ESYLUX

MAGGIORE EFFICIENZA ENERGETICA CON I CONTROLLER DALI-2 DI ESYLUX:

APC COMPACT

SMARTCONTROLLER APC

CREA UN'ILLUMINAZIONE EFFICIENTE DAL PUNTO DI VISTA ENERGETICO E SALUTARE. ESY!

LAMPADE DA SOFFITTO A PLAFONE E LAMPADE A SOSPENSIONE DELLA SERIE LENJA

- Varianti Tunable White per Human Centric Lighting a risparmio energetico
- Alta resa luminosa fino a 148 lm/W (LENJA CL) o 159 lm/W (LENJA PDL)
- Lampade a sospensione con una percentuale di luce indiretta del 45% per un'illuminazione armoniosa delle stanze
- Varianti a montaggio sopra intonaco con tipo di protezione IP44
- Installazione e integrazione semplici in un sistema di controllo intelligente dell'illuminazione

DALI 2

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX GmbH & Co. KG | sales@esylux.com | www.esylux.com

APPLICAZIONI VERSATILI

Da aule e uffici a case di riposo: le lampade a sospensione e gli apparecchi di illuminazione sopra intonaco della serie LENJA sono ideali per la modernizzazione a basso consumo energetico di un'ampia gamma di applicazioni grazie alla loro elevata resa luminosa; le varianti Tunable White sono perfette per un'illuminazione Human Centric Lighting salutare e stimolante. Le lampade a sospensione presentano un'elevata percentuale di luce indiretta pari al 45%, che garantisce un'illuminazione armoniosa delle stanze. Le varianti per montaggio sopra intonaco offrono un grado di protezione IP44, consentendo un'illuminazione omogenea e priva di abbagliamento, anche nei locali sanitari.

LENJA PDL

LENJA CL

- Apparecchi di illuminazione piatti in un alloggiamento in metallo verniciato a polvere con parte frontale realizzata in un unico pezzo
- Versioni con Tunable White (2700 - 6500 K) o con colore della luce fisso (3000 o 4000 K)
- LENJA PDL: elevata percentuale di luce indiretta pari al 45%
- Driver certificato DALI-2 per la regolazione della luce a basso consumo energetico
- LENJA PDL: Modulo vuoto da 600 mm e cappuccio terminale da 100 mm ciascuno con un rilevatore di presenza PD-FLAT BMS DALI-2 integrato come accessorio opzionale
- Alta resa luminosa fino a 148 lm/W (LENJA CL) o 159 lm/W (LENJA PDL)
- Lunga durata del LED, fino a 100.000 h L80B50 a 25 °C
- Illuminazione omogenea e priva di abbagliamento grazie alla configurazione retroilluminata dei LED
- Diffusore opale microprismatico di alta qualità realizzato in plastica PC
- Adatto per ambienti di lavoro con schermi grazie ai valori UGR ≤ 19
- LENJA PDL: il tipo di protezione IP40 impedisce l'ingresso degli insetti
- LENJA CL: il tipo di protezione IP44 ne consente l'uso in locali destinati ai servizi igienici/sale laterali
- Possibile regolazione manuale del colore della luce e della luminosità degli apparecchi di illuminazione Tunable White tramite il pulsante ESYLUX
- Funzione SwitchDIM per la regolazione dell'intensità luminosa dei singoli apparecchi di illuminazione tramite pulsante tradizionale
- Varianti con modulo illuminazione di emergenza per illuminazione di sicurezza con batteria LiFePO4 a lunga durata (3 h) e test automatico

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

ENEC 25

- **Varianti Tunable White per Human Centric Lighting a risparmio energetico**
- **Alta resa luminosa fino a 148 lm/W (LENJA CL) o 159 lm/W (LENJA PDL)**
- **Lampade a sospensione con una percentuale di luce indiretta del 45% per un'illuminazione armoniosa delle stanze**
- **Varianti a montaggio sopra intonaco con tipo di protezione IP44**

CHE ENTRI LA LUCE!

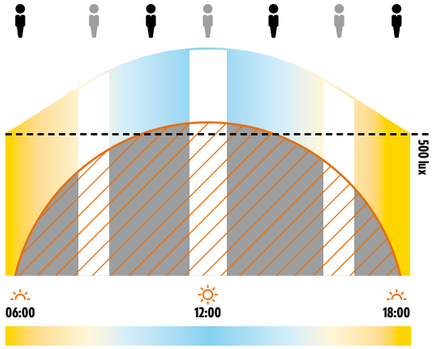
Human Centric Lighting (HCL) è la miglior forma di illuminazione interna per le persone. Numerosi studi scientifici hanno dimostrato in modo inequivocabile che la sua luminosità e i gradienti di colore che imitano la luce del giorno migliorano il benessere, le prestazioni e la concentrazione. Stabilizzando i ritmi circadiani favorisce anche la qualità del sonno e apporta benefici alla salute mentre di per sé l'illuminazione più intensa riduce, ad esempio, il rischio che gli anziani cadano.

HUMAN CENTRIC LIGHTING A RISPARMIO ENERGETICO

Le varianti Tunable White della serie LENJA e i sistemi di controllo dell'illuminazione ESYLUX DALI-2 migliorano ulteriormente la qualità di vita grazie al design versatile degli apparecchi di illuminazione e a un'implementazione particolarmente efficiente dal punto di vista energetico. Ciò perché la regolazione della luce HCL dipendente dalla presenza e dalla luce del giorno caratteristica della tecnologia SymbiLogic riduce il consumo energetico della Human Centric Lighting, rendendo questa forma di illuminazione adatta a un futuro sostenibile.

SYMBILOGIC NELLE SCUOLE

Nelle aule scolastiche l'illuminazione Human Centric Lighting migliora l'apprendimento a lungo termine. In uno studio condotto dal centro medico universitario di Amburgo-Eppendorf in Germania, la velocità di lettura è aumentata di oltre il 30% e il tasso di errore è diminuito del 45%.
L'uso mirato di un'illuminazione bianca calda e dimmerata ha persino ridotto l'irrequietezza del 76%. E, inoltre, anche il corpo docenti ha beneficiato degli effetti positivi dell'HCL!



SYMBI LOGIC™

AUMENTA
VITALITÀ
MOTIVAZIONE
PRESTAZIONI

RIDUCE
ERRORI
ASSENZE
IRREQUIETEZZA

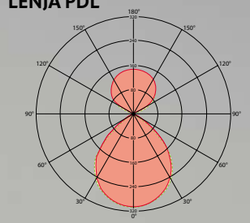
Controllo tramite
COMPACT APC30 HCL

o tramite
SMARTCONTROLLER APC30 HCL

ELEGANTE MONTAGGIO A SOSPENSIONE

DISTRIBUZIONE DELLA LUCE

LENJA PDL



◀ La combinazione tra luce diretta al 55% e indiretta al 45% garantisce un equilibrio ottimale tra luce e ombre. Ciò fa sì che le caratteristiche architettoniche e le rispettive texture superficiali, così come le persone e gli oggetti, siano più chiaramente distinguibili.

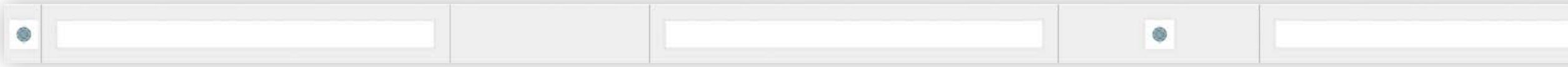
PANORAMICA DEL PRODOTTO

Gruppo di prodotti / nome del prodotto	N. articolo	Temperatura colore della luce (IEC 1231)	Flusso luminoso	Potenza nominale P	Efficacia luminosa	Unified Glare Rating	Soppressione del riflesso	Diffusore	Tipo di protezione	Sistema di controllo	Classe di efficienza energetica	Dimensioni (mm)	Novità
LENJA PDL 1200 DDP OP 6800 830 IP40 DALI-2 (bianco, simile 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 (bianco, simile 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 (bianco, simile 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 (bianco, simile 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



I terminali e i moduli ciechi con rilevatori di presenza BMS integrati della serie FLAT consentono di integrare in modo visivamente armonioso le lampade a sospensione LENJA in un sistema di controllo dell'illuminazione ESYLUX DALI-2. ▲

LENJA PDL CONNECTION SET*
EO10850837

* Collega due elementi della striscia luminosa tra loro.

LENJA PDL WIRE PENDULUM SET 2000*
EO10850813

* Serve per appendere lampade, moduli con rilevatori di presenza e moduli vuoti.

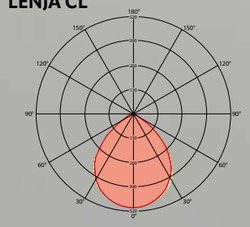
LENJA PDL CANOPY WITH CABLE 5X0.75*
EO10850820

* Alimentazione elettrica per un massimo di due lampade e collegamento al bus DALI.

SEMPLICE MONTAGGIO SPORGENTE

DISTRIBUZIONE DELLA LUCE

LENJA CL



PANORAMICA DEL PRODOTTO

Gruppo di prodotti / nome del prodotto	N. articolo	Temperatura colore della luce (IEC 1231)	Flusso luminoso	Potenza nominale P	Efficacia luminosa	Unified Glare Rating	Soppressione del riflesso	Diffusore	Tipo di protezione	Sistema di controllo	Classe di efficienza energetica	Dimensioni (mm)	Novità
LENJA CL 1200 DDP OP 4600 8TW IP44 DALI-2 DT8 (bianco, simile 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 (bianco, simile 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 (bianco, simile 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 (bianco, simile 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 (bianco, simile 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 (bianco, simile 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	★

Grazie al grado di protezione IP44, gli apparecchi di illuminazione sopra intonaco LENJA sono ideali, per esempio, anche per l'uso negli spogliatoi. ▼

La semplicità del meccanismo di blocco fa sì che il montaggio a soffitto possa essere portato a termine da una sola persona. ▼

Il cavo a 5 fili con tensione di 230 V e la linea di controllo DALI-2 possono essere inseriti in modo flessibile nell'alloggiamento:

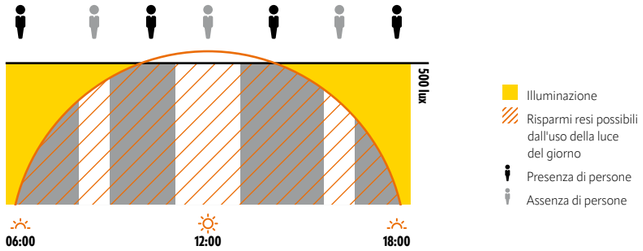
Opzione 1
Cavo in ingresso al centro (1) o leggermente sfalsato (2)

Opzione 2
Cavo a montaggio sporgente in ingresso dal lato nell'apertura (1) e in uscita da (2) per il cablaggio passante di più strisce luminose.

E CONTROLLO FLESSIBILE

Che si tratti della Human Centric Lighting a risparmio energetico o della regolazione costante della luce in base alla presenza e alla luce diurna: un sistema di controllo dell'illuminazione ESYLUX DALI-2 è la scelta ideale per ottenere la massima qualità di vita ed efficienza energetica con LENJA. L'interoperabilità tra produttori diversi e la retrocompatibilità di DALI-2 aprono ulteriori possibilità di applicazione così come il controllo tramite semplice pulsante!

REGOLAZIONE COSTANTE DELLA LUCE DIPENDENTE DALLA PRESENZA E DALLA LUCE NATURALE



La regolazione costante della luce in funzione della presenza e della luce diurna è la soluzione energeticamente più efficiente per utilizzare la luce del giorno nell'illuminazione con un colore della luce fisso.

UNA PANORAMICA DI TUTTE LE OPZIONI DI CONTROLLO

	Sistema di controllo dell'illuminazione DALI-2 ESYLUX **(o fornitore terzo)**	**ESYLUX Light Control** ESYLUX **(uscita DALI Broadcast)**	**COMPACT DUO DALI** ESYLUX **(DALI Broadcast)**	**Pulsante DALI Broadcast TW** ESYLUX **(EO10431388)**	**SwitchDIM** **(con pulsante tradizionale)**
LENJA Tunable White	•	•		•	•
LENJA Colore della luce fisso	•	•	•		•

REGOLAZIONE DELLA LUCE DALI-2 DI ESYLUX

Controllo tramite APC COMPACT

o tramite SMARTCONTROLLER APC

(Dispositivi di ingresso aggiuntivi: rilevatori di presenza BMS, pulsanti DALI-2, pulsanti convenzionali)

ESEMPI DI APPLICAZIONE*

- Controllo individuale fino a 64 unità di alimentazione in un massimo di 16 gruppi
- Human Centric Lighting a risparmio energetico (SymbiLogic)
- Regolazione costante della luce dipendente dalla presenza e dalla luce naturale
- Luce residua e luce di orientamento
- Commutazione flessibile di gruppi
- Controllo in base all'ora e al giorno della settimana
- Spegnimento della modalità standby
- Funzione Swarm
- Funzione centrale
- Modalità notturna
- Funzioni di allarme

* Gamma di funzioni a seconda del livello di specifica.

www.esylux.com

Crediti fotografici:
iStock: 1399166227, 1488229849, 1614550458, 1287339095, 2169899780, 938760396, 883792980

Per i tempi di consegna e ulteriori informazioni sui prodotti, visita il nostro sito Web.

© Copyright 2026 09.02.2026