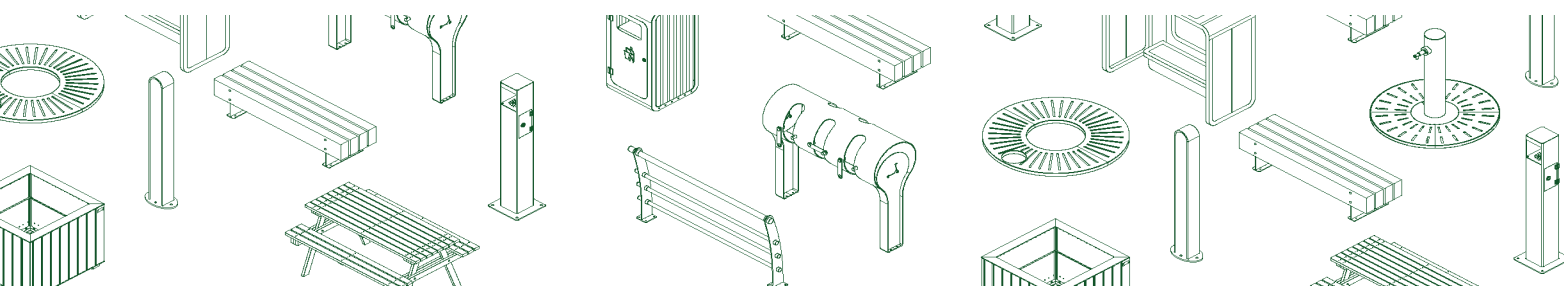


Tolerância Geral: ± 5%



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)



brag  
**SPORT**




brag  
**SIGN**

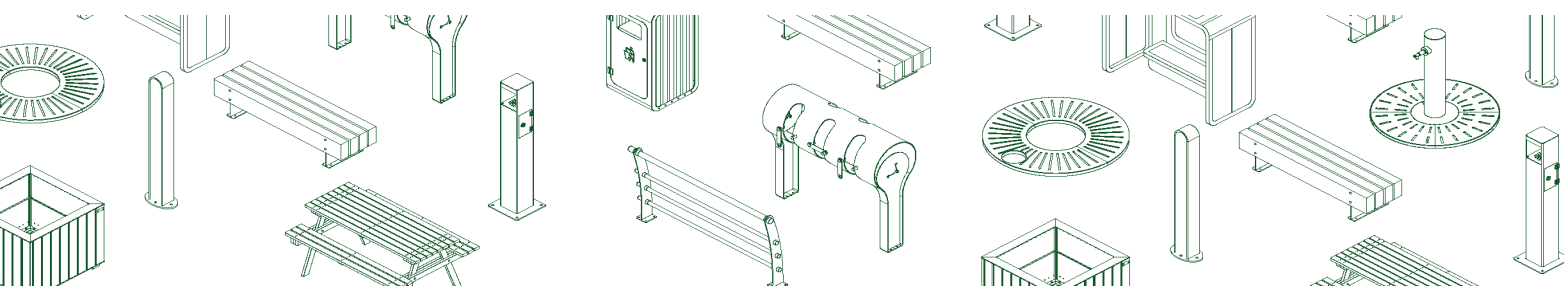
brag  
**PLAY**

brag  
**URBAN**

brag  
**LIGHT**

**ACESSÓRIOS / ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES (NÃO INCLUIDOS / NO INCLUIDOS / NON INCLUS / NOT INCLUDED)**

- |       |   |        |   |
|-------|---|--------|---|
| 1,0 x |  | BRAQS  | SENSOR QUALIDADE DO AR                              |
| 1,0 x |  | BRNS   | SENSOR DE RUÍDO                                     |
| 1,0 x |  | BRWFHS | HOTSPOT WI-FI PARA CARTÃO SIM (NÃO INCLUI O CARTÃO) |



PORTUGAL  
www.bragmaia.com  
geral@bragmaia.com



brag  
**SPORT SIGN**

brag  
**PLAY**

brag  
**URBAN**

brag  
**LIGHT**



## DESCRIÇÃO

Banco auto-sustentável CYCLO com costas, apoio braços e aparcamento

Materiais: aço alu-zinco, alumínio, aço zincado por imersão a quente [EN10346], aço galvanizado de baixo carbono [ISO 2081]

Componentes:

- Módulo fotovoltaico IK08 a prova de água, com potência de saída 99w
- Bateria de íões de lítio
- 2 X carregamento sem fio (telemóveis, relógios, fones)
- Sistema de arrefecimento de assento
- Sensores de pressão, temperatura, humidade, energia e contador de usuários
- Localização GPS em tempo real visível na Plataforma Solos Smart City (conectividade incluída 5 anos)
- Indicador estado bateria
- Compressor de ar, Válvulas de suporte Presta e Schrader, Sistema automático de start/stop
- Ferramentas manuais
- Tomadas de carga DC 3 x e-scooter conectores (Lime, Bird, Xiaomi, Razor, Segway)
- Tomada de carga AC 220V com mecanismo de segurança
- suporte de bicicleta
- 4 X entrada carregamento USB-AC e USB-DC

Medidas gerais (CxLxA): 2320x661x1000mm

Nº de utilizadores: 3 pessoas e 2 bicicletas

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



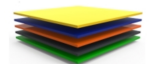
### FERRAGENS EM AÇO ELETROZINCADO

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



### COMPÓSITO RECICLADO ECO

Com um aspeto semelhante à madeira, este é um produto ecológico de reaproveitamento dos resíduos de plástico do Ecoponto amarelo. É sobretudo uma opção sustentável que tem como principais características a elevada resistência à corrosão e ao vandalismo; resistência ao choque, à rutura e à abrasão, é inatacável por parasitas e fungos; não requer manutenção; tem uma elevada durabilidade e um aspeto bastante agradável e diferenciado.

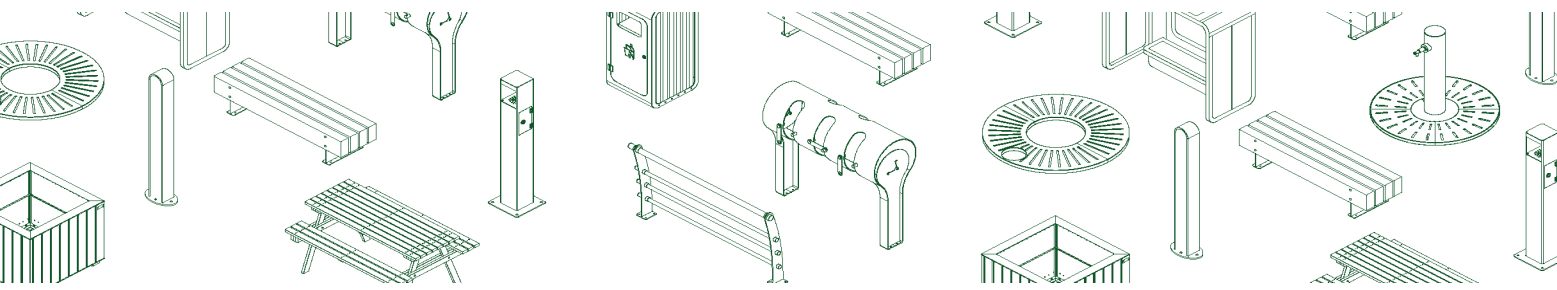


### CHAPA AÇO GALVANIZADO LACADO

Chapa de aço lisa (EN 10327) de aço laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço galvanizado DX51D com revestimento Z200, de acordo com a norma EN 10346.

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;

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.



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)



brag  
**SPORT**

brag  
**SIGN**

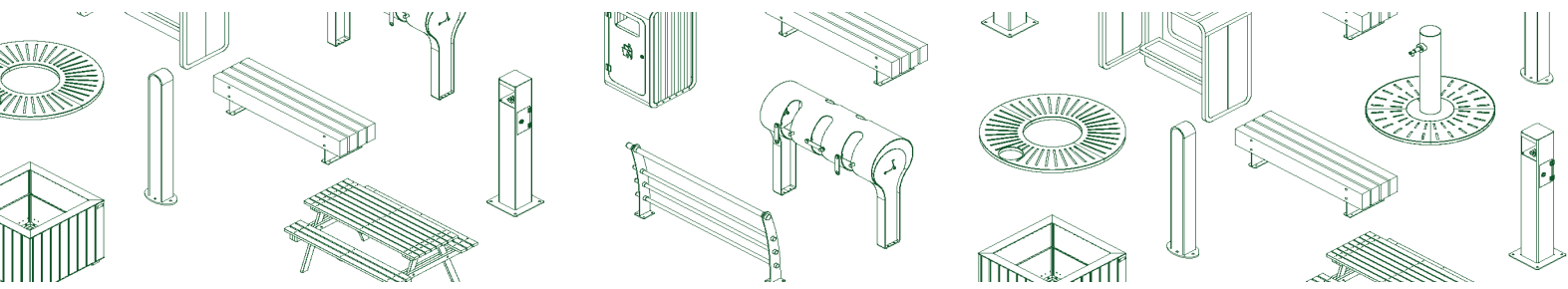
brag  
**PLAY**

brag  
**URBAN**

brag  
**LIGHT**

**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 BRAGMAIA. Todos os direitos de propriedade intelectual sobre os desenhos e modelos apresentados são da titularidade exclusiva da BRAGMAIA, 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 BRAGMAIA, pode dar origem a responsabilidade civil e criminal.



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)



brag      brag   brag   brag   brag  
**SPORT   SIGN   PLAY   URBAN   LIGHT**



## DESCRIPCIÓN

Banco autosustentable CYCLO con respaldo, reposabrazos y parking

Materiales: acero alu-zinc, aluminio, acero galvanizado en caliente [EN10346], acero galvanizado bajo en carbono [ISO 2081]

Componentes:

- Módulo fotovoltaico impermeable IK08, con potencia de salida de 99w
- Batería de iones de litio
- 2 X carga inalámbrica (celulares, relojes, auriculares)
- Sistema de enfriamiento del asiento
- Sensores de presión, temperatura, humedad, energía y contador de usuarios
- Ubicación GPS en tiempo real visible en la Plataforma Solos Smart City (conectividad incluida 5 años)
- Indicador de estado de la batería
- Compresor de aire, Válvulas de apoyo Presta y Schrader, Sistema automático de arranque/parada
- Herramientas manuales
- Tomas de carga CC 3 x conectores e-scooter (Lime, Bird, Xiaomi, Razor, Segway)
- Toma de carga AC 220V con mecanismo de seguridad
- portabicicletas
- 4 entradas de carga USB-AC y USB-DC

Medidas generales (CxLxA): 2320x661x1000mm

Número de usuarios: 3 personas y 2 bicicletas

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### HERRAJES EN ACERO ELECTROCHAPADO

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



### COMPUESTO RECICLADO ECO

Con un aspecto similar a la madera, éste es un producto ecológico, reutilizable de residuos de plástico del Ecopunto amarillo. Es sobre todo una opción sostenible que tiene como principales características la elevada resistencia a la corrosión y al vandalismo; resistencia al choque, a la rotura y a la abrasión, es inatacable por parásitos y hongos; no requiere mantenimiento; tiene una elevada durabilidad y un aspecto bastante agradable y característico.

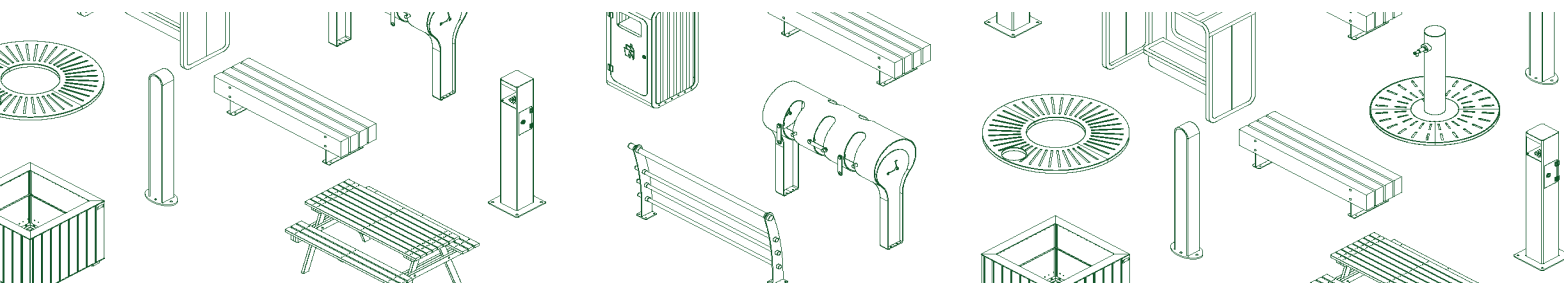


### CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO

Hoja de acero lisa (EN 10327) de acero laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), de acero galvanizado DX51D con recubrimiento Z200, de acuerdo con la norma EN 10346.

Decapado: Proceso de chorro abrasivo para la limpieza de la superficie metálica de oxidaciones e impurezas, asegurando un perfil de rugosidad ideal para el proceso de tratamiento de superficie; de acuerdo con la norma 8501:1;

Lacado: Pintura electroestática con pintura en polvo de poliéster con cocción 230°C, espesor entre 120 y 140µm, de acuerdo con la norma UNE EN ISO 2808.



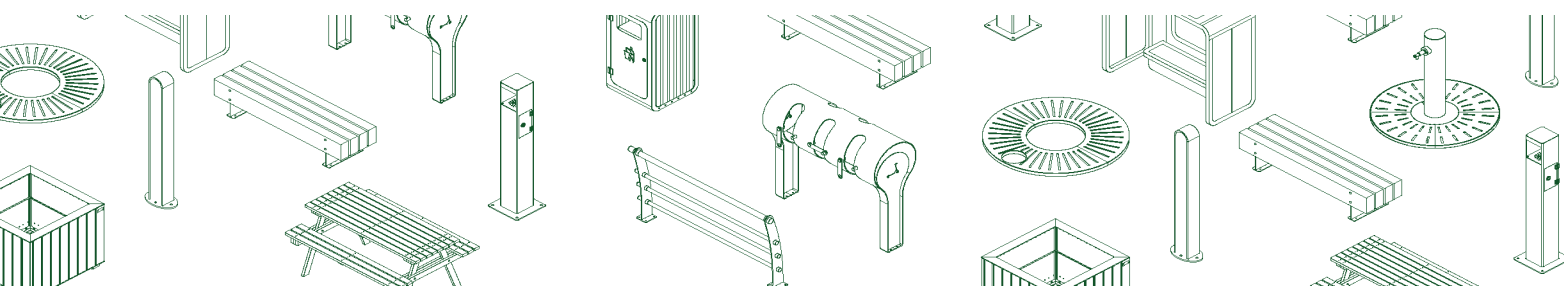
PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)



brag  
**SPORT SIGN PLAY URBAN LIGHT**

**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 BRAGMAIA. Todos los derechos de propiedad intelectual sobre los diseños y modelos presentados son de titularidad exclusiva de BRAGMAIA, 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 BRAGMAIA, puede dar origen a responsabilidad civil y criminal.



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)



brag  
**SPORT**

brag  
**SIGN**

brag  
**PLAY**

brag  
**URBAN**

brag  
**LIGHT**



## DESCRIPTION

Self-sustaining "CYCLO" bench with backrest, armrests, and bike rack

Materials: alu-zinc steel, aluminum, hot-dip galvanized steel [EN10346], low carbon galvanized steel [ISO 2081]

Components:

- Waterproof IK08 photovoltaic module, with 99W output power
- Lithium-ion battery
- 2 wireless charging spots (phones, watches, earphones)
- Seat cooling system
- Sensors for pressure, temperature, humidity, energy, and user count
- Real-time GPS location visible on the Solos Smart City Platform (5-year included connectivity)
- Battery status indicator
- Air compressor, Presta and Schrader valve support, Automatic start/stop system
- Hand tools
- DC 3 x e-scooter connectors (Lime, Bird, Xiaomi, Razor, Segway)
- AC 220V charging socket with safety mechanism
- Bicycle rack
- 4 USB-AC and USB-DC charging ports

General dimensions (LxWxH): 2320x661x1000mm

Number of users: 3 people and 2 bicycles

## TECHNICAL FEATURES



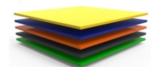
### STEEL ELECTROPLATED HARDWARE

Steel electroplated hardware, protected by polypropylene PP capsules.



### ECO RECYCLED COMPOSITE

With a similar appearance of wood, this is an ecological product of reuse of plastic waste from the yellow Ecoponto. It is mainly a sustainable option whose main features is high resistance to corrosion and vandalism; resistance to shock, rupture and abrasion, is unassailable by parasites and fungi; requires no maintenance; has a high durability and a very pleasant and differentiated appearance.

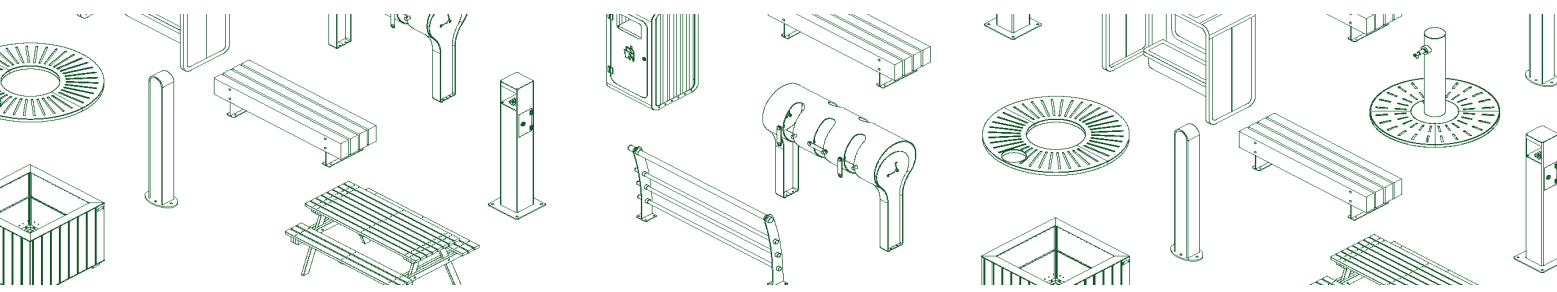


### GALVANISED LACQUERED STEEL PLATE

Sheet steel (EN 10327) of hot rolled steel (EN 10027-1 and CR 10260), in galvanized steel DX51D with Z200 coating, according to EN 10346.

Pickling: Abrasive jet process for cleaning the metal surface of oxidations and impurities, ensuring an ideal roughness profile for the surface treatment process; according to 8501:1;

Lacquer: Electrostatic paint to paint polyester powder with 230°C cooking, thickness between 120 to 140µm, according to UNE EN ISO 2808.



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)

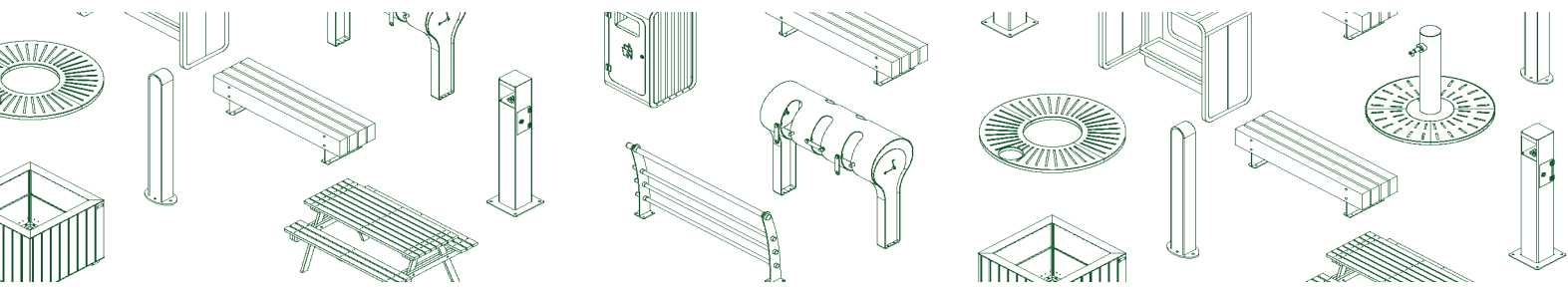


brag  
**SPORT SIGN PLAY URBAN LIGHT**

**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 BRAGMAIA.

All intellectual property rights over the designs and models presented are the exclusive property of BRAGMAIA, 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 BRAGMAIA's obligation of confidentiality and / or intellectual property rights may give rise to civil and criminal liability.



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)



**brag**  
***SPORT SIGN PLAY URBAN LIGHT***





## DESCRIPTION

Banc auto-suffisant "CYCLO" avec dossier, accoudoirs et support à vélos

Matériaux : acier alu-zinc, aluminium, acier galvanisé à chaud [EN10346], acier galvanisé de faible teneur en carbone [ISO 2081]

Composants :

- Module photovoltaïque IK08 étanche, d'une puissance de sortie de 99W
- Batterie lithium-ion
- 2 points de charge sans fil (téléphones, montres, écouteurs)
- Système de refroidissement du siège
- Capteurs de pression, température, humidité, énergie et compteur d'utilisateurs
- Localisation GPS en temps réel visible sur la Plateforme Solos Smart City (connectivité incluse pendant 5 ans)
- Indicateur d'état de la batterie
- Compresseur d'air, supports de valve Presta et Schrader, système de démarrage/arrêt automatique
- Outils à main
- Connecteurs e-scooter DC 3 x (Lime, Bird, Xiaomi, Razor, Segway)
- Prise de charge AC 220V avec mécanisme de sécurité
- Support à vélos
- 4 ports de charge USB-AC et USB-DC

Dimensions générales (LxlxH) : 2320x661x1000mm

Nombre d'utilisateurs : 3 personnes et 2 vélos

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



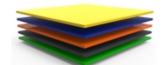
### FERRURES EN ACIER ELECTROZINGÉ

Ferrures en acier electrozingué, protégé para des capsules en polypropylène PP.



### COMPOSITE RECYCLÉ ECO

Avec un aspect similaire au bois, il s'agit d'un produit écologique de récupération des déchets en plastique de l'éco-point jaune. Il s'agit avant tout d'une option durable dont les principales caractéristiques sont la résistance élevée à la corrosion et au vandalisme, aux chocs, à la rupture et à l'abrasion, qui est inattaquable par les parasites et les champignons. Elle ne nécessite pas d'entretien et a une grande durabilité et un aspect très agréable et différencié.

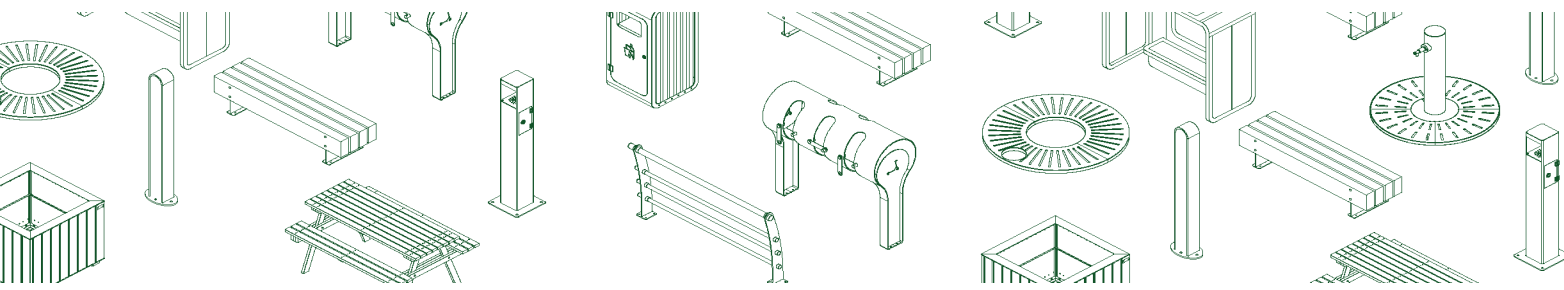


### TÔLE D'ACIER GALVANISÉ LAQUÉ

Tôle d'acier lisse (EN 10327) en acier laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260) en acier galvanisé DX51D à revêtement Z200, selon la norme EN 10346.

Décapage : procédé par jet abrasif pour le nettoyage de la surface métallique des oxydations et des impuretés, garantissant un profil de rugosité idéal pour le procédé de traitement de surface; conformément à la norme 8501:1;

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



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)



brag  
**SPORT**

brag  
**SIGN**

brag  
**PLAY**

brag  
**URBAN**

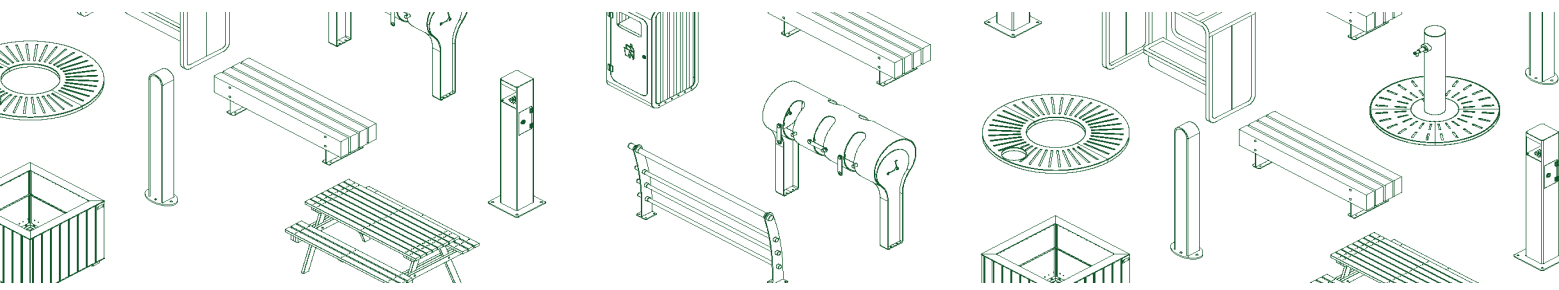
brag  
**LIGHT**

**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 BRAGMAIA.

Tous les droits de propriété intellectuelle sur les dessins et modèles présentés sont propriété exclusive de BRAGMAIA, 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 BRAGMAIA peut engager à la responsabilité civile et pénale.



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)



brag **SPORT** brag **SIGN** brag **PLAY** brag **URBAN** brag **LIGHT**