ESYLUX

MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA CON LOS CONTROLADORES DALI-2 DE ESYLUX:

COMPACT APC

SMARTCONTROLLER APC

CREA UNA ILUMINACIÓN SALUDABLE Y DE BAJO CONSUMO. ESY!

LUMINARIAS COLGANTES Y DE TECHO DE MONTAJE SUPERFICIAL DE LA SERIE LENJA

- Variantes con Tunable White para una Human Centric Lighting de bajo consumo
- Alto redimiento lumínico de hasta 148 lm/W (LENJA CL) o 159 lm/W (LENJA PDL)
- Luminarias colgantes con una proporción de luz indirecta del 45 % para iluminar las salas de forma armoniosa
- Variantes de montaje superficial con tipo de protección IP44
- Fácil instalación e integración en un sistema de control de luz inteligente

DALI 2

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Portugal, Lda. | comercial@esylux.pt | www.esylux.pt

APLICACIONES VERSÁTILES

Desde aulas y oficinas hasta residencias de mayores: las luminarias colgantes y de montaje superficial de la serie LENJA son ideales para la modernización de bajo consumo de una amplia variedad de aplicaciones gracias a su alto rendimiento lumínico. Además, las variantes con Tunable White son perfectas para conseguir una Human Centric Lighting saludable y estimulante. Las luminarias colgantes cuentan con una proporción de luz indirecta del 45 %, lo que garantiza una iluminación armoniosa de las salas. Las variantes de montaje superficial ofrecen un tipo de protección IP44, lo que permite una iluminación homogénea y sin deslumbramientos, incluso en aseos.

LENJA PDL

LENJA CL

- Luminarias planas en una carcasa de metal lacada con un frontal fabricado en una sola pieza
- Versiones con Tunable White (2700–6500 K) o con un color de luz fijo (3000 o 4000 K)
- LENJA PDL: alta proporción de luz indirecta del 45 %
- Controlador con certificación DALI-2 para un control de la iluminación de bajo consumo
- LENJA PDL: módulo ciego de 600 mm y tapa de extremo de 100 mm, cada cual con un detector de presencia PD-FLAT BMS DALI-2 integrado como accesorio opcional
- Alto rendimiento lumínico de hasta 148 lm/W (LENJA CL) o 159 lm/W (LENJA PDL)
- Larga vida útil del LED de hasta 100.000 h L80B50 a 25 °C
- Iluminación homogénea y sin deslumbramientos gracias a la disposición de la retroiluminación de los LED
- Difusor opalino de alta calidad con superf. microprismática fabricado en plástico PC
- Adecuado para puestos de trabajo con pantallas, con un UGR ≤ 19
- LENJA PDL: el tipo de protección IP40 evita la entrada de insectos
- LENJA CL: el tipo de protección IP44 permite su uso en aseos y salas auxiliares
- Ajuste manual del color de luz y el brillo de las luminarias con Tunable White mediante el pulsador de ESYLUX
- Función SwitchDIM para atenuar luminarias individuales mediante un pulsador convencional
- Variantes con módulo de luminaria de seguridad para iluminación de emergencia con batería LiFePO4 de larga duración (3 h) y autoverificación automática

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

EN 25

- **Variantes con Tunable White para una Human Centric Lighting de bajo consumo**
- **Alto rendimiento lumínico de hasta 148 lm/W (LENJA CL) o 159 lm/W (LENJA PDL)**
- **Luminarias colgantes con una proporción de luz indirecta del 45 % para iluminar las salas de forma armoniosa**
- **Variantes de montaje superficial con tipo de protección IP44**

DEJE QUE ENTRE LA LUZ

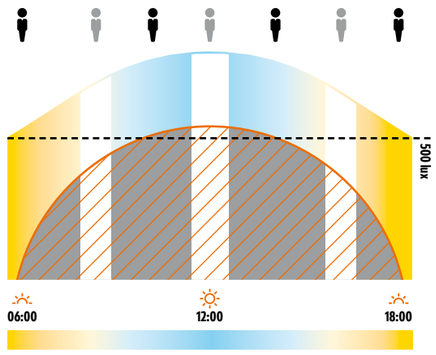
La Human Centric Lighting (HCL) es la mejor forma de iluminación interior para las personas. Muchos estudios científicos demuestran de forma enfática que su brillo y sus gradientes de color que imitan la luz diurna mejoran el bienestar, el rendimiento y la concentración. Al estabilizar los ritmos circadianos, también fomenta la calidad del sueño y la salud, y su mayor potencia de iluminación reduce por sí sola el riesgo de caídas entre las personas mayores, por ejemplo.

HUMAN CENTRIC LIGHTING DE BAJO CONSUMO

Las variantes con Tunable White de la serie LENJA y los sistemas de control de la luz DALI-2 de ESYLUX mejoran aún más la calidad de vida con un diseño de luminaria versátil y una implementación especialmente eficiente. Esto se debe a que el control de luz HCL dependiente de la presencia y la luz del día que ofrece la tecnología SymbiLogic reduce el consumo de energía del sistema Human Centric Lighting, lo que convierte a esta forma de iluminación en la adecuada para un futuro sostenible.

SYMBILOGIC EN LAS ESCUELAS

En las aulas, la Human Centric Lighting mejora el aprendizaje a largo plazo. En un estudio realizado por el Hospital Universitario Hamburgo-Eppendorf en Alemania, la velocidad de lectura aumentó más del 30 % y la tasa de errores disminuyó un 45 %. El uso específico de iluminación blanca, cálida y atenuada permitió incluso reducir el nerviosismo en un 76 %. Y, por supuesto, el personal docente también se benefició de los efectos positivos de la HCL.



SYMBI LOGIC™

AUMENTA:
VITALIDAD
MOTIVACIÓN
RENDIMIENTO

REDUCE:
ERRORES
AUSENCIAS
INCOMODIDAD

Control mediante
COMPACT APC30 HCL

o mediante
SMARTCONTROLLER APC30 HCL

ELEGANTE INSTALACIÓN SUSPENDIDA

DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ

LENJA PDL

◀ La combinación del 55 % de luz directa y el 45 % de luz indirecta proporciona un equilibrio óptimo de luz y sombra. Esto permite reconocer más claramente las características arquitectónicas y las texturas superficiales, así como las personas y los objetos.

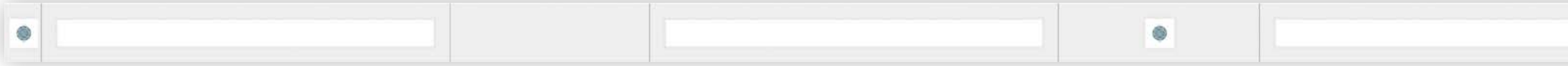
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Grupo de productos / nombre del producto	Código	Color de la luz (IEC 1231)	Flujo luminoso	Potencia nominal P	Rendimiento lumínico	Índice de deslumbramiento unificado	Antideslumbramiento	Difusor	Tipo de protección	Sistema de control	Clase de eficiencia energética	Medidas (mm)	Novedad
LENJA PDL 1200 DDP OP 6800 830 IP40 DALI-2 (blanco, similar a RAL 9003)	EO10850769	830	6800 lm	44,5 W	152 lm/W	<19	DDP	OP	IP40	DALI-2	LED EEI C	X 1215, Y 175, Z 40	★
LENJA PDL 1200 DDP OP 6800 830 IP40 3h DALI-2 (blanco, similar a RAL 9003)	EO10850790	830	6800 lm	45,5 W	149 lm/W	<19	DDP	OP	IP40	DALI-2	LED EEI C	X 1215, Y 175, Z 40	★
LENJA PDL 1200 DDP OP 7100 840 IP40 DALI-2 (blanco, similar a RAL 9003)	EO10850752	840	7100 lm	44,4 W	159 lm/W	<19	DDP	OP	IP40	DALI-2	LED EEI C	X 1215, Y 175, Z 40	★
LENJA PDL 1200 DDP OP 7100 840 IP40 3h DALI-2 (blanco, similar a RAL 9003)	EO10850783	840	7100 lm	45,4 W	156 lm/W	<19	DDP	OP	IP40	DALI-2	LED EEI C	X 1215, Y 175, Z 40	★

LENJA PDL 100 END CAP WITH PD-FLAT BMS DALI-2
EO10850868

LENJA PDL 600 BLANK MODULE
EO10850844

LENJA PDL 600 MODULE WITH PD-FLAT BMS DALI-2
EO10850851



Las tapas de extremo y los módulos ciegos con detectores de presencia BMS integrados de la serie FLAT permiten integrar luminarias colgantes LENJA en un sistema de control de luz DALI-2 de ESYLUX de una manera visualmente armoniosa. ▲

LENJA PDL CONNECTION SET*
EO10850837

* Conecta dos elementos de banda luminosa entre sí.

LENJA PDL WIRE PENDULUM SET 2000*
EO10850813

* Sirve para colgar luminarias, módulos con detector de presencia y módulos vacíos.

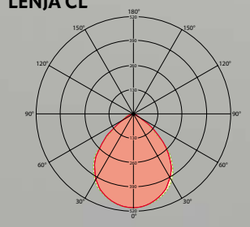
LENJA PDL CANOPY WITH CABLE 5X0.75*
EO10850820

* Suministro de corriente para hasta dos luminarias y conexión al bus DALI.

MONTAJE SUPERFICIAL SENCILLO

DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ

LENJA CL



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Grupo de productos / nombre del producto	Código	Color de la luz (IEC 1231)	Flujo luminoso	Potencia nominal P	Rendimiento lumínico	Índice de deslumbramiento unificado	Antideslumbramiento	Difusor	Tipo de protección	Sistema de control	Clase de eficiencia energética	Medidas (mm)	Novedad
LENJA CL 1200 DDP OP 4600 8TW IP44 DALI-2 DT8 (blanco, similar a RAL 9003)	EO10850714	8TW	4600 lm	41,9 W	109 lm/W	<19	DDP	OP	IP44	DALI-2	LED EEI D	X 1203, Y 175, Z 47	★
LENJA CL 1200 DDP OP 4600 8TW IP44 3h DALI-2 DT8 (blanco, similar a RAL 9003)	EO10850745	8TW	4600 lm	42,9 W	107 lm/W	<19	DDP	OP	IP44	DALI-2	LED EEI D	X 1203, Y 175, Z 47	★
LENJA CL 1200 DDP OP 4300 830 IP44 DALI-2 (blanco, similar a RAL 9003)	EO10850707	830	4300 lm	30,4 W	141 lm/W	<19	DDP	OP	IP44	DALI-2	LED EEI C	X 1203, Y 175, Z 47	★
LENJA CL 1200 DDP OP 4300 830 IP44 3h DALI-2 (blanco, similar a RAL 9003)	EO10850738	830	4300 lm	31,4 W	136 lm/W	<19	DDP	OP	IP44	DALI-2	LED EEI C	X 1203, Y 175, Z 47	★
LENJA CL 1200 DDP OP 4500 840 IP44 DALI-2 (blanco, similar a RAL 9003)	EO10850691	840	4500 lm	30,3 W	148 lm/W	<19	DDP	OP	IP44	DALI-2	LED EEI C	X 1203, Y 175, Z 47	★
LENJA CL 1200 DDP OP 4500 840 IP44 3h DALI-2 (blanco, similar a RAL 9003)	EO10850721	840	4500 lm	31,3 W	143 lm/W	<19	DDP	OP	IP44	DALI-2	LED EEI C	X 1203, Y 175, Z 47	★

Debido a su tipo de protección IP44, las luminarias de montaje superficial LENJA también son ideales para su uso en vestuarios, por ejemplo. ▼

El sencillo mecanismo de bloqueo permite que el montaje en techo lo pueda realizar una sola persona. ▼

El cable de 5 hilos con tensión de 230 V y línea de control DALI-2 se puede insertar de forma flexible en la carcasa:

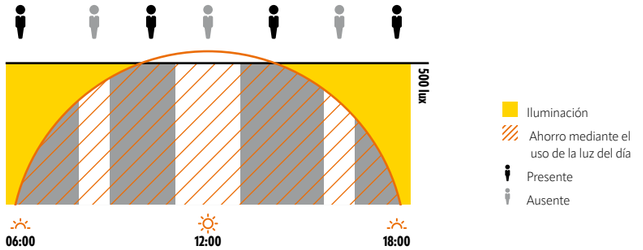
Opción 1
El cable entra por el centro (1) o ligeramente desplazado (2)

Opción 2
El cable de montaje superficial entra desde el lateral por la abertura (1) y sale desde (2) para permitir el cableado pasante de varias tiras de luz.

Y CONTROL FLEXIBLE

No importa si se trata de Human Centric Lighting de bajo consumo o de una regulación de luz constante en función de la luz diurna y la presencia: un sistema de control de luz DALI-2 de ESYLUX es la mejor opción para conseguir la máxima calidad de vida y eficiencia energética con LENJA. La interoperabilidad entre fabricantes y la compatibilidad con versiones anteriores de DALI-2 abren nuevas opciones de aplicación, al igual que el control únicamente mediante pulsador.

CONTROL CONSTANTE DE LA ILUMINACIÓN EN FUNCIÓN DE LA LUZ DEL DÍA Y LA PRESENCIA



La regulación de luz constante en función de la presencia y la luz diurna es la forma más eficiente de utilizar la luz del día en soluciones de iluminación con un color de luz fijo.

TODAS LAS OPCIONES DE CONTROL DE UN VISTAZO

	Sistema de control de luz DALI-2 ESYLUX **(o proveedor externo)**	**Control de luz ESYLUX** ESYLUX **(salida de emisión DALI)**	**COMPACT DUO DALI** ESYLUX **(emisión DALI)**	**Pulsador de emisión DALI TW** ESYLUX **(EO10431388)**	**SwitchDIM** **(con pulsador convencional)**
LENJA **Tunable White**	•	•		•	•
LENJA **Color de luz fijo**	•	•	•		•

CONTROL DE LUZ DALI-2 DE ESYLUX

Control mediante COMPACT APC **o mediante SMARTCONTROLLER APC**

(Dispositivos de entrada adicionales: detectores de presencia BMS, pulsadores DALI-2, pulsadores convencionales)

EJEMPLOS DE APLICACIÓN *

- Control individual de hasta 64 dispositivos de control en un máximo de 16 grupos
- Human Centric Lighting de bajo consumo (SymbiLogic)
- Control continuo de la iluminación en función de la presencia y la luz diurna
- Brillo posterior y luz de orientación
- Conmutación flexible de grupos
- Control en función del día de la semana y de la hora
- Apagado en modo de espera
- Función de enjambre
- Función central
- Modo nocturno
- Funciones de alarma

* La gama de funciones depende del nivel de especificación.

www.esylux.com

Créditos de imagen:
iStock: 1399166227, 1488229849, 1614550458, 1287339095, 2169899780, 938760396, 883792980

Para obtener más información sobre los plazos de entrega y nuestros productos, consulte nuestro sitio web.

© Copyright 2026 06.02.2026