

PHILIPS

Iluminación de espacios públicos

REAL PROs
REAL QUALITY

TrueForce Core LED

La solución LED perfecta para la sustitución de lámparas con sistemas HID.

Antecedentes:

Stratford-upon-Avon, ciudad medieval en las Tierras Medias Occidentales de Inglaterra, fue la ciudad natal de William Shakespeare en el siglo XVI. Como cabe esperar de una ciudad cargada de historia, Stratford-upon-Avon cuenta con un gran número de faroles históricos. Aunque buena parte de las rutas residenciales y de tráfico del Consejo del Condado de Warwickshire ya se han actualizado a LED, los faroles históricos todavía no lo habían hecho.

La principal preocupación a la hora de actualizarlas era mantener la integridad estructural de los faroles. Aunque se planteó la posibilidad de sustituir los faroles, el coste se consideró prohibitivo.

Se instalaron algunas lámparas Philips TrueForce LED Road de prueba.

La solución:

Se seleccionaron las lámparas Philips TrueForce LED Road, ya que el producto ofrecía una sustitución similar en el farol existente utilizando la óptica existente para sustituir fotométricamente las lámparas SON-T y CDO-TT.

Las lámparas Philips TrueForce LED Road ofrecen una solución LED sencilla con una amortización rápida para sustituir lámparas de descarga de alta intensidad (HID). Los productos ofrecen las ventajas de eficiencia energética y larga vida útil del LED para la sustitución de HID, ofreciendo ahorro al instante con una baja inversión inicial. Con el tamaño de lámpara y la distribución de la luz adecuados, se pueden sustituir con facilidad las lámparas TrueForce LED Road en los sistemas actuales, sin necesidad de cambiar el balasto o el reflector de las luminarias además de mejorar la calidad de la iluminación.

Tras las pruebas, el Consejo del Condado de Warwickshire tomó la decisión de sustituir todos los faroles tradicionales y Beta 5 por Philips TrueForce. La actualización supone reducir a más de la mitad el uso de energía.

Gracias a la mejora de la eficiencia energética, el período de amortización de la instalación será inferior a dos años.

Sumario:

Cliente: Consejo del Condado de Warwickshire

Ubicación: Stratford-upon-Avon

Producto: lámparas Philips TrueForce

Socios: Marwood Electrical y Balfour Beatty



“ Confiábamos en que al utilizar una lámpara Philips obtendríamos un producto de primera calidad, pero TrueForce ha superado nuestras expectativas”.

Mike Cunningham, responsable de alumbrado público, Consejo del Condado de Warwickshire

