

ENCORE PLUS EFFICACE AVEC
DES COMMANDES DALI-2
D'ESYLUX :

COMPACT APC

SMARTCONTROLLER APC



UN ÉCLAIRAGE AGRÉABLE ET ÉCONOME, C'EST **ESY** !

LUMINAIRES DE PLAFONDS APPARENTS ET SUSPENDUS DE LA SÉRIE LENJA

- Modèles Tunable White pour un Human Centric Lighting efficace
- Rendement lumineux jusqu'à 148 lm/W (LENJA CL) ou 159 lm/W (LENJA PDL)
- Luminaires suspendus avec 45 % de lumière indirecte pour un éclairage harmonieux
- Modèles apparents avec indice de protection IP44
- Montage et intégration faciles dans un système de commande d'éclairage



PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX France SARL | info@esylux.fr | www.esylux.fr

USAGES MULTIPLES

Des salles d'enseignement aux bureaux en passant par les établissements de soins : avec leur rendement lumineux élevé, les luminaires apparents et suspendus de la série LENJA sont appropriés pour la modernisation efficace de nombreux domaines d'applications. Les modèles Tunable White permettent en plus un éclairage Human Centric Lighting, favorable à la santé et à la motivation. La proportion de 45 % de lumière indirecte des luminaires suspendus assure un éclairage harmonieux de la pièce. L'indice de protection IP44 des modèles apparents permet d'utiliser cette lumière homogène et non éblouissante aussi dans les sanitaires.

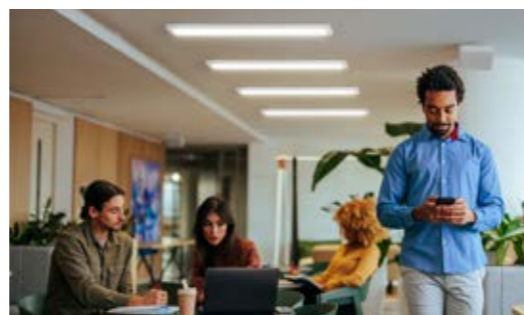


LENJA PDL



LENJA CL

- Luminaires plats composé d'un boîtier métallique thermolaqué et d'un bloc optique monobloc
- Modèles Tunable White (2700-6500 K) ou à température de couleur fixe (3000 K ou 4000 K).
- LENJA PDL : proportion élevée de lumière indirecte de 45 %
- Driver certifié DALI-2 pour une régulation d'éclairage efficace
- LENJA PDL : élément intermédiaire 600 mm ou embout 100 mm avec détecteur de présence DALI-2 PD-FLAT BMS intégré (accessoires séparés)
- Rendement lumineux jusqu'à 148 lm/W (LENJA CL) ou 159 lm/W (LENJA PDL)
- Durée de vie des LED >100 000 h L80B50 à 25 °C
- Rétroéclairage des LED pour un éclairage homogène et sans éblouissement
- Diffuseur opaque microprismatique de haute qualité en plastique PC
- UGR ≤ 19 adaptés aux postes de travail sur écran
- LENJA PDL : indice de protection IP40 pour empêcher l'entrée d'insectes
- LENJA CL : indice de protection IP44 pour une utilisation dans des locaux sanitaires ou annexes
- Variation manuelle de l'intensité et de la température de couleur des luminaires Tunable White possible avec un poussoir TW d'ESYLUX
- Fonction SwitchDIM pour varier l'intensité d'un luminaire individuel avec un poussoir usuel
- Modèles avec module d'éclairage de secours, batterie durable LiFePO4 (3h) et fonction d'auto-contrôle



- Modèles Tunable White pour un Human Centric Lighting efficace
- Rendement lumineux élevé allant jusqu'à 148 lm/W (LENJA CL) ou 159 lm/W (LENJA PDL)
- Luminaires suspendus avec 45 % de lumière indirecte pour un éclairage harmonieux
- Modèles apparents avec indice de protection IP44

LAISSER AGIR LA LUMIÈRE

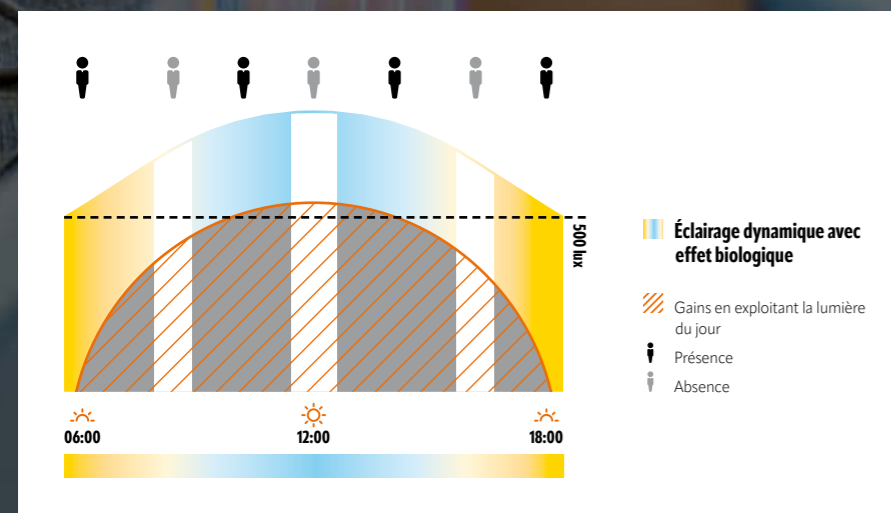
L'Human Centric Lighting (HCL) est le meilleur type d'éclairage intérieur pour les personnes. Maintes études scientifiques confirment clairement que les variations de luminosité et de température de couleur, idem à la lumière du jour, améliorent le bien-être, les performances et la concentration. En stabilisant les rythmes circadiens, il favorise la qualité du sommeil et la santé, et son éclairage plus élevé réduit le risque de chutes chez les personnes âgées.

HUMAN CENTRIC LIGHTING ÉNERGÉTIQUEMENT EFFICACE

Les modèles Tunable White au design flexible de la série LENJA et des commandes d'éclairage DALI-2 d'ESYLUX permettent cette amélioration de la qualité de vie tout en assurant son efficacité énergétique. La technologie SymbiLogic génère une régulation d'éclairage HCL en fonction de la présence et la luminosité ambiante, tout en réduisant sa consommation d'énergie, la rendant plus adapté à un avenir durable.

SYMBOLOGIC DANS LES ÉCOLES

Dans les salles de classe, l'Human Centric Lighting améliore durablement l'apprentissage. Une étude menée par la clinique universitaire de Hambourg-Eppendorf a démontré que la vitesse de lecture augmentait de plus de 30 % et que le taux d'erreurs diminuait de 45 %. L'agitation motrice a même été réduite de 76 % avec l'utilisation ciblée d'un éclairage chaud et tamisé. Et sans oublier que le personnel enseignant profite également des effets positifs du HCL !



SYMBILOGIC™

AUGMENTE
VITALITÉ
MOTIVATION
PERFORMANCES

RÉDUIT
ERREURS
ABSENCES
AGITATION MOTRICE

Commande via
COMPACT APC30 HCL



ou via
SMARTCONTROLLER APC30 HCL

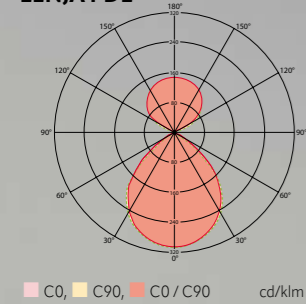


SUSPENSION ÉLÉGANTE

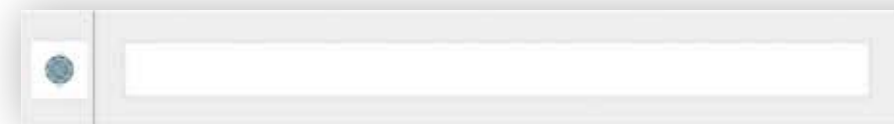
◀ La répartition de lumière avec 55 % directe et 45 % indirecte fourni un équilibre optimal entre ombre et lumière. Les détails architecturaux et les textures de surfaces deviennent plus reconnaissables, tout comme les personnes et les objets.

DIFFUSION DE LA LUMIÈRE

LENJA PDL

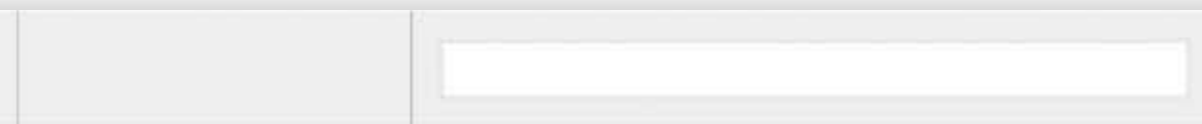


LENJA PDL 100 END CAP WITH PD-FLAT BMS DALI-2
EO10850868

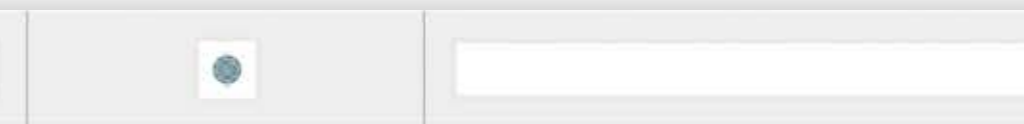


Les embouts et modules équipés de détecteurs de présence FLAT BMS DALI-2 permettent aux suspensions LENJA de s'intégrer de façon esthétique à des systèmes de commande d'éclairage DALI-2 d'ESYLUX ou d'autres fabricants. ▲

LENJA PDL 600 BLANK MODULE
EO10850844



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



LENJA PDL CONNECTION SET*
EO10850837

* Pour assembler deux luminaires entre eux.



LENJA PDL WIRE PENDULUM SET 2000*
EO10850813

* Pour suspendre des luminaires et des modules avec ou sans détecteur.



LENJA PDL CANOPY WITH CABLE 5X0.75*
EO10850820

* Pour le raccordement (alimentation et bus DALI) de maximum deux luminaires.

APERÇU DES PRODUITS

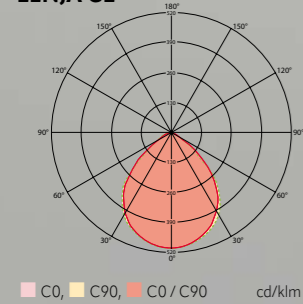
Nom du produit	Référence	Température de couleur (1°C 1231)	Flux lumineux	Puissance nominale	Rendement lumineux	Unified Glare Rating	Anti-éblouissement	Diffuseur	Indice de protection	Système de commande	Classe d'efficacité énergétique	Dimensions (mm)	Nouveauté
LENJA PDL 1200 DDP OP 6800 830 IP40 DALI-2 (blanc, similaire à 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 (blanc, similaire à 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 (blanc, similaire à 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 (blanc, similaire à 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	★

MONTAGE APPARENT SIMPLE



DIFFUSION DE LA LUMIÈRE

LENJA CL



Les luminaires apparents LENJA et leur indice de protection IP44 se prêtent, par exemple, à une utilisation dans des vestiaires. ▼



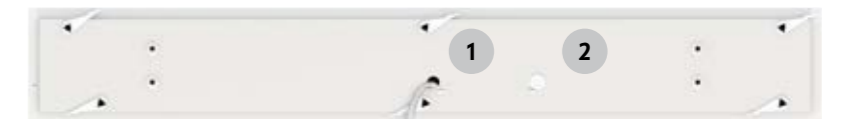
APERÇU DES PRODUITS

Nom du produit	Référence	Température de couleur (°C 1231)	Flux lumineux	Puissance nominale	Rendement lumineux	Unified Glare Rating	Anti-éblouissement	Diffuseur	Indice de protection	Système de commande	Classe d'efficacité énergétique	Dimensions (mm)	Nouveauté
LENJA CL 1200 DDP OP 4600 8TW IP44 DALI-2 DT8 (blanc, similaire à 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 (blanc, similaire à 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 (blanc, similaire à 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 (blanc, similaire à 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 (blanc, similaire à 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 (blanc, similaire à 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	★

Le câbles à 5 fils avec l'alimentation 230 V et le bus DALI-2 s'insèrent sans problème dans le boîtier :

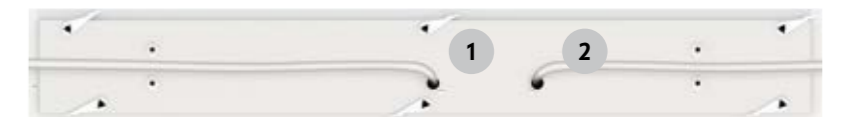
Option 1

Entrée du câble au centre (1) ou légèrement décalée (2)



Option 2

Câblage traversant plusieurs luminaires, entrée par le passage (1) et sortie par le passage (2).



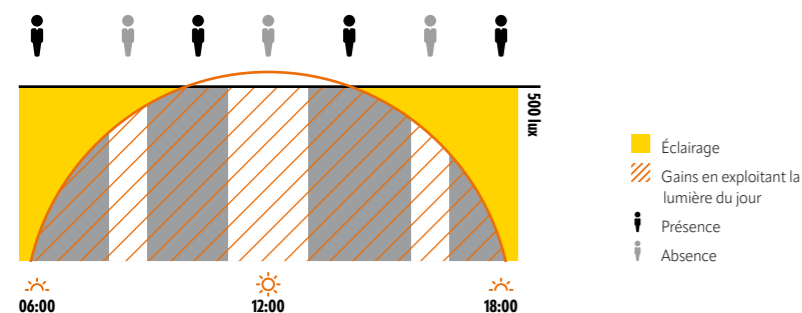
Les loquets de verrouillage pivotants simplifie l'installation au plafond par une seule personne. ▼



AVEC COMMANDE FLEXIBLE

Qu'il s'agisse d'Human Centric Lighting efficace ou d'une régulation constante d'éclairage en fonction de la présence et la luminosité ambiante, la commande d'éclairage ESYLUX DALI-2 est le choix idéal pour offrir un maximum de confort et d'efficacité énergétique aux LENJA. L'interopérabilité entre fabricants et la rétrocompatibilité du DALI-2 ouvrent la voie à de nombreuses autres applications, comme la commande par simple poussoir !

RÉGULATION CONSTANTE D'ÉCLAIRAGE EN FONCTION DE LA PRÉSENCE ET LA LUMINOSITÉ AMBIANTE



La régulation constante d'éclairage en fonction de la présence et la luminosité ambiante est le moyen le plus efficace pour un éclairage à température de couleur fixe.

OPTIONS DE COMMANDES EN BREF

	Commande d'éclairage DALI-2 ESYLUX (ou fabricant tiers)	ESYLUX Light Control ESYLUX (DALI Broadcast)	COMPACT DUO DALI ESYLUX (DALI Broadcast)	Poussoir DALI TW ESYLUX (EO10431388)	Fonction SwitchDIM (poussoirs usuels)
LENJA Tunable White	•	•		•	•
LENJA Température de couleur fixe	•	•	•		•



COMMANDE D'ÉCLAIRAGE DALI-2 D'ESYLUX

Commande via
COMPACT APC

ou via
SMARTCONTROLLER APC



(Dispositifs de saisie supplémentaires : détecteurs BMS, poussoirs DALI-2, poussoirs usuels)

EXEMPLES D'APPLICATIONS*

- Commande individuelle de jusqu'à 64 appareils de service dans 16 groupes d'éclairage
- Human Centric Lighting efficace (SymbiLogic)
- Régulation constante d'éclairage en fonction de la présence et la luminosité ambiante
- Éclairage résiduel et/ou de balisage
- Commutation flexible de groupes d'éclairage
- Programmation selon l'heure et le jour de la semaine
- Coupure d'alimentation des ballasts
- Fonction en essaim
- Commande centralisée
- Mode veilleuse
- Fonctions d'alarme

* selon les spécifications du modèle

www.esylux.com

Crédits images :
iStock : 1399166227, 1488229849, 1614550458, 1287339095, 2169899780, 938760396, 883792980

Pour de plus amples informations sur nos produits, veuillez vous référer à notre site internet.

© Copyright 2026

ZPEX 933035 • 01/26

