material Aluminium + Inox 316L + PC

Aluminium + 316L Stainless steel + PC

Fixation

Bindings Vis M8 (non fournies)

M8 screws (not supplied)

Indice d'étanchéité

Waterproof rating IP67

Fourni avec

Supplied with Presses étoupes

Cable glands

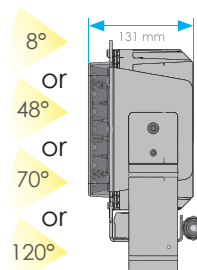
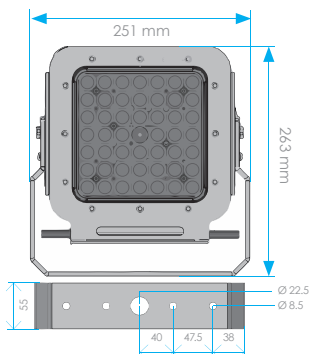
Garantie

Warranty 2 ans

2 years



75 W



8°	m	Ø	Lux
	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°	m	Ø	Lux
	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°	m	Ø	Lux
	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°	m	Ø	Lux
	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

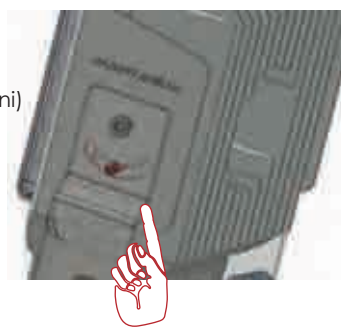
70°

Angle

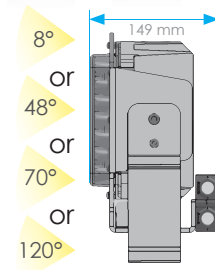
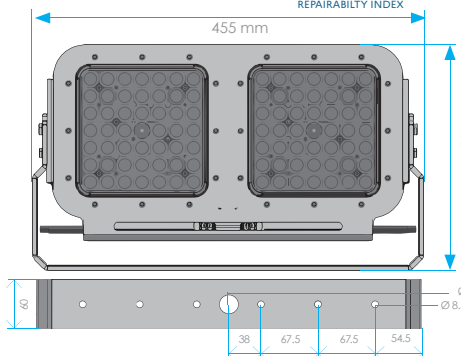
120°

	12000 lm	24 VDC	75 W	-	L 263 x l 251 x H 131 mm	5.5 kg	01793	01794	01795	01796
	12000 lm	110-230 VAC	75 W	50/60 Hz	L 263 x l 251 x H 131 mm	6.2 kg	01797	01798	01799	01800

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

150 W



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

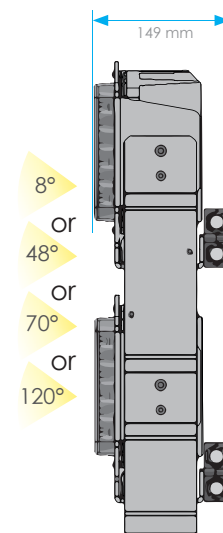
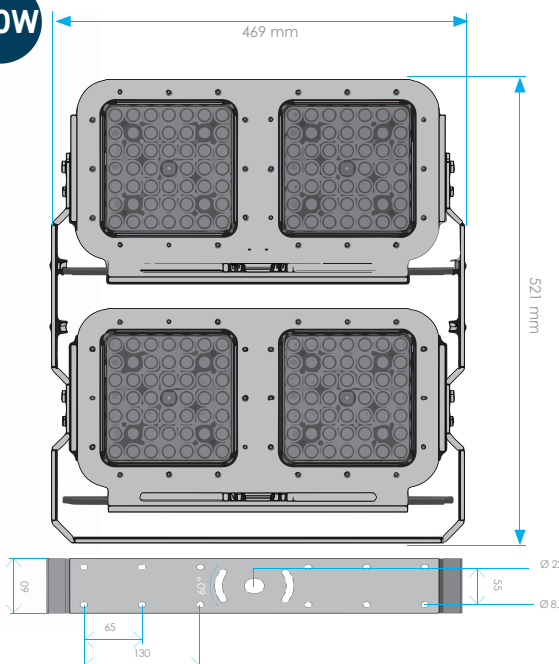
120°

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°
5700 K	24000 lm	24 VDC	150 W	-	L 263 x l 455 x H 149 mm	10 kg 10 kg	01801	01802	01803	01804
5700 K	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

300 W



8°

m	Ø	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	Ø	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	Ø	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	Ø	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



	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



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

Températures supportées

Withstands temperatures -40°C à +85°C

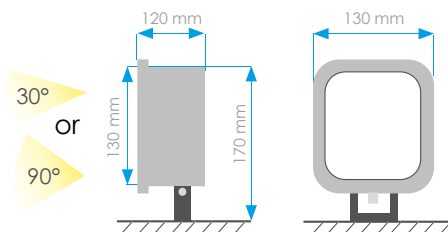
-40°C to +85°C

82W

9-32 VDC

Ref. 01455

Ref. 01463

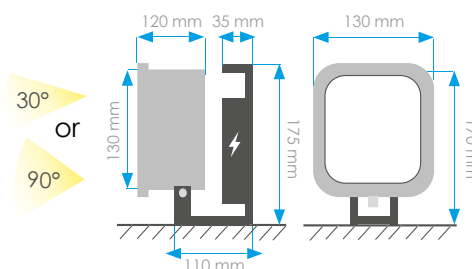


92W

100-305 VAC

Ref. 01640

Ref. 01641



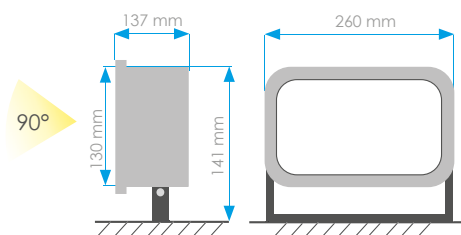
150W

9-32 VDC

Ref. 01451

100-305 VAC

Ref. 01452

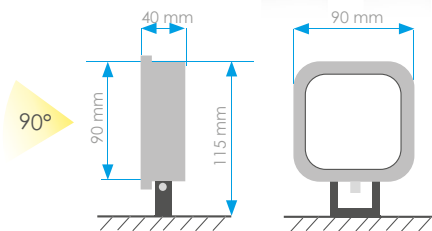


	Alimentation Voltage	Description Description	Puissance Power	Couleur Colour	Poids Weight	Angle Angle	Conso. Cons.	Réf. Ref.
	9-32 VDC	Projecteur 82 W 82 W Floodlight	7000 lm	5700 K Blanc froid 5700 K Cool white	1900 g	90°	82 W	01455
	100-305 VAC	Projecteur 92 W 92 W Floodlight	7000 lm	5700 K Blanc froid 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



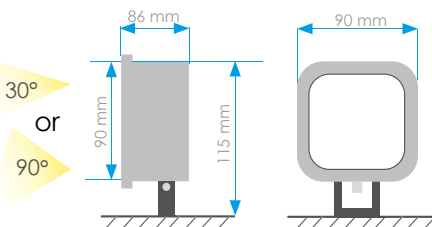
14W

Ref. 01450



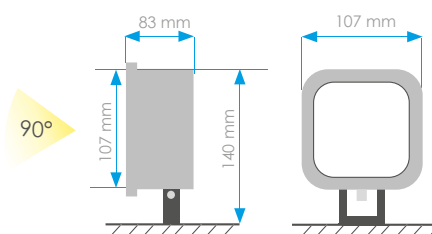
22W

Ref. 01453
Ref. 01454



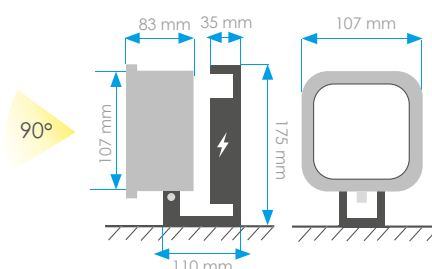
38W

9-32 VDC
Ref. 01624



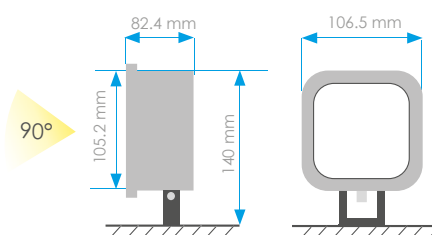
43W

100-305 VAC
Ref. 01639



14W

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

Consommation électrique

Power consumption 16 W / 52 W

Alimentation

Voltage 24-30 VDC / 225-260 VAC

Puissance

Power 3000 / 9000 lumen

Couleur

Colour 6500 K Blanc froid

6500 K Cool white

Angle

Angle 120°

Matériaux

Material Inox 316 L

Indice d'étanchéité

Waterproof rating IP67

Fourni avec

Supplied with 5 mètres de câble marin

5 meters of marine cable

Garantie

Warranty 2 ans

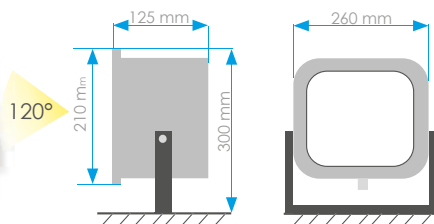
Températures supportées

Withstands temperatures -25°C à +55°C

-25°C to +55°C



Longueur de câble supplémentaire en option (rèf. 01720)
Additional cable length available as an option (ref. 01720)



Ref. 01381
Ref. 01361
Ref. 01683



Alim.
Voltage

Hertz
Hertz

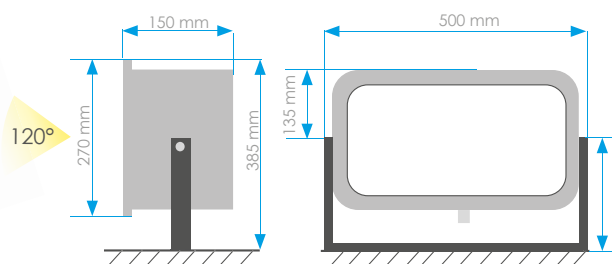
Puissance
Power

Poids
Weight

Consommation
Consumption

Réf.
Ref.

6500 K	24-30 VDC	-	3000 lm	3150 g	16 W	01381
6500 K	225-260 VAC	50 Hz	3000 lm	3150 g	18 W	01361
6500 K	225-260 VAC	60 Hz	3000 lm	3150 g	18 W	01683
6500 K	24-30 VDC	-	9000 lm	6250 g	52 W	01408
6500 K	225-260 VAC	50 Hz	9000 lm	6250 g	51 W	01409
6500 K	225-260 VAC	60 Hz	9000 lm	6250 g	51 W	01684



Ref. 01408
Ref. 01409
Ref. 01684

NEW



**PLUS PUISSANT
MORE POWERFULL**

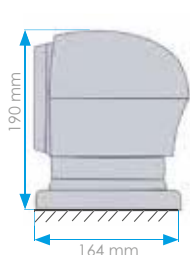


DHR 220
Ø 220 mm
01753

	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



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
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP68
Télécommandes Remote commands	1 sans fil (pile incluse) + 1 filaire avec 5 m de câble 1 wireless (battery included) + 1 wired with 5 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

01613



Projecteur noir
Black floodlight

01614



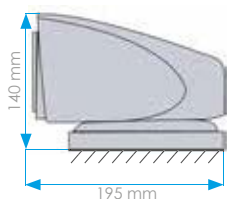
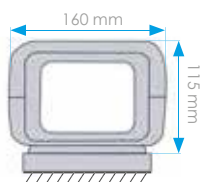
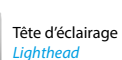
Mode deux vitesses (rapide/lent)
Dual speed mode (fast/slow)

Rallonge 5 m pour télécommande filaire
5 m cable extension for wired remote control

01628



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 mètres 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
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





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

 Réf.
 Ref.

 Starcom amplificateur NMEA
 NMEA buffer Starcom

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 dû 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.

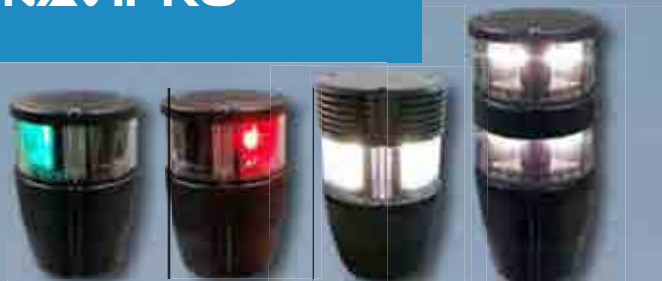
Description :

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: Couach

NAVIPRO



**NAVIPRO VOILE
SAILING NAVIPRO**



**FEUX RÉSINÉS
EPOXY RESIN LIGHTS**



**AMPOULES FEUX
NAVIGATION LIGHT BULBS**



NORME IMO COLREG 72 / IMO COLREG 72 RULES

Type d'embarcation / Boat type

Moteur < 7m
Power < 23ft



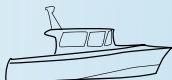
Moteur < 12m
Power < 39ft



Moteur < 20m
Power < 65ft



Moteur < 50m
Power < 164ft



Moteur > 50m
Power > 164ft



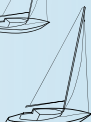
Voiliers < 7m
Sailboat < 7m



Voiliers < 12m
Sailboat < 39ft



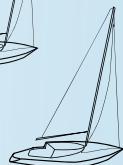
Voiliers < 20m
Sailboat < 65ft



Voiliers > 20m et < 50m
Sailboat > 65ft and < 164ft



Voiliers > 50m
Sailboat > 164ft



Combinaisons de feux Navigation lights combinations

360° 2NM		
 1NM  1NM  2NM  2NM  2NM	 1NM  2NM  1NM  1NM  2NM	 1NM  1NM  2NM
 2NM  2NM  2NM  3NM  2NM	 2NM  2NM  2NM  3NM  2NM	
 2NM  2NM  2NM  2NM  5NM  2NM*  2NM*  2NM  2NM*		
 3NM  3NM  3NM  3NM  6NM  3NM*  3NM*  3NM*  3NM*		
360° 2NM*		
 1NM  1NM  2NM  2NM  2NM	 2NM  1 NM  2NM  2NM  2NM	 1NM  2NM  2NM
 2NM  2NM  2NM  2NM  3NM	 2NM  2NM  2NM  3NM  2NM	 2NM  2NM  3NM
 2NM  2NM  2NM  2NM  2NM*  2NM*  5NM		
 3NM  3NM  3NM  3NM  3NM*  3NM*  6NM		

* Optionnel / Optional



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.



76057/XX UK



60427/XX MED

FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED



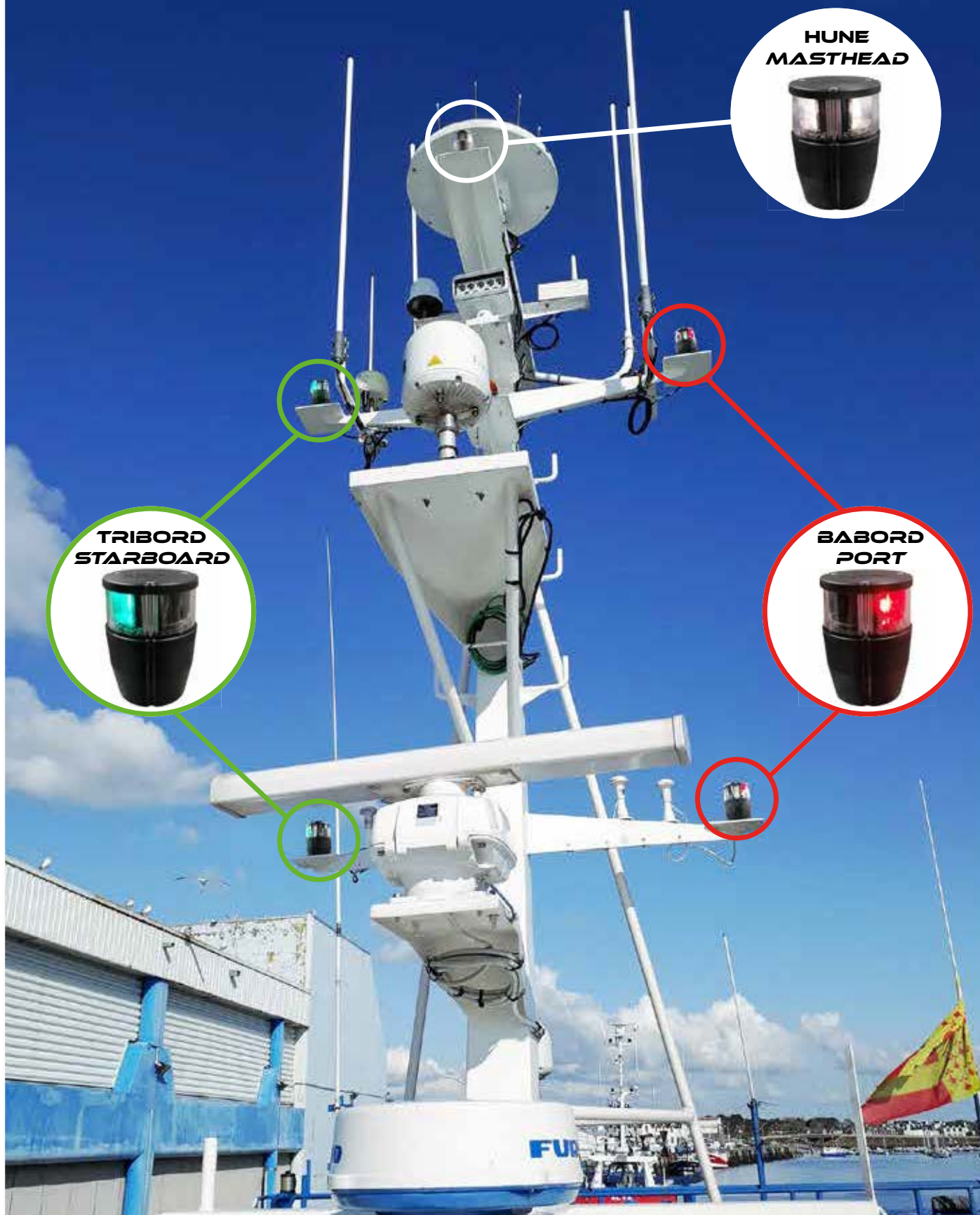


76057/XX UK



FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED

60427/XX MED



**HUNE
MASTHEAD**



**TRIBORD
STARBOARD**



**BABORD
PORT**



NAVIPRO AVEC PIED / NAVIPRO WITH FOOT

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



76057/XX UK



60427/XX MED

FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED



10/30
VDC

CE

IP 67



	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 mât 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 mât 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 mât 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*

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

NAVIPRO SUPERPOSÉ / DOUBLE NAV. LIGHTS NAVIPRO



FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED



10/30
VDC

CE

IP 67

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



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 mât 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 mât 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

NAVIGATION / NAVIGATION

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



FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED

VNF
AIS
CEM

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 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



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

NAVIPRO VOILE / SAILING NAVIPRO

10/30
VDC

IP 67



76057/XX UK



60427/XX MED

FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED

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° - Jour / Nuit* Anchor White 360° - 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

20/30
VDC

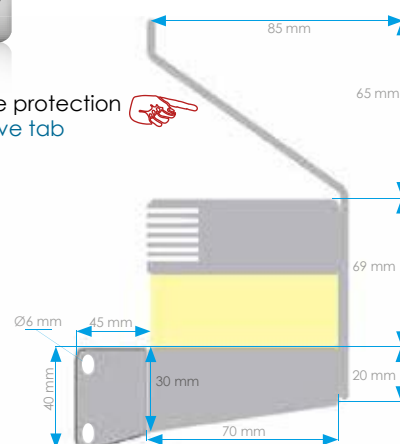
IP 67



76057/XX UK



60427/XX MED

Patte de protection
Protective tab

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 (réf. 01720).

Supplied with 15 meters of cable. Additional cable length available as an option (ref. 01720).

FEUX DE NAVIGATION RÉSINÉS EPOXY RESIN NAVIGATION LIGHTS

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.

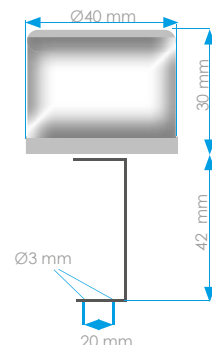
The Tiny range has been developed to answer the needs of those racing or with a small boat, who are looking for compact and lightweight navigation lights.
Supplied with 15 meters of cable.



12
VDC

CE

IP67



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 mâât 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

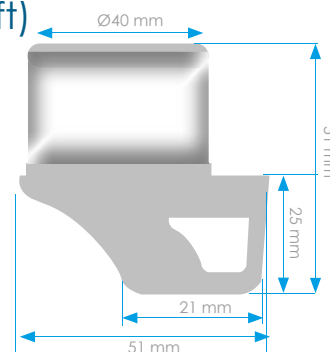
Supplied with 15 meters of cable.



12
VDC

CE

IP67



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°**



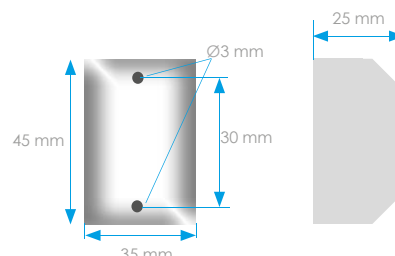
Livré avec 15 mètres de câble

Supplied with 15 meters of cable.

9/30
VDC

CE

IP 67



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

Caractéristiques techniques :

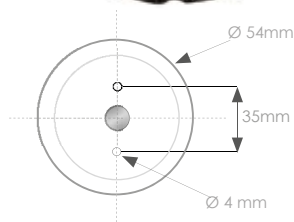
Régulés en 12 VDC, polarisés. Faible consommation électrique. Étanche IP67 et résistant aux vibrations car totalement résiné epoxy. Longueur de câble supplémentaire disponible en option (réf. 01720).

Specifications:

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

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.
360° 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
135° Tricolore - Tête de mât Tricolor	2 MN 2 NM	> 5,4 Cd	1,2 W	H 79 mm - Ø 70 mm	160 g	00082
135° 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

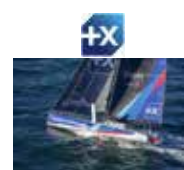


MAXI BANQUE POPULAIRE XI



Photo : Sébastien Destremau / Vendée Globe 2020

merci



FEUX DE NAVIGATION RÉSINÉS EPOXY RESIN NAVIGATION LIGHTS

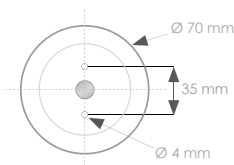


Mode Jour / Nuit - Night + Day mode



Type / Product description	Portée Visibility	Intensité lumineuse Lighting intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Réf. Ref.
360° 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
135° 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.
112,5° 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
112,5° 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
135° 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
112,5° 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
225° 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
225° 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
112,5° Babord (Rouge 112,5°) Port (Red 112,5°)	3 MN 3 NM	> 15 Candela	3,2 W	H 39 mm - Ø 70 mm	230 g	00076
112,5° Tribord (vert 112,5°) Starboard (Green 112,5°)	3 MN 3 NM	> 15 Candela	3,2 W	H 39 mm - Ø 70 mm	230 g	00077
135° Poupe (Blanc 135°) Stern (White 135°)	3 MN 3 NM	> 15 Candela	3,2 W	H 39 mm - Ø 70 mm	230 g	00078



Info / Info



Pour les feux de Hune, pensez aux combinés Feu de Hune / Projecteur de Pont p. 51

Retrouver nos feux de compétition sur www.mantagua.fr

For mast lights, also look at our Combined Masthead / Deck lights p. 51

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



9/30
VDC

CE

IP 67

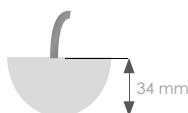
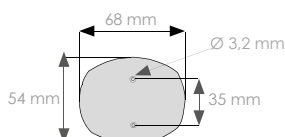


Descriptif technique :

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).

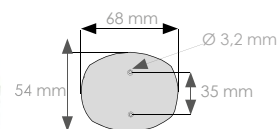


Type / Product description	Portée Visibility	Intensité Intensity	Conso. Cons.	Dimensions Dimensions	Poids Weight	Blanc White	Noir Black
 Babord (Rouge 112,5°) + cache Port (Red 112,5°) + cover cap	2 MN 2 NM	> 5,4 Candela	0,8 W	L 68 x l 55 x H 34 mm	90 g	00198	00031
 Tribord (Vert 112,5°) + cache Starboard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

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 3 MN 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

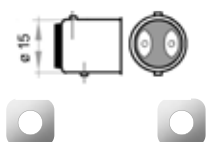
Ø 33 mm

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

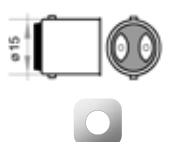


Diameter reduced to 33 mm to fit smallest nav lights!

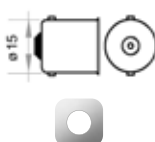
BAY15D



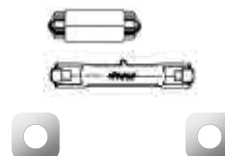
BA15D



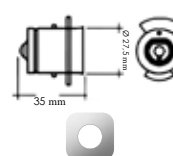
BA15S



38 - 42 mm



P28S



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



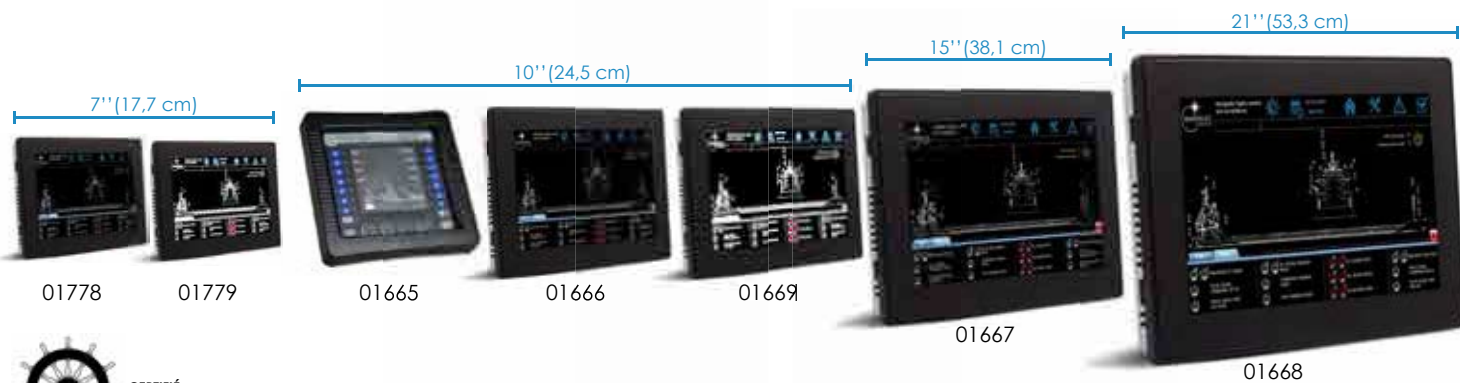
Les ampoules de navigation à LED les plus éprouvées du marché depuis 2008.
Since 2008, the most experienced LED navigation bulbs on the market.



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.

NAVIGATION LIGHTS CONTROLLERS



Description	Screen size	Lights nb	Max CPU boards	Waterproof	Weight	Ref.
NORMA.AFF touchscreen interface	7" (17,7cm)	48	6	IP65	1 kg	01778
NORMA.AFF high brightness touchscreen	7" (17,7cm)	48	6	IP65	1 kg	01779
NORMA.CP operator interface	10" (24.5cm)	14	2	IP44	1 kg	01665
NORMA.AFF touchscreen interface	10" (24.5cm)	48	6	IP65	1 kg	01666
NORMA.AFF high brightness touchscreen	10" (24.5cm)	48	6	IP65	1 kg	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

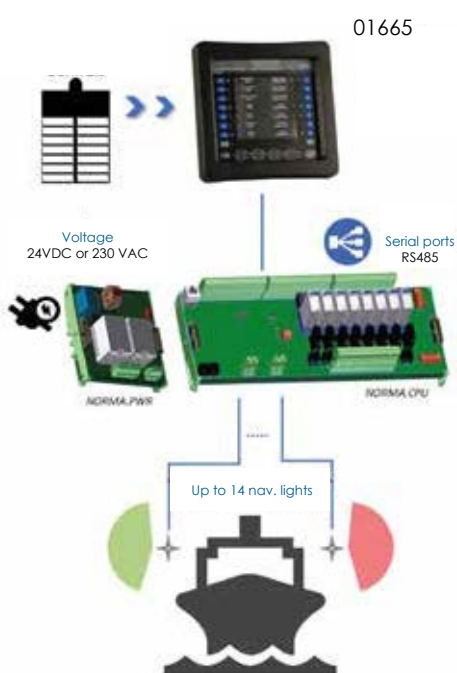
Description	Lights nb	Voltage	Weight	Ref.
NORMA.PWR control supply voltage	-	24 VDC (40W) 230 VAC (65W)	0.5 kg	01664
NORMA.CPU control and monitoring	8	-	1kg	01663



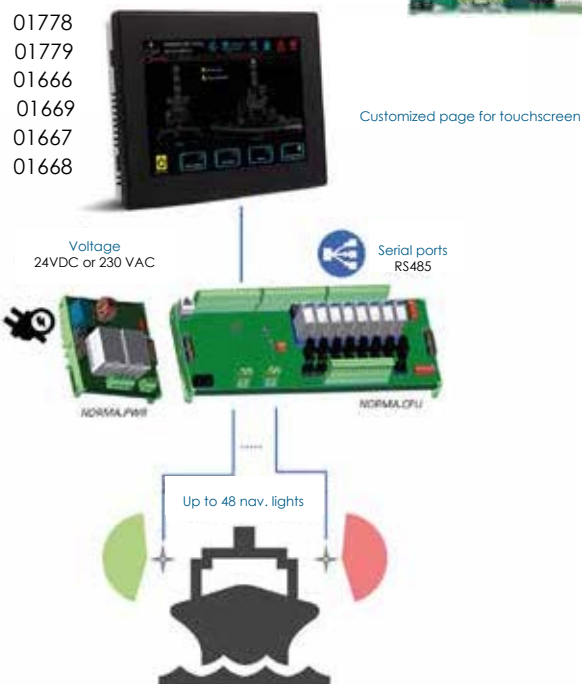
01664



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

ÉCLAIRAGES EXTERIEUR À LED

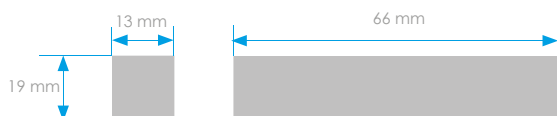
LED WATERPROOF LIGHTINGS

EXTERIEUR / EXTERNAL



WIGHT

LAMPE DE COURTOISIE / LED COURTESY LIGHT



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

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



Eclairage vertical / Vertical lighting

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



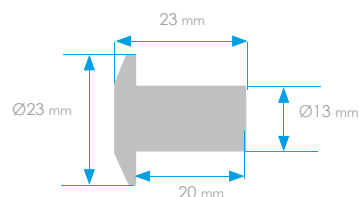


IP67

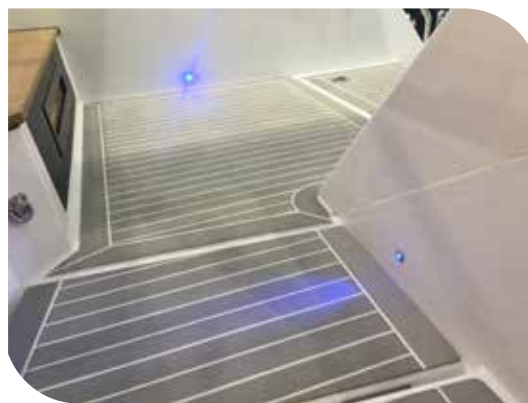


Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	0.4 W
Angle de diffusion Beam angle	50°
Intensité lumineuse Lighting intensity	1 Cd / 5Cd
Matériaux Material	Aluminium ou inox + résine Aluminium or stainless steel + resin
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Poids Weight	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



	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
	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



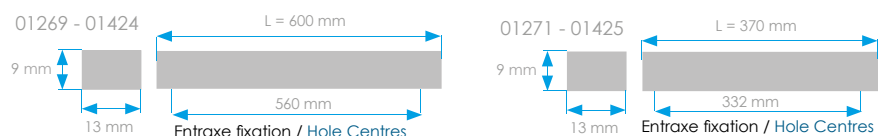
Réglette à brancher / Wired rigid LED strip

CE

IP68



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



	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.77)
Dimmables with Mantagua dimmer (Ref. 01159 see p.77)



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

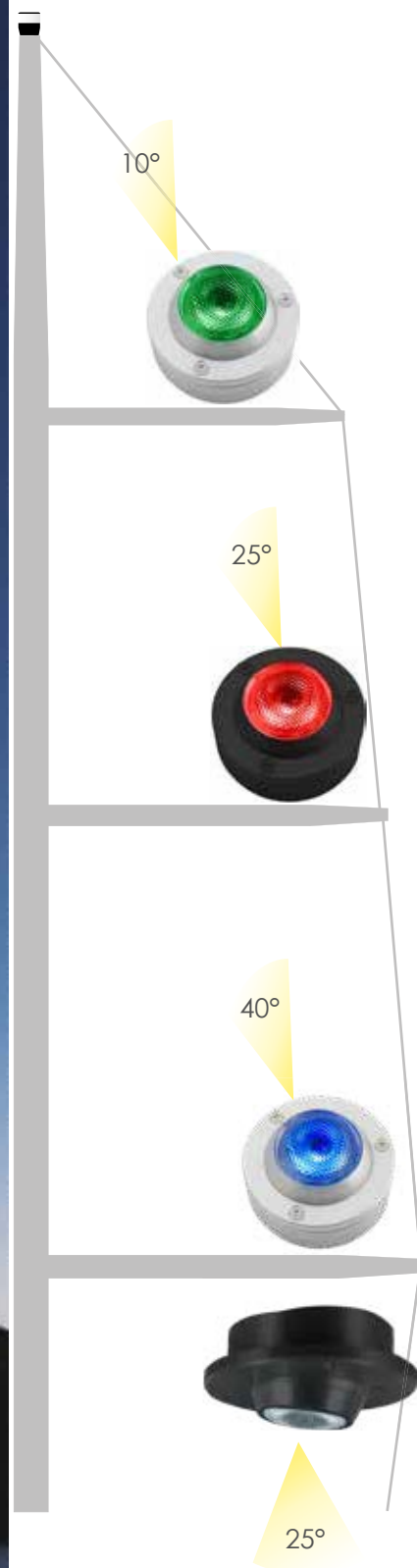


Consommation électrique Power consumption	4 W
Angle de diffusion Beam angle	120°
Couleur Colour	3100 K blanc chaud 3100 K warm white
Puissance Power	190 lm
Longueur Length	1 mètre 1 meter
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP68
Poids Weight	145 g
Fourni avec Supplied with	Powerbank (sauf 01579) Powerbank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

10°	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

Orientable en saillie / Surface mounted adjustable



25°	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

40°	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 au choix* Angle to select*	Saillie Surface mounted		Encastré Recessed	
					Aluminium	Noir Black	Aluminium	Noir Black
6500 K	370 lm - 2500 Cd	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white	4.4 W	10°/25°/40°	01301	01558	01782	01783
3000 K	370 lm - 2500 Cd	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	4.4 W	10°/25°/40°	01597	01598	01784	01785
	30 lm - 200 Cd	Au choix* To select*	2 W	10°/25°/40°	01384	01559	01786	01788
	30 lm - 1250 Cd	Au choix* To select*	2 W	10°/25°/40°	01423	01560	01787	01789

* A spécifier à la commande

* Please specify when ordering

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

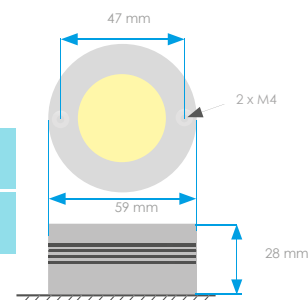
Saillie / Surface mounted



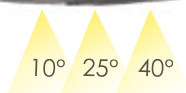
Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	4.4 W
Réglages Settings	Gradable avec gradateur externe Dimmable with external dimmer
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	1 mètre de câble 1 meter cable
Option Optional	Longueur câble supplémentaire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

	Puissance Power	Couleur Colour	Matériau Material	Poids Weight	Angle au choix* Angle to select*	Aluminium Aluminium	Noir Black
	370 lm - 2500 Cd	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white	Alu. anodisé Anodised alu.	165 g	10°/25°/40°	01074	01561
	370 lm - 2500 Cd	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white	Alu. anodisé Anodised alu.	165 g	10°/25°/40°	01595	01596

* A spécifier à la commande
* Please specify when ordering

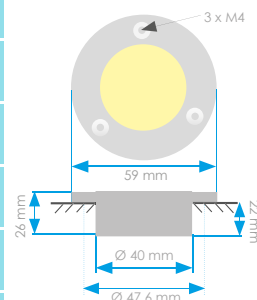


Encastré 1 LED / Recessed SINGLE LED



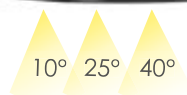
Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation électrique Power consumption	4.4 W
Réglages Settings	Gradable avec gradateur externe Dimmable with external dimmer
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	1 mètre de câble 1 meter cable
Option Optional	Longueur câble supplémentaire 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

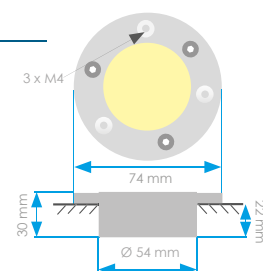


PROJECTEURS BARRE DE FLÈCHE, PONT & COCKPIT LED SPREADER, DECK & COCKPIT FLOODLIGHTS

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

	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

Suport saillie aluminium
Aluminium surface mount holder

01635

01634

150 W

	Alimentation Voltage	Puissance Power	Couleur Colour	Consommation Consumption	Angle Angle	Aluminium Aluminium	Noir Black
	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

Suport saillie aluminium
Aluminium surface mount holder

01635

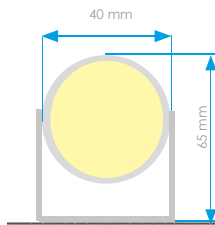
01634

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

Mini projecteur / Mini spotlight



40°



Alimentation

Voltage 9 - 30 VDC

Consommation électrique

Power consumption 4.4 W

Angle

Beam angle 40 °

Matériaux

Material Aluminium anodisé

Indice d'étanchéité

Waterproof rating IP67

Fourni avec

Supplied with 1 mètre de câble

Option

Optional Longueur câble supplémentaire réf. 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



90°

Alimentation

Voltage 9 - 30 VDC

Angle

Beam angle 90 °

Matériaux

Material 2700 K Blanc chaud

Couleur

Colour ABS + PMMA

Indice d'étanchéité

Waterproof rating IP67

Option

Optional Longueur câble supplémentaire réf. 01720

Garantie

Warranty 2 ans

2 years

Puissance
Power

Consommation
Consumption

Poids
Weight

Références
References



2 MN / 210 lm

0,8 W / 3 W

270 g

01179

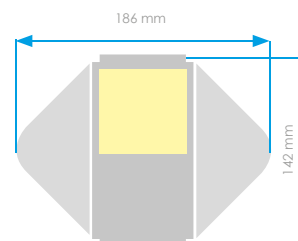


3 MN / 210 lm

1,5 W / 3 W

280 g

01627

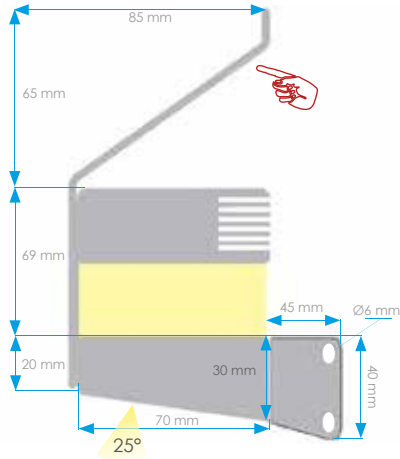
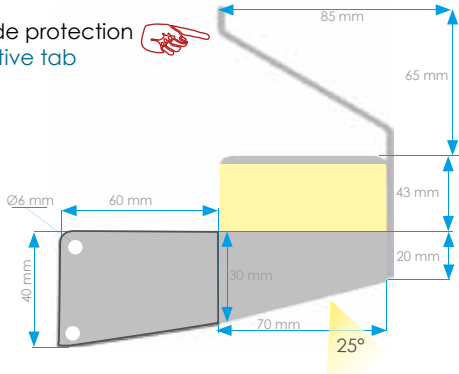


PROJECTEURS BARRE DE FLÊCHE, PONT & COCKPIT
LED SPREADER, DECK & COCKPIT FLOODLIGHTS

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



Patte de protection
Protective tab



FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED



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

		Alimentation Voltage	Puissance Power	Consommation Consumption	Poids Weight	Aluminium Aluminium	Noir Black
		9-30 VDC	2 MN / 370 lm	1,6 W / 4.4 W	430 g	01327*	01569
		9-30 VDC	3 MN / 370 lm	3,2 W / 4.4 W	470 g	01328*	01570
		20-30 VDC	5 MN / 370 lm	11 W / 4.4 W	520 g	-	01638

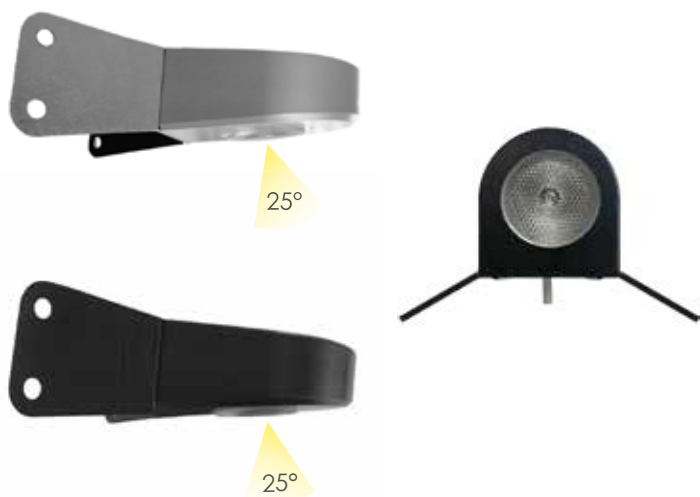
* Non certifié Wheelmark / Not Wheelmark certified



EXTÉRIEUR / EXTERNAL

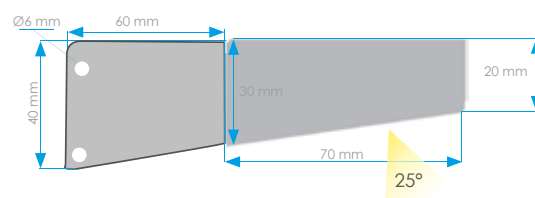
PROJECTEURS DE PONT & COCKPIT COMBINED MASTHEAD & DECK LIGHTS

Projecteur de pont MonoLED/ MonoLED deck light

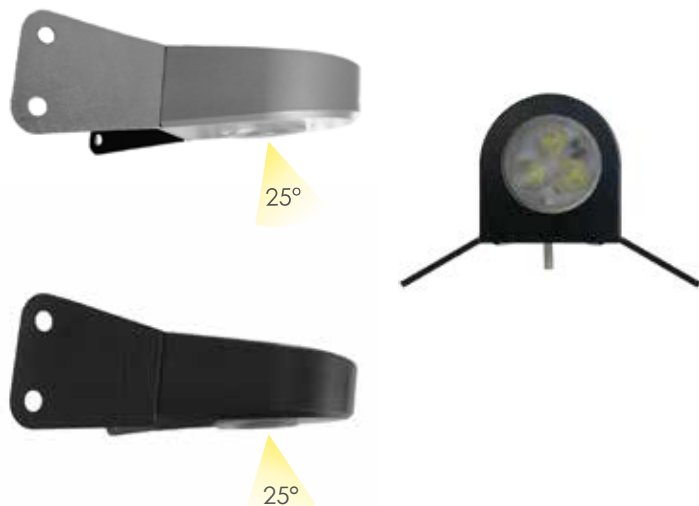


Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Matériaux Material	Aluminium anodisé Anodised aluminium
Couleur Colour	6500 K Blanc froid 6500 K Cool white
Angle Beam angle	25°
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni avec Supplied with	15 mètres de câble 15 meters cable
Option Optional	Longueur câble supplémentaire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

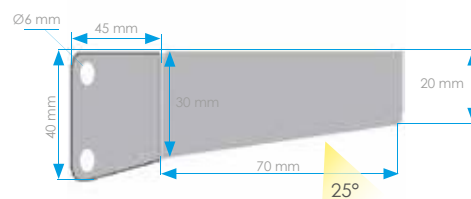


Projecteur de pont Tri LEDs/ Triple LED deck light



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
	600 lm	6.8 W	430 g	01751	01752



NEW

LISEUSES CABIN LAMPS

AVEC PORT USB C WITH USB C PORT

YEU
Angle 10°



ARZ
vertical fitting - Angle 120°



BELLE ÎLE
Angle 115°



TIBIDY
Angle 40°



PIANA
Angle 120°



LED 1 W ≈ 10 W



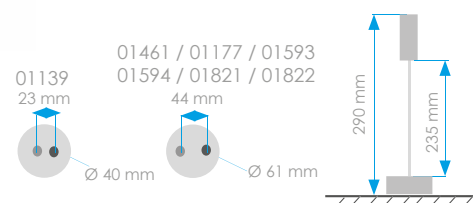
01177
01461
01821

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							
Option			Gaine néoprène flexible Noire Black flex arm neoprene tubing				01689
Option			Gaine néoprène flexible marron Brown flex arm neoprene tubing				01690

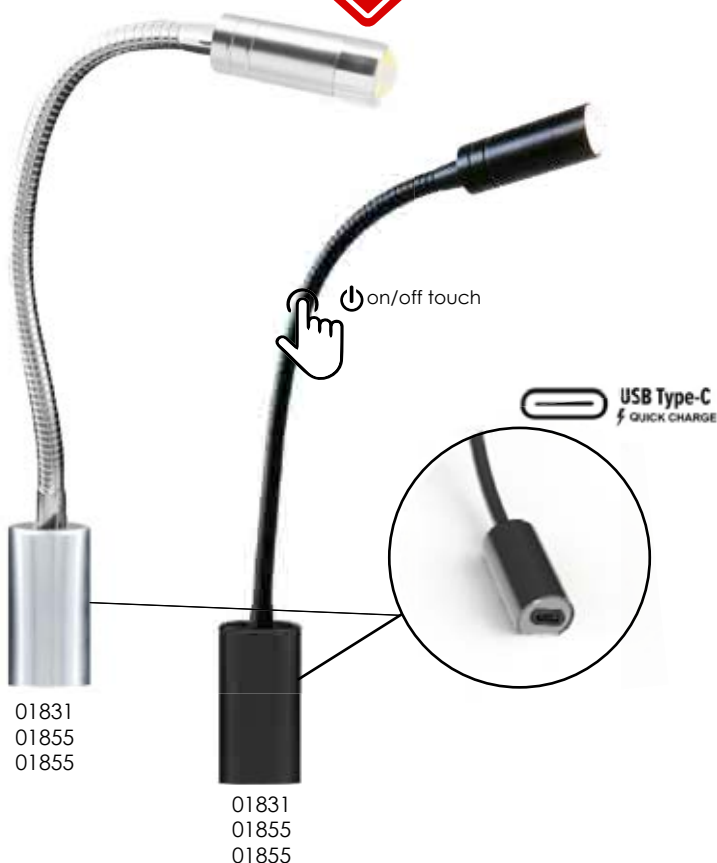
Information :

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.

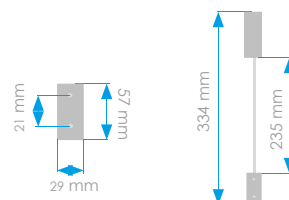




Alimentation Voltage	9-30 VDC
Consommation Consumption	1 W hors USB 1 W USB off
Puissance Power	100 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud 3100 K Warm white
Angle Beam angle	10°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Port USB C USB C port	Quick charge 3 A max 3 A max 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

Fixation verticale / Vertical fitting

	Alim. Voltage	Puissance Power	Matériau Material	Sans inter. No switch	Inter. Tactile Touch switch	Tactile+USB C Touch+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.

Information :

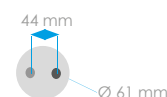
Flexible cabin lamp with a **VERY NARROW BEAM**.
Perfect for reading at night. The vertical mount fitting ensures a better resistance with the start of the arm being always vertical as when mounted against a bulkhead.



LED 1 W ≈ 10 W



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**.

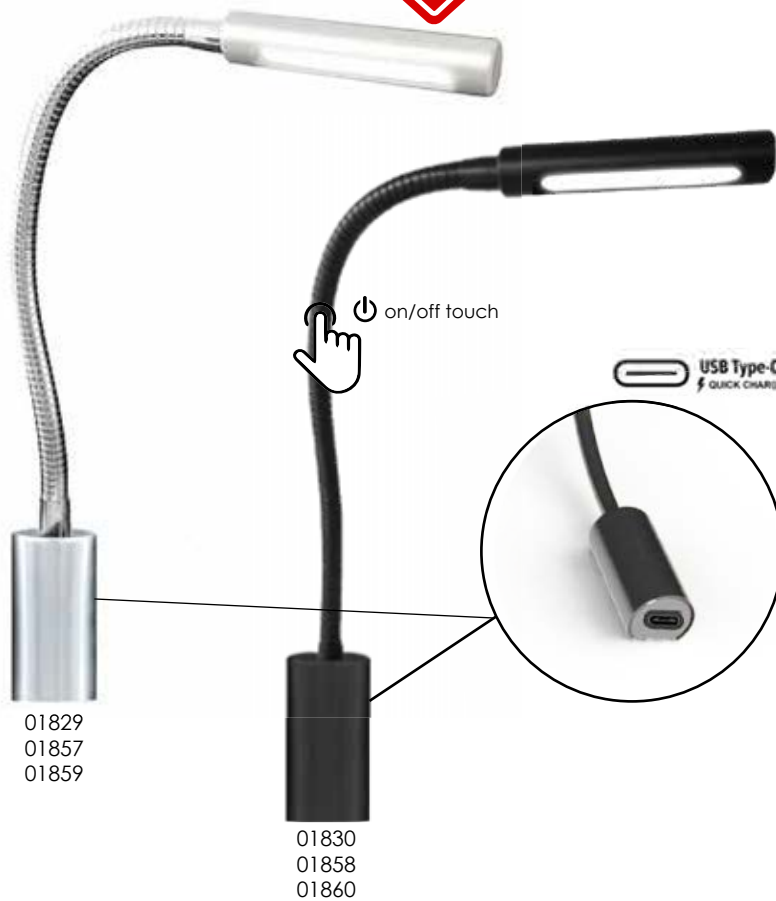
Information :

Flexible cabin lamp with a **LARGE BEAM**.





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

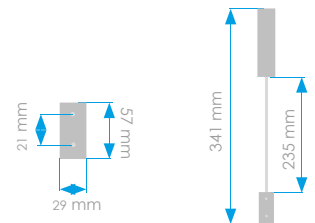


01829
01857
01859

01830
01858
01860

Fixation verticale / Vertical fitting

	Alim. Voltage	Puissance Power	Matériau Material	Sans inter. No switch	Inter. Tactile Touch switch	Tactile+USB C Touch+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 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**. 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.

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.

LED 2,8 W ≈ 20 W



01825

01601

01511

01284

01210



USB A or



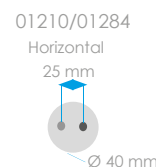
USB Type-C
QUICK CHARGE



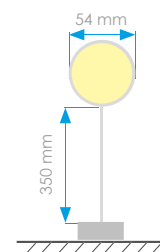
Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	2.8 W hors USB 2.8 W USB off
Puissance Power	135 lm/80 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud + rouge 3100 K Warm white + red
Matériaux Material	Aluminium + PMMA Aluminium + PMMA
Angle Beam angle	120°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 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



01465/01511
01601/01602
01825/01826



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

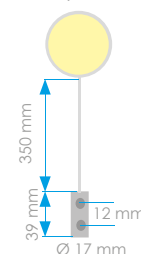
Fixation verticale / Vertical fitting

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 Option		
Gaine néoprène flexible Noire Black flex arm neoprene tubing		01689
Gaine néoprène flexible marron Brown flex arm neoprene tubing		01690

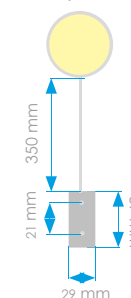
Information :

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 une cloison.

01387/01388

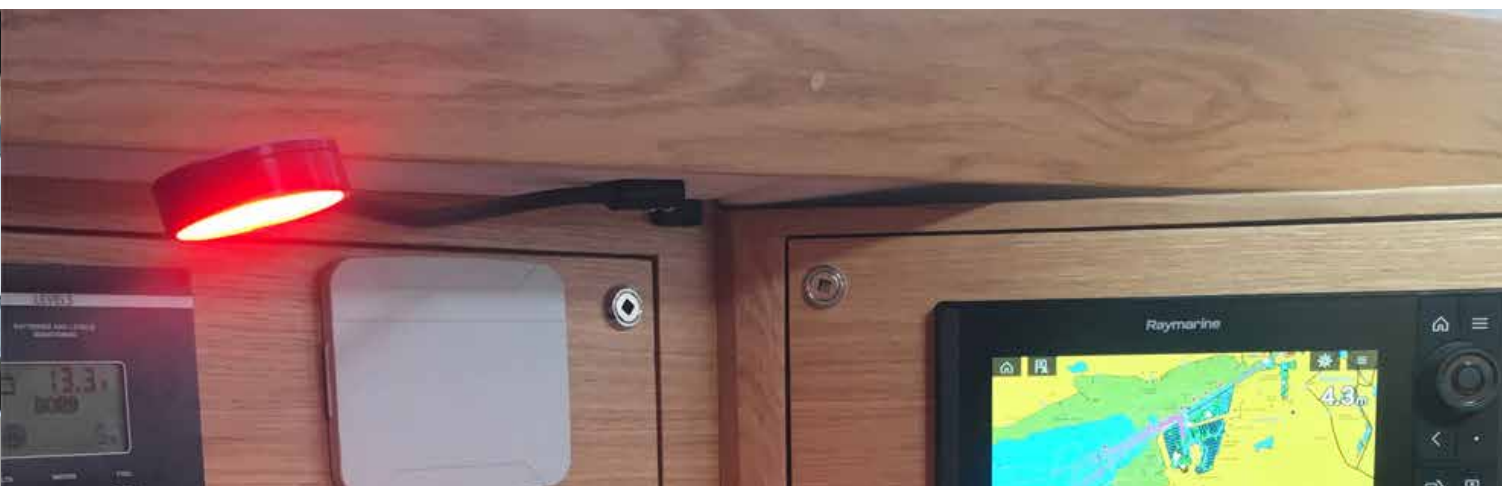


01827/01828



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.

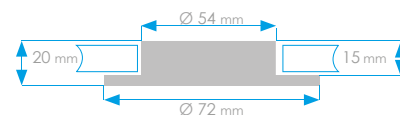




Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	1.9 W / 2.4 W
Matériaux Material	Inox +ABS / inox blanc + ABS S/S + ABS / white S/S + ABS
Puissance Power	140 lm / 250 lm
Couleur Colour	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white
Angle Beam angle	120°
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni 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



Support saillie (avec vis) voir page 63
Surface mount holder (with screws) see page 63
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.





Cache ultra fin 1mm
Ultra thin 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

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	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

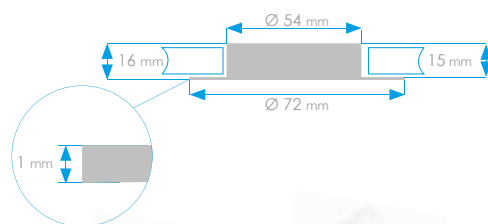
Information:

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.

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



Support saillie (avec vis) voir page 63
Surface mount holder (with screws) see page 63
Dimensions : L 98 x l 98 x H 17 mm
Dimensions : L 98 x W 98 x H 17 mm

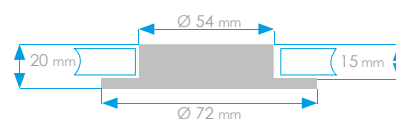


LED 2,8 W ≈ 10 W



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

Description	Description	Couleur	Ref.
Description	Description	Colour	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

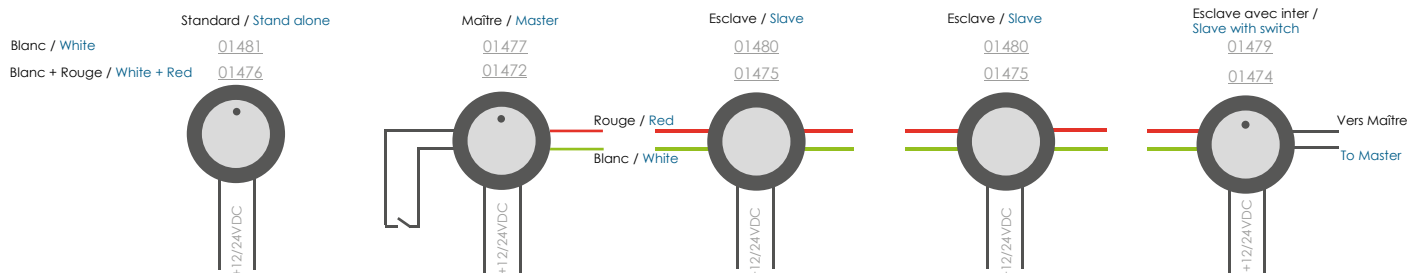


Information :

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.

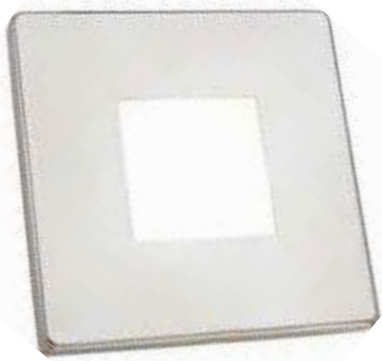


Système Maître/Esclave Rouzig :

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 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

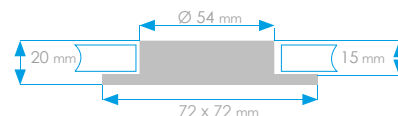
LED 2,4 W ≈ 20 W



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



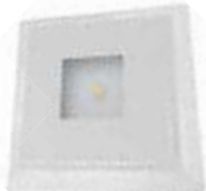
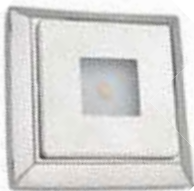
Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	1.9 W / 2.4 W
Matériaux Material	Inox +ABS / inox blanc + ABS S/S + ABS / white S/S + ABS
Puissance Power	140 lm / 250 lm
Couleur Colour	3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white
Angle Beam angle	120°
Indice d'étanchéité Waterproof rating	IP67
Fourni 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



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)

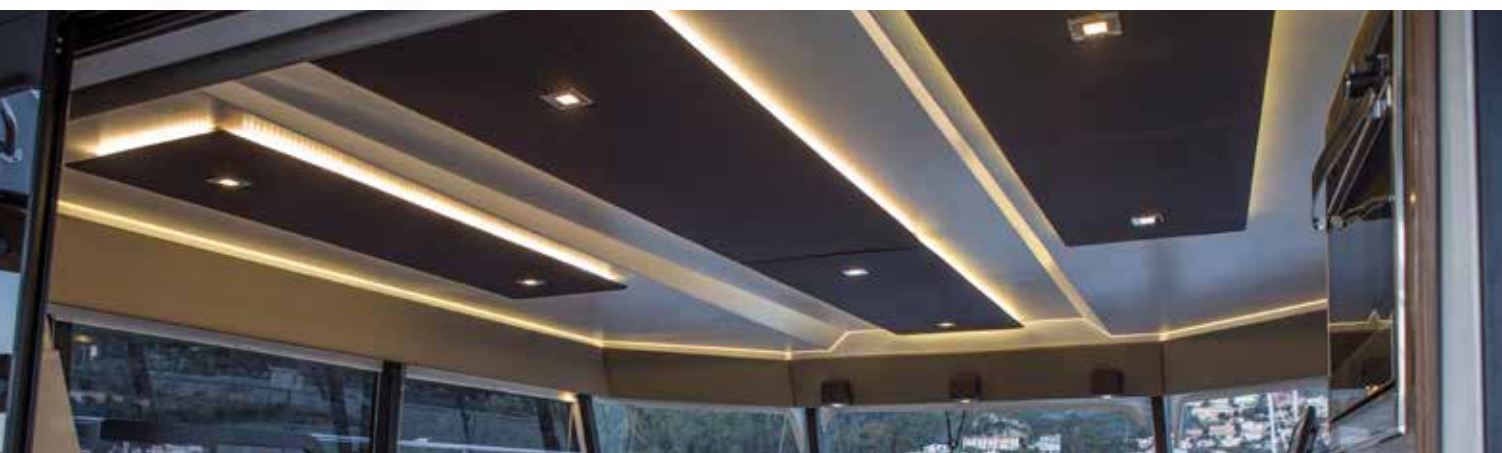


Dimensions : L 98 x l 98 x H 17 mm
Dimensions : L 98 x W 98 x H 17 mm

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



LED 1,5 W ≈ 20 W LED 2,2 W ≈ 30 W



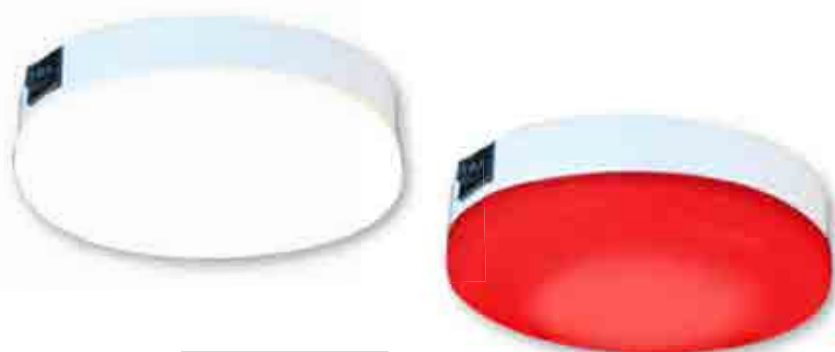
Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Matériaux Material	Aluminium + PMMA Aluminium + PMMA
Puissance Power	30/130/220 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud / rouge 3100 K Warm white / red
Angle Beam angle	90°/120°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Montage Mounting	Encastré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



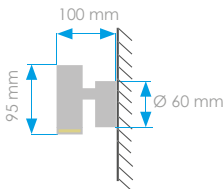
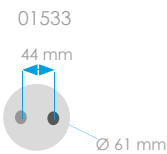
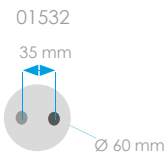
Alimentation Voltage	9 - 30 VDC
Consommation Consumption	1,5 W
Matériaux Material	Nylon Nylon
Puissance Power	130 lm
Couleur Colour	3100 K Blanc chaud + rouge 3100 K Warm white + red
Angle Beam angle	120°
Fourni avec Supplied with	10 cm de fil électrique 10 cm of electrical wire
Montage Mounting	Fixation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



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.



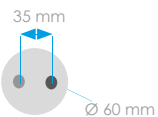
LED 1 W ≈ 15 W



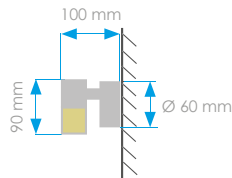
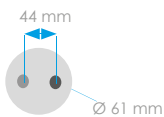
USB A or



01143



01458



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

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 :

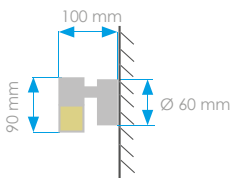
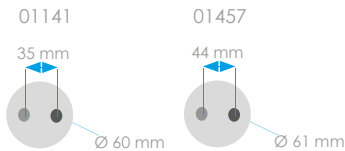
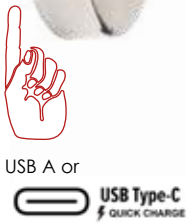
Lampe de cabine D'AMBIANCE. Faisceau 115°.

Information :

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



LED 1 W ≈ 15 W



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

	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



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

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



LED 2 W ≈ 10 W

LED 4 W ≈ 20 W

Lampe de
cabine rotative
Rotative cabin
lamp



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	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

LED 3,5 W ≈ 30 W



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

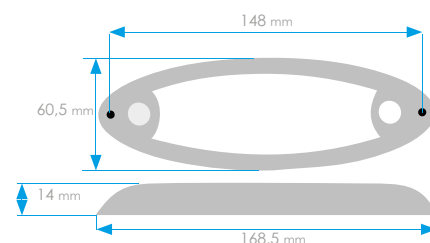
Interrupteur tactile bleu
Blue touch switchAlim.
VoltagePuissance
PowerCouleur
ColourAvec interrupteur
With switch

10-30 VDC

300 lm

4000 K Blanc neutre
4000 K Neutral white

01572





Info

Pensez à la régulation DC/DC, voir p. 77 / Best to use with DC/DC regulation, see p. 77

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

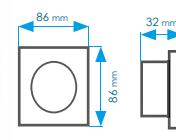
Étanche IP68 / IP68 waterproof

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.

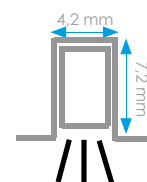
Technical benefits: Led strip to be embedded does not require aluminium profile for its setup. 5 m max.

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

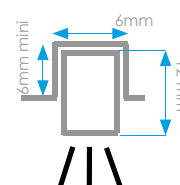


Ruban néon à encastrer / neon strip to be embedded

Étanche IP67 / IP67 waterproof

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

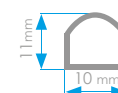
Flexible neon or COB strip offers a uniformed and homogeneous lighting that hides led chips.

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	3000 K - Blanc chaud 3000 K - Warm White	1000 lm/m	12 W/m	240	12 VDC	2.5 cm	01674	01766
Leds 3528	3000 K - Blanc chaud 3000 K - Warm White	1000 lm/m	12 W/m	240	24 VDC	2.5 cm	01555	



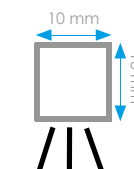
Uniquement en 1 mètre (5m pour 01766), pour les longueurs sur mesure nous contacter
1 meter only (5m for 01766), for custom lengths please contact us

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	12 W/m	140	12 VDC	2,5 cm	01584	01695
Leds 3528	3000 K - Blanc chaud 3000 K - Warm White	600 lm/m	12 W/m	140	24 VDC	-	01585	-
RVB RGB		600 lm/m	12 W/m	140	24 VDC	6 cm	01586	-



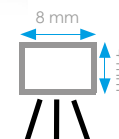
Uniquement en 1 mètre (5m pour 01695), pour les longueurs sur mesure nous contacter
1 meter only (5m for 01695), for custom lengths please contact us

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
3000K	3000 K - Blanc chaud 3000 K - Warm White	1000 lm/m	10 W/m	384	12 VDC	5 cm	01587
3100K	3100 K - Blanc chaud 3100 K - Warm White	1000 lm/m	10 W/m	384	24 VDC	5 cm	01588

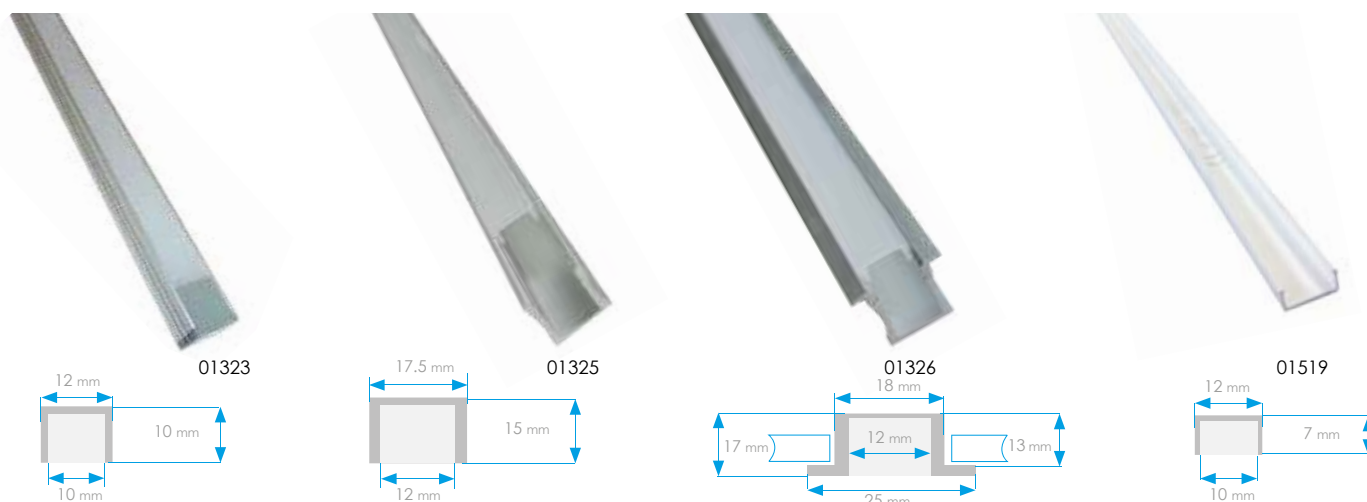


Ruban COB intérieur / Indoor COB flexible strip

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
3100K	3100 K - Blanc chaud 3100 K - Warm White	1200 lm/m	14 W/m	384	24 VDC	4,5 cm	01738	-
3100K	3100 K - Blanc chaud 3100 K - Warm White	1200 lm/m	14 W/m	384	24 VDC	4,5 cm	-	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

		110 lm	3000 K	120°	1.5 W	18 mm x 31 mm	01494
		110 lm	3000 K	120°	1.5 W	18 mm x 38 mm	01400
		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.77

*The bulb 01107 can be dimmed with the dimmer ref. 01159. See p.77

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES / ACCESSORIES

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.

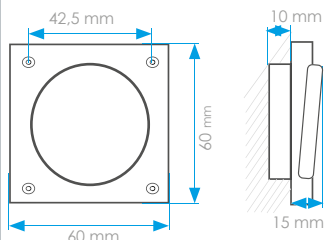
Converters:

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.



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



Photo : FONTAINE PAJOT



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



PRÉSENTOIRS / POINTS OF SALE



Type / Product description	Dimensions (mm) / Dimensions (mm)	USHIP	AD
Présentoir de vente comptoir Shop counter point of sale	H 441 x L 330 x W 96	01512	01513

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

Armelle ROLLAND Directrice commerciale CRISTEC

Tél. : 06 88 84 26 66
e-mail : aro@cristec.fr

Christophe QUENOT France

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

Vincent COUDRON Export sales

Tél. : +33 745 203 887
e-mail : vco@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

Hollande / Netherlands

Rake Rigging BV (leisure boats)
Tel. +31 653 604 628
www.rakerigging.nl
info@rakerigging.nl

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

NEEA
Tel. +39 0 184 513 161
www.neeasrl.com
info@neeasrl.com

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

Skaut
Tel. +48 914 613 531
www.skaut.com.pl
info@skaut.com.pl

Allemagne / Germany

Gothardt
Tel. +49 408 515 050
www.gothardt-yacht.de
info@gothardt-yacht.de

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

Setimar
Tel. +90 537 640 5589
www.setimar.com.tr
sales@setimar.com.tr

Suisse / Swiss

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

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

