



**PHILIPS**

Lámparas LED

JJ Broch, Madrid

# Una solución a la altura

JJ Broch transformó a LED los 5.000 m<sup>2</sup> de sus instalaciones con lámparas TrueForce LED de Philips Lighting



## Una apuesta **por la tecnología LED**

Tras 60 años de evolución constante en el diseño y fabricación de maquinaria agrícola para diferentes cultivos, destacando su especialización en el cultivo del ajo, la empresa JJ Broch se propuso un cambio total en la iluminación de sus instalaciones en Arganda del Rey (Madrid). El objetivo era reducir el coste eléctrico sin que ello supusiese una traumática obra que se evitó, pese a tratarse de más de 120 fuentes de luz instaladas a gran altura, gracias a las lámparas TrueForce LED de Philips Lighting.

“ Se trató de una instalación sin complicaciones, **cuya amortización será una realidad en dos años**”

**Jonatan Peiro** Encargado de montaje de JJ Broch



Una empresa familiar pero con expansión internacional como JJ Broch, con presencia en 62 países y más de 3.000 máquinas trabajando en todo el mundo, tenía la necesidad de adaptar a los nuevos tiempos sus instalaciones.

Las complicaciones para actualizar la iluminación de su factoría principal se presumían múltiples, al tratarse de luminarias a gran altura, que cubren un espacio total superior a los 5.000 m<sup>2</sup>.

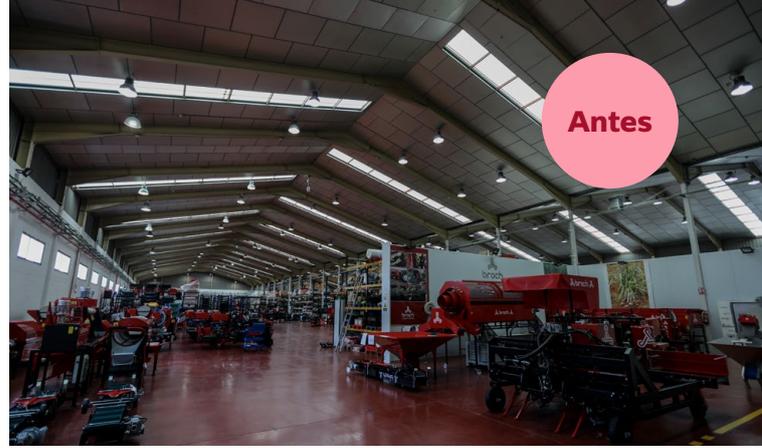
La solución de iluminación propuesta por Philips Lighting consistió en la sustitución directa de las antiguas lámparas tradicionales de descarga de alta intensidad por modernas lámparas TrueForce LED. Esta solución llevaba emparejada múltiples ventajas; no era necesario el cambio de las luminarias ni los equipos existentes, lo cual permitía realizar la sustitución rápidamente, sin interferir en la actividad diaria de la factoría. Además el tratarse de una solución LED con una larga vida útil, se minimizaran los trabajos de mantenimiento a prácticamente cero, añadiendo otro beneficio para la empresa.

## Una solución **llena de ventajas**

La empresa apostó por TrueForce LED por su idoneidad como solución de altura, bajo coste, amortización rápida y facilidad de sustitución de las antiguas lámparas.

TrueForce LED se caracteriza por la rápida amortización de la inversión gracias a la importante reducción de costes energéticos, que en dos años equilibrará la inversión realizada.

Estas lámparas profesionales de Philips Lighting garantizan una excelente eficiencia energética y una larga vida útil. Además disponen de varias opciones de ángulo de apertura y un índice de reproducción del color de 80, lo cual mejora la percepción visual y ayuda a evitar la fatiga ocular. Su estudiada óptica mejora la distribución de la iluminación, proporcionando un entorno cómodo y seguro para los usuarios, algo especialmente valorado por trabajadores y clientes de JJ Broch.



“ TrueForce es la mejor **alternativa LED para la iluminación industrial de gran altura**, que era lo que requeríamos en JJ Broch”

**Jonatan Peiro** Encargado de montaje de JJ Broch



### **Fácil instalación**

Las lámparas TrueForce de Philips Lighting ofrecen la posibilidad de sustituir directamente lámparas HID convencionales, evitando tener que cambiar luminarias y equipos, haciendo fácil lo difícil y transformando a LED instalaciones en altura en poco tiempo y sin generar grandes trastornos.



### **Ahorro**

La reducción de costes energéticos derivada de la nueva instalación de iluminación será inmediata, alcanzado el 65% de ahorro con respecto a la tecnología tradicional que se venía utilizando hasta la fecha.



### **Rápida amortización**

Gracias a la reducida inversión inicial, el ahorro energético y la durabilidad de las nuevas lámparas, la amortización para JJ Broch será inferior a los dos años.



### **Sostenibilidad**

Con la transformación a tecnología LED, JJ Broch refuerza su compromiso de respeto al medio ambiente, reduciendo significativamente sus emisiones de CO<sup>2</sup> a la atmósfera.

Philips Lighting

©2018 Philips Lighting Holding B.V. Todos los derechos reservados. Este documento contiene información relacionada con productos de Philips Lighting. Tenga en cuenta que la información proporcionada está sujeta a cambios. Philips Lighting no ofrece ninguna garantía en cuanto a la exactitud o lo completa que sea la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción que dependa de ella. La información presentada en este documento no pretende ser una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato.

Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V., Philips Lighting Holding B.V. o de sus respectivos dueños.