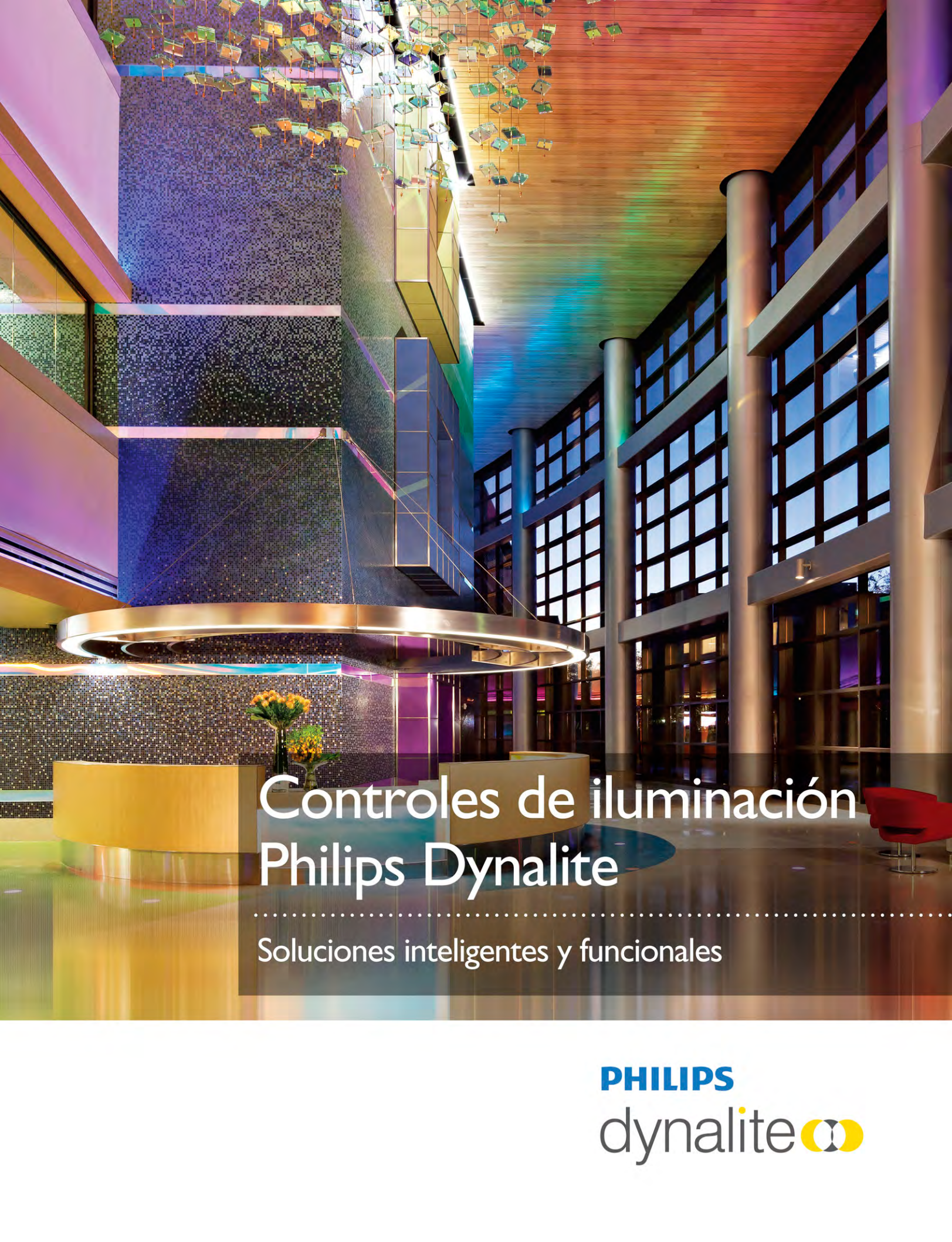




Controles de iluminación Philips Dynalite

Soluciones inteligentes y funcionales

PHILIPS
dynalite 

Solución para control de iluminación de Philips

Los sistemas de automatización de iluminación de Philips permiten reducir los gastos asociados al consumo de energía de la iluminación hasta en un 75% en oficinas, salones, aulas y establecimientos comerciales a través de la atenuación o dimerización, apagado y encendido de las luminarias de forma inteligente dependiendo de horarios, presencia de ocupantes y aprovechamiento de la luz natural.

Cuando se combina la eficiencia energética de las luminarias Philips, con los sistemas de control Philips Dynalite, se permite a los usuarios crear ambientes innovadores, desarrollar diferentes escenarios de iluminación y transformar los ambientes.

Componentes del sistema



Iluminación inteligente

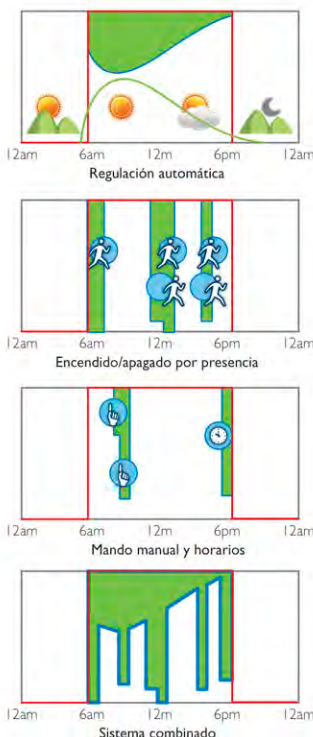
Los sistemas de iluminación inteligente permiten manejar de forma automática el estado de las luminarias y el nivel de iluminación dependiendo de condiciones y requerimientos propios de cada espacio. Las principales funciones se resumen en:

Regulación automática. Esta función emplea fotoceldas que detectan el nivel de iluminación presente en el plano de trabajo. Si el sensor detecta más luz de la deseada atenúa las lámparas y puede apagarlas, bajando el consumo de energía eléctrica.

Control automático por presencia. Es la forma de ahorro de energía más conocida y empleada en la actualidad, sustentada en el uso de sensores de movimiento con tecnología PIR (Pasivo infrarrojo) o ultra sonido. La luminaria enciende automáticamente cuando el sistema detecta un usuario ingresando en el área cubierta por el sensor y se apaga o atenúa automáticamente si no detecta movimiento durante un tiempo.

Comando manual. Esta funcionalidad incluye la dimerización o atenuación, encendido, apagado y escenas accionadas desde mandos manuales como teclados, mandos remotos, pantallas táctiles o desde el software de supervisión centralizada.

Acciones programadas por horario. Consiste en la ejecución de escenas y tareas de forma automática de acuerdo a un horario programado previamente.



Interfaces de usuario

Provee a los usuarios un medio intuitivo de interacción con el sistema de iluminación, vienen en un amplio rango de estilos para ajustarse a cualquier presupuesto o necesidad de decoración.



Teclados - serie DR2PN

Los teclados Philips Dynalite serie DR2PN incorporan un revolucionario sistema de clip de sujeción para ofrecer flexibilidad de diseño. Se ofrecen arreglos de uno a ocho botones, y diseños de columnas dobles o triples hasta un máximo de veinticuatro botones, y diferentes acabados y colores.

Alimentación: 24Vdc (red Dynet)



Mandos remotos - DTK500

Compatibles con todos los sensores de Philips Dynalite y paneles equipados con opción de recepción IR. Disponible en 4, 6, 8, 10 y 12 botones.

Alimentación: 2 baterías AAA.



Pantallas táctiles - DTPI00 y DPTI70

Pantallas táctiles LCD de 4.3" o 7" que utiliza gráficos vívidos y sofisticados controles de pantalla permitiendo la creación de páginas fáciles de usar. Objetos tales como logotipos, botones, deslizadores, planos de planta y los iconos de diagnóstico se pueden colocar en las páginas, creadas con el editor de pantalla táctil o un editor estándar de HTML.

Alimentación: 24Vdc (red Dynet)



Temporizador - DTC602

La DTC602-NA es un reloj astronómico de 365 días y poderosas macros y funciones de lógica condicional. El reloj temporizador se conecta con otros dispositivos en la red DyNet para automatizar tareas y eventos. Es lo suficientemente potente como para ofrecer una automatización total de un proyecto comercial en gran escala y se puede programar con eventos que se ejecuta automáticamente en el momento indicado.

Alimentación: 24Vdc (red Dynet)

Sensores

Provee a los usuarios un medio intuitivo de interacción con el sistema de iluminación, vienen en un amplio rango de estilos para ajustarse a cualquier presupuesto o necesidad de decoración.



Sensor multifunción - DUS804C-NA

Es un sensor de 360° que combina sensores de movimiento tipo PIR (Pasivo Infrarojo), un detector de nivel de iluminación (Fotosensor) y receptor de control remoto IR, con dos versiones de acuerdo a la sensibilidad requerida.

- DUS804C-NA Sensibilidad normal. (7.3m x 5.4m)
- DUS804C-SM-NA Sensibilidad alta. Área de detección circular: 1.98m

Alimentación: 24Vdc (red Dynet)

Montaje: Empotrado en el techo



Sensor multifunción - DUS704W-NA

Es un sensor de montaje vertical que combina sensores de movimiento tipo PIR (Pasivo Infrarojo), un detector de nivel de iluminación (Fotosensor) y receptor de control remoto IR, con varias opciones de lente para detección de movimiento, de acuerdo al cubrimiento deseado.

- Lente estándar: 11.8m con 90° de apertura
- Lente rango extendido: 29.8 con 30° de apertura
- Lente tipo cortina: 14.9m con 5° de apertura

Alimentación: 24Vdc (red Dynet)

Montaje: Sobrepuesto en pared, altura de montaje 1.10m - 3.07m



Sensor multifunción - DUS804CS-UP-NA

Es un sensor de 360° que combina sensores de movimiento tipo dual PIR (Pasivo Infrarojo) y US (Ultra sonido), un detector de nivel de iluminación (Fotosensor) y receptor de control remoto IR.

- Área de detección sensor PIR: 7.3m x 5.4 (a 2.4m de altura)
- Área de detección sensor Ultra Sónico: 15.2m x 9.1 (a 2.4m de altura)

Alimentación: 24Vdc (red Dynet)

Montaje: Empotrado en el techo

Controladores de carga

El portafolio de controladores Philips Dynalite permite integrar diferentes tipos de carga, como fluorescente, HID, LED, tanto dimerizable como fija, permitiendo un control completo de la iluminación.



Controlador DALI - DMBC320-DALI-NA

Diseñado para para controlar balastos y drivers electrónicos DALI.
Está diseñado para ser instalado en un recinto NEMA I aprobado o un cuadro junto al interruptor en riel DIN.

Salidas de control: 3 circuitos DALI, cada uno soporta máximo 64 balastos o drivers DALI (50 recomendado para máxima velocidad de respuesta)

Fuente Dynet integrada: 500mA @ 24Vdc

Alimentación: 120-277Vac 50/60Hz



Controlador 0-10V - DMBC320-I00ZT-NA

Diseñado para para controlar balastos y drivers electrónicos con señal de control 0-10V.

Está diseñado para ser instalado en un recinto NEMA I aprobado o un cuadro junto al interruptor en riel DIN.

Salidas de control: 3 circuitos 0-10V, cada uno con capacidad de 100mA y 3 relés integrados, cada uno 16A.

Fuente Dynet integrada: 500mA @ 24Vdc

Alimentación: 120-277Vac 50/60Hz



Controlador conmutable - DMRC820FR-NA

El DMRC820FR-NA está diseñado para controlar los distintos tipos de cargas conmutadas.

Cada interruptor o relé está aislado y puede ser controlado de forma independiente a través de la red DyNet.

Salidas de control: 8 relés integrados, cada uno 16A.

Fuente Dynet integrada: 500mA @ 24Vdc

Alimentación: 120-277Vac 50/60Hz

Dispositivos de integración

Dentro de un proyecto muchos sistemas se encuentran realizando diferentes funciones. Cada sistema separado puede usar un protocolo diferente para la comunicación. Para unir los esfuerzos de los diferentes sistemas, Philips Dynalite ha desarrollado una gama de dispositivos de integración.



Gateway RS-485 - DDNG485-NA

El Philips DDNG485-NA es un gateway flexible diseñado para redes RS485.

Los dos puertos RS485 aislados permiten implementar topología tipo troncal para grandes proyectos. El DDNG485-NA tiene un modo DMX512 que puede transmitir hasta 64 canales DMX para integración de luminarias LED.

Puertos: 2 puertos RS-485 configurables

Alimentación: 24Vdc (red Dynet)



Gateway RS-232 - DNG232-NA

Está diseñado para permitir la integración económica de puerto serie entre el sistema de control de Philips y otros, como AV, consolas de iluminación, proyectores de datos, sistemas de climatización, BMS y seguridad.

Puertos: un puerto Dynet y un puerto RS-232 configurable

Alimentación: 24Vdc (red Dynet)



Gateway Ethernet - DNG100BT-NA

El Philips DNG100BT-NA proporciona una integración económica entre el sistema de control de Philips y de las redes Ethernet.

Está diseñado para proporcionar control remoto de los lugares a través de Internet o una red LAN corporativa. El dispositivo es compatible con el protocolo TCP/IP con IP estáticas o asignación DHCP. El servidor web integrado permite controlar escenarios desde un navegador.

Puertos: un puerto Dynet y un puerto 10/100BASE-T Ethernet

Alimentación: 24Vdc (red Dynet)



Philips Colombiana S.A.S.

Calle 93 No. 11A-11 Piso 7 Chico Reservado.

PBX: (571) 422 2600 / Fax: (571) 422 2670

Línea de Servicio al Cliente en Bogotá, 307 8040 y a nivel nacional 01 8000 114 586

Bogotá D.C. - Colombia.

www.lighting.philips.com.co