



Un ahorro energético confortable

Philips y Somfy controlan la luz para optimizar el entorno de trabajo en los edificios

Light Balancing
PHILIPS | **somfy**

Philips y Somfy controlan la luz en los edificios para optimizar el bienestar de sus ocupantes y ahorrar energía

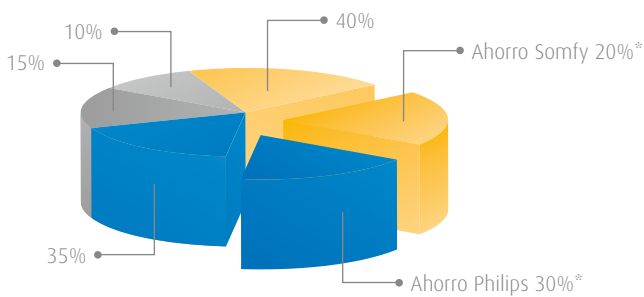
Philips y Somfy controlan la luz para optimizar el entorno de trabajo en los edificios

Dos líderes mundiales del mercado

Somfy gestiona la luz natural entrante y Philips la luz artificial del interior. Las soluciones de una y otra compañía se complementan para propiciar un control óptimo de ambos tipos de iluminación.

Conjuntamente, Somfy y Philips pueden reducir el uso energético de forma sustancial: el 75% del consumo de energía de un edificio corresponde a alumbrado y calefacción/refrigeración.

El control integrado de luz y oscurecimiento puede conseguir un ahorro de hasta el 50% en el consumo energético de alumbrado y HVAC.



Consumo energético de los equipos

- Calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración
- Alumbrado
- Equipamientos de oficina / IT
- Agua caliente sanitaria (ACS)

Fuente:
US Energy Information Administration (EIA) - www.eia.doe.gov/consumption/

* Ahorro potencial de los sistemas de control integrados

Somfy

- Somfy, líder mundial en el desarrollo y aplicación de soluciones inteligentes de apertura y cierre en edificios comerciales y residenciales desde hace cuarenta años.
- Con presencia en 51 países, cada año centenares de edificios eligen soluciones Somfy para los equipamientos.
- Las fachadas bioclimáticas giran en torno a 3 áreas exclusivas de especialización tecnológica: el Aislamiento Dinámico™, la gestión de la luz solar y la ventilación natural

La gestión de la luz natural en los edificios permite:

- Reducir la necesidad de luz artificial
- Disfrutar de control antideslumbramiento, mejorando la productividad y el confort del usuario
- Reducir la demanda y la carga de refrigeración

Ahorro anual con protección solar automatizada*

	Protecciones solares de interior		Protecciones solares de exterior
	Tela normal	Tela de alta reflectancia	
Demanda de refrigeración (kWh)	15%	35%	35%
Carga de refrigeración (W)	20%	45%	45%

- Disminuir el consumo de energía de los sistemas de refrigeración y calefacción con la consiguiente reducción de los costes de inversión y mantenimiento

(Fuente: Estudio ES-SO dic. 05)

* Las cifras indicadas son valores medios. El ahorro variará en función del clima, los protectores solares, el tipo de edificio, etc.

Philips

- Líder mundial del mercado en soluciones de alumbrado desde 1891
- Ofrece soluciones completas (sistemas de control, luminarias, lámparas) para todas las necesidades de iluminación
- El 65% de los principales aeropuertos del mundo, el 30% de los edificios comerciales y hospitales, uno de cada tres automóviles, o monumentos como la Torre Eiffel, la Ópera de Sydney o las Pirámides de Egipto, están iluminados por Philips
- Líder reconocido en el ámbito medioambiental por diversas organizaciones internacionales

La gestión de la luz artificial en los edificios permite:

- Lograr sustanciales ahorros energéticos, por ejemplo, utilizando sistemas de control

	Detección de presencia	Regulación en función de la luz diurna	Detección de ocupación de sala + regulación en función de la luz diurna
Ahorro de energía	30%	30%	50%

- Maximizar el confort de los ocupantes
- Garantizar la conformidad con las normativas energéticas aplicables en la construcción (Código técnico de la edificación y UNE 12464-1)
- Fomentar la sostenibilidad con el diseño de edificios ecológicos (por ejemplo, certificación LEED)

Los sistemas de Somfy y Philips funcionan de manera interdependiente sin interferir entre sí.

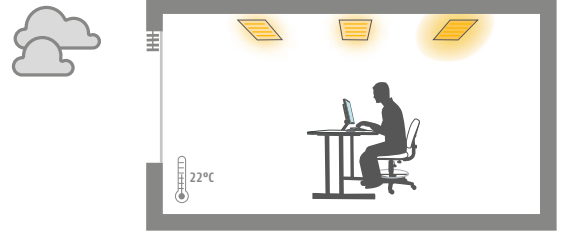
Balance de luz (Light Balancing)

Simbiosis en la gestión de la luz natural y artificial

Como líderes mundiales en sus respectivos campos, Somfy y Philips persiguen proporcionar los mayores beneficios al usuario mediante un control eficaz de la luz. Sus sistemas se complementan de forma natural: cuando la luz exterior queda apantallada para propiciar confort térmico y controlar el deslumbramiento, la luz artificial entra automáticamente en juego para compensar los niveles de luz y viceversa. El resultado es el máximo grado de comodidad con el menor consumo posible de energía.

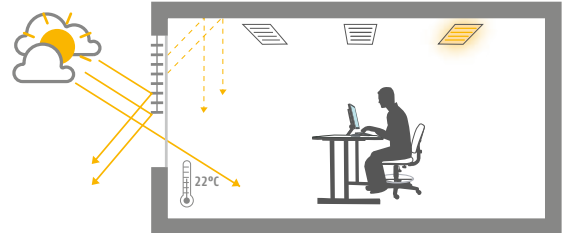
“Las soluciones inteligentes de Somfy y Philips controlan el balance de luz en los edificios, optimizando el confort visual y el ahorro de energía.”

Sin sol, nublado



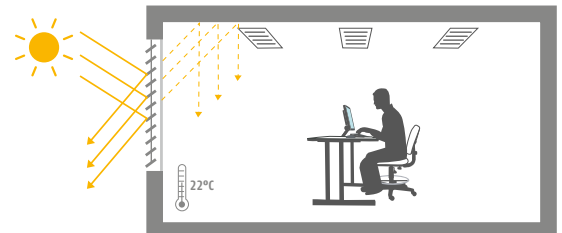
Luz natural: mínima
Luz artificial: máxima

Algo de sol, algunas nubes



Luz natural: media
Luz artificial: media

Soleado



Luz natural: máxima
Luz artificial: mínima





Somfy

Pº Ferrocarriles Catalanes 290-292
08940 Cornellá (Barcelona)
Tel: 934 800 900
www.somfyarquitectura.es

Philips Alumbrado

María de Portugal, 1
28050 Madrid
Paseo Zona Franca, 137-139 2ª Planta Módulo 26
08038 Barcelona
Oficina de atención al cliente
Tel. 901 100 084 / 901 116 725
Fax 900 180 491 (Madrid)
900 150 835 (Barcelona)

www.philips.es
www.lighting.philips.es