

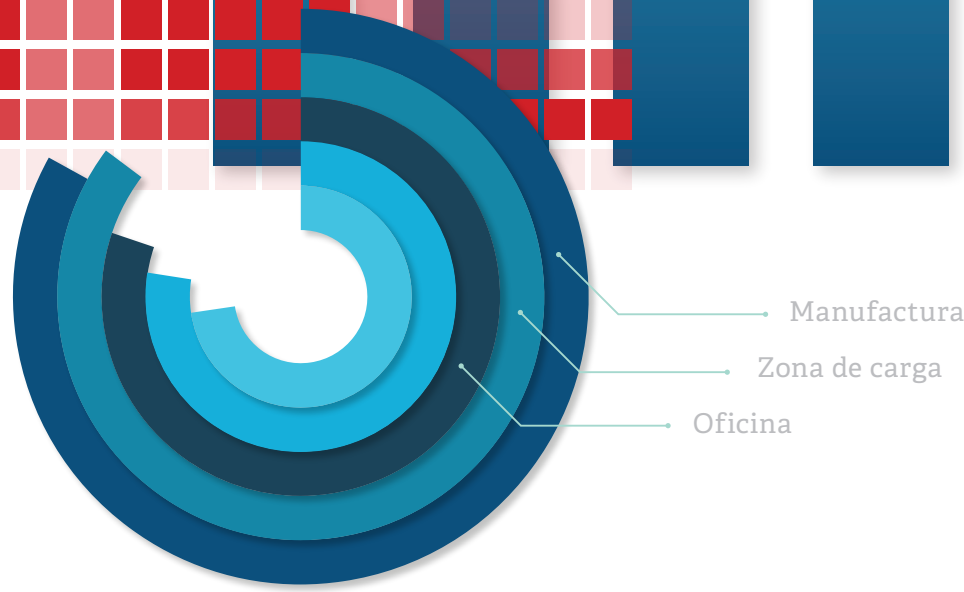
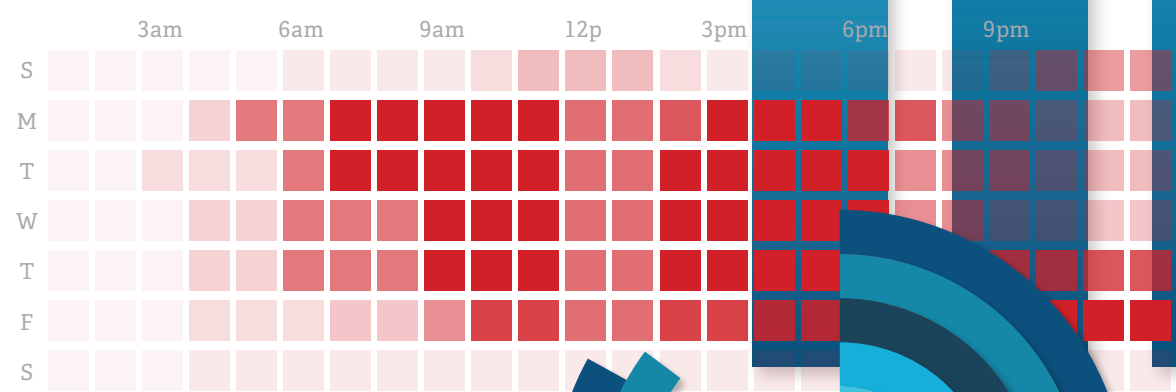


Costo de energía:



Ocupación:

Últimos 7 días	\$432	19%
Últimos 30 días	\$1,913	24%
Últimos 90 días	\$5,813	21%



LightRules®

Plataforma de control de iluminación e inteligencia empresarial



Todos los derechos reservados © 2010-2016
 Digital Lumens Incorporated
 Sujeto a cambios sin previo aviso.
 DOC-001001-04 PR 08-16





El componente esencial del Intelligent Lighting System, LightRules® v es la plataforma de control de iluminación e inteligencia empresarial de Digital Lumens.

LightRules, gracias a su análisis y controles de última generación, es la mejor solución para mejorar la productividad, la seguridad y la eficiencia de las empresas de todo el mundo.

01

Control de iluminación basado en software

Cuando se trata del control de la iluminación, la inteligencia es importante. Una red de dispositivos LED inteligentes y sensores independientes se comunica con LightRules, permitiéndole:

Maximizar y validar el ahorro de energía

- Las estrategias de control basadas en software, incluidas la optimización de tareas, la atenuación avanzada y la programación, van más allá de la ocupación básica y reducen el uso de energía asociado a la iluminación hasta en un 93 %, en comparación con los sistemas de iluminación anteriores.¹
- Esta solución le permite validar los ahorros de energía y proporciona un análisis detallado de las operaciones de una instalación.

Reducir el tiempo de inactividad y el mantenimiento

- La conectividad inalámbrica le permite realizar diagnósticos remotos sin interrumpir las operaciones.
- Realice cambios a pedido a las configuraciones de iluminación, desde una laptop o un dispositivo móvil.

Garantizar la seguridad y comodidad de los empleados

- Reduzca la cantidad de accidentes con montacargas gracias a los indicadores de advertencia luminosos.
- Aproveche las funciones de atenuación avanzada y optimización de tareas para atender necesidades de iluminación específicas y reducir las distracciones asociadas a estas.
- Garantice la seguridad y el cumplimiento de los códigos con pruebas e informes automatizados del hardware de iluminación de emergencia.



LA VARIACIÓN TOTAL DE INTENSIDAD



INTEGRACIÓN INALÁMBRICA



EL SENSOR DE OCUPACIÓN



HORARIOS DE ILUMINACIÓN PERSONALIZADA



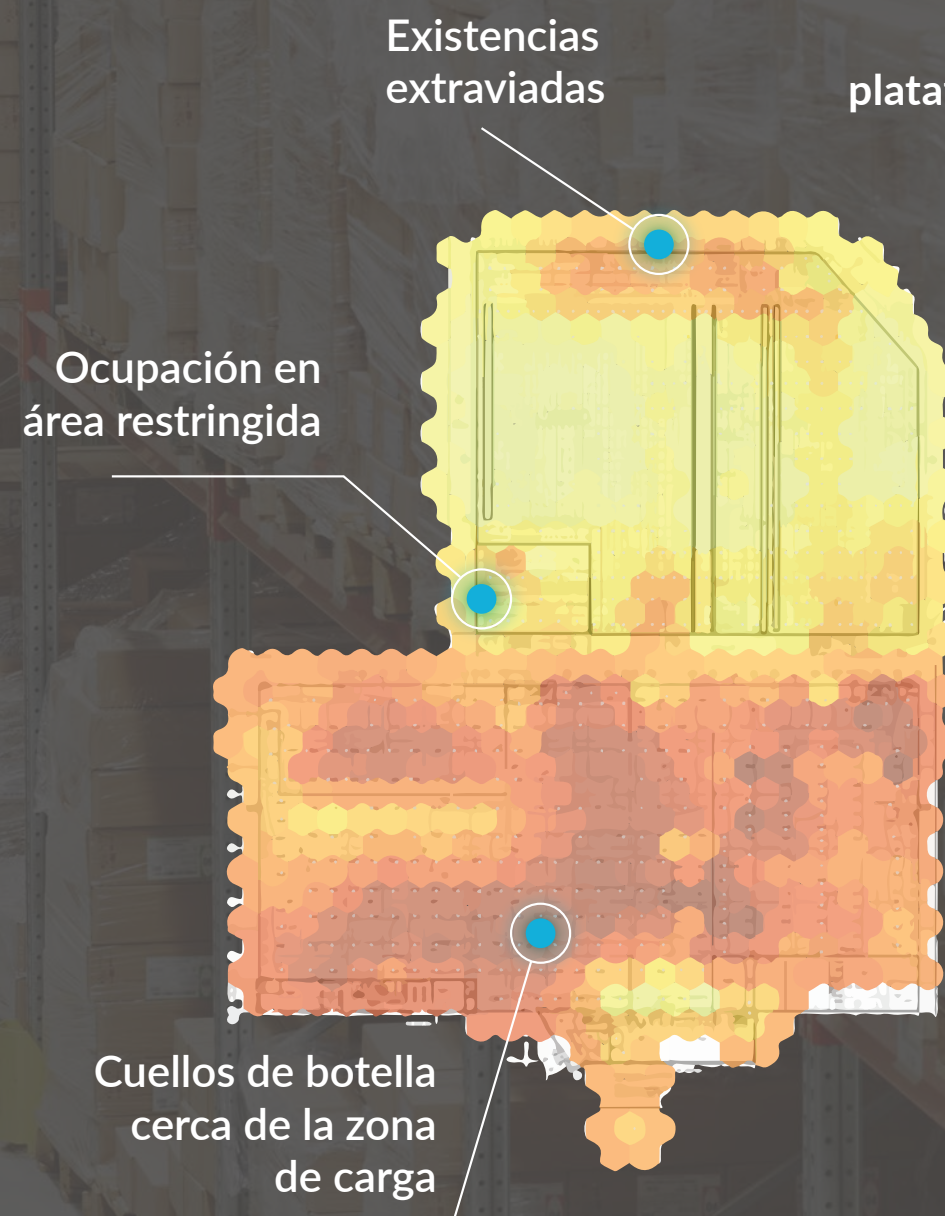
EL APROVECHAMIENTO DE LUZ DIURNA

¹ Programa de tecnologías emergentes de PG&E. 2013. "Iluminación LED a gran altura y proyecto de controles". Informe final de Pacific Gas & Electric (PG&E).

02

Optimización del espacio

Más allá del control de iluminación, LightRules es una plataforma para la inteligencia empresarial, la que proporciona datos de las operaciones e impulsa la toma de decisiones informada para optimizar sus instalaciones.



Optimizar el flujo de tráfico

- Observe cómo se desplazan los empleados por las instalaciones y diseñe rutas de desplazamiento para aumentar la seguridad y la eficiencia.
- Optimice la organización de los productos para reducir los tiempos de recogida y el desplazamiento del montacargas.

Administrar la organización en la instalación

- Utilice los datos de ocupación para darle un nuevo uso al espacio poco utilizado.
- Optimice la organización de la maquinaria y el flujo para reducir los cuellos de botella en la producción.

Aumentar la seguridad

- Aproveche los informes de ocupación para identificar y ubicar la actividad durante las horas de descanso o en áreas restringidas.

03

Gestión y planificación energética

Expanda el poder de la red al supervisar todo el equipo y los procesos de su edificio.

Aumentar la visibilidad operativa

- Descubra los verdaderos costos de producción, incluidos los datos completos del uso de energía de todo el equipamiento en la línea de producción.
- Utilice los datos en tiempo real para disminuir el uso de energía durante las horas pico.

Mejorar la planificación de negocios

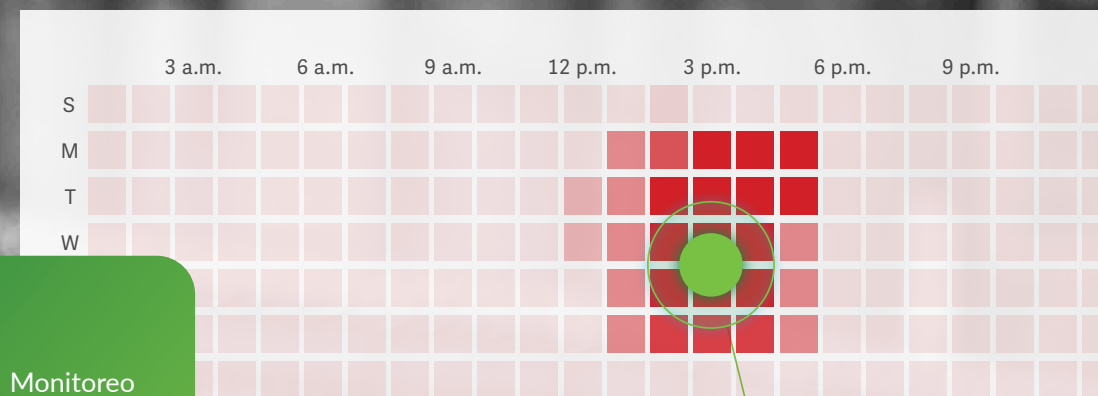
- Supervise las tendencias energéticas paulatinamente y estime el uso y los presupuestos.
- Realice un seguimiento del progreso de los objetivos de ahorro de energía o la rentabilidad de la inversión del proyecto.
- Asigne costos de producción a los diferentes departamentos o líneas de productos.

Reducir el tiempo de inactividad

- Identifique el equipo deteriorado y realice un mantenimiento preventivo.
- Optimice la programación de uso del equipo para evitar cuellos de botella en la producción.



Desbloquear los verdaderos costos de producción



Uso máximo del equipo

El sistema de iluminación inteligente



Funciones estándar de LightRules:

- Configuración de detección de ocupación y luz de día
- Función de atenuación avanzada
- Control de iluminación coordinado
- Automatización de los perfiles de iluminación y programación
- Roles de usuario basados en permisos
- Control a pedido mediante LightRules Mobile
- Informes de diagnóstico y estabilidad del sistema
- Pruebas e informes automatizados del hardware de iluminación de emergencia para cumplir con los códigos
- Panel de análisis
- Informes de energía y ocupación interactivos
- Informe automatizado de LightRules por correo electrónico
- Suscripción de un año al plan de mantenimiento y soporte del software.

Integraciones y extensiones:

La suite de extensiones e integraciones maximiza la potencia y el rendimiento de LightRules y del sistema de iluminación inteligente.

LightRules® Móvil
Realice ajustes a pedido a las configuraciones de iluminación, desde un teléfono inteligente o una tableta.

LightRules® Alimentación
Controle todo el equipo eléctrico de su instalación y consulte informes descargables en LightRules.

Mantenimiento y asistencia técnica de software
Paquete de asistencia técnica continua, el que incluye actualizaciones de software y diagnóstico remoto.

LightRules® API
Intégrelo con software de terceros, incluidos los sistemas de gestión de edificios.

LightRules® Información
Administre varias instalaciones a nivel empresarial con una sola interfaz.