SmartPalmTree

PALMERAS INTELIGENTES

Grupo eos ibérica

Serie Urban Smartcity

Árboles artificiales para integrar soluciones tecnológicas

Solución cerrada / Outdoor - Indoor

CAMBIANDO FAROLAS POR ÁRBOLES para un efecto visual positivo en los núcleos urbanos. Los SmartPalmTree transforman la estética de grandes avenidas formando bonitos palmerales que facilitan la instalación de un alumbrado eficiente y actúan como soporte para otras aplicaciones smartcity: displays publicitarios; cámaras y redes sensoriales para regulación del tráfico, seguridad o medio ambiente; antenas wifi; radio; telefonía o megafonía.

Inteligente y rentable: La instalación de un SmartPalmTree tiene el mismo coste que la plantación de una palmera natural y, además, la recuperación de la inversión es viable gracias a la opción de añadir displays leds que posibilitan la explotación publicitaria vía concesión.

La estructura está fabricada en acero y puede soportar fuertes rachas de aire de hasta de 145km/h.

PERFIL DE PRODUCTO

Fabricante: Grupo EOS Ibérica (Consorcio).
Origen: Fabricado y ensamblado en China.
Producción:
> De 8 semanas (tiempo estimado).
Estructura:
> Acero Q345B de 4mm.
Cuerpo:
> Dodecágono hueco con forma cónica.
Revestimiento:
> Resina de poliéster con textura.
Puertas:
> Alta: para Pc y sensores.
> Baja: para registro.
Grado de protección IK:
> IK9.
Dimensiones:
> 8 metros de altura.
Peso estructura:
> 600 Kg.
Uso:
> Interior.
> Exterior.

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

Modelo estándar Palmera Coconut de 8 m.:

Cuerpo: tubo cónico de 200/290 mm diámetro.

Firme: 8 vástagos para losa de hormigón (1 M3).
Anclaje: base circular de 540 mm con 8 tornillos.

Tronco: estirpe recta en forma cónica.
Corteza: poliéster con textura y cicatrices.
Valona: simulación con fibras naturales.
Corona: 30 hojas de palma de 3 tamaños.
Fruto: conjunto de cocos de varios tamaños.
Cogollo: pararrayos con toma de tierra.
Raíces: simulación de raíces según modelo.

Acabado: barnices naturales con ceras mate.

COMPONENTES OPCIONALES

Además del mod. estándar Palmera Coconut de 8 m., hay disponibilidad de otras palmeras y árboles:

Coconut:
> Palmera artificial de 8, 12, 25 metros.
Canaria:
> Palmera artificial de 8, 10 y 12 metros.
Royal Palm:
> Palmera artificial de 6 y 8 metros.
Alexandra:
> Palmera artificial de 4 y 6 metros.
Pino:
> Árbol artificial de 4 y 6 metros.
Abeto:
> Árbol artificial de 25 metros.

Consulte sobre la opción de incluir torres de comunicación.

ADAPTACIONES OPCIONALES

Bracket de sujeción de lámparas: tubo de extensión para luminarias estándar.
Farola o Luminaria LED: lampara LED Cree 30W+30W con forma de hoja.
Caja estanca IP 65 para integración de electrónica y sensores.
ePole LED:
> Display LED de alta definición.
eMonitor Xtrem:
> Pantalla LCD altolúmica.
Bracket o Brazo de cámara domo:
> Cámara para seguridad o visión artificial.
> Cámara de regulación del tráfico.
> Radar.
Comunicaciones:
> Punto de acceso WiFi.
> Antena amplificadora de telefonía.
> Estación de radio.
> Repetidor de señal.
> Altavoces IP65 para megafonía.

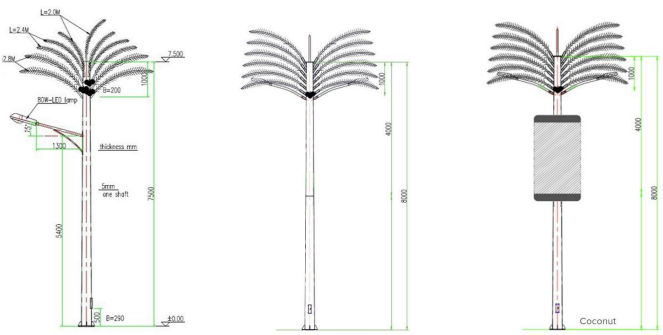
VALORES DE PRODUCTO

> Mimetización y adaptación al entorno.
> Producto económico y de inversión recuperable.
> Alta durabilidad sin apenas mantenimiento.
> No necesita riego ni poda.
> Minimiza la contaminación visual y estética.
> Resistencia absoluta a plagas: escarabajo picudo, rojo, gusanos amarillo...
> Acceso fácil a las puertas de instalación y registro.

REFERENCIAS ALTERNATIVAS

> ePole
> ePie Xtrem

MEDIDAS DE PRODUCTO Y VERSIONES DE PRODUCTO



APLICACIONES MÁS HABITUALES

> Smartcity.
> Alumbrado público y privado.
> Repetidores de radio y TV.
> Cámaras de seguridad.
> Seguridad vial y radares.
> Sistemas de megafonía.
> Antenas WiFi y de telefonía.
> Vigilancia de la calidad del aire.
> Medidor de contaminación acústica.
> Soporte de publicidad y Digital signage.

SECTORES MÁS HABITUALES

> Construcción y obra civil (urbanizaciones, parques empresariales, plazas y jardines, circuitos, carreteras...)
> Admon. Pública y Ayuntamientos.
> Logística y transporte.
> Aeropuertos, puertos marítimos y estaciones.
> Turismo, hostelería y restauración.
> Comunicación, publicidad y marketing.
> Comercio (centros comerciales, gasolineras).

CASOS DE ÉXITO

DETALLE

CASO DE ÉXITO

DETALLE

POLIGONO IND. AMARGACENA – Edif. La Torre II - Nave 7 CP 14013 CÓRDOBA (España) - www.eosiberica.es - +34957761276 - info@eosiberica.es