



2023





MANTAGUA

Led Lighting Innovations

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

Constructeur historique d'électronique fondé en 1974, BREIZELEC conçoit et fabrique depuis 2005 des feux de navigation et de l'éclairage à LED sous la marque MANTAGUA. Nous appliquons notre expérience et notre savoir-faire pour équiper de la tête de mât aux coursives les chalutiers, les navires militaires, les bateaux de compétition ou de plaisance. Proche de nos clients et à leur écoute, nos équipes développent de nouveaux produits et assurent un service après-vente réactif. Retrouvez toute notre gamme chez nos revendeurs partenaires partout en France, à l'international et sur www.MANTAGUA.fr.

Historic electronics manufacturer founded in 1974, BREIZELEC designs and manufactures navigation lights and LED lighting under the brand MANTAGUA since 2005. We apply our experience and know-how to equip trawlers, military vessels, competition or pleasure boats from masthead to gangways. Close to our customers and attentive to their needs, our teams develop new products and provide a reactive after-sales service. You can find our full range of products in our dealerships in France and abroad and on our website www.MANTAGUA.fr.



La conception et fabrication des produits Mantagua a été certifiée ISO 9001 par DNV-GI en 2018
Design & manufacturing of Mantagua's product has been certified ISO 9001 by DNV-GI in 2018.



Nos feux de mât ne perturbent pas l'AIS et la VHF. Ils ont été certifiés CE en 2016 par un laboratoire indépendant et répondent à la norme IEC 60945 4e Édition 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.



SUIVEZ NOUS SUR



FOLLOW US ON

www.mantagua.fr



SOMMAIRE / SUMMARY

PROFESSIONNEL / PROFESSIONAL

4

| | |
|---|----|
| Tubes LED étanches / Waterproof LED Tubes | 5 |
| Réglettes étanches / Waterproof slim luminaires | 6 |
| Panneaux à LED / LED panels | 7 |
| Plafonniers salle machine & coursive / Technical luminaires | 10 |
| Projecteurs étanches / Waterproof floodlights | 13 |
| Projecteurs de recherche / Searchlights | 20 |
| Kit adaptation led pour DHR / DHR led adaptation kit | 22 |
| STARCOM amplificateur NMEA / NMEA buffer STARCOM | 22 |



NAVIGATION / NAVIGATION

23

| | |
|--|----|
| Feux NAVIPRO avec pied / NAVIPRO with foot | 25 |
| Feux NAVIPRO superposés / Double navigation lights NAVIPRO | 27 |
| Feux NAVIPRO plat pont/ Horizontal deck NAVIPRO | 29 |
| Feux NAVIPRO voile/ Sailing NAVIPRO | 30 |
| Feux résinés / Epoxy resin navigation lights | 31 |
| Feux de compétition résinés / Racing epoxy resin navigation lights | 35 |
| Feux classiques / Classical navigation lights | 36 |
| Ampoules de feux de navigation / Navigation lights bulbs | 37 |
| Contrôleurs de feux de navigation / Navigation lights controllers | 38 |



EXTÉRIEUR/ EXTERNAL

39

| | |
|---|----|
| Lampes de courtoisie / Courtesy lights | 40 |
| Réglettes de Bôme ou Bimini / Lightings for Boom or Bimini | 41 |
| Eclairages autonomes / Wireless lightings | 42 |
| Projecteurs de Barre de Flèche / Spreader spotlights | 43 |
| Projecteurs Pont & Cockpit / Deck & Cockpit floodlights | 46 |



INTÉRIEUR / CABIN

49

| | |
|--|----|
| Spots et plafonniers / Ceiling lights | 50 |
| Liseuses / Reading lights | 54 |
| Lampes de table à cartes / Chart Table Lamps | 60 |
| Réglettes / Tube lights | 61 |



RUBANS LED / LED STRIPS

63

| | |
|--|----|
| Rubans à LED / LED Strips | 63 |
| Profilés pour ruban / Profiles for led strip | 66 |



AMPOULES et ACCESSOIRES / BULBS & ACCESSORIES

67

| | |
|--|----|
| Ampoules / Light bulbs | 67 |
| Accessoires électriques / Electrical accessories | 69 |

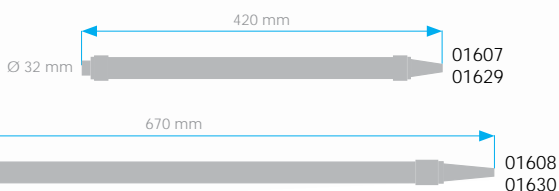


ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL

PROFESSIONAL EQUIPMENT

PROFESSIONNEL / PROFESSIONAL





| | |
|--|---|
| 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 |

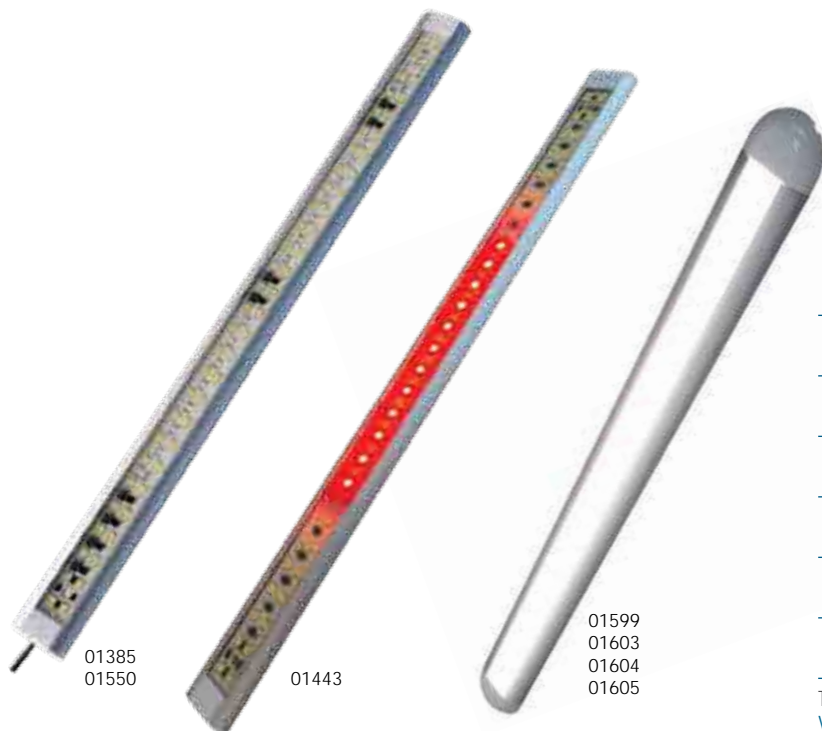
Information :

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.

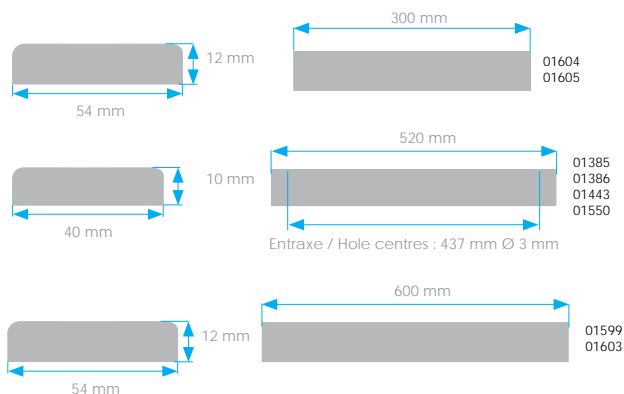




| | |
|--|--|
| Consommation électrique Power consumption | 7 W / 13.5 W |
| Puissance Power | 550 / 800 lumen |
| Angle de diffusion Beam angle | 120° |
| Matériaux Material | Aluminium + PMMA |
| Indice d'étanchéité Waterproof rating | IP68 |
| Fourni avec Supplied with | 1m de fil électrique dénudé* 1m of electrical wire* |
| Garantie Warranty | 2 ans 2 years |
| Températures supportées Withstands temperatures | -25°C à +55°C -25°C to +55°C |

*(sauf 1599, 1603, 01604 et 01605)

*(except 01599, 01603, 01604, 01605)



| | Description Description | Alim. Voltage | Puissance Power | Couleur Colour | Poids Weight | Conso. Cons. | Réf. Ref. |
|--|---|------------------|--------------------|---|-----------------|-----------------|--------------|
| | Sans inter. - Blanc White - No switch | 10-30 VDC | 550 lm | 4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral White | 225 g | 9 W | 01604 |
| | Avec inter. - Blanc White With switch | 10-30 VDC | 550 lm | 4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral White | 225 g | 9 W | 01605 |
| | Sans inter. - Blanc White - No switch | 10-30 VDC | 800 lm | 4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral White | 450 g | 13,5 W | 01599 |
| | Avec inter. - Blanc White With switch | 10-30 VDC | 800 lm | 4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral White | 450 g | 13,5 W | 01603 |
| | Sans inter. - Blanc White - No switch | 24-30 VDC | 800 lm | 4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral White | 715 g | 7 W | 01385 |
| | Sans inter. - Blanc White - No switch | 12 VDC | 800 lm | 3100 K Blanc chaud 3100 K Warm White | 715 g | 7 W | 01550 |
| | Sans inter. - Blanc et rouge White & Red No switch | 24-30 VDC | 800 lm | 4500 K Blanc neutre + Rouge 4500 K Neutral White + Red | 715 g | 7 W | 01386 |
| | Sans inter. - Blanc et rouge White & Red No switch | 24-30 VDC | 800 lm | 3100 K Blanc chaud + Rouge 3100 K Warm White + Red | 715 g | 7 W | 01443 |

Information :

Version rouge et blanche, avec ou sans interrupteur. Fixation par 2 vis en face avant.

Information :

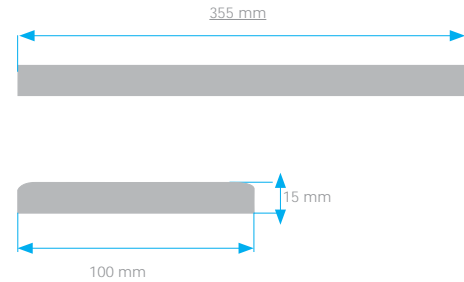
Red & white version, with or without switch. Fastening by 2 screws.



Facile à installer
Easy to install

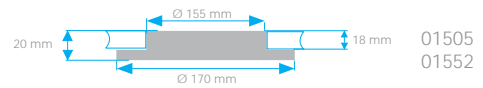
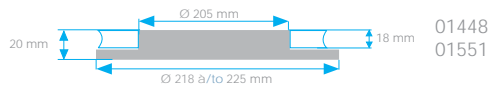
| | |
|--|---|
| Consommation électrique Power consumption | 10 W |
| Puissance Power | 1600 lumen |
| Couleur Colour | 4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white |
| Angle de diffusion Beam angle | 120° |
| Matériaux Material | PC+ ABS |
| Indice d'étanchéité Waterproof rating | IP67 |
| Poids Weight | 290 g |
| Dimensions Dimensions | l 100 x L 355 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 Colour | 4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white |
| Angle de diffusion Beam angle | 120° |
| Matériaux Material | Aluminium + PMMA |
| Indice d'étanchéité Waterproof rating | IP20 |
| Fourni avec Supplied with | Driver Led driver |
| 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 | Poids Weight | Conso. Cons. | Ref. Ref. |
|--|--------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| | Plafonnier rond 12W 12W Downlight | 24 VDC | 800 lm | 300 g | 12 W | 01552 |
| | Plafonnier rond 18W 18W Downlight | 24 VDC | 1500 lm | 450 g | 18 W | 01551 |
| | Plafonnier rond 12W 12W Downlight | 225-260 VAC | 800 lm | 300 g | 12 W | 01505 |
| | Plafonnier rond 18W 18W Downlight | 225-260 VAC | 1500 lm | 450 g | 18 W | 01448 |

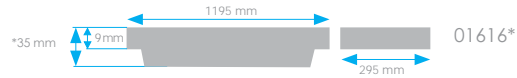
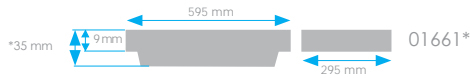
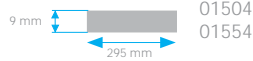
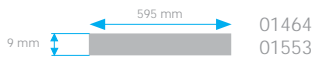




| | |
|--|---|
| Consommation électrique Power consumption | 20 W / 40 W |
| Puissance Power | 1500 / 3000 lumen |
| Couleur Colour | 4000 K Blanc neutre 4000 K Neutral white |
| Angle de diffusion Beam angle | 120° |
| Matériaux Material | ABS + PMMA |
| Indice d'étanchéité Waterproof rating | IP40 |
| Fourni avec Supplied with | Driver 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 & 01661)
Ultra thin 9mm (*except 01616 & 01661)



| | Description Description | Alim. Voltage | Puissance Power | Poids Weight | Conso. Cons. | Réf. Ref. |
|--------|---|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 4000 K | Plafonnier carré 20W 20W square Downlight | 24 VDC | 1500 lm | 350 g | 20 W | 01554 |
| 4000 K | Plafonnier carré 40W 40W square Downlight | 24 VDC | 3000 lm | 450 g | 40 W | 01553 |
| 4000 K | Plafonnier carré 20W 20W square Downlight | 115-260 VAC | 1500 lm | 350 g | 20 W | 01504 |
| 4000 K | Plafonnier carré 40W 40W square Downlight | 115-260 VAC | 3000 lm | 450 g | 40 W | 01464 |
| 4000 K | Plafonnier rectangle 24W 24W rectangle Downlight | 115-260 VAC | 2000 lm | 450 g | 24 W | 01661* |
| 4000 K | Plafonnier rectangle 40W 40W rectangle Downlight | 115-260 VAC | 3000 lm | 450 g | 40 W | 01616* |

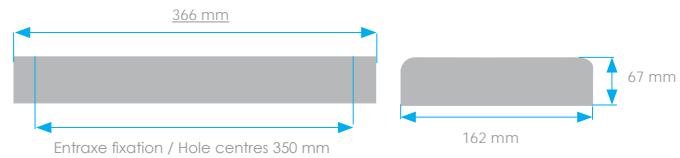


Interrupteur variateur rotatif
Rotary dimmer switch 01582

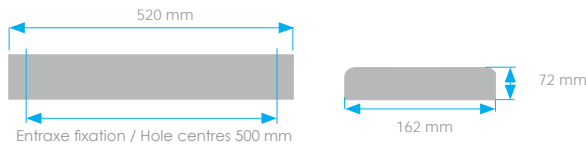




| | |
|--|-------------------------------------|
| Consommation électrique Power consumption | 13 W / 22 W |
| Puissance Power | 1000 / 2000 lumen |
| Angle de diffusion Beam angle | 120° |
| Matériaux Material | PC+ ABS |
| Indice d'étanchéité Waterproof rating | IP67 |
| Poids Weight | 625 g |
| Dimensions Dimensions | 1 162 x L 366 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 |



| | Alim. Voltage | Hertz Hertz | Description Description | Puissance Power | Couleur Colour | Conso. Cons. | Réf. Ref. |
|--|------------------|----------------|--|--------------------|---|-----------------|--------------|
| | 24-30 VDC | - | Plafonnier 28W 28W Downlight | 2000 lm | 4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white | 15W | 01358 |
| | 24-30 VDC | - | Plafonnier 28W avec secours 28W Downlight with backup | 2000 lm | 4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white | 15W | 01722 |
| | 225-260 VAC | 50Hz | Plafonnier 28W 28W Downlight | 2000 lm | 4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white | 13W | 01357 |
| | 225-260 VAC | 50Hz | Plafonnier 28W avec secours 28W Downlight with backup | 2000 lm | 4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white | 13W | 01721 |
| | 225-260 VAC | 60Hz | Plafonnier 28W 28W Downlight | 2000 lm | 4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white | 13W | 01680 |
| | 225-260 VAC | 60Hz | Plafonnier 28W avec secours 28W Downlight with backup | 2000 lm | 4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white | 13W | 01725 |
| | 24-30 VDC | - | Plafonnier Rouge Red Downlight | 1000 lm | Rouge / Red | 15W | 01376 |
| | 24-30 VDC | - | Plafonnier Rouge avec secours Red Downlight with backup | 1000 lm | Rouge / Red | 15W | 01724 |
| | 225-260 VAC | 50Hz | Plafonnier Rouge Red Downlight | 1000 lm | Rouge / Red | 22W | 01359 |
| | 225-260 VAC | 50Hz | Plafonnier Rouge avec secours Red Downlight with backup | 1000 lm | Rouge / Red | 22W | 01723 |
| | 225-260 VAC | 60Hz | Plafonnier Rouge Red Downlight | 1000 lm | Rouge / Red | 22W | 01681 |
| | 225-260 VAC | 60Hz | Plafonnier Rouge avec secours Red Downlight with backup | 1000 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 | 1 162 x L 520 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 +80°C -25°C to +80°C |

| | 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 | 50/60Hz | Plafonnier Dimmable 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 | 50/60Hz | Plafonnier Dimmable 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 | 4500 K Blanc neutre 4500 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 150 x L 700 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 36W S/S Downlight + backup | 18 W | 01756 |
| | 225-260 VAC | 60 Hz | Plafonnier INOX 36W 36W S/S Downlight | 18 W | 01682 |
| | 24-30 VDC | - | Option secours 140 lm 140 lm backup lighting option | 3.9 W | 01341 |





25 W



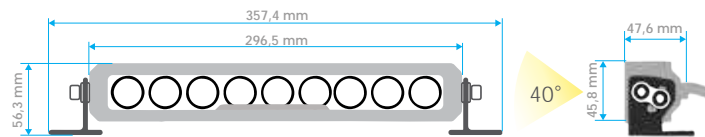
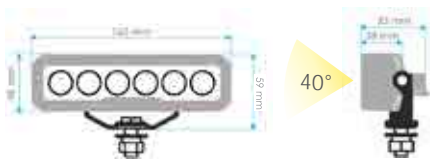
01780

45 W



01781

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



| | Alim. Voltage | Conso. Cons. | Dimensions Dimensions | Couleur Colour | Réf. Ref. |
|--|------------------|-----------------|------------------------------|---|--------------|
| | 12-36 VDC | 25 W | L 160 x l 53 x H 59 mm | 6000 K Blanc froid 6000 K Cool white | 01780 |
| | 12-36 VDC | 45 W | L 357,4 x l 47,6 x H 56,3 mm | 6000 K Blanc froid 6000 K Cool white | 01781 |

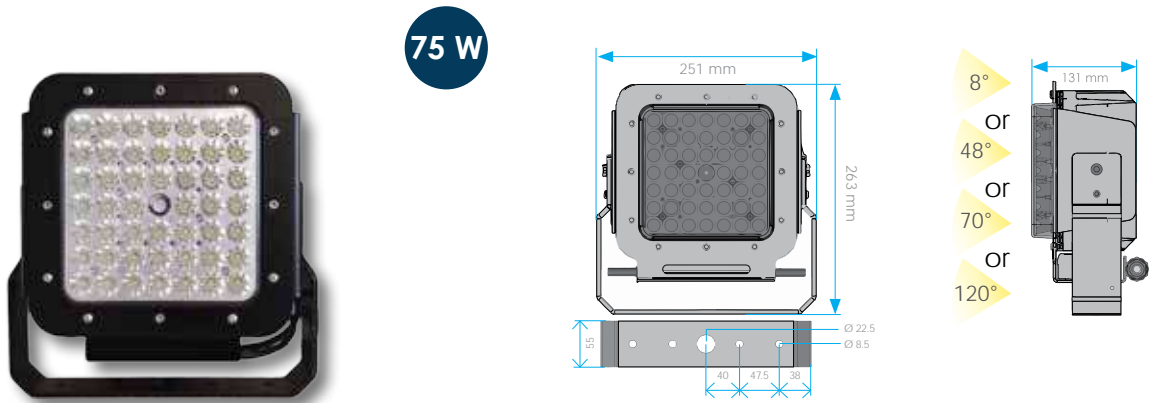




IP67

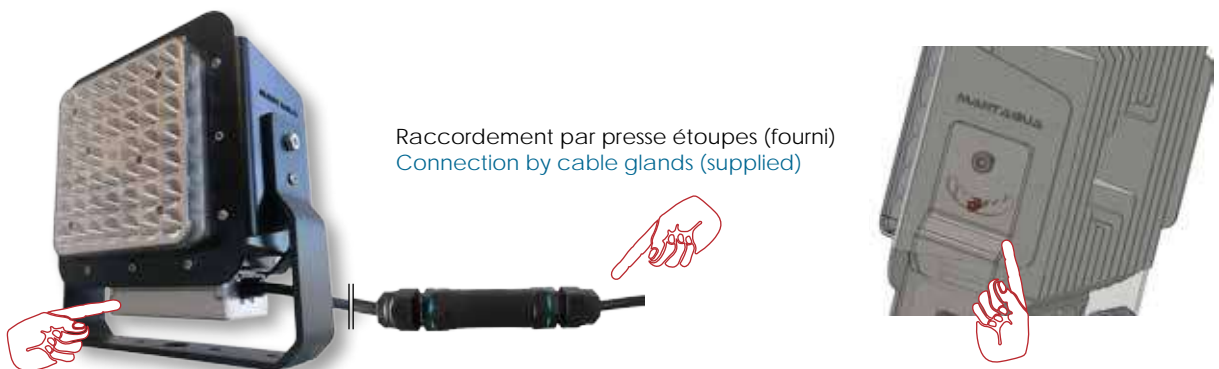


| | |
|--|---|
| Consommation électrique Power consumption | 75 / 150 / 300 W |
| Alimentation Voltage | 20-30 VDC ou/or 110-230 VAC |
| Angles Angles | 8° / 48° / 70° / 120° |
| Puissance Power | 12000 / 24000 / 48000 lm |
| Couleur Colour | 5700 K Blanc froid 5700 K Cool white |
| Matériaux Material | Aluminium + Inox 316L + PC Aluminium + 316L Stainless steel + PC |
| Fixation Bindings | Vis M8 (non fournis) M8 screws (not supplied) |
| Indice d'étanchéité Waterproof rating | IP67 |
| Fourni avec Supplied with | Presses étoupes Cable glands |
| Garantie Warranty | 2 ans 2 years |



| SAMSUNG | 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 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 | 6.8 kg 6.8 kg | 01797 | 01798 | 01799 | 01800 |

Informations :



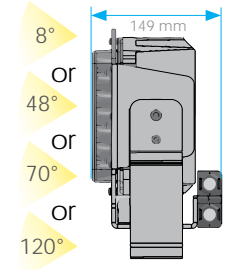
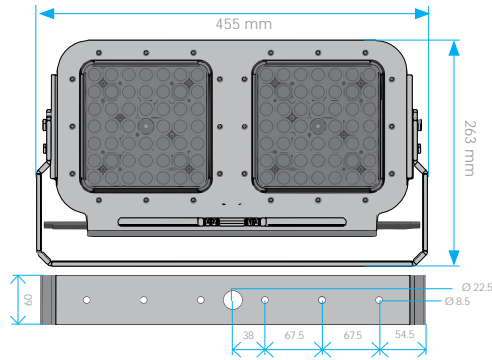
Raccordement par presse étoupes (fourni)
Connection by cable glands (supplied)

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

7 Crans d'inclinaison
7 Tilting positions



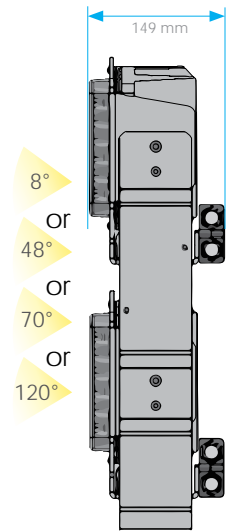
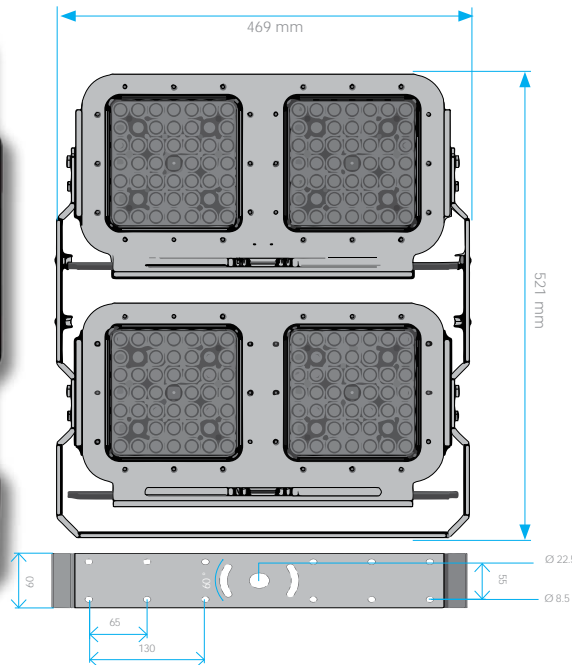
150 W



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



300 W



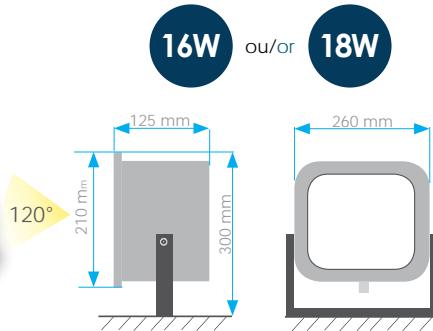
| | Puissance Power | Alim. Voltage | Conso. Cons. | Hertz Hertz | Dimensions Dimensions | Poids Weight | Angle 8° | Angle 48° | Angle 70° | Angle 120° |
|--|-----------------|---------------|--------------|-------------|--------------------------|----------------|----------|-----------|-----------|------------|
| | 48000 lm | 24 VDC | 300 W | - | L 521 x l 469 x H 149 mm | 20 kg 20 kg | 01809 | 01810 | 01811 | 01812 |
| | 48000 lm | 110-220 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 | 16 W / 52 W |
| Alimentation Voltage | 9-30 VDC / 225-260 VAC |
| Puissance Power | 3000 / 9000 lumen |
| Couleur Colour | 6000 K Blanc froid 6000 K Cool white |
| Angle Angle | 120° |
| Matériaux Material | Inox 316 L 316 L Stainless steel |
| Indice d'étanchéité Waterproof rating | IP67 |
| Fourni avec Supplied with | 5 mètres de câble marin 5 meters of marine cable |
| Garantie Warranty | 2 ans 2 years |
| Températures supportées Withstands temperatures | -25°C à +55°C -25°C to +55°C |



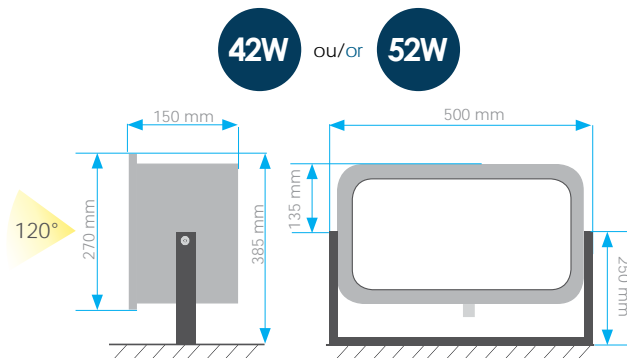
Longueur de câble supplémentaire en option (rèf. 01720)
Additional cable length available as an option (ref. 01720)



Ref. 01381
Ref. 01361
Ref. 01683



| | Alim. Voltage | Hertz Hertz | Puissance Power | Poids Weight | Consommation Consumption | Réf. Ref. |
|--------|------------------|----------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|
| 6000 K | 24-30 VDC | - | 3000 lm | 3150 g | 16 W | 01381 |
| 6000 K | 225-260 VAC | 50 Hz | 3000 lm | 3150 g | 18 W | 01361 |
| 6000 K | 225-260 VAC | 60 Hz | 3000 lm | 3150 g | 18 W | 01683 |
| 6000 K | 24-30 VDC | - | 9000 lm | 6250 g | 52 W | 01408 |
| 6000 K | 225-260 VAC | 50 Hz | 9000 lm | 6250 g | 42 W | 01409 |
| 6000 K | 225-260 VAC | 60 Hz | 9000 lm | 6250 g | 42 W | 01684 |



Ref. 01408
Ref. 01409
Ref. 01684

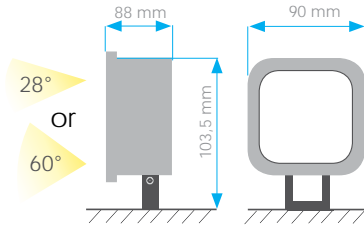


Ref. 01534
Ref. 01535

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 |
| Garantie Warranty | 2 ans 2 years |
| Températures supportées Withstands temperatures | -40°C à +85°C -40°C to +85°C |

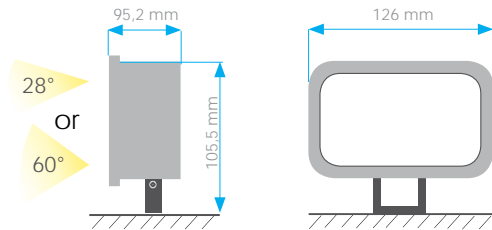


Ref. 01536
Ref. 01537

36 W



Ref. 01676
Ref. 01677

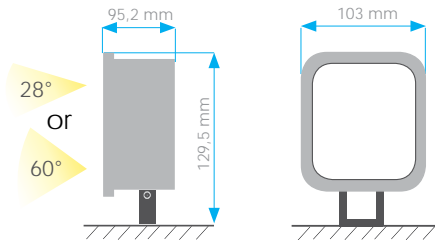


Ref. 01538
Ref. 01539

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 |

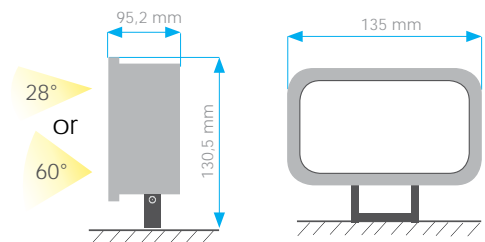


Ref. 01540
Ref. 01541

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 :

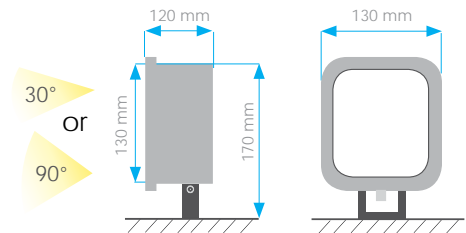
Supplied with 0.5 meter of cable & adhesive heat shrink tubing. Additional cable length available as an option (ref. 01720).



| | |
|--|---|
| Consommation électrique Power consumption | 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 | 2 ans 2 years |
| Températures supportées Withstands temperatures | -40°C à +85°C -40°C to +85°C |

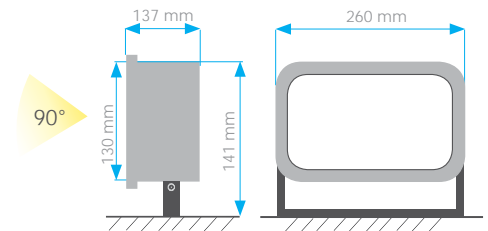
82W ou/or 92W

Ref. 01455
Ref. 01463
Ref. 01640
Ref. 01641



150W

Ref. 01451
Ref. 01452

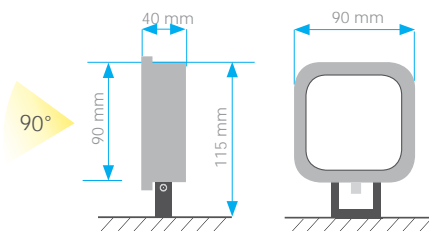


| | Alimentation Voltage | Description Description | Puissance Power | Couleur Colour | Poids Weight | Angle Angle | Conso. Cons. | Réf. Ref. |
|--|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|---|-----------------|----------------|-----------------|--------------|
| | 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 |



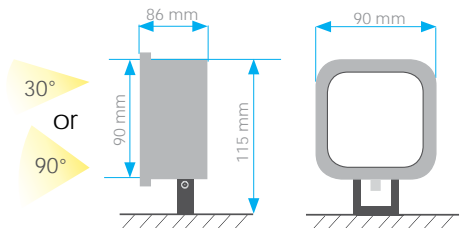
14W

Ref. 01450



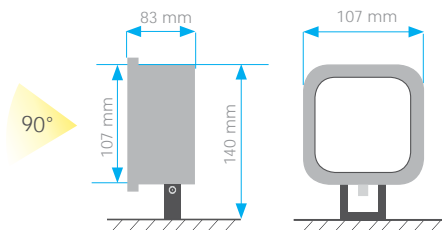
22W

Ref. 01453
Ref. 01454



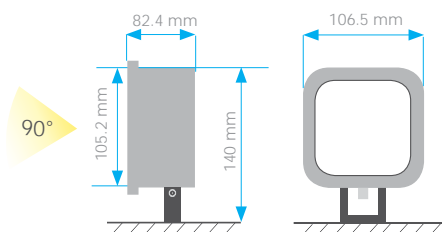
38W ou/or 43W

Ref. 01624
Ref. 01639



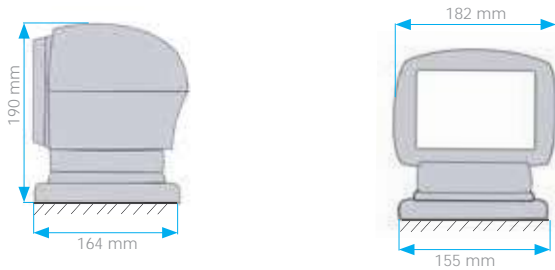
14W

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 | 36 W |
| Alimentation Power supply | 10-30 VDC |
| Intensité lumineuse Lighting intensity | 460 000 cd |
| Portée Beam span | 1000 metres 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 |



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

| Description | Réf. |
|--------------------------------------|-------|
| Description | Ref. |
| Projecteur blanc White floodlight | 01613 |
| Projecteur noir Black floodlight | 01614 |

| | |
|--|-------|
| Rallonge 5 m pour télécommande filaire 5 m cable extension for wired remote control | 01628 |
|--|-------|



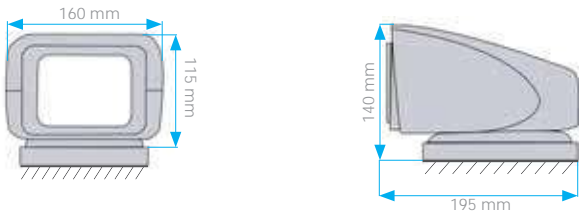
| | |
|--|--|
| Consommation électrique Power consumption | 22 W |
| Alimentation Power supply | 10-30 VDC |
| Intensité lumineuse Lighting intensity | 70 000 cd |
| Portée Beam span | 1000 metres 1000 meters |
| Couleur Colour | 5700 K Blanc froid 5700 K Cool white |
| Angle de diffusion Beam angle | 8° |
| Matériaux Material | ASA blanc ou noir & PC White or black ASA & PC |
| Indice d'étanchéité Waterproof rating | IP68 |
| Télécommande Remote command | 1 ilaire 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 |



Tête d'éclairage
Lighthouse



Corps
Housing



4 mètres de câble
4 meters cable



Description
Description

Réf.
Ref.

| | | |
|--|--------------------------------------|-------|
| | Projecteur blanc White floodlight | 01621 |
| | Projecteur noir Black floodlight | 01622 |



KIT D' ADAPTATION LED POUR DHR DHR LED ADAPTATION KIT



PROJECTEUR RECHERCHE LED / LED SEARCH LIGHT



DHR 150
Ø 150 mm
01734

DHR 180
Ø 180 mm
01735

DHR 220
Ø 220 mm
01753

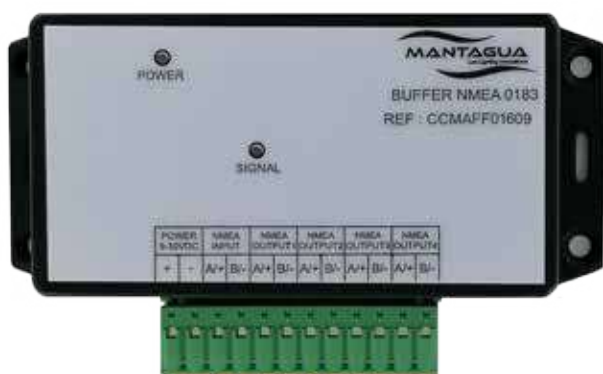
| | |
|--|---|
| Consommation électrique Power consumption | 12 W / 25 W |
| Alimentation Power supply | 10-30 VDC / 20-30 VDC |
| Intensité lumineuse Lighting intensity | 26 500 cd / 65 000 cd |
| Couleur Colour | 5700 K Blanc froid 5700 K Cool white |
| Angle de diffusion Beam angle | 12° |
| Matériaux Material | Aluminium+ASA+ PC Aluminium+ASA+ PC |
| Indice d'étanchéité Waterproof rating | IP67 |
| Garantie Warranty | 2 ans 2 years |
| Températures supportées Withstands temperatures | -30°C à +70°C -30°C to +70°C |

| | Description Description | Alimentation Power supply | Puissance Power | Int. lumineuse Lighting intensity | Angle Angle | Conso. Cons. | Réf. Ref. |
|--|----------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|
| | KIT DHR 150 | 10-30 VDC | 1220 lm | 26 500 cd | 12° | 12W | 01734 |
| | KIT DHR 180 | 10-30 VDC | 3000 lm | 50 000 cd | 12° | 20W | 01735 |
| | KIT DHR 220 | 20-30 VDC | 4000 lm | 65 000 cd | 12° | 25W | 01753 |



STARCOM NMEA

AMPLIFICATEUR NMEA / NMEA BUFFER



| | |
|------------------------------|---|
| 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. | 01609 |
| Starcom amplificateur NMEA NMEA buffer Starcom | |

Descriptif technique :

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

Description :

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

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



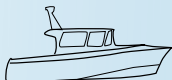
Moteur < 12m
Power < 39ft



Moteur < 20m
Power < 65ft



Moteur < 50m
Power < 164ft



Moteur > 50m
Power > 164ft



Voiliers < 7m
Sailboat < 7m



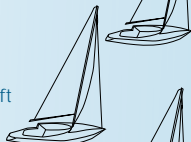
Voiliers < 12m
Sailboat < 39ft



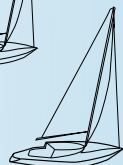
Voiliers < 20m
Sailboat < 65ft



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

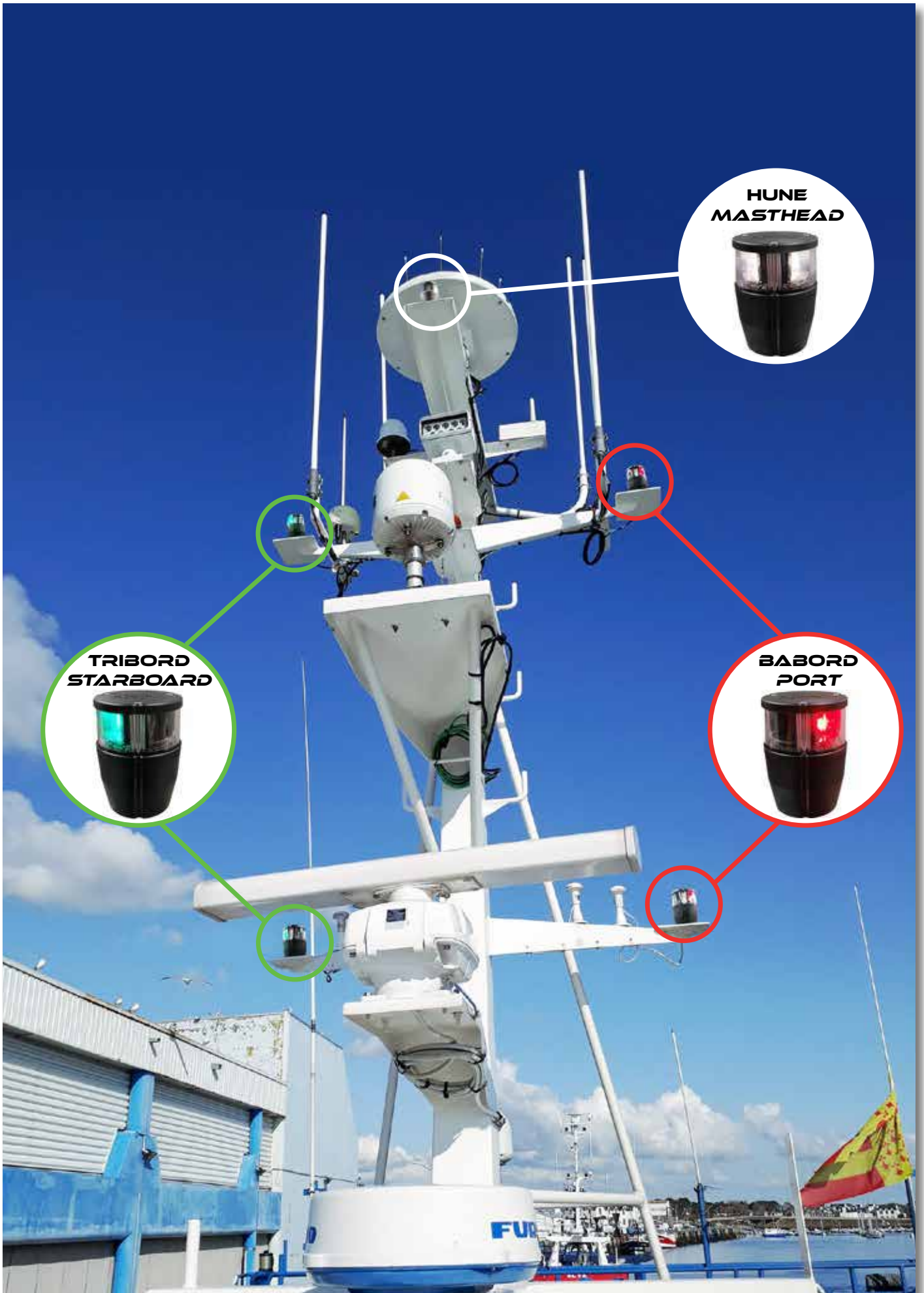
* Optionnel / Optional



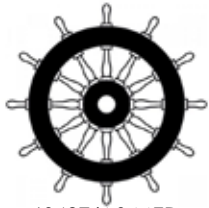
Nos feux de mât ne perturbent pas l'AIS ni la VHF. Ils ont été certifiés CE en 2016 par un laboratoire indépendant et répondent à la norme IEC 60945 4th Edition 2002-08 selon le rapport 204009 EMC Ed. 1.2.

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





NAVIPRO AVEC PIED / NAVIPRO WITH FOOT



**FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED**

60427/A0 MED








| | |
|--|--|
| 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 | WHEELMARK 60427/A0 MED |

| 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 MN | 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 |

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



NAVIPRO AVEC PIED / NAVIPRO WITH FOOT

| Type / Product description | Portée Visibility | Intensité lumineuse Lighting intensity | Consommation Consumption | Dimensions Dimensions | Poids Weight | Ref. Ref. |
|---|----------------------|---|-----------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|
|  Babord Rouge 180° Red port 180° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 95 mm - Ø 69 mm | 170 g | 00154 |
|  Tribord Rouge 180° Red starboard 180° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 95 mm - Ø 69 mm | 170 g | 00155 |
|  Babord Vert 180° Green port 180° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 95 mm - Ø 69 mm | 170 g | 00161 |
|  Tribord Vert 180° Green starboard 180° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 95 mm - Ø 69 mm | 170 g | 00162 |
|  Babord Blanc 180° White port 180° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 95 mm - Ø 69 mm | 170 g | 00186 |
|  Tribord Blanc 180° White starboard 180° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 95 mm - Ø 69 mm | 170 g | 00187 |
|  Flash Bleu 360° Blue Flash 360° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 95 mm - Ø 69 mm | 170 g | 00181 |

NAVIPRO SUPERPOSÉ / DOUBLE NAV. LIGHTS NAVIPRO



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 | WHEELMARK 60427/A0 MED |

















| Type / Product description | Portée Visibility | Intensité lumineuse Lighting intensity | Consommation Consumption | Dimensions Dimensions | Poids max Max weight | Ref. Ref. |
|--|----------------------|---|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|
|  Babord Rouge 112,5° Port Red 112,5° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 1,08 W | H 150 mm - Ø 69 mm | 380 g | 00148 |
|  Tribord Vert 112,5° Starboard Green 112,5° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 1,08 W | H 150 mm - Ø 69 mm | 380 g | 00149 |
|  Poupe Blanc 135° Stern White 135° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 1,08 W | H 150 mm - Ø 69 mm | 380 g | 00150 |
|  Hune ou de mâât Blanc 225° Masthead White 225° | 3 MN 3 NM | > 15 Cd | 4,32 W | H 150 mm - Ø 69 mm | 380 g | 00157 |
|  Hune ou de mâât Blanc 225° Masthead White 225° | 5 MN 5 NM | > 65 Cd | 7,5 W | H 165 mm - Ø 69 mm | 950 g | 00156* |
|  Rouge 360° Red 360° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 150 mm - Ø 69 mm | 380 g | 00167 |
|  Rouge 360° sur Blanc 360° Red 360° over White 360° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 150 mm - Ø 69 mm | 380 g | 00173 |
|  Rouge 360° sur Vert 360° Red 360° over Green 360° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 150 mm - Ø 69 mm | 380 g | 00171 |

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

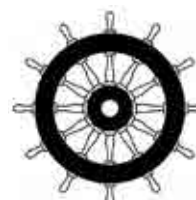
Suite à la page 28
Continued on page 28



NAVIPRO SUPERPOSÉ / DOUBLE LENS NAVIPRO

| Type / Product description | Portée Visibility | Intensité lumineuse Lighting intensity | Consommation Consumption | Dimensions Dimensions | Poids max Max weight | Réf. Ref. |
|---|----------------------|---|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|
|  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 |
|  Babord Rouge 180° Red port 180° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 150 mm - Ø 69 mm | 380 g | 00182 |
|  Tribord Rouge 180° Red starboard 180° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 150 mm - Ø 69 mm | 380 g | 00183 |
|  Babord Vert 180° Green port 180° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 150 mm - Ø 69 mm | 380 g | 00184 |
|  Tribord Vert 180° Green starboard 180° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 150 mm - Ø 69 mm | 380 g | 00185 |
|  Babord Blanc 180° White port 180° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 150 mm - Ø 69 mm | 380 g | 00190 |
|  Tribord Blanc 180° White starboard 180° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Cd | 3,24 W | H 150 mm - Ø 69 mm | 380 g | 00191 |
|  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 |






NAVIPRO HISSABLE / HOISTABLE NAVIPRO



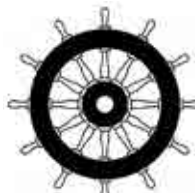
**FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED**

60427/A0 MED



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

NAVIPRO PLAT PONT / HORIZONTAL DECK NAVIPRO



60427/A0 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 | WHEELMARK 60427/A0 MED |



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



| 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 mâât 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 mâât 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 mâât 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 |
|  Babord Rouge 180° Red port 180° | 2 MN 2 NM | > 5, 4 Cd | 3,24 W | H 50 mm - Ø 69 mm | 190 g | 00158 |
|  Tribord Rouge 180° Red starboard 180° | 2 MN 2 NM | > 5, 4 Cd | 3,24 W | H 50 mm - Ø 69 mm | 190 g | 00159 |
|  Babord Vert 180° Green port 180° | 2 MN 2 NM | > 5, 4 Cd | 3,24 W | H 50 mm - Ø 69 mm | 190 g | 00163 |
|  Tribord Vert 180° Green starboard 180° | 2 MN 2 NM | > 5, 4 Cd | 3,24 W | H 50 mm - Ø 69 mm | 190 g | 00164 |
|  Babord Blanc 180° White port 180° | 2 MN 2 NM | > 5, 4 Cd | 3,24 W | H 50 mm - Ø 69 mm | 190 g | 00188 |
|  Tribord Blanc 180° White starboard 180° | 2 MN 2 NM | > 5, 4 Cd | 3,24 W | H 50 mm - Ø 69 mm | 190 g | 00189 |

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

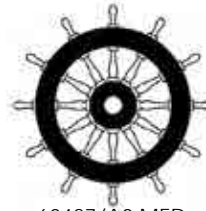
NAVIPRO VOILE / SAILING NAVIPRO



10/30
VDC



IP 67



FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED

60427/A0 MED



| 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



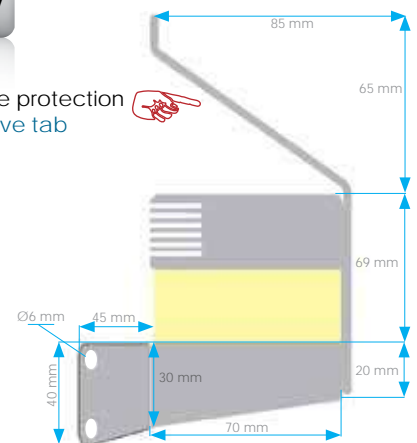
IP 67



FEU CERTIFIÉ
WHEELMARK
CERTIFIED

60427/A0 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 mâât 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)

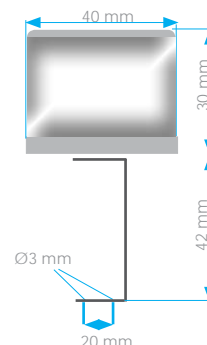


La gamme TINY est pensée pour répondre aux problématiques des régatiers et des petits bateaux qui souhaitent avoir des feux compacts et légers.

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.



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 | H 30 + 42 mm Ø 40 mm | 70 + 15 g | 00094 |
| | Tricolore - tête de mât Tricolor | 1 & 2 MN 1 & 2 NM | > 1,1 Candela | 1,7 W | H 30 + 42 mm Ø 40 mm | 45 + 15 g | 00085 |
| | Mouillage - Blanc 360° Anchor - White 360° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Candela | 1,8 W | H 30 + 42 mm Ø 40 mm | 45 + 15 g | 00093 |

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



Livré avec 10 mètres de câble

Supplied with 10 meters of cable.



Type / Product description

Portée
Visibility

Intensité lumineuse
Lighting intensity

Conso.
Cons.

Dimensions
Dimensions

Poids
Weight

Réf.
Ref.

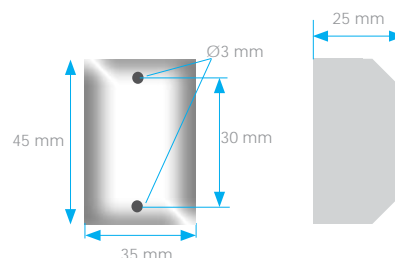
| | | | | | | | |
|--|--|----------------------|---------------|-------|----------------------|-----------|-------|
| | Babord (Rouge 112,5°) Port (Red 112,5°) | 1 MN 1 NM | > 1,1 Candela | 0,6 W | H 30 + 42 mm Ø 40 mm | 50 + 15 g | 00133 |
| | Tribord (Vert 112,5°) Starboard (Green 112,5°) | 1 MN 1 NM | > 1,1 Candela | 0,6 W | H 30 + 42 mm Ø 40 mm | 50 + 15 g | 00134 |
| | Poupe (Blanc 135°) Stern (White 135°) | 2 MN 2 NM | > 5,4 Candela | 0,6 W | H 30 + 42 mm Ø 40 mm | 50 + 15 g | 00135 |
| | Poupe & babord (Blanc 135°/Rouge 112,5°) Stern & Port (White 135°/Red 112,5°) | 2 & 1 MN 2 & 1 NM | > 1,1 Candela | 1,2 W | H 30 + 42 mm Ø 40 mm | 50 + 15 g | 00136 |

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



Livré avec 15 mètres de câble

Supplied with 15 meters of cable.



Type / Product description

Portée
Visibility

Intensité lumineuse
Lighting intensity

Conso.
Cons.

Dimensions
Dimensions

Poids
Weight

Réf.
Ref.

| | | | | | | | |
|--|--|--------------|---------------|-------|-----------------|------|-------|
| | Tiny Hune 225° Tiny Mast Light 225° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Candela | 1,2 W | 45 x 35 x 27 mm | 60 g | 00086 |
| | Tiny Hune 225° Tiny Mast Light 225° | 3 MN 3 NM | > 15 Candela | 2,4 W | 45 x 35 x 27 mm | 60 g | 00087 |

Caractéristiques techniques :

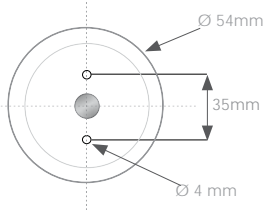
Régulés en 12 VDC, polarisés. Faible consommation électrique. Étanche IP67 et résistant aux vibrations car totalement résiné epoxy. Longueur de câble supplémentaire disponible en option (réf. 01720).

Specifications:

Regulated 12 VDC, polarized. Very low power consumption, IP67 waterproof and vibrations proof as totally sealed in epoxy resin. Supplied with 1 meter of cable. 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

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



**SUR
TOUTES
LES
MERS
DU
GLOBE**
On all the world's seas



Photo : Sébastien Destremau / Vendée Globe 2020





merci

FEUX DE NAVIGATION RÉSINÉS EPOXY RESIN NAVIGATION LIGHTS

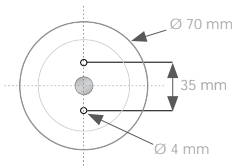











Mode Jour / Nuit - Night & Day mode



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

Feux plats Pont / Horizontal Deck fitting Navigation lights



| Type / Product description | Portée Visibility | Intensité lumineuse Lighting intensity | Conso. Cons. | Dimensions Dimensions | Poids Weight | Réf. Ref. |
|---|----------------------|---|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|
|  Babord (Rouge 112,5°) Port (Red 112,5°) | 2 MN 2 NM | > 5,4 Candela | 0,8 W | H 29 mm - Ø 70 mm | 155 g | 00011 |
|  Tribord (Vert 112,5°) Starboard (Green 112,5°) | 2 MN 2 NM | > 5,4 Candela | 0,8 W | H 29 mm - Ø 70 mm | 155 g | 00012 |
|  Poupe (Blanc 135°) Stern (White 135°) | 2 MN 2 NM | > 5,4 Candela | 0,8 W | H 29 mm - Ø 70 mm | 155 g | 00013 |
|  Bicolore (Vert/Rouge 112,5°) Combined (Green/Red 112,5°) | 2 MN 2 NM | > 5,4 Candela | 1,6 W | H 29 mm - Ø 70 mm | 155 g | 00014 |
|  Hune ou de mât (Blanc 225°) Masthead (White 225°) | 2 MN 2 NM | > 5,4 Candela | 1,6 W | H 29 mm - Ø 70 mm | 155 g | 00019 |
|  Hune ou de mât (Blanc 225°) Masthead (White 225°) | 3 MN 3 NM | > 15 Candela | 3,2 W | H 39 mm - Ø 70 mm | 230 g | 00015 |
|  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 |
|  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 |
|  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. 47

Retrouver nos feux de compétition sur www.mantagua.fr

For mast lights, also look at our Combined Masthead / Deck lights p. 47





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 39 mm - Ø 70 mm | 230 g | 00055 |
|  Mouillage (Blanc 360°) Anchor (White 360°) | 3 MN 3 NM | > 15 Candela | 3,2 W | H 39 mm - Ø 70 mm | 230 g | 00062 |
|  Rouge 360° (NUC) Red 360° (NUC) | 2 MN 2 NM | > 5,4 Candela | 2,4 W | H 29 mm - Ø 70 mm | 155 g | 00066 |
|  Rouge 360° (NUC) Red 360° (NUC) | 3 MN 3 NM | > 15 Candela | 3,2 W | H 39 mm - Ø 70 mm | 230 g | 00065 |
|  Vert 360° Green 360° | 2 MN 2 NM | > 5,4 Candela | 2,4 W | H 29 mm - Ø 70 mm | 155 g | 00069 |
|  Vert 360° Green 360° | 3 MN 3 NM | > 15 Candela | 3,2 W | H 39 mm - Ø 70 mm | 230 g | 00070 |
|  Stroboscopique (Blanc 360°) Flashing (White 360°) | 2 MN 2 NM | > 5,4 Candela | 0,8 W | H 29 mm - Ø 70 mm | 155 g | 00046 |
|  Stroboscopique + Mouillage Flashing + Anchor | 2 MN 2 NM | > 5,4 Candela | 2,4 W | H 39 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



IP 67

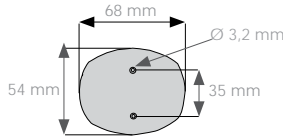


Descriptif technique :

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.

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 shield to avoid glare.



| 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 |

Transparent
Transparent

| | | | | | | | |
|--|--------------|---------------|--------|-------------------------|-------|-------|--|
| 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 | 00016 | 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 | 00017 | 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 | 00018 | 00051 |

Transparent
Transparent

| | | | | | | | |
|--|--------------|---------------|-------|-----------------------|-------|-------|--|
| 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 | 1MN | > 1,1 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 | > 1,1 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 | > 1,1 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 | > 1,1 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 |



AMPOULES DE FEUX / NAVIGATION LIGHT BULBS



Caractéristiques techniques :

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

Specifications:

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

Info

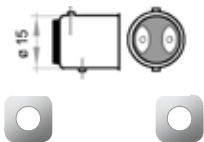
Ø 33 mm

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

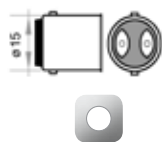
Diameter reduced to 33 mm to fit smallest nav lights!



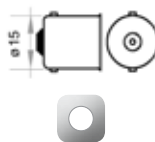
BAY15D



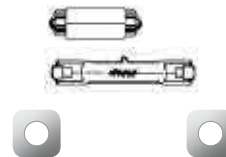
BA15D



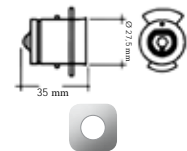
BA15S



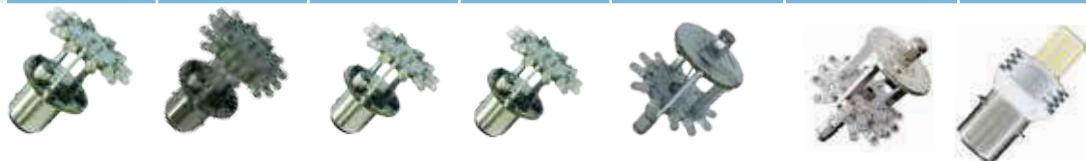
38 - 42 mm



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 38/42 mm | 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 |



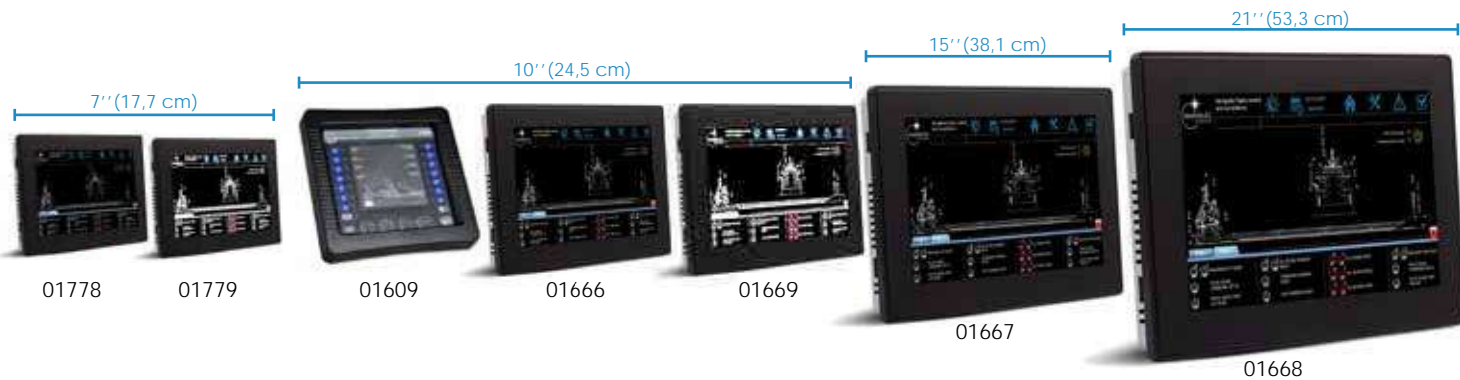
Les ampoules de navigation à LED les plus éprouvées du marché depuis 2008.
 Since 2008, the most experienced LED navigation bulbs on the market.



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.

CONTROLEURS FEUX DE NAVIGATION NAVIGATION LIGHTS CONTROLLERS



| Description Description | Taille écran Screen size | Nb feux Lights nb | Cartes CPU max Max CPU boards | Etanchéité Waterproof | Poids Weight | Réf. Ref. |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| Tableau tactile NORMA.AFF NORMA.AFF touchscreen interface | 7" (17,7cm) | 48 | 6 | IP65 | 1kg | 01778 |
| Tableau tactile NORMA.AFF haute luminosité NORMA.AFF high brightness touchscreen | 7" (17,7cm) | 48 | 6 | IP65 | 1kg | 01779 |
| Tableau de commande NORMA.CP NORMA.CP operator interface | 10" (24,5cm) | 14 | 2 | IP44 | 1kg | 01609 |
| Tableau tactile NORMA.AFF NORMA.AFF touchscreen interface | 10" (24,5cm) | 48 | 6 | IP65 | 1kg | 01666 |
| Tableau tactile NORMA.AFF haute luminosité NORMA.AFF high brightness touchscreen | 10" (24,5cm) | 48 | 6 | IP65 | 1kg | 01669 |
| Tableau tactile NORMA.AFF NORMA.AFF touchscreen | 15" (38,1cm) | 48 | 6 | IP65 | 4.1kg | 01667 |
| Tableau tactile NORMA.AFF NORMA.AFF touchscreen | 21" (53,3cm) | 48 | 6 | IP65 | 6.1kg | 01668 |

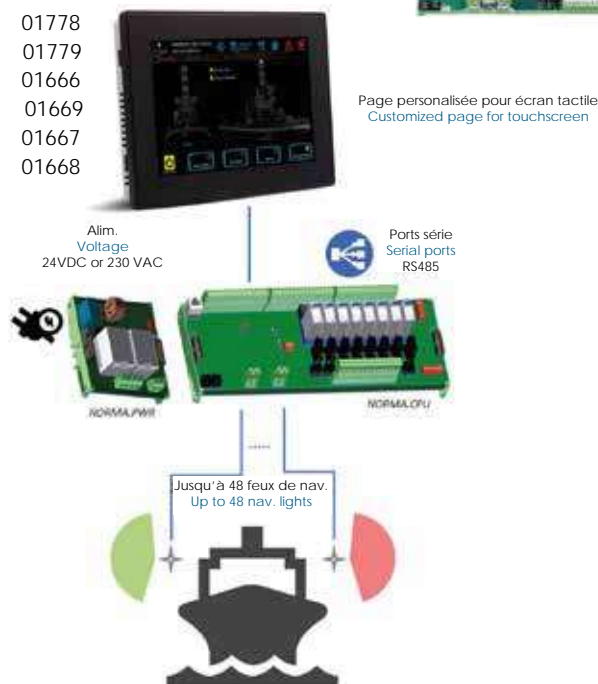
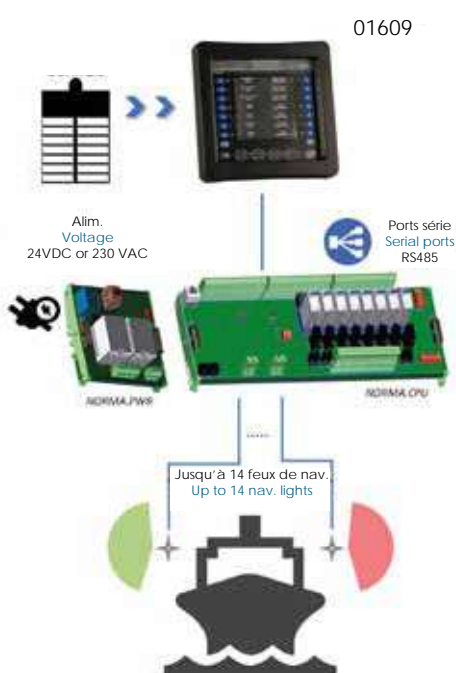
| Description Description | Nb feux Lights nb | Alim. Voltage | Poids Weight | Réf. Ref. |
|--|----------------------|-----------------------------|-----------------|--------------|
| Alimentation NORMA.PWR NORMA.PWR control supply voltage | - | 24 VDC(40W) 230 VAC(65W) | 0.5 kg | 01664 |
| Commande et surveillance NORMA.CPU NORMA.CPU control and monitoring | 8 | - | 1kg | 01663 |



01664



01663



Caractéristiques techniques :

Le NORMA est un système d'alarme de feux de navigation. Il permet de surveiller et commander jusqu'à 48 feux de navigation 24 VDC ou 230 VAC d'une puissance allant de 0.5 W à 65 W.

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.

ÉCLAIRAGES EXTERIEUR À LED

LED WATERPROOF LIGHTINGS

EXTÉRIEUR / 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 | 4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white | 01413 |
| | 4 Cd | Bleu Blue | 01414 |

Eclairage vertical / Vertical lighting

| | Puissance Power | Couleur Colour | Références References |
|--|--------------------|---|--------------------------|
| | 12 Cd | 4500 K Blanc neutre 4500 K Neutral white | 01415 |
| | 4 Cd | Bleu Blue | 01416 |

HOUAT

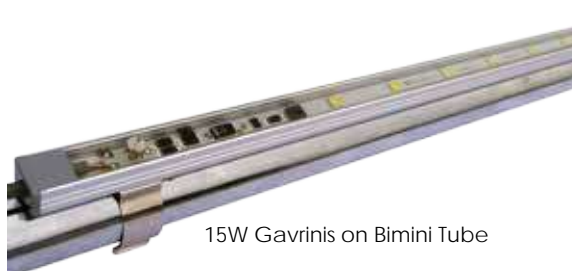
LAMPE DE COURTOISIE / LED COURTESY LIGHT



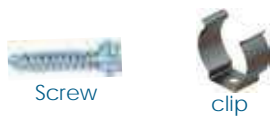
| | |
|---|--|
| Alimentation Voltage | 9 - 30 VDC |
| Consommation électrique Power consumption | 0.4 W |
| Angle de diffusion Beam angle | 50° |
| Intensité lumineuse Lighting intensity | 1 Cd / 5Cd |
| Matériaux Material | Aluminium + résine Aluminium & resin |
| Indice d'étanchéité Waterproof rating | 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 |

| | 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



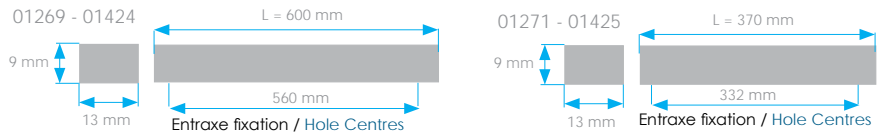
15W Gavrinis on Bimini Tube



Screw

clip

| | |
|--|--|
| 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 |

Dimmables avec gradateur Mantagua (ref. 01159 voir p.70)
Dimmables with Mantagua dimmer (Ref. 01159 see p.70)





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 |
| Longueur Length | 1 mètre 1 meter |
| 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) |

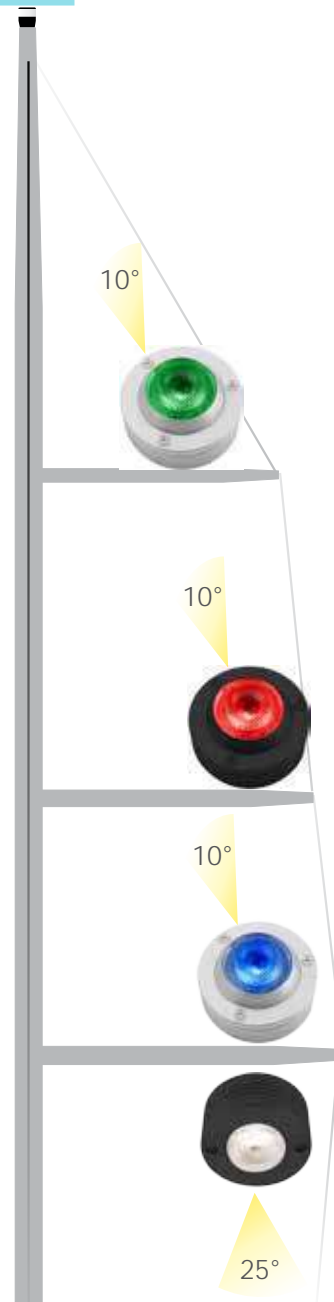
| | Autonomie Autonomy | Matériau Material | Réf. Ref. |
|--|---------------------------------|---|--------------|
|  | 8 heures 8 hours | 1m ruban étanche IP68 1m IP68 waterproof strip | 01500 |
|  | 3 heures 3 hours | 1m ruban étanche IP68 1m IP68 waterproof strip | 01571 |
|  | Sans powerbank W/O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

PROJECTEURS DE BARRE DE FLÈCHE À LED LED SPREADER FLOODLIGHTS

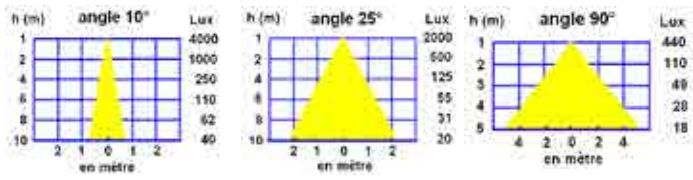
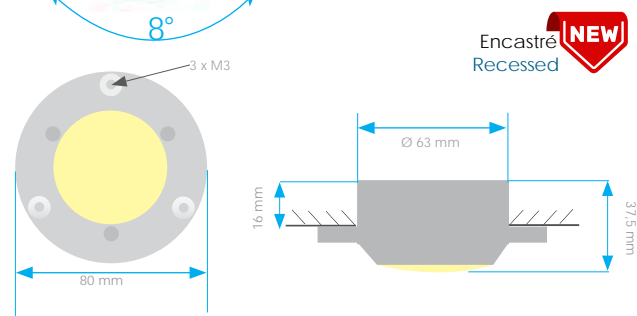
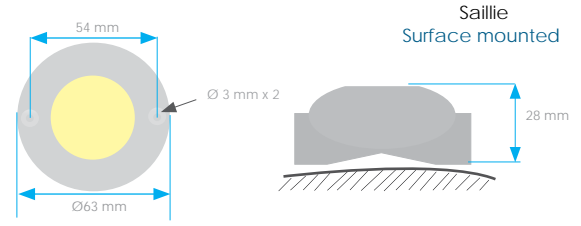
Orientable / Adjustable



Crédit photo :
JS Evrard - AMEL 50



| | |
|--|---|
| Alimentation Voltage | 9 - 30 VDC |
| Consommation électrique Power consumption | 2 W / 4.4 W |
| Angle de diffusion Beam angle | 10° / 25° |
| 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 |



| | Puissance Power | Couleur Colour | Angle Angle | Consommation Consumption | Saillie Surface mounted | | Encastré Recessed | |
|--------|--------------------|---|----------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | | | | Aluminium Aluminium | Noir Black | Aluminium Aluminium | Noir Black |
| 6500 K | 370 lm - 900 Cd | 6500 K Blanc froid 6500 K Cool white | 25° | 4.4 W | 01301 | 01558 | 01782 | 01783 |
| 3000 K | 370 lm - 900 Cd | 3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white | 25° | 4.4 W | 01597 | 01598 | 01784 | 01785 |
| | 30 lm | Au choix To select | 25° | 2 W | 01384 | 01559 | 01786 | 01788 |
| | 30 lm | Au choix To select | 10° | 2 W | 01423 | 01560 | 01787 | 01789 |

EXTÉRIEUR / EXTERNAL

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

EXTÉRIEUR / EXTERNAL

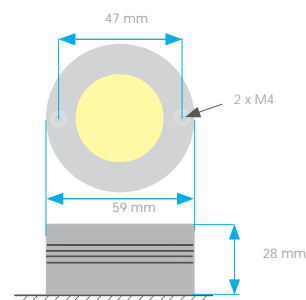
Saillie / Surface mounted



| | |
|--|--|
| Alimentation Voltage | 9 - 30 VDC |
| Consommation électrique Power consumption | 4.4 W |
| Angle Beam angle | 25° (*01287 = 40°) |
| 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 | Conso. Cons. | Aluminium Aluminium | Noir Black |
|--|--------------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------|
| | 370 lm - 900 Cd | 6500 K Blanc froid 6500 K Cool white | Alu. anodisé Anodised alu. | 165 g | 4.4 W | 01074 | 01561 |
| | 370 lm - 900 Cd | 3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white | Alu. anodisé Anodised alu. | 165 g | 4.4 W | 01595 | 01596 |
| | 370 lm - 660 Cd | 6500 K Blanc froid 6500 K Cool white | Inox Sainless steel | 436 g | 4.4 W | 01287 | - |
| | 370 lm - 660 Cd | 6500 K Blanc froid 6500 K Cool white | Inox Sainless steel | 436 g | 4.4 W | 01286 | - |



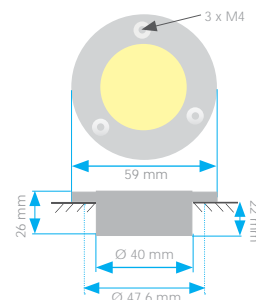
Encastré 1 LED / Recessed SINGLE LED



| | |
|--|--|
| Alimentation Voltage | 9 - 30 VDC |
| Consommation électrique Power consumption | 4.4 W |
| 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 - 1500 Cd | 6500 K Blanc froid 6500 K Cool white | Alu. anodisé Anodised alu. | 85 g | 10° | 01444 | 01562 |
| | 370 lm - 1500 Cd | 3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white | Alu. anodisé Anodised alu. | 85 g | 10° | 01767 | 01768 |
| | 370 lm - 900 Cd | 6500 K Blanc froid 6500 K Cool white | Alu. anodisé Anodised alu. | 85 g | 25° | 01184 | 01563 |
| | 370 lm - 900 Cd | 3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white | Alu. anodisé Anodised alu. | 85 g | 25° | 01542 | 01564 |
| | 370 lm - 660 Cd | 6500 K Blanc froid 6500 K Cool white | Alu. anodisé Anodised alu. | 85 g | 40° | 01285 | 01565 |
| | 370 lm - 660 Cd | 3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white | Alu. anodisé Anodised alu. | 85 g | 40° | 01655 | 01656 |
| | 370 lm - 900 Cd | 6500 K Blanc froid 6500 K Cool white | Inox Sainless steel | 220 g | 25° | 01288 | - |

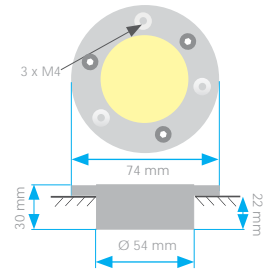


PROJECTEURS BARRE DE FLÈCHE, PONT & COCKPIT LED SPREADER, DECK & COCKPIT FLOODLIGHTS

Encastré Tri LEDs / Recessed TRIPLE LEDs



| | |
|--|--|
| Alimentation Voltage | 9 - 30 VDC / 12 VDC |
| Consommation électrique Power consumption | 2 W / 6.8 W |
| 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 |



| | Alimentation Voltage | Puissance Power | Couleur Colour | Angle Angle | Consommation Consumption | Aluminium Aluminium | Noir Black |
|---|-------------------------|--------------------|---|----------------|-----------------------------|------------------------|---------------|
| | 9-30 VDC | 600 lm - 2400 Cd | 6500 K Blanc froid 6500 K Cool white | 10° | 6.8 W | 01446 | 01566 |
| | 9-30 VDC | 600 lm - 1000 Cd | 6500 K Blanc froid 6500 K Cool white | 25° | 6.8 W | 01445 | 01567 |
| | 9-30 VDC | 600 lm - 850 Cd | 6500 K Blanc froid 6500 K Cool white | 40° | 6.8 W | 01447 | 01568 |
| | 9-30 VDC | 600 lm - 2400 Cd | 3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white | 10° | 6.8 W | 01769 | 01772 |
| | 9-30 VDC | 600 lm - 1000 Cd | 3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white | 25° | 6.8 W | 01770 | 01773 |
| | 9-30 VDC | 600 lm - 850 Cd | 3000 K Blanc chaud 3000 K Warm white | 40° | 6.8 W | 01771 | 01774 |
| | 12 VDC | - | RVBB RGBW | 10° | 2 W | 01632 | 01631 |
| Support saillie aluminium Aluminium surface mount holder | | | | | | 01635 | 01634 |



Télécommande +
contrôleur RVBB (voir
Page 64)

RGBW Remote &
controller (see page 64)
Réf. 01633



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

Mini projecteur / Mini spotlight



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

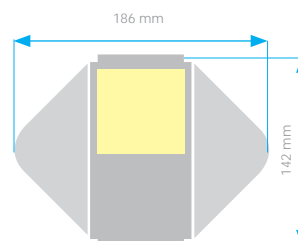
| | Puissance Power | Couleur Colour | Poids Weight | Références References |
|--|--------------------|---|-----------------|--------------------------|
| | 370 lm - 660 Cd | 6500 K Blanc froid 6500 K Cool white | 100 g | 01144 |

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



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

| | Puissance Power | Poids Weight | Angle Angle | Consommation Consumption | Références References |
|--|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|
| | 2 MN / 210 lm | 270 g | 90° | 0,8 W / 3 W | 01179 |
| | 3 MN / 210 lm | 280 g | 90° | 1,5 W / 3 W | 01627 |



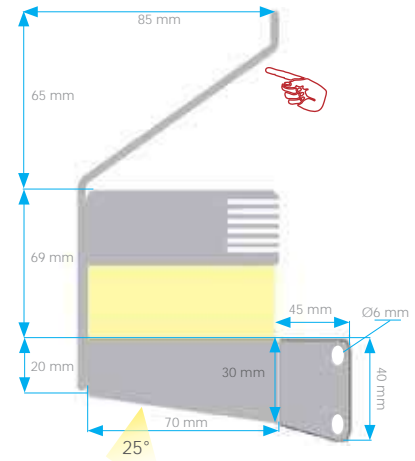
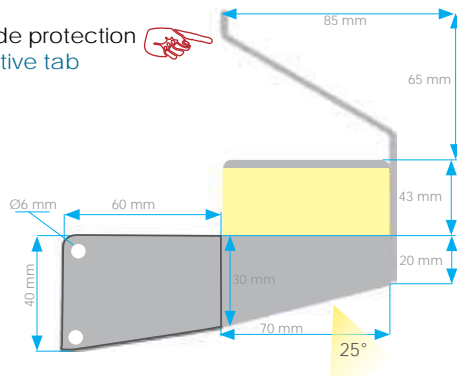
PROJECTEURS BARRE DE FLÛCHE, PONT & COCKPIT LED SPREADER, DECK & COCKPIT FLOODLIGHTS

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



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

Patte de protection
Protective tab



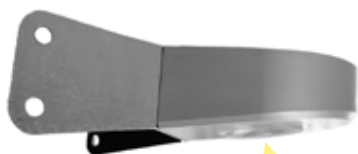
| | | Alimentation Voltage | Puissance Power | Poids Weight | Consommation Consumption | Aluminium Aluminium | Noir Black |
|--|--|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|---------------|
| | | 9-30 VDC | 2 MN / 370 lm |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

* Non certifié Wheelmark / Not Wheelmark certified



PROJECTEURS DE PONT & COCKPIT COMBINED MASTHEAD & DECK LIGHTS

Projecteur de pont MonoLED/ MonoLED deck light



25°

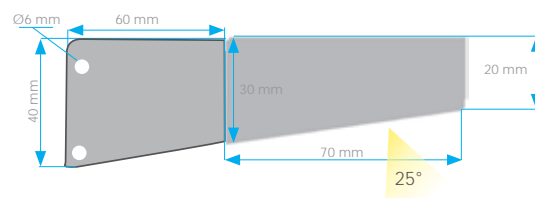


25°

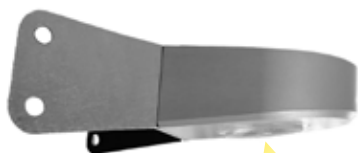


| | |
|--|--|
| Alimentation Voltage | 9 - 30 VDC |
| Matériaux Material | Aluminium anodisé Anodised aluminium |
| Couleur Colour | 6500 K Blanc froid 6500 K Cool white |
| Angle Beam angle | 25° |
| Indice d'étanchéité Waterproof rating | IP67 |
| Fourni avec Supplied with | 15 mètres de câble 15 meters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

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



Projecteur de pont Tri LEDs/ Triple LED deck light



25°

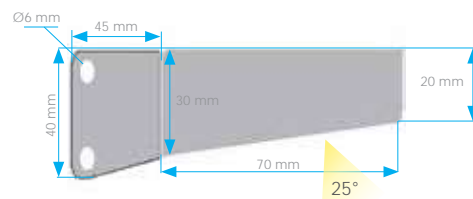


25°



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

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



*SPOTS / LISEUSES / LAMPES TABLE À CARTES /
REGLETTES*

*LED CEILING LIGHTS / DOWNLIGHTS / CABIN LAMPS /
CHART TABLE LAMPS / STRIPS*



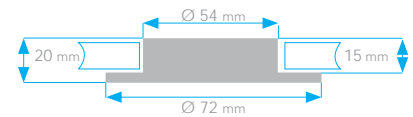
INTÉRIEUR / CABIN



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

LED 1,9 W ≈ 10 W

| | Cache Cover | Puissance Power | Matériau Material | Conso. Consumption | Sans inter. No switch | Avec inter. With switch |
|--|-------------------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| | Inox poli Polished S.S | 140 lm | inox +ABS S/S + ABS | 1,9 W | 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

| | 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 |



Information:

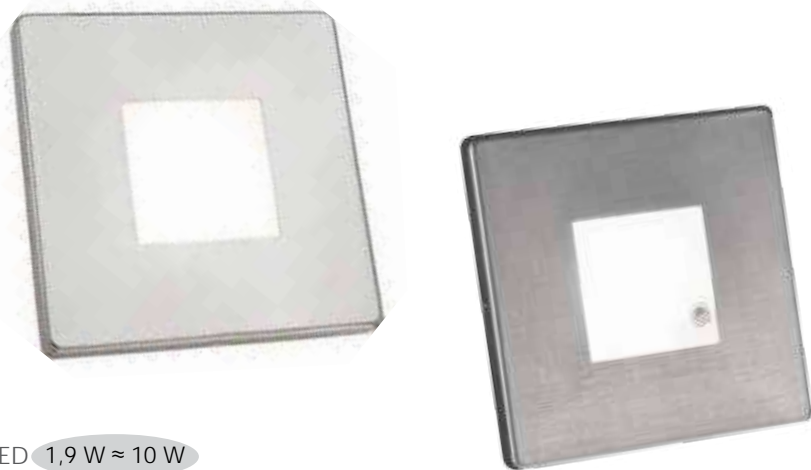
Avec ou sans interrupteur. 01437, 01489 et 01521 sont dimmables avec gradateur Mantagua (ref. 01159). Peut être fourni avec joint isolant permettant un montage inox sur aluminium.

Information:

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



Totalement étanches, Tudy et Nividic sont idéals pour un éclairage extérieur ou dans une salle de bain.
Fully waterproof, Tudy and Nividic are ideal for outdoor or bathroom lighting.



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

LED 1,9 W ≈ 10 W

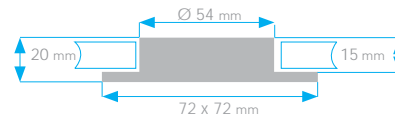


| Cache Cover | Puissance Power | Matériau Material | Conso. Consumption | Sans inter. No switch | Avec inter. With switch |
|-------------------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| Inox poli Polished S.S | 140 lm |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

LED 2,4 W ≈ 20 W



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



Information :

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

Information :

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



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

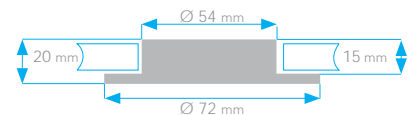
| | |
|---|-------|
| Rehausse inox poli Polished stainless steel mounting holder | 01441 |
| Rehausse inox brossé Brushed stainless steel mounting holder | 01531 |
| Réhausse blanc White mounting holder | 01491 |

LED 2,8 W ≈ 10 W



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

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

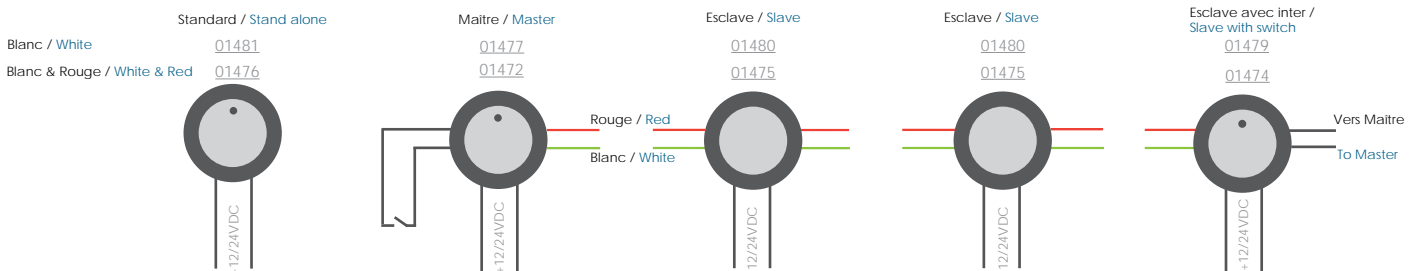


Information :

Spot de cabine Rouge et/ou Blanc avec gradateur intégré, fonctionnement Maître/Esclave.

Information:

Cabin spotlight Red and/or White lighting with built-in dimmer module, Master & Slave system.



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 chainer 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 1,5 W ≈ 20 W

LED 2,2 W ≈ 30 W



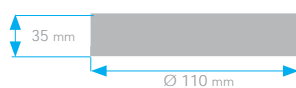
| | |
|------------------------------|--|
| Alimentation Voltage | 9 - 30 VDC |
| Matériaux Material | Aluminium + PMMA Aluminium + PMMA |
| Puissance Power | 30/130/220 lm |
| Couleur Colour | 3100 K Blanc chaud / rouge 3100 K Warm white / red |
| Angle Beam angle | 90°/120° |
| Fourni avec Supplied 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 chaud Warm 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 chaud Warm 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 |

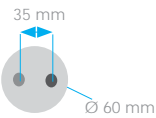
LED 1 W ≈ 15 W



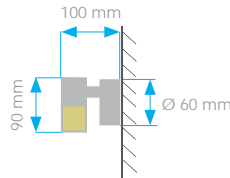
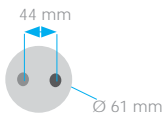
USB or USB C



| | |
|------------------------------|--|
| Alimentation Voltage | 9 - 30 VDC |
| Consommation Consumption | 1 W |
| 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 ou USB C 2 A max USB or USB C port 2 A max |
| Montage Mounting | Fixation par 2 vis fournis 2 included screws installation |
| Poids Weight | 140 g |
| Garantie Warranty | 2 ans 2 years |

01143



01458



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

Information :

Lampe de cabine D'AMBIANCE. Faisceau 115°.

Information :

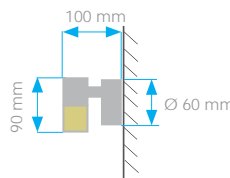
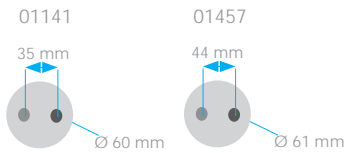
Cabin lamp with a LARGE light diffusion 115° beam angle.






LED 1 W ≈ 15 W



USB or USB C



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

| | Alimentation Voltage | Puissance Power | Avec inter. With switch | Inter+USB Switch+USB | 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.



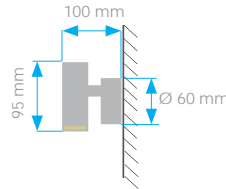
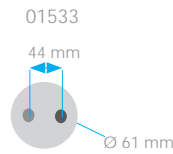
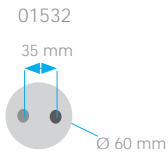
LED 1,3 W ≈ 10 W



USB or USB C



| | |
|------------------------------|--|
| Alimentation Voltage | 9 - 30 VDC |
| Consommation Consumption | 1.3 W |
| 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 ou USB C 2 A max USB or USB C port 2 A max |
| Montage Mounting | Fixation par 2 vis fournis 2 included screws installation |
| Poids Weight | 170 g |
| Garantie Warranty | 2 ans 2 years |



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

Information :

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

Information :

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

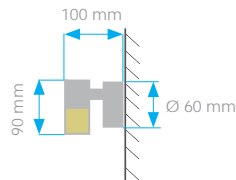
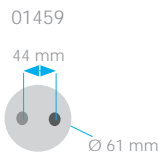
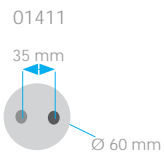


LED 1,5 W ≈ 20 W



USB or USB C

| | |
|------------------------------|--|
| Alimentation Voltage | 9 - 30 VDC |
| Consommation Consumption | 1.5 W |
| 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 ou USB C 2 A max USB or USB C port 2 A max |
| Montage Mounting | Fixation par 2 vis fournis 2 included screws installation |
| Poids Weight | 225 g |
| Garantie Warranty | 2 ans 2 years |



| | Alimentation Voltage | Puissance Power | Avec inter. With switch | Inter+USB Switch+USB | 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 1 W ≈ 10 W




01177
01461
01821



01593
01594
01822

USB or USB C

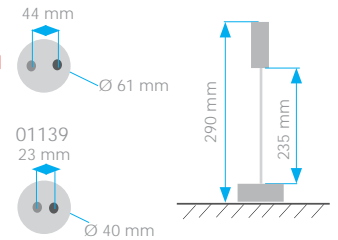
Option

| | |
|---|--|
| Alimentation Voltage | 12 - 24 VDC |
| Consommation Consumption | 1 W |
| 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 ou USB C 2 A max USB or USB C port 2 A max |
| Gaine néoprène flexible Flex arm neoprene tubing | Noire 01689 / Marron 01690 Black 01689 / Brown 01690 |
| Montage Mounting | Fixation par 2 vis fournis 2 included screws installation |
| Poids Weight | 120 g |
| Garantie Warranty | 2 ans 2 years |



Fixation horizontale / Horizontal fitting

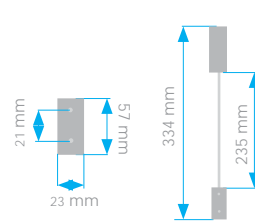
| Alim. Voltage | Puissance Power | Matériau Material | Sans inter. No switch | Avec inter. With switch | Inter+USB Switch+USB | Inter+USB C Switch+USB C |
|---|-----------------|--|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|
|  12-24 VDC | 100 lm | Aluminium argent Silver aluminium | 01139 | 01177 | 01461 | 01821 |
|  12-24 VDC | 100 lm | Aluminium noir Matt black aluminium | | 01593 | 01594 | 01822 |

01461 / 01177 / 01593
01594 / 01821 / 01822



Fixation verticale / Vertical fitting

| Alim. Voltage | Puissance Power | Matériau Material | Sans inter. No switch |
|---|-----------------|--|-----------------------|
|  12-24 VDC | 100 lm | Aluminium argent Silver aluminium | 01831 |
|  12-24 VDC | 100 lm | Aluminium noir Matt black aluminium | 01832 |



Information :

Lampe de cabine flexible avec **FAISCEAU TRÈS ÉTROIT.**

Information :

Flexible cabin lamp with a **VERY NARROW BEAM.**



01831



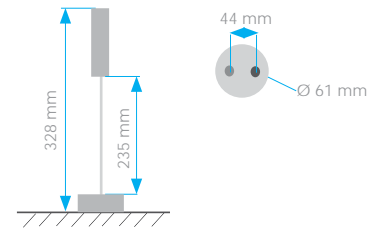
LED 1 W ≈ 10 W



| | |
|---|---|
| Alimentation Voltage | 12 - 24 VDC |
| Consommation Consumption | 1.2 W |
| 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 ou USB C 2 A max USB or USB C port 2 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 |

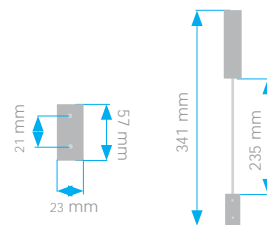
Fixation horizontale / Horizontal fitting

| | Alim. Voltage | Puissance Power | Matériau Material | Avec inter. With switch | Inter+USB Switch+USB | Inter+USB C Switch+USB C |
|--|------------------|--------------------|--|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| | 12-24 VDC | 100 lm | Inox poli Polished stainless steel | 01649 | 01650 | 01823 |
| | 12-24 VDC | 100 lm | Aluminium noir Matt black aluminium | 01647 | 01648 | 01824 |



Fixation verticale / Vertical fitting

| | Alim. Voltage | Puissance Power | Matériau Material | Sans inter. No switch |
|--|------------------|--------------------|--|--------------------------|
| | 12-24 VDC | 100 lm | Inox poli Polished stainless steel | 01829 |
| | 12-24 VDC | 100 lm | Aluminium noir Matt black aluminium | 01830 |



Information :

Lampe de cabine flexible avec **FAISCEAU LARGE**.

Information :

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



LED 2,8 W ≈ 20 W



| | |
|--|---|
| Alimentation Voltage | 9 - 30 VDC |
| Consommation Consumption | 2.8 W |
| 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 ou USB C 2 A max USB or USB C port 2 A max |
| Gainé 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 |

INTÉRIEUR / CABIN

Information :

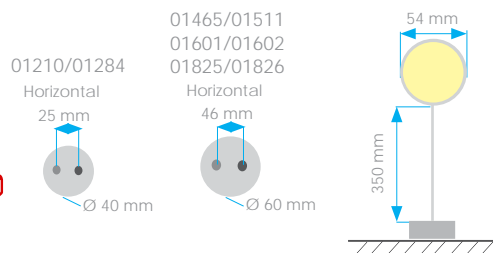
Lampe de table à cartes à DIFFUSION LARGE.

Information:

Chart table lamp with LARGE LIGHT DIFFUSION.

Fixation horizontale / Horizontal fitting

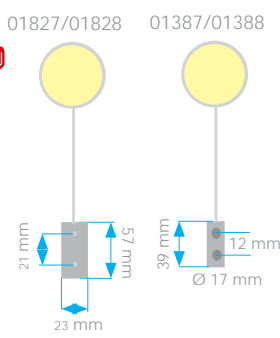
| Description Description | Sans USB No USB | | Avec USB With USB | Avec USB C With USB C |
|--|--------------------|---------|----------------------|--|
| | Ø 40 mm | Ø 60 mm | Ø 60 mm | Ø 60 mm |
| Inox poli Polished stainless steel | 01210 | 01601 | 01465 | 01825 NEW |
| Aluminium noir Matt black aluminium | 01284 | 01602 | 01511 | 01826 |



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.
The vertical mount fitting ensures a better resistance with the start of the arm being always vertical as when mounted against a bulkhead.

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 NEW |
| Aluminium noir Matt black aluminium | 01388 | 01828 |



LED 4,8 W ≈ 30 W



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

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



LED 2 W ≈ 10 W LED 4 W ≈ 20 W

Lampe de
cabine rotative
Rotative cabin
lamp



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

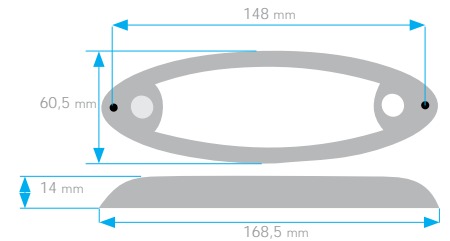
| Alim. Voltage | Puissance Power | Consommation Consumption | Références References |
|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 9-30 VDC | 80 lm | 2 W | 01157 |
| 9-30 VDC | 160 lm | 4 W | 01158 |

LED 3,5 W ≈ 30 W



Interrupteur tactile bleu
Blue touch switch

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



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





Info

Pensez à la régulation DC/DC, voir p. 70 / Best to use with DC/DC regulation, see p. 70

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

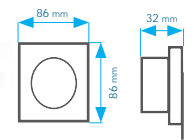
Étanche IP68 / IP68 waterproof

| 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.

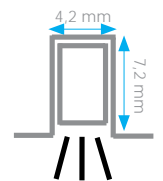
Technical benefits: Led strip to be embedded does not require aluminium profile for its setup. 5 m max.

Ruban latéral à encastrer / lateral strip to be embedded

Étanche IP68 / IP68 waterproof

IP68

| 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 335 Rouge / Red | 300 lm/m | 4,8 W/m | 60 | 12 VDC | 5 cm | 01546 |

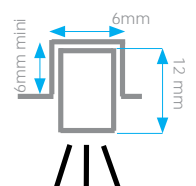


Ruban néon à encastrer / neon strip to be embedded

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 |
|--|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|------|--------------------------------|
| Leds 3100 3100 K - Blanc chaud 3100 K - Warm White | 600 lm/m | 20 W/m | 120 | 12 VDC | 5 cm | 01556 |
| Leds 3100 3100 K - Blanc chaud 3100 K - Warm White | 600 lm/m | 20 W/m | 120 | 24 VDC | 5 cm | 01575 |



RUBANS NÉON / FLEXIBLE NEON STRIPS



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

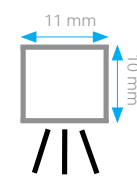
Étanche IP67 / IP67 waterproof

| | Couleur Color | Puissance Power | Conso. Cons. | Nbr leds/m Led nbr/m | Tension Voltage | | Longueur : 1 m Length : 1 m |
|-----------|---|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|--------|--------------------------------|
| Leds 3528 | 3000 K - Blanc chaud 3000 K - Warm White | 1000 lm/m | 12 W/m | 240 | 12 VDC | 2.5 cm | 01674 |
| 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, pour les longueurs sur mesure nous contacter
1 meter only, for custom lengths please contact us

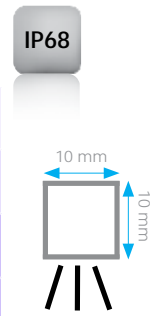
| | Couleur Color | Puissance Power | Conso. Cons. | Nbr leds/m Led nbr/m | Tension Voltage | | Longueur : 5 m Length : 5 m |
|-----------|---|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|---|--------------------------------|
| Leds 3528 | 3000 K - Blanc chaud 3000 K - Warm White | 1000 lm/m | 12 W/m | 120 | 12 VDC | - | 01766 |



Ruban néon / Flexible neon strip

Étanche IP68 / IP68 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 | 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 | - |

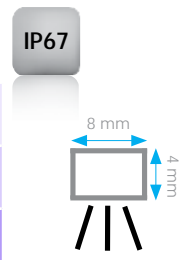


Uniquement en 1 mètre (5m pour 01695), pour les longueurs sur mesure nous contacter
1 meter only (5m for 01695), for custom lengths please contact us

Ruban COB étanche / Waterproof COB flexible strip

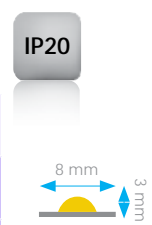
Étanche IP68 / IP68 waterproof

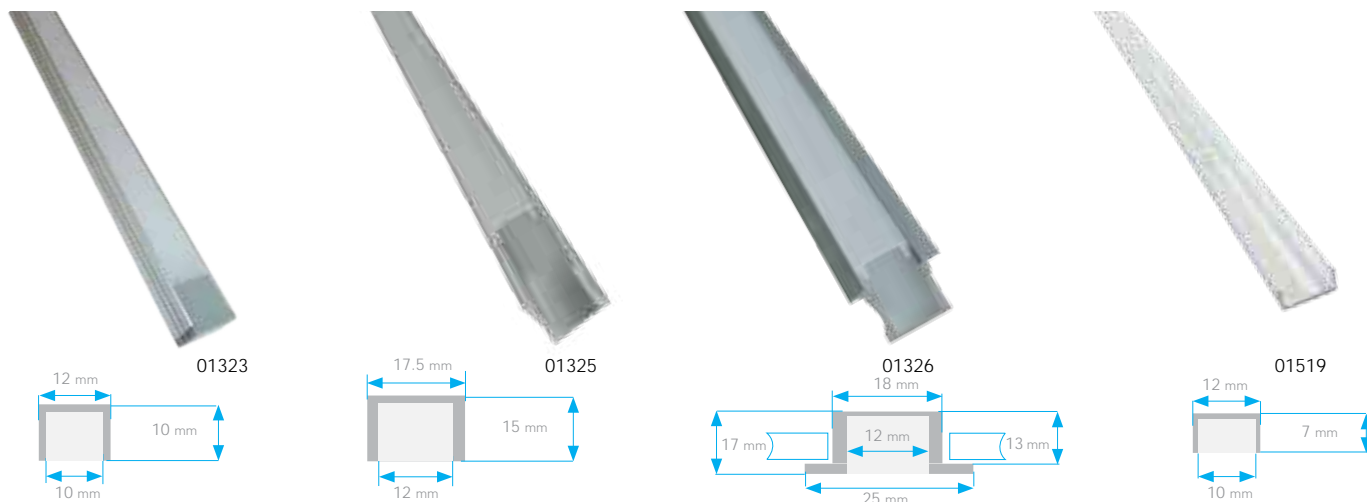
| | Couleur Color | Puissance Power | Conso. Cons. | Nbr leds/m Led nbr/m | Tension Voltage | | Longueur : 1 m Length : 1 m |
|--------|---|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|--------|--------------------------------|
| 3000 K | 3000 K - Blanc chaud 3000 K - Warm White | 1000 lm/m | 10 W/m | 384 | 12 VDC | 1,8 cm | 01587 |
| 3100 K | 3100 K - Blanc chaud 3100 K - Warm White | 600 lm/m | 12 W/m | 384 | 24 VDC | 3,6 cm | 01588 |



Ruban COB intérieur / Indoor COB flexible strip

| | Couleur Color | Puissance Power | Conso. Cons. | Nbr leds/m Led nbr/m | Tension Voltage | | Longueur : 1 m Length : 1 m | Longueur : 5 m Length : 5 m |
|--------|---|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|
| 3100 K | 3100 K - Blanc chaud 3100 K - Warm White | 1200 lm/m | 14 W/m | 384 | 24 VDC | 4,5 cm | 01738 | - |
| 3100 K | 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 verrière |
| 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 verrière translucide en PMMA ou PVC blanc sans verrière, 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 |
|--|--|--------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Pack de 2 Pack of 2 12 V | | 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 |
| | 140 lm | 3100 K | 120° | 2.6 W | Ø 44 x H 20 mm | 01268 |

Adaptateurs pour culot G4 / Adaptor for G4 bulb

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



Navette S8.5 / Festoon S8.5

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



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



01295 / 01296



01305 / 01108



01107



Ampoules 15 W 360° / 15 W 360° Bulbs

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



Ampoules 25 W 360° / 25 W 360° Bulbs

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

Ampoules axiales / Axial bulbs

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

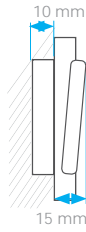
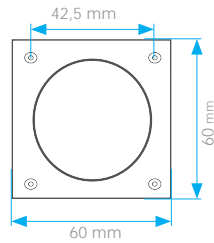
Ampoules type Dichroïque / Dichroic bulbs

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

Gradable
Dimmable

*L'ampoule 01107 est gradable avec le gradateur ref. 01159. Voir p.66
*The bulb 01107 can be dimmed with the dimmer ref. 01159. See p.66

INTERRUPTEURS / SWITCHES



Encastrement (mm)
Embedding (mm)

Poids
Weight

Réf. Chrome Mat
Matt chrome Ref.

Réf. Blanc
White Ref.

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



ON/OFF

Dimensions (mm)

Encastrement (mm)
Embedding (mm)

Poids
Weight

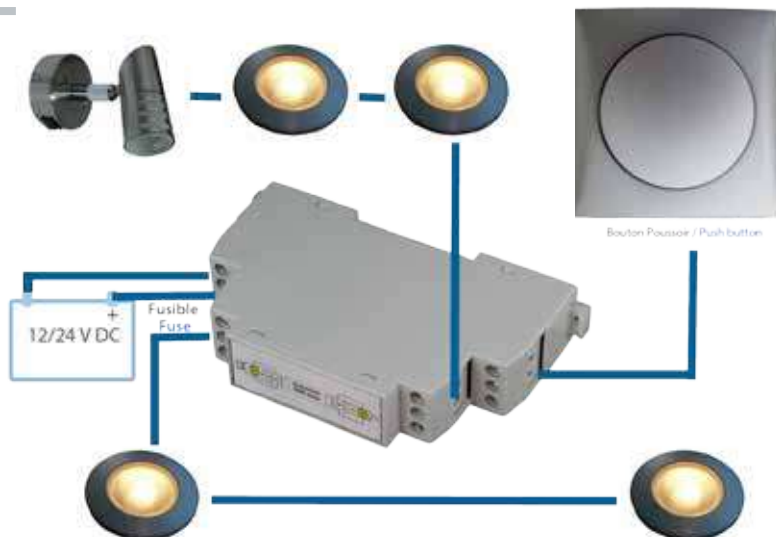
Référence
Reference

| | | | | |
|--------------------------------|----------------|-------------|------|-------|
| Bouton poussoir Push button | Ø 18 mm x H 37 | Ø 15 x H 37 | 15 g | 01543 |
|--------------------------------|----------------|-------------|------|-------|



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 VA C | 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.





01512



01310

| 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 |
| Présentoir de vente comptoir Shop counter point of sale | H 685 x L 352 x W 220 | 01310 | - |

CONTACTS



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

Yvon BERTIN - Export sales
Mobile : +33 6 29 67 02 62
e-mail : yvon@breizelec.fr

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

INTERNATIONAL DISTRIBUTION NETWORK

Suisse / Swiss

Bucher + Walt SA
Tel. +41 327559500
www.bucher-walt.ch
info@bucher-walt.ch

Hollande / Netherlands

Rake Rigging BV
Tel. +31 653604628
www.rakerigging.nl
info@rakerigging.nl

Espagne / Spain

Baitra
Tel. +34 986354000
www.baitra.com
commercial@baitra.com

Portugal / Portugal

J. Garraio & CA
Tel. +351 213473081
www.jgarraio.pt
info@jgarraio.pt

Italie / Italy

NEEA
Tel. +39 0184513161
www.neeasrl.com
info@neeasrl.com

Battagli
Tel. +39 0187512783
www.battagli.it
info@battagli.it

Grèce / Greece

Waypoint Sailing
Tel. +30 2645021461
www.waypointsails.com
info@waypointsails.com

Pologne / Poland

Skaut
Tel. +48 914613531
www.skaut.com.pl
info@skaut.com.pl

Allemagne / Germany

Gotthardt
Tel. +49 408515050
www.gotthardt-yacht.de
info@gotthardt-yacht.de

Finlande / Finland

Marnela
Tel. +358 968417600
www.marnela.com
myynti@marnela.fi

Norvège / Norway

Strøm
Tel. +47 23233970
www.stroem.no
mail@stroem.no

Southern Cross Spars
Tel. +47 41350626
www.southerncross.no
info@southerncross.no

Grande Bretagne / United Kingdom

Technical Marine Supplies
Tel. +44 1752600454
www.technicalmarinesupplies.co.uk
contact@technicalmarinesupplies.co.uk

Afrique du sud / South Africa

Dynamic Elements
Tel. +27 410010547
www.dynamicelements.co.za
Info@dynamicelements.co.za

Turquie / Turkey

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

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

MANTAGUA



ECLAIRAGES BATEAUX PROS
PROFESSIONAL LED LIGHTINGS



PROJECTEURS ETANCHES
WATERPROOF FLOODLIGHTS



ECLAIRAGES MÂT ET PONT
MASTHEAD & SPOTLIGHTS



FEUX DE NAVIGATION
NAVIGATION LIGHTS



ECLAIRAGES INTERIEURS
CABIN LED LIGHTINGS

Breizelec

CONSTRUCTIONS ELECTRONIQUES



BREIZELEC - MANTAGUA
23, Z.A PENN AR ROZ
29150 CHÂTEAULIN
FRANCE

+33 2 21 58 05 55
info@mantagua.fr
www.mantagua.fr

