

Proyecto de iluminación integral en LED del interior y exterior de la fábrica

Tabaqueira | Philip Morris International

OBJETIVOS

A Tabaqueira, subsidiária em Portugal da Philip Morris Tabaqueira, una filial en Portugal de Philip Morris International es una de las empresas más importantes del sector del tabaco, en Portugal, y una de las mayores empresas del país. Además, actualmente Tabaqueira es la sede de Centros de Excelencia de Philips Morris International (PMI) en la Unión Europea, prestando servicio y apoyo a todas las fábricas y filiales de PMI en el continente en áreas de competencia transversal.

La intervención tuvo como objetivo la implementación integral de iluminación eficiente en LED, con capacidad de gestión, en el área de producción donde se desarrolla el proceso primario, basado en el tratamiento de la hoja de tabaco, y en los exteriores de la fábrica.

Proyecto implementado en 2012.

SOLUCIÓN INSTALADA

El gran desafío, de este proyecto, se centró en las condiciones presentadas por el propio espacio, con una elevada altura y ambiente industrial, natural de una instalación de este tipo, aspectos que requirieron del equipo de *light design*, además fue necesaria especial atención en la iluminación de zonas encubiertas por equipos industriales y en las características de las luminarias que fueron adaptadas al ambiente adverso de una industria de este tipo.

La zona donde se desarrolla el proceso primario, que estriba en el tratamiento de la hoja de tabaco, presenta un área superior a 1.300 m² y una altura de 7 m. Para cubrir las necesidades concretas de este espacio, fueron implementadas 122 luminarias ARQUISTORE 100, aplicadas a una cota de 6,6 m, con potencia específica de 2,97 W/m² y una iluminación media en el plano de uso de 239 lux.

En la zona exterior de la fábrica, fueron instalados los modelos ARQUICITY C4 y C6, preparados para integrar el sistema de gestión ya implementado.

BENEFICIOS

El conjunto de productos instalados permite a Tabaqueira – Philips Morris Internacional disfrutar de un sistema muy eficiente energéticamente, de elevada fiabilidad y con escasas necesidades de manutención, ofreciendo un óptimo nivel de iluminación, de acuerdo a las necesidades de las distintas actividades desarrolladas en esta unidad industrial.

Los modelos ARQUISTORE y ARQUICITY C4 y C6 fueron adaptados para integrar el sistema de gestión ya implementado, que permite controlar el nivel de iluminación de las luminarias en función de las reglas de uso, como el nivel de iluminación solar, la tasa de ocupación y el tráfico de personas o vehículos.

ARQUILED

ARQUILED es un fabricante de iluminación LED, especializado en alumbrado público mediante LED enfocado en la eficiencia energética.

Localizados en Mora, somos una empresa industrial portuguesa, que concibe, desarrolla y produce sus propios productos desde la raíz.

Arquiled, Projectos de Iluminação, S.A.

T: +351 217 971 964

E: sales@arquiled.com

ARQUILED está empeñada en el desarrollo de soluciones inteligentes de gestión dirigidas a la reducción del consumo de energía y la reducción de las emisiones de carbono contribuyendo para una sociedad sostenible.

Arquiled Colombia S.A.S

T: +571 756 00 96

E: info@arquiled-light.com.co

