

ENERGIATEHOKUUTTA
PARANTAVAT DALI-2-OHJAIMET
ESYLUXILTA:

COMPACT APC

SMARTCONTROLLER APC



LUO ENERGIATEHOKAS JA TERVEELLINEN VALAISTUS. ESY!

LENJA-SARJAN PINTA-ASENNETTAVAT KATTOVALAISIMET JA RIIPPUVALAISIMET

- Tunable White -mallit energiatehokasta Human Centric Lighting -ratkaisua varten
- Suuri valotehokkuus, jopa 148 lm/W (LENJA CL) tai 159 lm/W (LENJA PDL)
- Riippuvalaisimet, joiden epäsuoran valon osuus on 45 %, sopivat huoneiden harmoniseen valaistukseen
- Pinta-asennettavat mallit, joiden koteloituiluokka on IP44
- Helppo asentaa ja integroida älykkääseen valonsäätöjärjestelmään



PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Suomi Oy | info@esylux.fi | www.esylux.fi

MONIPUOLISET KÄYTTÖMAHDOLLISUUDET

Luokkahuoneisiin, toimistoihin ja vanhainkoteihin: LENJA-sarjan riippuvalaisimet ja pinta-asennettavat valaisimet sopivat erinomaisesti useiden eri käyttökohteiden energiatehokkaaseen modernisointiin suuren valotehokkuutensa ansiosta, ja Tunable White -mallit sopivat erinomaisesti terveelliseen ja stimuloivaan Human Centric Lighting -valaistukseen. Riippuvalaisimien epäsuoran valon osuus on 45 %, mikä takaa harmonisen valaistuksen. Pinta-asennettavien mallien IP44-koteloituus mahdollistaa yhtenäisen ja häikäisemättömän valaistuksen myös saniteettitiloissa.



LENJA-PDL



LENJA CL

- Litteät valaisimet jauhemalatussa metallikotelossa, jonka etuosa on valmistettu yhdestä kappaleesta
- Tunable White -mallit (2700–6500 K) tai kiinteä valon väri (3000 tai 4000 K)
- LENJA PDL: suuri epäsuoran valon osuus (45 %)
- DALI-2 -sertifioitu ohjain takaa energiatehokkaan valonsäädön
- LENJA PDL: 600 mm:n tyhjä moduuli ja 100 mm:n päätykansi, joissa integroitu PD-FLAT BMS DALI-2 -läsnäolotunnistin lisävarusteena
- Suuri valotehokkuus, jopa 148 lm/W (LENJA CL) tai 159 lm/W (LENJA PDL)
- LED-valon pitkä käyttöikä, jopa 100000 h L80B50 25 °C:ssa
- Yhtenäinen, häikäisemätön valo LED-taustavalorakenteen ansiosta
- PC-muovista valmistettu korkealaatuinen mattapintainen mikroprismaattinen diffuusori
- Soveltuu työpaikoille, joissa tehdään näyttöpäätetyötä, sillä UGR ≤19
- LENJA PDL: IP40-koteloituus estää hyönteisten pääsyn sisään
- LENJA CL: IP44-koteloituus ansiosta sopii käytettäväksi saniteettitiloissa/erillishuoneissa
- Tunable White -valojen manuaalinen valon värin ja kirkkauden säätö on mahdollista ESYLUX-painikkeella
- SwitchDIM-toiminto yksittäisten valaisimien himmentämiseen perinteisellä painikkeella
- Häätälomoduulilla varustetut mallit, joissa kestävä LiFePO4-akku (3 h) ja automaattinen itsetestaus



- Tunable White -mallit energiatehokasta Human Centric Lighting -ratkaisua varten
- Suuri valotehokkuus, jopa 148 lm/W (LENJA CL) tai 159 lm/W (LENJA PDL)
- Riippuvalaisimet, joiden epäsuoran valon osuus on 45 %, sopivat huoneiden harmoniseen valaistukseen
- Pinta-asennettavat mallit, joiden koteloituus on IP44

ANNA VALON PALAA

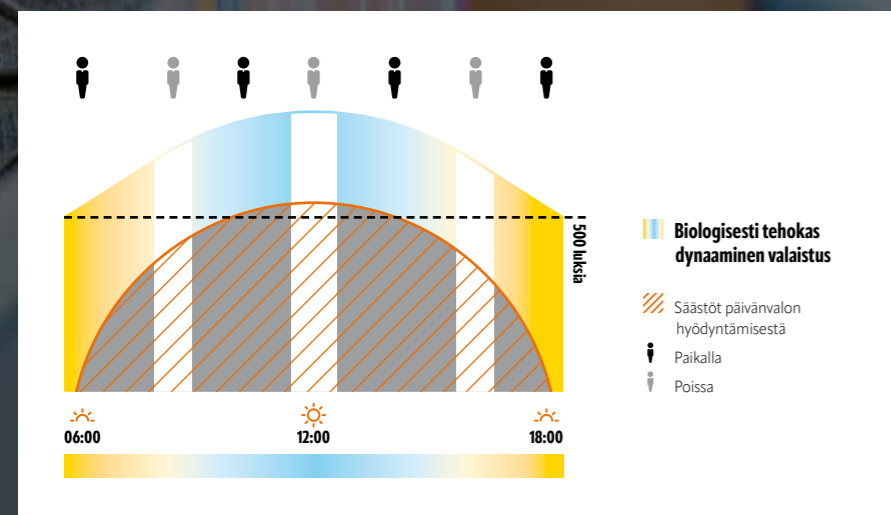
Human Centric Lighting (HCL) on paras sisävalaistus ihmisille. Monet tieteelliset tutkimukset ovat yhtä mieltä siitä, että päivänvaloa jäljittelevä kirkkaus ja valonväri parantavat hyvinvointia, suorituskykyä ja keskittymistä. Tällainen valaistus myös parantaa unen laatua ja terveyttä vakauttamalla vuorokausirytmää, ja pelkkä suurempi valaistusvoimakkuus vähentää esimerkiksi iäkkäiden ihmisten kaatumisriskiä.

ENERGIATEHOKAS HUMAN CENTRIC LIGHTING

LENJA-sarjan Tunable White -mallit ja ESYLUXin DALI-2-valonsäätö parantavat elämänlaatua entisestään monipuolisten valaisinmallien ja erityisen energiatehokkaan toteutuksen ansiosta. SymbiLogic-tekniikan tarjoama läsnäolon ja päivänvalon mukaan mukautuva HCL-valonsäätö vähentää Human Centric Lighting -valaistuksen energiankulutusta, minkä ansiosta valaistusmuoto sopii kestävään tulevaisuuteen.

SYMBOLOGIC KOULUISSA

Luokkahuoneiden Human Centric Lighting -valaistus parantaa oppimista pitkällä aikavälillä. Saksalaisen Hamburg-Eppendorfin yliopiston lääketieteellisen keskuksen tutkimuksessa lukunopeus kasvoi yli 30 prosenttia ja virheiden määrä laski 45 prosenttia. Himmennetty lämpimän valkoisen valaistuksen kohdennettu käyttö vähensi levottomuutta 76 prosentilla. Myös opettajat hyötyivät HCL:n positiivisista vaikutuksista!



SYMBILOGIC™

**LISÄÄ
ELINVOIMAA
MOTIVAATIOTA
SUORITUSKYKYÄ**

**VÄHENTÄÄ
VIRHEITÄ
POISSAOLOJA
LEVOTTOMUUTTA**

Ohjaus
COMPACT APC30 HCL



tai
SMARTCONTROLLER APC30 HCL

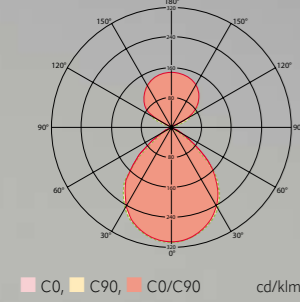


TYYYLIKÄS RIIPPUASENNUS

◀ Suoran (55 %) ja epäsuoran (45 %) valon yhdistelmä tuottaa ihanteellisen valon ja varjon tasapainon. Näin arkkitehtoniset ominaisuudet ja niiden pintatekstit ja ihmiset ja esineet ovat helpommin havaittavissa.

VALON JAKELU

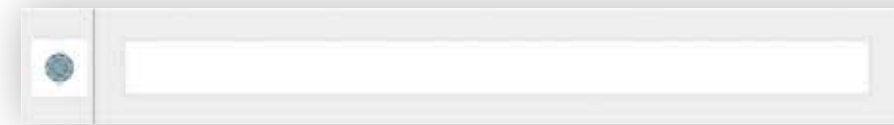
LENJA-PDL



TUOTTEEN YLEISKUVAUS

Tuoteryhmä / tuotteen nimi	Snro	Valonväri (EC 1231)	Valovirta	Mittauslehti P	Valoteho	Häikäisyindeksi (UGR)	Häikäisyesto	Diffusori	Koteloitiluokka	Ohjausjärjestelmä	Energiatohokkuusluokka	Mitat (mm)	Uusi
LENJA PDL 1200 DDP OP 6800 830 IP40 DALI-2 (valkoinen, samankaltainen kuin RAL 9003)	41 541 16	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 (valkoinen, samankaltainen kuin RAL 9003)	41 541 19	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 (valkoinen, samankaltainen kuin RAL 9003)	41 541 11	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 (valkoinen, samankaltainen kuin RAL 9003)	41 541 17	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 41 541 25



FLAT-sarjan BMS-läsnäolotunnistimilla varustetut päätykannet ja tyhjä moduulit mahdollistavat LENJA-riippuvalaisimien harmonisen integroimisen ESYLUX DALI-2 -valonsäätöjärjestelmään. ▲

LENJA PDL 600 BLANK MODULE 41 541 23



LENJA PDL CONNECTION SET* 41 541 22

* Yhdistää kaksi valonauhaelementtiä toisiinsa.



LENJA PDL 600 MODULE WITH PD-FLAT BMS DALI-2 41 541 24



LENJA PDL WIRE PENDULUM SET 2000* 41 541 20

* Käytetään valaisimien, läsnäolotunnistimella varustettujen moduulien ja tyhjien moduulien ripustamiseen.



LENJA PDL CANOPY WITH CABLE 5X0.75* 41 541 21

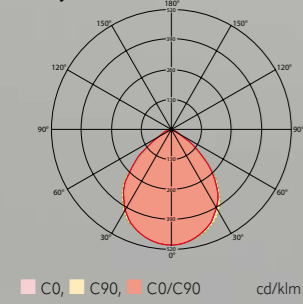
* Virransyöttö enintään kahdelle valaisimelle ja liitäntä DALI-väylään.

HELPPO PINTA-ASENNUS



VALON JAKELU

LENJA CL



Pinta-asennettavat LENJA-valaisimet sopivat IP44-koteloitiluokan ansiosta ihanteellisesti myös esimerkiksi pukuhuoneisiin.▼



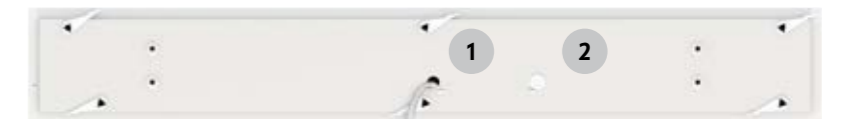
TUOTTEEN YLEISKUVAUS

Tuoteryhmä / tuotteen nimi	Snro	Valonväri (IEC 1231)	Valovirta	Mittatasto P	Valotehokkuus	Häikäisyindeksi (UGR)	Häikäisyesto	Diffuusori	Koteloitiluokka	Ohjausjärjestelmä	Energiatohokkuusluokka	Mitat (mm)	Uusi
LENJA CL 1200 DDP OP 4600 8TW IP44 DALI-2 DT8 (valkoinen, samankaltainen kuin RAL 9003)	4154112	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 (valkoinen, samankaltainen kuin RAL 9003)	4154115	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 (valkoinen, samankaltainen kuin RAL 9003)	4154114	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 (valkoinen, samankaltainen kuin RAL 9003)	4154118	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 (valkoinen, samankaltainen kuin RAL 9003)	4154110	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 (valkoinen, samankaltainen kuin RAL 9003)	4154113	840	4500 lm	31,3 W	143 lm/W	< 19	DDP	OP	IP44	DALI-2	LED EEI C	X 1203, Y 175, Z 47	★

5-johtiminen kaapeli, jossa on 230 V:n jännite ja DALI-2-ohjausväylä, voidaan asentaa joustavasti koteloon:

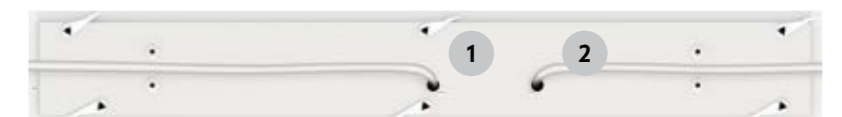
Vaihtoehto 1

Kaapeli keskellä (1) tai hieman sivussa (2)



Vaihtoehto 2

Pinta-asennettu kaapeli syötetään sivulta aukkoon (1) ja ulos (2) useiden valaisinlistojen läpijohdotusta varten.



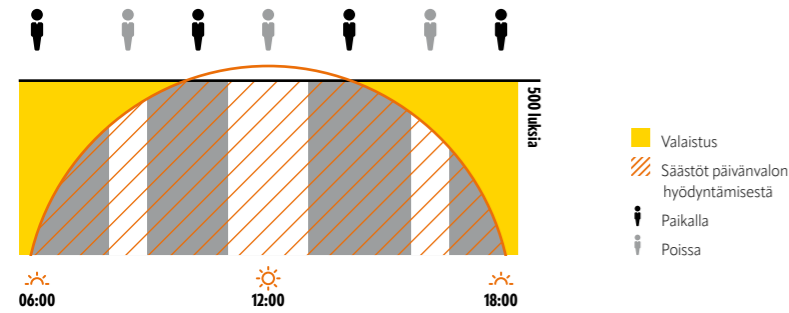
Yksinkertaisen lukitusmekanismin ansiosta kattokiinnityksen voi tehdä yksin.▼



JA JOUSTAVA OHJAUS

Energiätehokas Human Centric Lighting tai läsnäolon ja päivänvalon mukaan mukautuva vakiovalonsäätö: ESYLUXin DALI-2-valonsäätöjärjestelmä on ensimmäinen valinta, kun LENJA-sarjalla halutaan luoda parasta mahdollista elämänlaatua ja energiatehokkuutta. Yhteensopivuus eri valmistajien välillä ja DALI-2:n yhteensopivuus aiempien versioiden kanssa antaa lisää sovellusvaihtoehtoja, samoin kuin painikeohjaus.

LÄSNÄOLON JA PÄIVÄNVALON MUKAAN MUKAUTUVA VAKIOVALONSÄÄTÖ



Läsnäolon ja päivänvalon mukaan mukautuva vakiovalonsäätö on energiatehokkain tapa hyödyntää päivänvaloa kiinteän valonvärin valaistuksissa.

KAIKKI SÄÄTÖMAHDOLLISUUDET YHDELLÄ SILMÄYKSELÄ

	DALI-2-valonsäätöjärjestelmä ESYLUX (tai muu valmistaja)	ESYLUX Light Control ESYLUX (DALI broadcast -lähtö)	COMPACT DUO DALI ESYLUX (DALI broadcast)	DALI broadcast -painike, TW ESYLUX (26 186 98)	SwitchDIM (perinteinen painike)
LENJA Tunable White	•	•		•	•
LENJA Kiinteä valonväri	•	•	•		•

ESYLUXIN DALI-2-VALONSÄÄTÖ

Ohjaus
COMPACT APC

tai
SMARTCONTROLLER APC



(Muut syöttölaitteet: BMS-läsnäolotunnistimet, DALI-2-painikkeet, perinteiset painikkeet)

ESIMERKKEJÄ KÄYTTÖKOhteista*

- Jopa 16 valaisinryhmän ja 64 liitäntälaitteen yksilöllinen ohjaus
- Energiätehokas Human Centric Lighting (SymbiLogic)
- Läsnäolon ja päivänvalon mukaan mukautuva vakiovalonsäätö
- Jälkihehku ja suunnistusvalo
- Ryhmien joustava kytkentä
- Ohjaus viikonpäivän ja kellonajan mukaan
- Valmiustilan sammutus
- Joukkotoiminto
- Keskustoiminto
- Yötila
- Hälytystoiminnot

* Toimintojen valikoima riippuu mallista.

www.esylux.com

Kuvat:
iStock: 1399166227, 1488229849, 1614550458, 1287339095, 2169899780, 938760396, 883792980

Tietoja toimitusajoista ja lisätietoja tuotteista löydät verkkosivuiltamme.

© Copyright 2026

ZPEX 933219 - 02/26

