



Trocando sinos por árvores para um efeito visual positivo nos centros urbanos. SmartPalmTrees transforma a estética de grandes avenidas formando belas palmeiras que facilitam a instalação de iluminação eficiente e atuam como suporte para outras aplicações smartcity: displays publicitários; câmeras e redes de sensores para regulação de tráfego, segurança ou meio ambiente; antenas wifi; rádio; telefonia ou endereço público.

Inteligente e rentável: A instalação de uma SmartPalmTree tem o mesmo custo que a plantação de uma palmeira natural e, além disso, o retorno do investimento é viável graças à opção de adicionar ecrãs LED que permitem a publicidade através da concessão.

A estrutura é feita de aço e pode suportar fortes rajadas de ar de até 145km/h.



PERFIL DO PRODUTO

Fabricante: Grupo EOS Ibérica (Consórcio).
Origem: Fabricado e montado na China.
Produção: > 8 semanas (tempo estimado).
Estrutura:
 Aço Q345B de 4mm. **Corpo:** **Corpo:**
 > Dodecágono oco em forma de cone.
Revestimento:
 > Resina de poliéster texturizada.
Portas:
 > Alta: para PC e sensores.
 > Baixo: para registo.
Dimensões:
 > 8 metros de altura.
Peso estrutural:
 > 600 Kg.
Utilizar:
 > Interior.
 > Exterior.

ESPECIFICAÇÃO PADRÃO

Modelo padrão Coqueiro 8 m..:

Corpo: tubo cônico de 200/290 mm de diâmetro.

Firma: 8 varas de betão para lajes (1 M3).

Fixação: Base circular 540 mm com 8 parafusos.

Caula: caule reto e afunilado.

Casca: poliéster texturizado e cicatrizado.

Valónia: simulação com fibras naturais.

Coroa: 30 folhas de palmeira em 3 tamanhos.

Fruto: conjunto de cocos de vários tamanhos.

Núcleo: para-raios com ligação à terra.

Raízes: simulação de raízes de acordo com o modelo.

Acabamento: vernizes naturais com ceras mate.

COMPONENTES OPCIONAIS

Para além do coqueiro de 8 m standard, estão disponíveis outras palmeiras e árvores:

Coco: > Palmeira artificial de 8, 12, 25 metros.

Canária: > Palmeira artificial de 8, 10 e 12 metros.

Palmeira Real: > Palmeira artificial de 6 e 8 metros.

Alexandra: > Palmeira artificial de 4 e 6 metros.

Pinheiro: > Árvore artificial de 4 e 6 metros.

Abeto: > árvore artificial de 25 m.

Pergunte sobre a possibilidade de incluir torres de comunicação.

ADAPTAÇÕES FACULTATIVAS

Suporte de lâmpada: tubo de extensão para luminárias padrão.

Luz de rua ou luminária LED: 30W+30W lâmpada LED Cree com forma de folha.

Caixa estanque IP 65 para integração de eletrónica e sensores.

ePole LED: > Monitor LED de alta definição.

eMonitor Xtrem: > Display LCD altoluminescente.

Suporte ou braço da câmara de cúpula:

> Câmara para segurança ou visão artificial.

> Câmara de regulação do tráfego.

> Radar.

Comunicações:

> Ponto de acesso WiFi.

> Antena do amplificador telefónico.

> Estação de rádio.

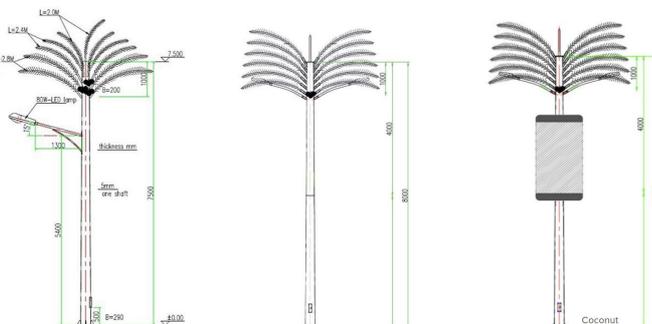
> Repetidor de sinais.

> Altifalantes IP65 para sistemas de altifalantes públicos.

VALORES DOS PRODUTOS

- > Mimetização e adaptação ao meio ambiente.
- > Produto económico e investimento recuperável.
- > Elevada durabilidade, praticamente sem manutenção.
- > Não necessita de rega nem de poda.
- > Minimiza a poluição visual e estética.
- > Resistência absoluta às pragas: gorgulho, escaravelho, lagarta-do-cartucho-amarelo...
- > Acesso fácil às portas de instalação e de registo.

TAMANHOS E VERSÕES DOS PRODUTOS



APLICAÇÕES MAIS COMUNS

- > Smartcity > Iluminação pública e privada.
- > Repetidores de rádio e televisão.
- > Câmaras de segurança.
- > Segurança rodoviária e radares de trânsito.
- > Sistemas de som para o público.
- > Antenas WiFi e telefónicas.
- > Monitorização da qualidade do ar.
- > Medidor de poluição sonora.
- > Apoio à publicidade e à sinalética digital.

REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

- > ePole
- > ePie Xtrem

SECTORES MAIS COMUNS

- > Construção e obras civis (urbanizações, parques empresariais, praças e jardins, circuitos, estradas, etc.).
- > Administração pública e autarquias locais > Logística e transportes.
- > Aeroportos, portos marítimos e estações.
- > Turismo, hotelaria e restauração.
- > Comunicação, publicidade e marketing.
- > Comércio (centros comerciais, estações de serviço).

HISTÓRIAS DE SUCESSO



DETALHE



HISTÓRIAS DE SUCESSO



DETALHE

