

SISTEMA BIOLUX HCL

LA LUZ ADECUADA PARA CADA MOMENTO



RETO

Contamos con poca luz en las habitaciones cerradas.

ANTECEDENTES

Nuestro rendimiento durante el día depende de las condiciones de iluminación.

SOLUCIÓN

Human Centric Lighting (HCL) sustituye la luz natural en oficinas, fábricas y salas de conferencias.

BENEFICIOS

Mayor productividad y eficiencia con soluciones de iluminación inteligentes.

PRODUCTOS

LEDVANCE BIOLUX HCL es la solución correcta para casi todas las tareas de iluminación ~controladas por la Unidad de Control BIOLUX HCL.



100000 LUX es la cantidad de luz solar que impacta sobre la superficie terrestre en un día soleado.



10000 LUX es lo que obtenemos cuando las nubes tapan el sol.



500 LUX es la iluminación artificial convencional de las oficinas.



90% de nuestro tiempo lo pasamos en edificios.

Contamos con mucha menos luz de la que necesitamos cuando estamos en los edificios. Esto afecta a nuestro sueño por las noches y a nuestro rendimiento durante el día.

LUZ BLANCA
Hora de levantarse: nuestro cuerpo se prepara para el día.



Nos sentimos con energía y en forma.



Fase de máxima alerta: Estamos concentrados y altamente motivados.



LUZ BLANCA-FRÍA
Reunimos fuerzas para la segunda parte del día.



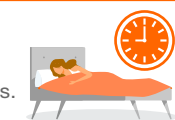
Nuestras habilidades de coordinación están en su mejor momento y nuestro tiempo de reacción es menor.



LUZ BLANCA-CÁLIDA
Nuestro cuerpo cambia a su modo atardecer.



Estamos menos estimulados por la luz y más cansados.



Para un ritmo diario saludable, nuestros cuerpos necesitan la luz adecuada para cada momento.



BOOST

Para una concentración más alta y para tareas complejas.

FOCUS

Mejora la concentración en reuniones.

NATURAL

Configuración por defecto muy similar a la luz natural.

CREATE

Nos ayuda a sacar nuevas ideas a la luz, por ejemplo, durante una tormenta de ideas.

RELAX

Luz relajante para los descansos.



BIOLUX HCL BIOLUX HCL simula los cambios de luz natural. En ese sentido, HCL incrementa la productividad hasta un 12% en oficinas y un 18% en cadenas de producción.



PRODUCTIVIDAD

Rendimiento y concentración óptimos gracias al sistema inteligente Human Centric Lighting (HCL).



BIENESTAR

Más despiertos y motivados durante el día gracias a un ciclo de sueño natural.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

Ahorros energético y económico con una luz que sólo se enciende cuando es necesario.

Nos sentimos más cómodos con una iluminación similar a la luz natural. Y el medioambiente también se beneficia gracias a un control lumínico inteligente e intuitivo.

ACTUALIZACIÓN



Unidad de Control BIOLUX HCL
Unidad de Control para gestionar la iluminación sin enchufes adicionales.



SENSOR ZIGBEE
Emplea sensores IR pasivos que reportan si hay alguien en la sala, ahorrando hasta un 30% de energía y costes.



PANEL BIOLUX HCL
Disponible en 600x600, 625x625 y 1200x300 mm, para una iluminación directa.



DOWNLIGHT BIOLUX HCL
Downlight enfocado para áreas donde el primer plano es necesario.



KIT TIRA LED BIOLUX HCL
Posibilidades de diseño casi ilimitadas gracias a tiras LED flexibles.

Todas las fuentes de luz son compatibles con la nueva Unidad de Control de BIOLUX HCL y se conectan de manera inalámbrica con cada uno. Todas las luminarias HCL tienen la certificación Zigbee 3.0, por lo que pueden ser empleadas en sistemas Zigbee de terceros.