



TROCA DE POSTES DE LUZ POR ÁRVORES para um efeito visual positivo nos centros urbanos. Os Smart Palm Tree transformam a estética de grandes avenidas, formando bonitos palmeirais que facilitam a instalação de iluminação eficiente e atuam como suporte para outras aplicações smart city: displays publicitários; câmaras e redes sensoriais para regulação do tráfego, segurança ou meio ambiente; antenas wifi; rádio; telefonia ou megafonia.

Inteligente e rentável: A instalação de um Smart Palm Tree tem o mesmo custo que a plantação de uma palmeira natural e, além disso, a recuperação do investimento é viável graças à opção de adicionar displays LED que possibilitam a exploração publicitária via concessão.

A estrutura é fabricada em aço e pode suportar fortes rajadas de vento de até 145km/h.



PERFIL DO PRODUTO

Fabricante: Grupo EOS Ibérica
Origem: Fabricado e montado em Espanha
Prazo estimado de produção: 8 semanas

NORMAS DE DESENHO

Grau de Proteção: > IK09
Grau de Estanquicidade: > IP65
Grau de Segurança: > G02

MATERIAIS – DIMENSÕES – PESO

Material:
Estrutura: aço Q345B de 4 mm
Corpo: dodecágono oco com forma cônica
Revestimento: resina de poliéster com textura
Dimensões:
> 8 metros de altura
Peso da estrutura:
> 600 Kg

ABERTURA E PORTAS DE MANUTENÇÃO

Abertura: Superior e inferior
Número de portas: 2
Fecho de segurança: Cego, Botão Home, Cam + Home

ESPECIFICAÇÕES PADRÃO

Modelo padrão Palmeira Coconut de 8 m:
Corpo: Tubo cônico de 200/290 mm de diâmetro
Firmeza: 8 hastes para laje de betão (1 M3)
Ancoragem: Base circular de 540 mm com 8 parafusos
Tronco: Caule reto em forma cônica
Casca: Poliéster com textura e cicatrizes
Folhagem: Simulação com fibras naturais
Coroa: 30 folhas de palmeira de 3 tamanhos
Fruto: Conjunto de cocos de vários tamanhos
Cogumelo: Pára-raios com ligação à terra
Raízes: Simulação de raízes de acordo com o modelo
Acabamento: Vernizes naturais com ceras mate

COMPONENTES OPCIONAIS

Além do modelo padrão Palmeira Coconut de 8 m, há disponibilidade de outras palmeiras e árvores:

Coconut:
> Palmeira artificial de 8, 12, 25 metros
Canária:
> Palmeira artificial de 8, 10 e 12 metros
Royal Palm:
> Palmeira artificial de 6 e 8 metros
Alexandra:
> Palmeira artificial de 4 e 6 metros
Pino:
> Árvore artificial de 4 e 6 metros
Abeto:
> Árvore artificial de 25 metros

Consulte sobre a opção de incluir torres de comunicação

ADAPTAÇÕES FACULTATIVAS

Suporte para fixação de lâmpadas: tubo de extensão para luminárias padrão.
Poste de iluminação ou luminária LED: lâmpada LED Cree 30W+30W em forma de folha.
Caixa estanque IP65 para integração de componentes eletrónicos e sensores.
ePole LED:
> Ecrã LED de alta definição.
eMonitor Xtrem:
> Ecrã LCD de alta luminosidade.
Suporte ou braço para câmara dome:
> Câmara para segurança ou visão artificial
> Câmara de regulação do tráfego
> Radar
Comunicações:
> Ponto de acesso WiFi
> Antena amplificadora de telefonia
> Estação de rádio
> Repetidor de sinal
> Altifalantes IP65 para megafonia

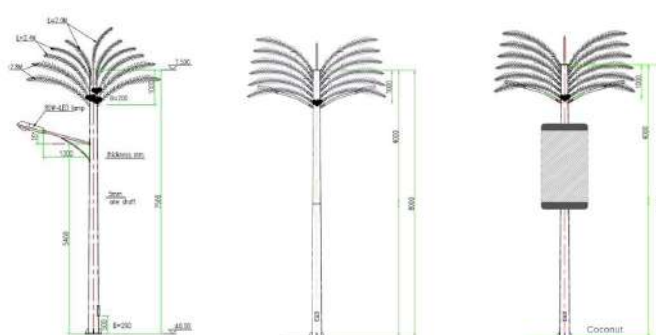
VALORES DO PRODUTO

> Mimetização e adaptação ao ambiente
> Produto económico e de investimento recuperável
> Alta durabilidade com pouca manutenção
> Não necessita de rega nem poda
> Minimiza a poluição visual e estética
> Resistência absoluta a pragas: escaravelho da palmeira, lagartas amarelas...
> Acesso fácil aos painéis de instalação e registo

REFERENCIAS ALTERNATIVAS

> eUrban
> ePie Xtrem

MEDIDAS E VERSÕES DO PRODUTO



APLICAÇÕES MAIS HABITUAIS

> Smartcity
> Iluminação pública e privada
> Repetidores de rádio e TV
> Câmaras de segurança
> Segurança rodoviária e radares
> Sistemas de megafonia
> Antenas WiFi e de telefonia
> Monitorização da qualidade do ar
> Medidor de poluição sonora
> Suporte de publicidade e Digital signage

SETORES MAIS HABITUAIS

> Construção e obras públicas (urbanizações, parques empresariais, praças e jardins...)
> Administração Pública e Câmaras Municipais
> Logística e transporte
> Aeroportos, portos marítimos e estações.
> Turismo, hotelaria e restauração
> Comunicação, publicidade e marketing
> Comércio (centros comerciais, postos de combustível)

CASO DE SUCESSO



DETALHE



CASO DE SUCESSO



DETALHE

