

Informe del proyecto

GAMMA- RENAX

SA+
EN USO

CLIENTE

gammaRenax AG
Ringstrasse 15
8600 Dübendorf

30. Noviembre 2020

Technology Partner
SILVAIR

CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL PARA ESCENARIOS COMPLEJOS

En su sede de Dübendorf, gammaRenax AG ha dado un gran paso hacia el futuro de la iluminación. Desde noviembre de 2020, la sala de formación de la Academia de FM está ilumina-

nada por nuestra solución de iluminación «semiautónoma». Esto también permite realizar escenarios de iluminación complejos con una sencilla configuración a través de la aplicación.



ILUMINACIÓN A MEDIDA

Una sala de formación tiene unos requisitos de iluminación muy específicos: Mientras que los participantes en el curso necesitan suficiente luz para leer sus documentos y tomar notas, la iluminación para el conferenciante no debe ser demasiado brillante para que las diapositivas de PowerPoint proyectadas puedan seguir leyéndose fácilmente. Si el sol entra por la ventana, no se necesita tanta luz artificial como en un día lluvioso de otoño. Cuando la Academia FM se trasladó a sus actuales instalaciones en Dübendorf, se utilizaban varias fuentes de luz convencio-

	Iluminador antes	Iluminador después	Iluminador antes	Iluminador después
Tipo utilizado	Osram L 58W	LEDCity 1.5m semi-autónomos+	Osram L 58W	LEDCity 1.5m semi-autónomos+
Potencia	58 W (+KVG)	23 W	58 W (+KVG)	23 W
Temp. de color	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Eficacia luminosa	86 lm/W	150 lm/W	86 lm/W	150 lm/W
Clase de eficiencia	A	A++	A	A++
Zócalo	G13	G13	G13	G13
Número	31	31	15	15

nales que sólo podían regularse de forma insatisfactoria. Inspirado por el concepto de los tubos LED semiautónomos de LED-City, que ya se utilizaban en gammaRenax, el proveedor de servicios de instalaciones con sede en Zúrich decidió equipar su sala



de formación con el producto más flexible de nuestra gama de productos hasta la fecha: El Semi-autónomo Plus.

PRODUCTOS UTILIZADOS

Mientras que la sala de formación se equipó con tres cadenas de fuentes de luz semiautónomas+ altamente configurables individualmente, en el laboratorio de limpieza de la Academia de FM se utilizan 15 de nuestras fuentes de luz LED semiautónomas, que proporcionan una iluminación óptima basada en los datos ambientales mediante sensores de radar y sensores de luz diurna.

INTERRUPTOR SIN PILAS

Mientras que la configuración de las luces semiautónomas+ se realiza a través del dispositivo móvil y de la aplicación web, la iluminación puede controlarse mediante un interruptor sin pilas. Este interruptor no necesita pilas ni cables y permite un sencillo encendido/apagado, una atenuación dirigida hacia arriba y hacia abajo, así como la recuperación de varios escenarios de iluminación preprogramados. Así, mientras los tubos LED semiautónomos reaccionan

de forma independiente a su entorno, las semiautónomas+ pueden utilizarse mucho más individualmente: De este modo, el conferenciante siempre puede adaptar fácilmente la situación de iluminación a las necesidades del momento mediante un interruptor de radio. Sobre todo, el sensor de luz diurna es un componente especialmente importante para aprovechar al máximo el potencial de ahorro de energía. La altura de la mesa y nuestro sistema asegura que nuestro sistema se encarga de garantizarlo siempre, con un consumo mínimo de energía. Durante el día, las lámparas rara vez funcionan a plena potencia durante el día y garantizan el mayor ahorro posible.



POSIBILIDAD DE COMPARACIÓN EN SALA DE MOTORES

Con la Sala de Máquinas, gamma Renax opera una sala de exhibición en la que se presentan varios sistemas técnicos con modelos 1:1. Entre otras cosas, también encontrará una de nuestras luminarias junto a un tubo FL, ambos conectados a dispositivos de medición. De este modo, el visitante puede experimentar la funcionalidad y al mismo tiempo también el ahorro energético de nuestros productos en tiempo real. Y las cifras son impresionantes: mientras que el tubo T8 convencional de 18 W, incluido el balasto, consume constantemente 20,6 vatios, la pantalla de la lámpara LEDCity muestra entre 0 y 10 vatios. Si además se añade el factor tiempo, queda claro por qué podemos ahorrar una media del 90% de energía con nuestro sistema de iluminación inteligente.

EL PROYECTO EN ZIFFRES

Ahorro total de energía por año [€]:	1070
Número de tubos instalados [n]:	46
Reducción del coste energético anual por luminaria [CHF]:	25
Reducción del coste anual de mantenimiento por lámpara [CHF]:	18
Ahorro de energía [%]:	89
Consumo anual equivalente de los hogares CH [n]:	2.4

CONTACT

LEDCity España S.L.U.
Carrer de Calàbria, 149
Entresòl, 1ª
08015 Barcelona

+34 617 984 664
info@ledcity.ch

ledcity.io

VER EN
PRODUCTO
EN LÍNEA

