



Carrera 25 N°19-63 Sur.
Tel. (57)601- 4864884
Cel. 316-8802490 Whatsapp
E-mail: ac_elect@yahoo.com
www.actechfcf.com
Bogotá D.C. - Colombia



L & S SOLAR TOWER

SISTEMA AUTÓNOMO AUDIOVISUAL

Como solución auto-sostenible y enfocado a espacios exteriores, AC TECH ha diseñado y fabricado un sistema de postes que funcionan con energía solar por medio de un panel solar que carga un grupo de baterías que en ausencia de la luz día pueden soportar una carga de menos de 120W (vatios), hasta por 12 horas.

Este tipo de montajes son aptos para centros recreativos, parques temáticos, áreas exteriores comunes de conjuntos de viviendas, de centros comerciales y demás áreas que puedan requerir iluminación LED enfocada, sonido inalámbrico y circuitos cerrados de vigilancia por cámaras inalámbricas.

El poste consta de un panel de 80W (vatios) ubicado en la parte superior. Debajo y en dos brazos van dos reflectores LED, cada uno de 50W (vatios). Más abajo y a un nivel adecuado a 90° grados respecto de la iluminación se ubican dos parlantes dispuestos a 180° grados uno del otro. Para el caso de espacios más grandes a cubrir acústicamente se reemplazan las dos fuentes sonoras por una sola tipo columna con una mayor potencia sonora.

El cofre ubicado al nivel de los brazos superiores, contiene las baterías y todos los circuitos de control de carga, de conmutación, de amplificación, de comunicación vía RF (radiofrecuencia), temporización y demás requeridos para el manejo de todos los dispositivos.

Todos los postes tienen una base en concreto fabricadas específicamente para ser anclada en suelos duros como concretos, gravas y demás. Esto permite que toda la estructura pueda ser colocada a priori sin que su funcionamiento se vea afectado hasta en una distancia de 2Km de la ubicación del transmisor.

No existe limite máximo de la cantidad de postes que puedan interconectarse al transmisor, además a éste se conecta un centro digital de reproducción de música ambiental y control de llamados con posibilidad de conectar un micrófono.

Todo el manejo se hace en una touch screen (pantalla táctil).

El sistema resulta ser de fácil y rápida instalación respecto a uno alámbrico que requeriría de una red de acometidas teniendo que hacer una obra civil que en ocasiones es bastante difícil.





L & S SOLAR TOWER



MODELO			L&S
Capacidad del panel solar		W	80
Capacidad de baterías		A/h	2x18
Potencia en iluminación LED		W	2x50
Potencia en parlantes	Doble	W	2x30
Columna		W	60
Potencia de transmisión		W	5
Número de postes enlazados		-	ilimitado
Autonomía de la carga	30sg.	horas	10
según temporizador de iluminación	1min.	horas	6
Autonomía de la carga en audio máxima potencia		horas	12
Entrada de audio del transmisor		-	Jack estéreo
Centro de reproducción y control			touch LCD
Accesorios de instalación (según requerimiento)		-	iluminación LED audio High class CCTV inalámbrico