



©signify

Iluminación deportiva profesional y sostenible

Tecnología que eleva la experiencia deportiva

Caso de éxito:
COS Sport Plaza
Panamá

Tecnología y luz que transforman el juego en experiencia

Primer complejo deportivo privado en Panamá con iluminación profesional tipo show

COS Sport Plaza se posiciona como un ícono de la innovación deportiva en Panamá. Es el primer complejo de inversión privada del país que fusiona iluminación profesional de alto rendimiento con espectáculos visuales al nivel de los mejores estadios del mundo.

Este ambicioso proyecto no solo responde a las exigencias técnicas del deporte moderno, sino que también pone en el centro la experiencia del jugador y del espectador. Cada espacio fue pensado para ofrecer una atmósfera envolvente, con soluciones de iluminación dinámica, eficientes y sostenibles.

El uso de tecnología de punta y el enfoque en el diseño convierten a COS Sport Plaza en un referente regional, elevando los estándares de cómo se vive el deporte en Panamá. Su desarrollo marca un antes y un después en la forma en que la infraestructura deportiva puede transformar momentos cotidianos en experiencias memorables.





Ingeniería, precisión y luz para una experiencia deportiva única

Deporte, tecnología y sostenibilidad: una experiencia única para jugadores y espectadores

Ubicado en la Ciudad de Panamá, el complejo cuenta con una cancha de fútbol profesional con certificación FIFA C —única en el país—, equipada con luminarias Philips Arena Vision que garantizan 1000 luxes en campo para transmisiones de alto nivel.

Un sistema de show de luces dinámico transforma los partidos y eventos en un espectáculo visual, integrando Color Blast CK en gradas y techo para resaltar los colores de cada equipo.

Desde su concepción en 2022 hasta su apertura en marzo de 2024, el proyecto fue liderado por ATP Electronics, encargados de su ejecución integral.

El complejo incluye también una cancha de baloncesto multiuso, ideal para conciertos y eventos, equipada con tecnología Arena Vision. Las demás áreas deportivas, como las multicanchas y la cancha de flag football, fueron iluminadas con Philips OptiVision, aportando eficiencia y versatilidad.

Un reto técnico superado con precisión

Uno de los mayores desafíos del proyecto fue la instalación de las torres de iluminación de 30 metros de altura, con 1,5 metros de diámetro, en una zona con muy poco espacio disponible. Para resolverlo, se rediseñó la infraestructura, retirando ducterías y cajas técnicas para ubicar cada mástil con exactitud.



Tecnología al servicio del usuario y del ambiente

Para los estacionamientos, la elección fueron luminarias Philips Smartbright solares, que eliminan la necesidad de cableado, reduciendo costos y contribuyendo a disminuir la huella de carbono del proyecto.

Todo el sistema de iluminación del complejo es controlado desde una tableta con tecnología Philips Dynalite, permitiendo encender, apagar o dimerizar cada área desde un único dispositivo local, sin necesidad de licencias adicionales.

Las canchas de pádel no fueron gestionadas por Signify, ya que fueron entregadas con soluciones preempaquetadas por otro proveedor.

“Es el primer complejo deportivo de inversión privada en Panamá con un show de luces de vanguardia al nivel de espacios deportivos europeos, con una transmisión televisiva adecuada para la liga nacional. Además, estamos orgullosos de aportar al impacto ambiental y reducir la huella de carbono gracias a las luminarias solares en los estacionamientos.”

Ing. Aldo Villalaz
CEO de ATP Electronics

Luz inteligente que eleva el deporte a otro nivel

Datos relevantes del proyecto
COS Sport Plaza Panamá



Primer complejo
privado con shows de
luces sincronizados



Control total desde una
tableta, sin licencias
externas



Más de 300
luminarias instaladas
en todo el complejo



© 2025 Signify Holding. Todos los derechos reservados. Signify se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y / o discontinuar cualquier producto en cualquier momento sin previo aviso u obligación y no será responsable de las consecuencias que resulten del uso de esta publicación.