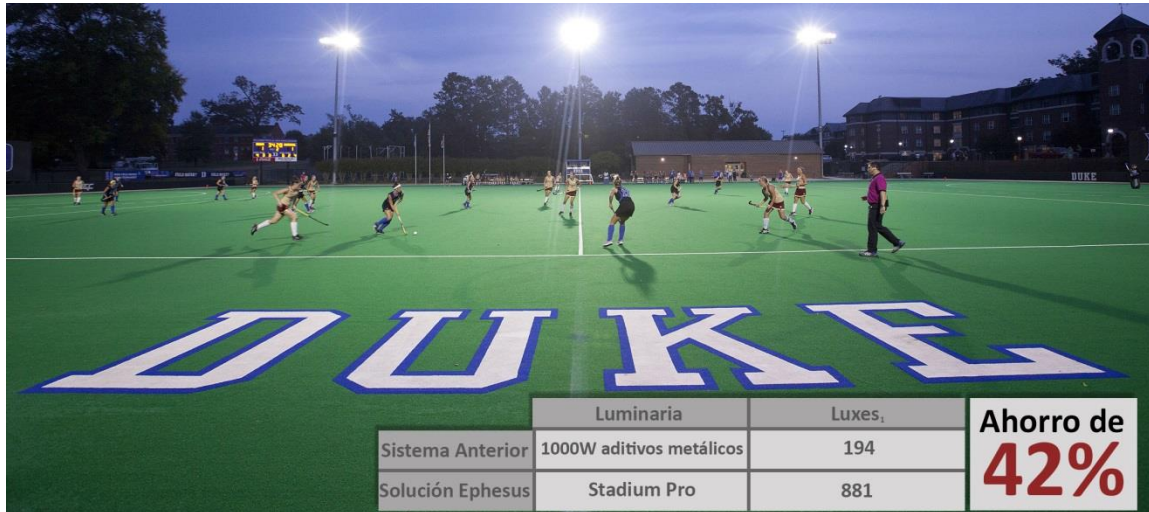


CASE STUDY ESTUDIO WILLIAMS FIELD



Ephesus Lighting: Soluciones de iluminación que eclipsan a todos los demás.

SEDE

Williams Field en el Estadio Jack Katz de la Universidad de Duke es el hogar del equipo de hockey de la División I de la NCAA De los Blue Devils. La instalación también se utiliza para el fútbol y el club de fútbol.

RETO

El campo estaba experimentando bajos niveles de luz y mala uniformidad para el nivel de juego que tiene lugar, y según lo recomendado por la Federación Internacional de Hockey (IHA). Williams Field estaba programado para albergar los campeonatos ACC de campo de hockey de 2014, y como tal, los juegos se querían transmitir y Extender los juegos en horas nocturnas. Esto hizo que la iluminación fuera una mayor preocupación.

ALCANCE

El proyecto incluyó la sustitución del sistema de aditivos metálicos con luminarias LED ÉPHEBUS, así como la instalación de un sistema de control inalámbrico de dimmeo y efectos.

SOLUCIÓN

Se instalaron 56 luminarias ÉPHEBUS Stadium Pro. El sistema de control inalámbrico de ÉPHEBUS también fue instalado para ofrecer una experiencia mejorada a los aficionados así como una mayor flexibilidad operativa. Esto proporciona en el instante, al control de un solo toque para cambiar entre diferentes ajustes de luz y crear efectos de iluminación personalizados.

RESULTADOS

Williams Field se convirtió en el primer espacio deportivo exterior universitario de la División I NCAA en ser iluminado con iluminación LED. Los costos de energía se redujeron en aproximadamente 42%, mientras que el número de luminarias se redujo de 96 a 56 Se generó un promedio de 881 lux en la superficie de juego, mientras que la uniformidad mejoró en un impresionante 0.66. Los aficionados en Williams Field o los espectadores que ven los eventos en HDTV ahora podrán disfrutar de más juegos más durante la noche y con una retransmisión más brillante, más nítida del juego.

El IHA mide la iluminación en Lux. 1 vela pie es igual a aproximadamente 10,8 Lux.

"La decisión de hacer la transición a la iluminación LED para estadios con ÉPHEBUS era una obviedad para Duke. Una de las principales razones por las que elegimos la luz era la especificidad de la puntería y la capacidad de controlar la contaminación lumínica en nuestras líneas de propiedad. También hemos sido capaces de reducir el número de luminarias en un 40%, reducir los costos de energía, disminuir los costos de mantenimiento y aumentar nuestra producción de luz a más de tres veces lo que las anteriores luminarias de aditivos metálicos podían generar".

- Bob Weisman, auxiliar y / Athletic Instalaciones, Operaciones de Juegos y Campeonatos, de la Universidad de Duke

BHP Energy México S. de R.L de C.V – Representante en México
Bosque de Duraznos #69 - Torre B 1107-A, Col. Bosques de las Lomas, México DF. 11700
Tel: +52 55 5251 2008 / ventas@bhpenergy.mx / www.bhpenergy.mx

LED LIGHTING SOLUTIONS THAT OUTSHINE ALL OTHERS. 