

**PHILIPS**

Iluminación  
de industrias

Planta La Virginia



Caso práctico

# Zonas de iluminación personalizadas

PHILIPS

Iluminación de Industrias

## Planta La Virginia

Socio estratégico



Desde 1915, La Virginia es una empresa líder en la comercialización de café, té y especias. Actualmente ofrece más de 370 productos que se consumen habitualmente en la mesa de las familias argentinas.

La compañía posee 17 sedes distribuidas estratégicamente para abastecer todo el país, con una planta principal radicada en Rosario, provincia de Santa Fe.

La Virginia se sustenta en la permanente innovación como pilar fundamental para sostener su expansión. En ese contexto, decidió implementar un sistema de control para las luminarias existentes con el objetivo de reducir drásticamente el consumo energético de su centro de producción.



Para alcanzar las metas de eficiencia energética planteada el equipo de Casa Magnani SRL en conjunto con Signify definió instalar luminarias Philips GreenUp Highbay G2 BY560X, con tecnología SpaceWise, que integran sensores inteligentes de sensado de presencia o luz natural, incluso en naves de hasta 16 metros de altura, permitiendo la configuración de distintas escenas para maximizar el ahorro energético y el confort para los empleados.

Las luminarias GreenUp Highbay G2, de alto rendimiento y excelente calidad de luz, reemplazan a las tradicionales de mercurio en la iluminación de espacios de gran altura. En la planta industrial de La Virginia, estos equipos cumplen con la uniformidad y los niveles especificados en los planos vertical y horizontal, con un menor número de puntos de luz.

El sistema de control Spacewise, no requiere de cableados adicionales ya que la señal de control se transmite inalámbricamente por protocolo Zigbee. Con un control remoto infrarrojo es posible configurar el modo de operación, crear grupos lógicos y zonas de luminarias que actúen en forma conjunta asegurando transiciones de escenas coordinadas y suaves.

Las luminarias LED junto a los sensores integrados reducen el uso de energía hasta en un 70%. Mientras que la atenuación automática garantiza que la iluminación esté activa solo cuándo y dónde se necesita. La eficiencia en la gestión de los equipos permite, a su vez, reducir la cantidad de puntos de luz manteniendo niveles de iluminación exigidos por las normativas.





Cada luminaria posee un sensor de luz natural integrado que comparte información de ocupación a través de la red inalámbrica. El sensor garantiza que se entregue la cantidad correcta de luz en el espacio de trabajo cuando los empleados están presentes, lo que garantiza el confort visual.

Con la función de tiempo de permanencia, SpaceWise permite crear zonas de iluminación personalizadas en una planta abierta. A medida que cada ocupante llega al área de trabajo, las luminarias de su zona inmediata se encienden hasta la iluminación total. Cuando las personas se retiran, por ejemplo para almorzar, las luminarias bajan su intensidad hasta un 20% de fondo, ahorrando una porción significativa de energía. Al final del día, la zona de iluminación se apaga después de que la última persona se haya retirado.

La configuración Plug-and-play del sistema hace que la instalación sea sencilla. Como sistema independiente, no hay necesidad de disponer de una red, computadora o medidor de luz para gestionarlo. A su vez, proporciona una flexibilidad total para modificar fácilmente los patrones de configuración del sensor y reconfigurar los grupos de iluminación o luminarias individuales para satisfacer sus necesidades. El sistema de control SpaceWise en combinación con las luminarias GreenUp Highbay G2 es la solución inteligente para iluminar un almacén, centro de distribución y espacios de gran altura en general.

Las luminarias HighBay están preparadas para la dimerización, con lo cual, en conjunto con los sistemas de control, se constituyen en una solución integral, inteligente y aún más eficiente para la iluminación de grandes espacios. SpaceWise ofrece iluminación LED de larga duración, alta calidad y estéticamente atractiva, combinada con controladores inalámbricos flexibles y una aplicación de puesta en marcha simple y fácil de usar.

En la planta de La Virginia en Rosario, el sistema inteligente efectúa ajustes en el nivel de iluminación según el aporte de luz natural, movimiento y horario, para obtener la mayor eficiencia en el consumo de energía.

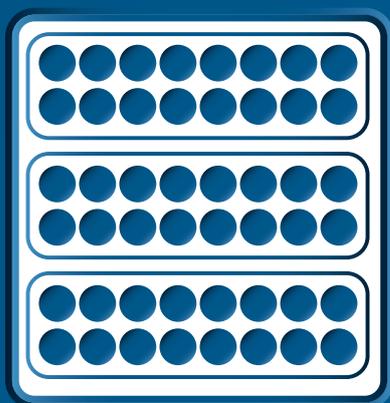
La solución de iluminación cumple los objetivos planteados reportando grandes beneficios para la empresa. Se alcanzaron los niveles lumínicos y uniformidad requeridos por las regulaciones de seguridad e higiene logrando un ahorro energético del 70% respecto a la iluminación convencional para espacios de este tipo.



**Spacewise**

Sistema de control  
Spacewise

"Sensado de presencia  
y luz natural"



**536**

Luminarias Philips  
GreenUp HighBay G2



**70%**

Ahorro de energía



**[www.lighting.philips.com.ar](http://www.lighting.philips.com.ar)**

SIGNIFY ARGENTINA S.A.  
Dr. Nicolás Repetto 3656 (B1636EQU), Olivos,  
Buenos Aires, Argentina, Tel.: +54 0800-888-7532

SIGNIFY URUGUAY S.A.  
World Trade Center Luis Alberto de Herrera 1248  
Torre III Piso 4 Oficina 31, CP 11.300, Montevideo,  
Tel.: +598 2626 0084, Mobile: +598 99 240030

**[www.lighting.philips.cl](http://www.lighting.philips.cl)**

SIGNIFY CHILENA S.A.  
Av. Andrés Bello 2115, 4° piso Providencia, CP 7510094  
Santiago, Chile, Tel.: +56-2-27302300

**[www.lighting.philips.pe](http://www.lighting.philips.pe)**

SIGNIFY PERÚ S.A.  
Av. Larco 1301 – 4° piso – Edificio Torre Parquemar  
Miraflores, CP 18, Lima, Perú, Tel.: +51 (1) 610-6200