

Actividad física con luz mejorada

Por
Trivialtech
www.trivialtech.com.ar

Un barrio cerrado renovó la iluminación de su centro de deportes.

Costa Esmeralda es un barrio cerrado, emprendido por la desarrolladora Eidico, con un balneario exclusivo ubicado en el kilómetro 380 de la ruta 11 y once kilómetros antes del ingreso a Pinamar (provincia de Buenos Aires). Este emprendimiento cuenta con 3.400 lotes ubicados en diferentes barrios y áreas residenciales así como también zonas de deportes, cancha de golf privada y campos de polo y caballerizas.

Los propietarios de este complejo no solo lo utilizan como destino de vacaciones durante el verano, sino que el barrio cuenta ya con varias familias residentes a lo largo de todo el año.

Para la temporada de verano de 2016 se desarrolló un proyecto de iluminación para que se mejorara la iluminación existente en las canchas de tenis del barrio, a fin de que se gestionaran los artefactos de una forma más eficiente y con menor mantenimiento. Asimismo se buscó reemplazar los proyectores existentes con lámparas fluorescentes compactas (CFL) pues tenían una luz tenue y tiempos de encendido más largos que las luminarias de tecnología led, que alcanzan su pico de emisión lumínica instantáneamente, lo que permite que los sistemas de fichas de cada una de las canchas sean más eficientes y rápidos mejorando la experiencia de los propietarios y jugadores.

El departamento de proyectos de Trivialtech trabajó junto al estudio Armando Arquitectos & Asoc., para la realización de un plan de



iluminación e instalación reemplazando, en etapas, los proyectores existentes. Se ideó un reemplazo de los 16 viejos proyectores por cancha, a una instalación final de doce proyectores led, modelo *Reflector*, de Trivialtech.

Una vez finalizada la temporada de veraneo, se realizó junto al estudio de arquitectura una medición de niveles de iluminancias sobre el campo de juego para verificar las condiciones actuales de la cancha y su correcta predicción fotométrica durante la primera etapa de proyecto, para dar luego continuidad a la extensión de la obra y finalizar en la próxima etapa la totalidad de los proyectores a instalar que se pautaron.

El proyecto contempla la extensión de este formato al resto de las áreas de deportes del barrio y zonas de uso común.

Reflector, para espacios públicos

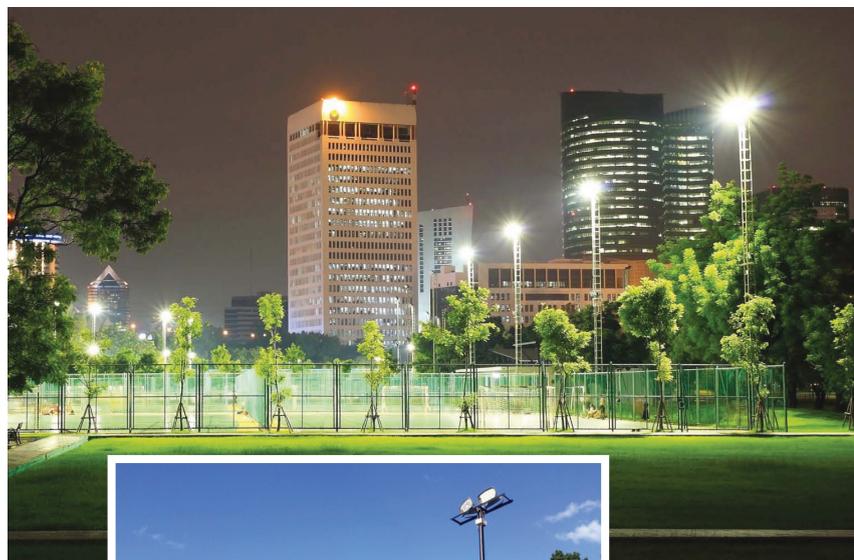
Reflector es un luminaria led de alta potencia para iluminación de exteriores como calles, avenidas, autopistas, parques, estacionamientos, urbanizaciones, barrios cerrados, y demás.

Diseñada y producida en Argentina, con componentes reciclables (según norma EN 60347, sin plomo, ni mercurio). es una unidad compuesta por aleación de aluminio y metacrilato, sellada libre de mantenimiento con más de 50.000 horas de vida útil y resistente a impactos, vibraciones y cargas mecánicas. El equipo se presenta sin fuente de alimentación, pues por ser resistivo no requiere corrección del factor de potencia.

En cuanto a instalación, colgante o embutida, también se puede colocar sobre infraestructura existente. Requiere menos sección de cables y se puede adaptar como luz de emergencia tanto como a cualquier sistema de gestión inteligente de la iluminación.

El artefacto enciende y reenciende instantáneamente, y ofrece una iluminación sin efecto estroboscópico, y una emisión pareja gracias a la buena distribución de los múltiples leds que lo componen. El área de iluminación se puede configurar según la necesidad.

La buena calidad está constatada también por el alto índice de reproducción de color, y por la buena iluminación, que además



es apta para la visión en las cámaras de vigilancia. A todo esto se suma la mayor eficiencia energética (lúmenes por watt), ya que reduce hasta un 80% el consumo eléctrico en comparación con otro tipo de tecnologías que no sean led.❖

	Reflector 32	Reflector 36	Reflector 40
Cantidad de leds	32	36	40
Eficiencia lumínica	> 95 lm/W	> 95 lm/W	> 95 lm/W
Voltaje/frecuencia de entrada	180/240 V AC 50 Hz	180/240 V AC 50 Hz	180/240 V AC 50 Hz
Potencia de entrada	106 W	119 W	132 W
Flujo lumínico	11.520 lm	12.960 lm	14.400 lm
Factor de corrección por percepción visual	1,62	1,62	1,62
Temperatura de color	6.300 K	6.300 K	6.300 K
Ángulo (sin lentes)	130°	130°	130°
Degradación de la vida útil	20%	20%	20%
Medidas	80 x 290 x 97 mm	680 x 290 x 97 mm	680 x 290 x 97 mm
Peso neto	7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg
Rango IP	66	66	66
Rango IK	8	8	8