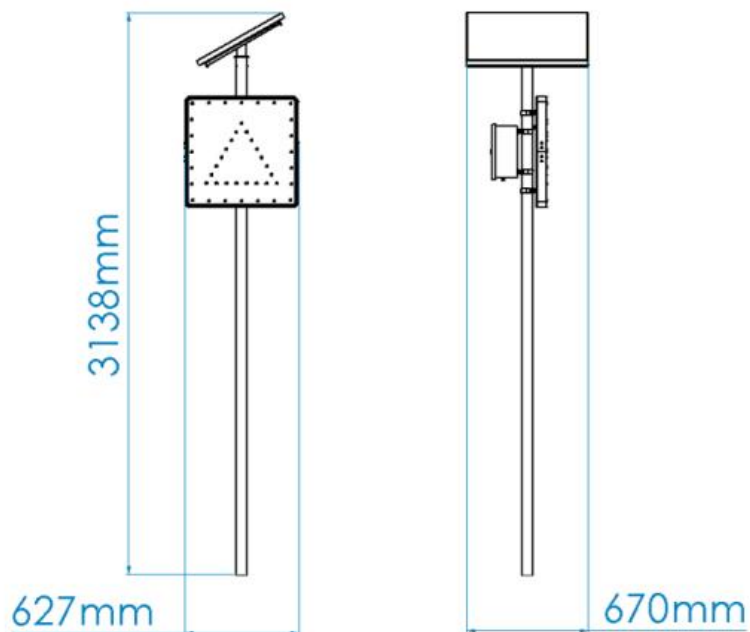


Tolerância Geral: $\pm 5\%$



MEDIDAS GERAIS E INSTALAÇÃO/ MEDIDAS GENERALES E INSTALACIÓN/ GENERAL MEASURES AND INSTALLATION /MESURES GÉNÉRALES ET INSTALLATION



0,09m³



00:30h



2x



14,00kg



34,00kg





DESCRIÇÃO

Equipamento BragSINALÉTICA, sinais verticais da H7 com LEDs, composto por 1 tubo Ø60mm em Aço, 1 Caixa Elétrica de Aço 275x312x163mm, Sinal LED em Alumínio 622x622x53 e um Painel Solar 20w18.2v460x340x20mm. Sinal otimizado para captar a atenção dos condutores, fazendo com que eles tomem decisões mais acertadas durante a condução. A sinalização vertical da é visível a mais de 2 Km devido aos LEDs de alto fluxo luminoso. O seu modo de funcionamento pode ser fixo ou intermitente. Podem ser alimentados por energia solar ou elétrica.

Fixação ao solo tipo Y (chumbar).

Medidas gerais (CxLxA): 627x670x3138mm, sendo que só 3231mm estão acima do solo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



FERRAGENS EM AÇO ELETROZINCADO

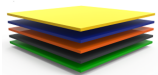
Ferragens em aço eletrozincado, protegidas por cápsulas em polipropileno PP.



TUBO AÇO GALVANIZADO

Tubo (EN 10305-3) laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço galvanizado DX51D+Z275, de acordo com a norma EN 10346.

Garantia: 15 anos



CHAPA EM AÇO LACADA

Chapa de aço lisa (EN 10327) laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço carbono S235JR, de acordo com a norma EN 10025-2.

Decapagem: Processo por jato abrasivo para limpeza da superfície metálica de oxidações e impurezas, garantindo um perfil de rugosidade ideal para o processo de tratamento de superfície; de acordo com a norma 8501:1;

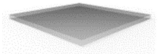
Primário: À base de zinco com resinas epóxi de poliéster anticorrosivo, ecológico com categoria de corrosividade nível C5, com cozedura a 230°C;

Lacagem: Pintura electrostática a tinta em pó de poliéster com cozedura 230°C, espessura entre 120 a 140µm, de acordo com a norma UNE EN ISO 2808.



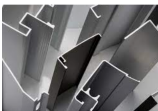
ABRAÇADEIRA METÁLICA

Abraçadeira fabricada em chapa de aço lisa de 3mm (EN 10327) laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço carbono S235JR, de acordo com a norma EN 10025-2. Cortada ao laser e electrozincadas.



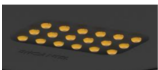
CHAPA ALUMÍNIO

Chapa de 2mm espessura liga 5005A s.2 H22, segundo a norma EN 15088:2005.



PERFIL ALUMÍNIO

Perfil extrudido liga 6060 T6.



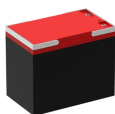
LED

LED branco Ø5mm de alto brilho 20mA 2,6-2,8VA 21000-27000 mcd completo com porca e lente para aplicação por exemplo em sinais de trânsito.



CONTROLADOR

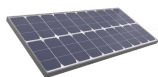
Controlador de carga solar regulável para painel solar e sinais de trânsito LED/semáforos de obras portátil.



BATERIA

Bateria fabricada em chumbo ácido de 12V.





PAINEL SOLAR
Painel solar policristalino de 12V.



SISTEMA DE FIXAÇÃO

Tipo Y - Sistema de fixação composto por base metálica embutida ou por prumos aplicado diretamente no solo e chumbada com betão.

A base metálica embutida é fabricada em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo de galvanização por imersão a quente com espessura entre 120 a 140µm de acordo com a norma EN ISO 1461, que permite a sua colocação sem que o prumo entre em contacto direto com o solo. A sua fixação ao prumo é feita por um sistema de aperto rápido aumentando a longevidade do prumo e a sua fácil e rápida substituição em caso de necessidade.

CONFIDENCIALIDADE E PROPRIEDADE INTELECTUAL

A informação contida neste documento é confidencial, não podendo o destinatário do mesmo reproduzi-la ou permitir a terceiros que a obtenham, utilizem ou divulguem sem a prévia e expressa autorização da BRICANTEL.

Todos os direitos de propriedade intelectual sobre os desenhos e modelos apresentados são da titularidade exclusiva da BRICANTEL, sendo expressamente proibida a prática de qualquer ato de exploração dos mesmos sem o consentimento desta, nos termos do código da propriedade industrial e do código do direito de autor e dos direitos conexos. A violação da obrigação de confidencialidade e/ou dos direitos de propriedade intelectual da BRICANTEL, pode dar origem a responsabilidade civil e criminal.





DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragSEÑALÉTICA, señales verticales de H7 con LED's. Compuesto por 1 tubo de Ø60mm en Acero, 1 Caja Eléctrica de Acero 275x312x163mm, Señal LED de Aluminio 622x622x53 y un Panel Solar 20w18.2v460x340x20mm. Señal perfeccionada para captar la atención de los conductores, para una conducción mejor y segura. Este tipo de señalización vertical se puede ver a más de 2 Km, debido a la iluminación LEDs de alto flujo luminoso. Su modo de funcionamiento puede ser fijo o intermitente. Puede ser alimentado por energía solar a eléctrica.

Fijación al suelo Tipo Y (hormigonado).

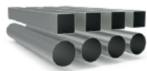
Medidas generales (LxAnxA): 627x670x3138mm.
3231mm permanecen a la vista.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



HERRAJES EN ACERO ELECTROCHAPADO

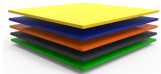
Herrajes en acero electrochapado, protegidos por cápsulas en polipropileno PP.



TUBO ACERO GALVANIZADO

Tubo (EN 10305-3), laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero galvanizado DX51D+Z275, según la norma EN 10346.

Garantía: 15 años.



CHAPA EN ACERO LACADA

Chapa de acero lisa (EN 10327) laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero al carbono S235JR, según la norma EN 10025-2.

Decapado: proceso de chorro abrasivo para limpiar la superficie del metal de la oxidación y las impurezas, asegurando un perfil de rugosidad ideal para el proceso de tratamiento de la superficie; según norma 8501:1;

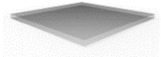
Imprimación: a base de zinc con resinas epoxi de poliéster anticorrosivo, ecológico con grado de corrosividad C5, con cocción a 230°C.

Lacado: pintura electrostática en pintura poliéster en polvo con horneado a 230°C, espesor entre 120 y 140 µm, según norma UNE EN ISO 2808.



ABRAZADERA METÁLICA

Abrazadera fabricada en chapa de acero lisa de 3mm (EN 10327) laminada en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), de acero al carbono S235JR, de acuerdo con la norma EN 10025-2. Cortada con láser y electrozincada.



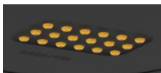
CHAPA DE ALUMINIO

Chapa de 2mm espesor aleación 5005A s.2 H22, según la norma EN 15088:2005.



PERFIL DE ALUMINIO

Perfil extruido aleación 6060 T6.



LED

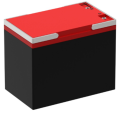
led blanco de alto brillo de 5mm 20mA 2,6-2,8VA 21000-27000 mcd completo con tuerca y lente para su aplicación, por ejemplo, en señales de tráfico.



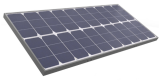
CONTROLADOR

Controlador de carga solar regulable ideal para panel solar e señales de tráfico LED/semáforos de obras portátiles.





BATERÍA
Batería fabricada en plomo ácido de 12V.



PANEL SOLAR
Panel solar policristalino de 12V.



SISTEMA DE FIJACIÓN
Tipo Y - Sistema de fijación estándar compuesto por una base metálica o poste embutido al suelo y con relleno de hormigón.
La base metálica incorporada está fabricada en chapa de acero de carbono, con tratamiento anticorrosivo por inmersión en caliente de 120 a 140µm de espesor según EN ISO 1461, que permite su colocación sin que el poste entre en contacto directo con el suelo. Su fijación a al poste se realiza por un sistema de sujeción rápido aumentando la longevidad del poste y su fácil y rápida sustitución en caso de necesidad.

CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL

La información contenida en este documento es estrictamente confidencial, no pudiendo el destinatario reproducirla o permitir a terceros que la adquieran, utilicen o divulguen sin la previa y expresa autorización de BRICANTEL.

Todos los derechos de propiedad intelectual sobre los diseños y modelos presentados son de titularidad exclusiva de BRICANTEL, estando expresamente prohibida la práctica de cualquier acto de usurpación de los mismos sin el previo consentimiento de la empresa, dentro de los términos del código de propiedad industrial y del código de derechos de autor y derechos análogos. La violación de la obligación de confidencialidad y/o de los derechos de propiedad intelectual de BRICANTEL, puede dar origen a responsabilidad civil y criminal.





DESCRIPTION

BragSINALÉTICA equipment, vertical signs from H7 with LEDs, composed of 1 steel tube Ø60mm, 1 steel electric box 275x312x163mm, LED Sign in Aluminum 622x622x53, and one solar panel 20w18.2v460x340x20mm. Improved signs to attract the drivers' attention, helping people make better driving decisions. The vertical sign is visible more than 2 km away due to the high luminous flux LEDs. Its mode of operation can be permanent or intermittent. They can be powered by solar or electric power. Ground fixing type Y (in-ground).

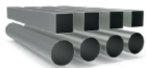
General measures (LxWxH): 627x670x3138mm, but only 3231mm are above the ground.

TECHNICAL FEATURES



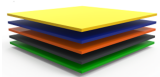
STEEL ELECTROPLATED HARDWARE

Steel electroplated hardware, protected by polypropylene PP capsules.



GALVANIZED STEEL TUBE

Tube (EN 10305-3), hot rolled (EN 10027-1 and CR 10260), in galvanized steel +Z275, according to EN 10346. Guarantee: 15 years.



LACED STEEL PLATE

Laced smooth steel plate (EN 10327) hot rolled (EN 10027-1 and CR 10260), in carbon steel S235JR, according to EN 10025-2.

Pickling: abrasive jet process for cleaning the metal surface from oxidation and impurities, ensuring an ideal roughness profile in the surface treatment process; according to standard 8501:1;

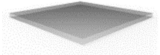
Primer: zinc-based anti-corrosive polyester epoxy resins, ecological with corrosivity category C5, firing at 230°C.

Lacquering: electrostatic painting in polyester powder paint with cooking at 230°C, thickness between 120 to 140 µm, according to the UNE EN ISO 2808.



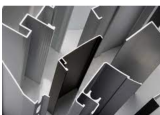
METAL ARMBAND

Clamp made of 3mm flat steel sheet (EN 10327) hot rolled (EN 10027-1 and CR 10260), in S235JR carbon steel, according to EN 10025-2. Laser-cut and electro-zinc-plated.



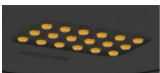
ALUMINUM PLATE

2mm thick plate alloy 5005A s.2 H22 according to EN 15088:2005.



ALUMINUM PROFILE

Extruded alloy profile 6060 T6.



LED

High brightness 20mA 20mA 2.6-2.8VA 21000-27000 mcd white LED complete with nut and lens for application for example in traffic lights.



CONTROLLER

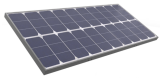
Adjustable solar charge controller for solar panel and LED traffic signals/portable work lights.



BATTERY

Battery made of 12V acid lead.





SOLAR PANEL
12V polycrystalline solar panel.



FIXATION SYSTEM

Type Y - Fixation system composed of built-in metal base or plumbing applied directly to the ground and concrete sinker. The built-in metal base is made of carbon steel sheet, with corrosion-resistant hot-dip galvanisation treatment of between 120 and 140µm thickness according to EN ISO 1461, which allows its placement without the plumb in direct contact with the ground. Its attachment to the plumb line is made by a quick clamping system increasing the longevity of the plumb line and its easy and fast replacement in case of need.

CONFIDENTIALITY AND INTELLECTUAL PROPERTY

The information contained in this document is confidential, and the recipient cannot reproduce it or allow third parties to obtain, use or disclose it without the prior and express authorization of BRICANTEL. All intellectual property rights over the designs and models presented are the exclusive property of BRICANTEL, and the practice of any act of exploitation thereof without the consent of the latter, under the terms of the industrial property code and the copyright code and related rights. Violation of BRICANTEL's obligation of confidentiality and / or intellectual property rights may give rise to civil and criminal liability.





DESCRIPTION

Équipement BragSINALÉTICA, signaux verticaux H7 avec LEDs, composé par 1 tube Ø60mm en acier, 1 boîte électrique en acier 275x312x163mm, Signal LED en aluminium 622x622x53 et un panneau solaire 20w18.2v460x340x20mm. Signal optimisée pour capter l'attention des conducteurs et leur permettre de prendre de meilleures décisions au volant. La signalisation verticale est visible à plus de 2 km grâce aux LED à haut flux lumineux. Leur mode de fonctionnement peut être fixe ou intermittent. Elles peuvent être alimentées par l'énergie solaire ou l'électricité.

Fixation au sol de type Y (Plomb).

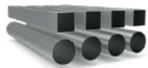
Mesures générales (LxlxH) : 627x670x3138mm, seulement 3231mm sont au-dessus du sol.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



FERRURES EN ACIER ELECTROZINGÉ

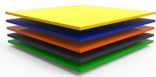
Ferrures en acier électrozingué, protégé par des capsules en polypropylène PP.



TUBE EN ACIER GALVANISÉ

Tube (EN 10305-3), laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier galvanisé DX51D+Z275, en accord avec la norme EN 10346.

Garantie: 15 ans.



TÔLE EN ACIER LAQUÉ

Tôle en acier lisse (EN 10327) laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier au carbone S235JR, en accord avec la norme EN 10025-2.

Décapage: procédé à jet abrasif pour nettoyer la surface métallique de l'oxydation et des impuretés, assurant un profil rugueux idéal pour le processus de traitement de surface; selon la norme 8501:1;

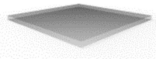
Primaire: à base de zinc avec résines époxy de polyester anticorrosif, écologique de catégorie de corrosivité de niveau C5, avec cuisson à 230°C;

Laquage: peinture électrostatique en peinture poudre polyester avec cuisson à 230°C, épaisseur entre 120 et 140 µm, selon la norme UNE EN ISO 2808.



VALET EN MÉTAL

Support fabriqué en tôle d'acier lisse 3mm (EN 10327) laminée à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier au carbone S235JR, selon la norme EN 10025-2. Coupée au laser et électrozinguée.



PLAQUE D'ALUMINIUM

Plaque de 2mm d'épaisseur d'alliage 5005A s.2 H22, selon la norme EN 15088:2005.



PROFIL ALUMINIUM

Profil extrudé alliage 6060 T6.



LED

LED blanc Ø5mm haute luminosité 20mA 2,6-2,8VA 21000-27000 mcd complète avec écrou et lentille pour l'application par exemple sur les panneaux de signalisation de la route.



RÉGULATEUR

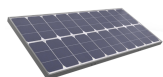
Régulateur de charge solaire pour panneau solaire et panneaux de signalisation de circulation LED/feux de circulation.



BATTERIE

Batterie en plomb acide 12V.





PANNEAU SOLAIRE
Panneau solaire polycristallin 12V.



SISTÈME DE FIXATION

Type Y - Système de fixation composé d'une base métallique encastrée ou d'une poutre appliquée directement au sol et bétonnée.

La base métallique encastrée est fabriquée en tôle d'acier carbone, avec un traitement anticorrosion par galvanisation par immersion à chaud d'une épaisseur comprise entre 120 et 140µm selon la norme EN ISO 1461, qui permet sa pose sans que la poutre rentre en contact direct avec le sol. Sa fixation à la poutre est réalisée par un système de serrage rapide augmentant sa longévité et facilitant son remplacement, qui sera rapide en cas de besoin.

CONFIDENTIALITÉ ET PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Les informations contenues dans ce document sont confidentielles et le destinataire ne peut pas les reproduire ni permettre à des tiers de les obtenir, de les utiliser ou de les divulguer sans l'autorisation préalable et expresse de BRICANTEL.

Tous les droits de propriété intellectuelle sur les dessins et modèles présentés sont propriété exclusive de BRICANTEL, et la pratique d'un acte d'exploitation de ceux-ci sans le consentement de cette dernière, selon les termes du code de la propriété industrielle et du code du droit d'auteur et des droits voisins. La violation de l'obligation de confidentialité et / ou des droits de propriété intellectuelle de BRICANTEL peut engager à la responsabilité civile et pénale.

