

# CELINE-2 TUO VALOA VAATIVIIN TILANTEISIIN. ESY!

- > JOPA 4600 LUMENIA
- > JOPA 139 LUMENIA WATTIA KOHTI

## ESYLUX LIGHT-CONTROL ELC-, DALI- JA DALI-2- JÄRJESTELMIIN TAI ON/OFF-KYTKENTÖIHIN

Oli kyse sitten Human Centric Lighting -valaistuksesta, läsnäolon ja päivänvalon mukaan ohjautuvasta vakiovalonsäädöstä tai yksinkertaisesta tarpeeseen perustuvasta ohjauksesta: **CELINE-2**-sarjan upotettavien kattovalaisimien etuihin kuuluvat

- Häikäsemätön ja välkkymätön valo kaikissa valonohjausratkaisuissa
- Lisävarusteina saatavat ohjainsarjat parhaan mahdollisen yhteensopivuuden saavuttamiseksi



**PERFORMANCE FOR SIMPLICITY**

ESYLUX Suomi Oy | [info@esylux.fi](mailto:info@esylux.fi) | [www.esylux.fi](http://www.esylux.fi)

# VALOTEHO VALONLAATU

Järjestelmäkattoon, jossa on peitetyt tai näkyvät kannatuskiskot

Plug-and-play-asennus ESYLUX Light Control ELC -valaistusjärjestelmiin

Käyttö muissa valaistusjärjestelmissä lisävarusteena saatavien ohjainsarjojen avulla

Tunable White (2700 – 6500 K) -mallit SymbiLogic-tekniikalla energiatehokkaisiin Human Centric Lighting -ratkaisuihin (HCL)

LED-valojen käänteinen järjestys takaa homogeenisen valaistuksen ja pitkän käyttöiän

Soveltuu päätetyöskentelyyn standardin DIN EN 12464-1 mukaisesti (UGR ≤ 19) Asennukseen ei tarvita lisävarusteita

Välkkymätön valo terveyttä tukevaan, väsymättömään työskentelyyn

Tarvikkeet: Kattouputuskehys ja pinta-asennuskehys

Kestävä, pitkäikäinen metallikotelo, kotelon etuosa valmistettu yhtenä kappaleena

Laadukas diffuusori PMMA-muovia: DDP OP (mikroprismaattinen, opaali) tai DDP TR (mikroprismaattinen, läpikuultava)

- Energiatehokas valaistus ja erinomainen valon laatu
- Plug-and-play-asennus ESYLUX Light Control ELC -valaistusjärjestelmiin
- Helposti integroitavissa DALI- tai DALI-2-järjestelmiin tai ON/OFF-kytkentään lisävarusteena saatavien ESYLUX-ohjainsarjojen avulla
- Tunable White -mallit energiatehokkaisiin Human Centric Lighting -ratkaisuihin

Yhdessä älykkään, anturipohjaisen valonhallinta-järjestelmän kanssa CELINE-2-sarjan upotettavilla LED-kattopaneelivalaisimilla voidaan luoda laadukas valaistus toimistoihin, oppilaitoksiin ja terveydenhoitolaitoksiin.

Tarpeeseen perustuva ohjaus laskee energiankulutusta, auttaa vähentämään CO<sub>2</sub>-päästöjä ja hyödyntää sisäänrakennettujen LED-lamppujen pitkää käyttöikää tehokkaasti ja luotettavasti!

**5 YEARS**  
MANUFACTURER  
WARRANTY



**Tunable White**  
2700 - 6500 K

ESYLUX Light Control ELC - ja SymbiLogic-tekniikoilla varustetut valaistusjärjestelmät energiatehokkaaseen Human Centric Lighting -valaistukseen

ELC

Lisävarusteilla:

DALI

DALI-2



**Muuttumaton valonväri**  
3000 K / 4000 K

Valaistusjärjestelmät, joissa ESYLUX Light Control ELC

ELC

Lisävarusteilla:

DALI

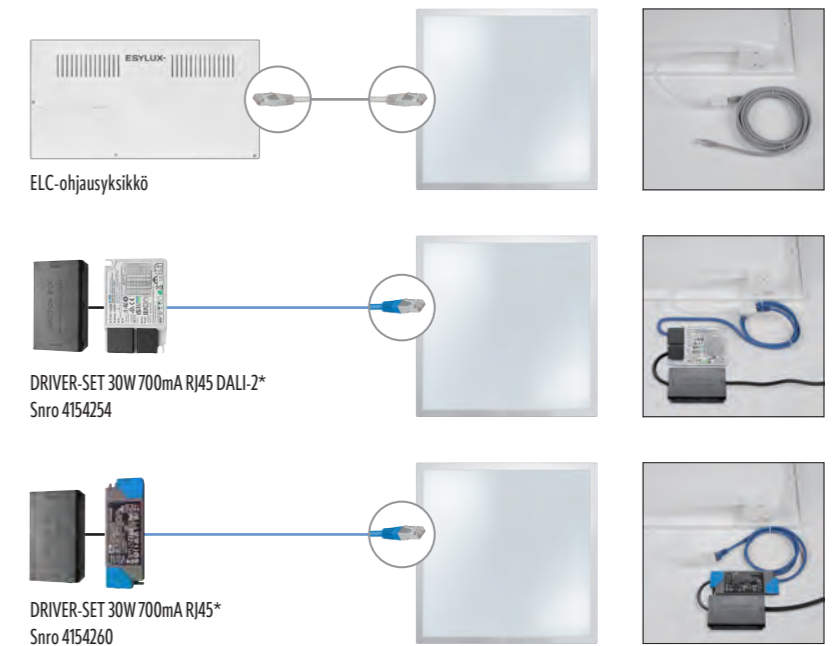
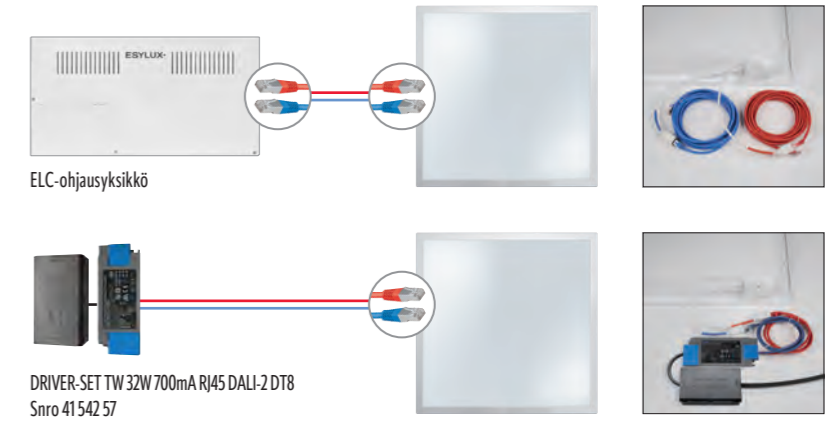
DALI-2

Lisävarusteilla:

ON/OFF

## PARAS MAHDOLLINEN YHTEENSOPIVIUUS TAKAA TÄYDEN SUUNNITTELUVARMUUDEN

Suunnittelitpa millaista rakennusta tahansa: CELINE-2 antaa mahdollisimman paljon joustavuutta ohjausjärjestelmän valintaan. RJ45 mahdollistaa yksinkertaisen Plug-and-play-asennuksen:



\* Saatavilla myös WAGO-WINSTA®-liitännällä (Sivu 10).

# HUMAN CENTRIC LIGHTING HCL

## JA TUNABLE WHITE-TEKNIIKAN BIOLOGISESTI VAIKUTTAVA VALO

**RATKAISU LUOKKAHUONEISIIN:**  
OHJAUS ELC-VALAISTUSJÄRJESTELMÄLLÄ, JOSSA SYMBOLOGIC-TEKNIikka



CELINe-2 PNL 600 DDP TR  
4200 8TW IP20 ELC



SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x4 ELC



PD-C 360i/24 ELC



ESYLUX Light Control ELC -valaistusjärjestelmät voidaan asentaa helposti Plug-and-play-kytkennällä, ryhmittää, skaalata ja verkottaa. SymbiLogic-tekniikalla varustetut järjestelmät takaavat energiatehokkaan Human Centric Lighting -ratkaisun avulla automaattisesti parhaan valaistuksen työpaikalla – ja hinta-laatusuhdekin on ihanteellinen.

### OSALUETTELO

Määrä	Tuotenimi	Snro
12	CELINe-2 PNL 600 DDP TR 4200 8TW IP20 ELC	42 957 94
1	PD-C 360i/24 ELC	26 184 93
1	PD-C 360i/8 ELC	26 184 92
1	SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x4 ELC	26 186 45
1	SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x8 ELC	26 186 36
2	CABLE-SET RJ45 10m TW x6	42 931 88
1	CABLE RJ11 10m WH	26 186 51
3	CABLE RJ10-OPEN END 10m WH	26 186 50
1	PUSH BUTTON x8 CLASSROOM ELC	28 208 77
1	ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	26 184 48



energiatehokas Human Centric Lighting -ratkaisu.

**VAIHTOEHTO:** OHJAUS DALI-2-JÄRJESTELMÄN JA SYMBOLOGIC-TEKNIIKAN AVULLA



CELINe-2 PNL 600 DDP TR  
4200 8TW IP20 ELC



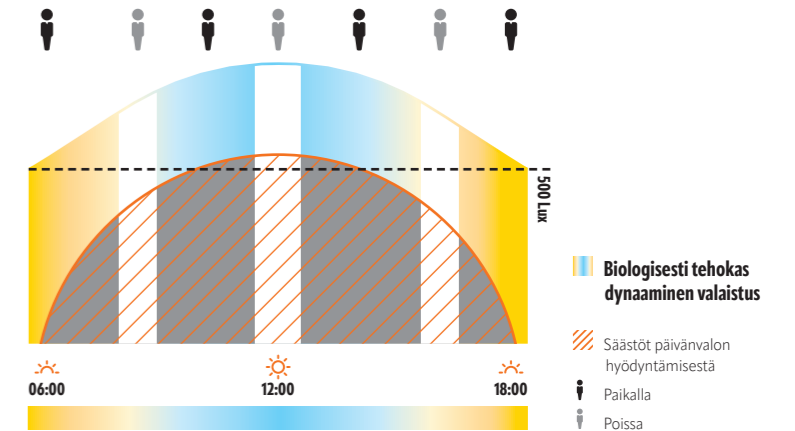
DRIVER-SET TW 32W 700mA  
RJ45 DALI-2 DT8



PD-C 360bt/24 APC30 HCL  
PS plus DALI-2

ESYLUXin DT8-ohjaimen avulla tehokkaita CELINe-2-sarjan Tunable White -malleja voidaan käyttää myös DALI-2-järjestelmissä. Järjestelmää voidaan ohjata älykkäästi SymbiLogic-tekniikalla ESYLUXin APC-läsnäolotunnistimen tai APC DIN -kiskomoduulin kautta.

### VUOROKAUSIOHJELMALLA VARUSTETTU SYMBOLOGIC OPPILAITOKSIIN



Edistää elinvoimaisuutta, hyvinvointia ja terveyttä: Human Centric Lighting takaa parhaan valaistuksen työpaikalle säätämällä valon kirkkautta ja väriä automaattisesti. SymbiLogic-tekniikalla ja CELINe-2-sarjan Tunable White -malleilla se voidaan toteuttaa erittäin energiatehokkaasti.

# TEHOKASTA PÄIVÄNVALON HYÖDYNTÄMISTÄ

## MUUTTUMATON VALONVÄRI VAKIOVALONSÄÄTÖÖN

**RATKAISU LUOKKAHUONEISIIN:**  
DALI-2-OHJAUS APC20-LÄSNÄOLOILMAISINTEN AVULLA

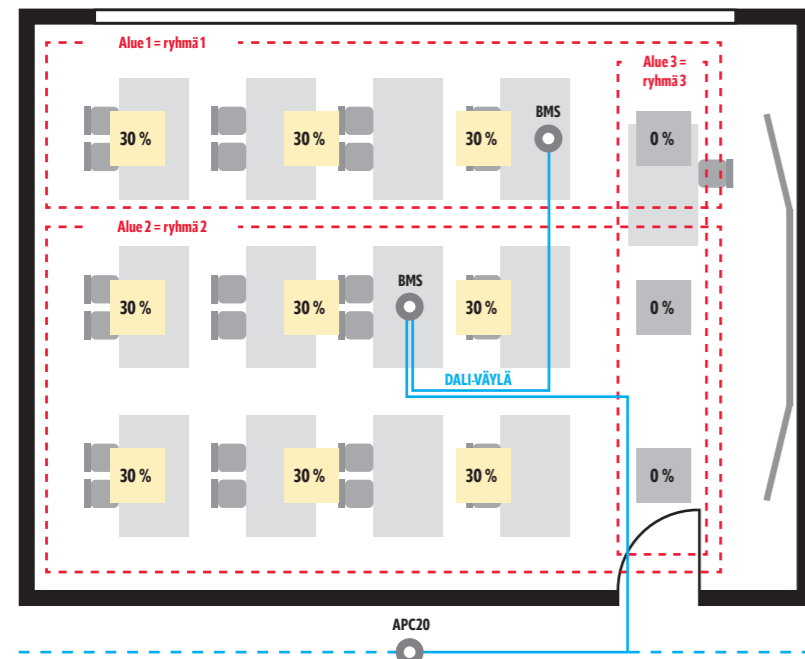


CELINE-2 PNL 600 DDP TR  
4400 840 IP20 ELC

DRIVER-SET 30W 700mA RJ45 DALI-2

PD-C 360bt/8 APC20  
PS plus DALI-2

DALI-2-yhteensopiva APC-liiketunnistin tai APC DIN -kiskomoduuli mahdollistaa jopa 16 valaisinryhmän ohjauksen, jota tukevat syöttölaitteina toimivat BMS-läsnäolotunnistimet. Luokkahuoneiden eri alueiden valaistusta voidaan siten säätää tarpeen mukaan. Opetustiloissa valaistusta voi hallita itse valaistustilakohtaisesti.



### OSALUETTELO

Määrä	Tuotenimi	Snro
12	CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4400 840 IP20 ELC	42 957 98
12	DRIVER-SET 30W 700mA RJ45 DALI-2	41 542 54
1	PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2	26 185 15
1	PD-C 360/24 BMS DALI-2	26 185 78
1	PD-C 360/8 BMS DALI-2	26 185 79



**VAIHTOEHTO: DALI-BROADCAST-TOIMINTO DUO-DALI-LÄSNÄOLOILMAISIMILLA**



CELINE-2 PNL 600 DDP TR  
4400 840 IP20 ELC

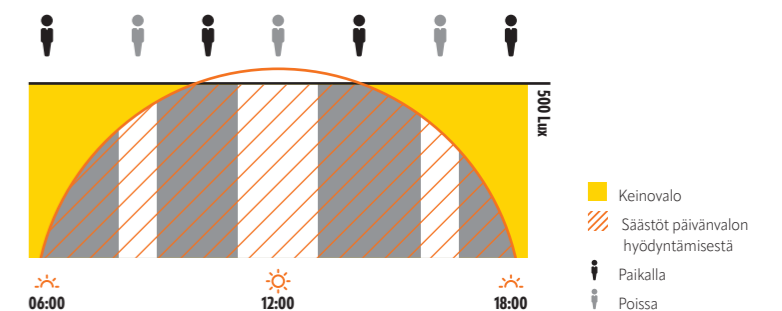
DRIVER-SET 30W 700mA RJ45  
WAGO WINSTA DALI-2

PD-C 360i/24 DUO DALI  
WAGO WINSTA CodeI

Vaihtoehtoinen ja helpoin mahdollinen tapa aloittaa DALI-teknologian käyttö: COMPACT-sarjan DUO-DALI-läsnäoloilmaisimet ohjaavat kahta valokanavaa Broadcast-toiminnolla.



### LÄSNÄOLON JA PÄIVÄNVALON MUKAAN MUUTTUVA VAKIOVALONSÄÄTÖ



Keinovalon automaattinen mukauttaminen saatavilla olevan päivänvalon mukaan ja läsnäolon mukaan ohjautuva kytkentä: Vakiovalonsäätö takaa ihanteelliset valaistusolosuhteet ja tasaisen värin energiatehokkaasti. CELINE-2-sarjassa on sitä varten kaksi eri mallia, 3000 K ja 4000 K.

# TARPEEN MUKAAN OHJAUTUVA ON/OFF

## MUUTTUMATON VALONVÄRI YKSINKERTAISIIN KYTKENTÄLAITTEISIIN

**RATKAISU KÄYTTÄVIIN:**  
OHJAUS KYTKEVÄN COMPACT-LÄSNÄOLOILMAISIMEN KAUTTA



CELINE-2 PNL 600 DDP TR  
4400 840 IP20 ELC



DRIVER-SET 30W 700mA RJ45

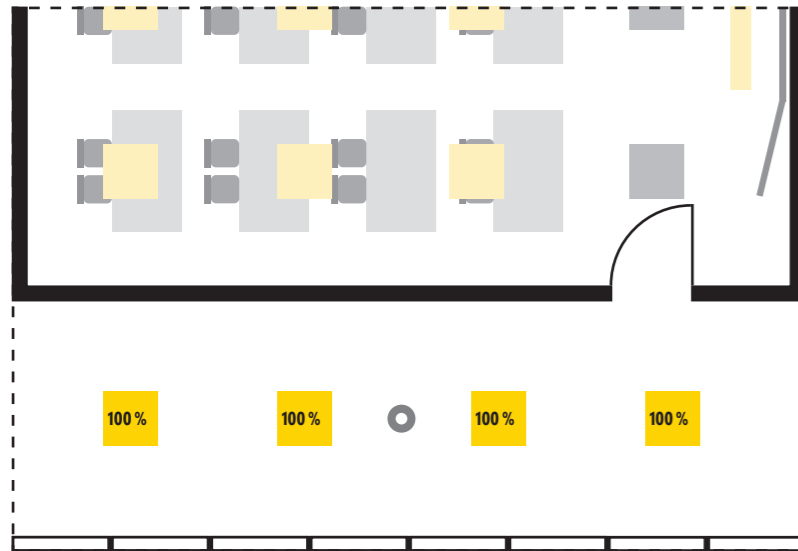


PD-C 360i/24

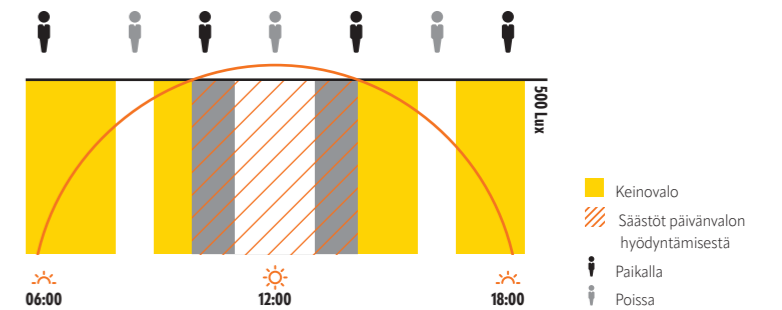
COMPACT on yksi ESYLUXin suosituimmista sarjoista, sillä se sisältää useita monikanavaiseen valo- ja HVAC-ohjaukseen soveltuvia malleja ja sarjan laitteiden asennus on kaksiosaisen kotelon ansiosta helppoa. Vaikka kyse olisikin yksinkertaisesta kytkennästä, laadukkaiden ilmaisimien edut näkyvät esimerkiksi käytävävalaistuksen parantuneessa energiatehokkuudessa.

### OSALUETTELO

Määrä	Tuotenimi	Snro
4	CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4400 840 IP20 ELC	42 957 98
4	DRIVER-SET 30W 700mA RJ45	4 1542 60
1	PD-C 360i/24	26 185 05



### LÄSNÄOLON JA PÄIVÄNVALON MUKAAN MÄÄRÄYTYVÄ KYTKENTÄ



Energiaa vain silloin, kun sitä oikeasti tarvitaan: Jo yksinkertainenkin läsnäoloon ja päivänvaloon perustuva valaistuksen kytkentä tuo huomattavia säästöjä. Lisäksi se vähentää valosaastetta öisin ja energiatehokkuutensa ansiosta auttaa vähentämään maailmanlaajuisia CO<sub>2</sub>-päästöjä.

**VAIHTOEHTO: OHJAUS FLAT-LÄSNÄOLOTUNNISTIMILLA**



CELINE-2 PNL 600 DDP TR  
4400 840 IP20 ELC



DRIVER-SET 30W 700mA RJ45



PD-FLAT 360i/8  
LARGE ROUND BK

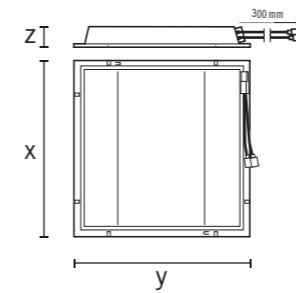
ESYLUX tarjoaa käytävävalaistuksen kytkentään laajan valikoiman erilaisia malleja, joissa kaikissa on huippulaadukkaat anturit: esimerkiksi COMPACT MINI-, BASIC-, BASIC EXPRESS- tai FLAT-sarja.

# TUOTTEIDEN YLEISKUVAUS

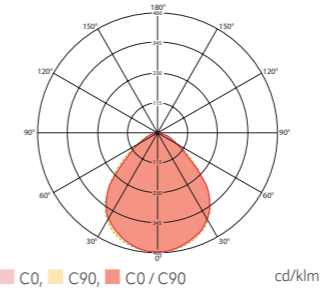
Tuoteryhmä / tuotenimi	Snro	Valon väri (IE C1231)	Valovirta	Mittausaste P	Valotuotto	Häikäisyindeksi (UGR)	Häikäisyesto	Diffuusori	Koteloitiluokka	Ohjausjärjestelmä	Energiantehokkuusluokka	Mitat (mm)	Ydinvalikoima	Uutuus
<b>2700 - 6500 K / 600 x 600 mm / 30 W</b>														
CELINE-2 PNL 600 DDP OP 3800 8TW IP20 ELC (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9016)	42 957 93	8TW	4000 lm	33 W	121 lm/W	<19	DDP	OP	IP20	ELC	LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★
CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4200 8TW IP20 ELC (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9016)	42 957 94	8TW	4400 lm	33 W	133 lm/W	<19	DDP	TR	IP20	ELC	LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★
<b>3000 K / 600 x 600 mm / 30 W</b>														
CELINE-2 PNL 600 DDP OP 3600 830 IP20 ELC (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9016)	42 957 96	830	3900 lm	33 W	118 lm/W	<19	DDP	OP	IP20	ELC	LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★
CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4000 830 IP20 ELC (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9016)	42 957 95	830	4300 lm	33 W	130 lm/W	<19	DDP	TR	IP20	ELC	LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★
<b>4000 K / 600 x 600 mm / 30 W</b>														
CELINE-2 PNL 600 DDP OP 4000 840 IP20 ELC (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9016)	42 957 97	840	4200 lm	33 W	127 lm/W	<19	DDP	OP	IP20	ELC	LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★
CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4400 840 IP20 ELC (valkoinen, vastaa värimallia RAL 9016)	42 957 98	840	4600 lm	33 W	139 lm/W	<19	DDP	TR	IP20	ELC	LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★

Tuoteryhmä / tuotenimi	Snro	Tuotekuvaus	Mitat (mm)	Ydinvalikoima	Uutuus
<b>Lisävarusteet</b>					
<b>Kiinnitys</b>					
MOUNTING FRAME 600 FM WH	42 920 61	Kattouputuskehys 600 upotettaville kattovalaisimille	X 635,4, Y 635, Z 48,2	•	
MOUNTING FRAME 600/625 SM WH	42 957 75	Kehykset 600/625 upotettaville kattovalaisimille	X 627,2, Y 627, Z 100	•	
<b>Sähköiset lisävarusteet</b>					
DRIVER-SET 30W 700mA RJ45	41 542 60	CELINE-2-valaisimille, joissa ON/OFF-ohjaussarja ja plug-and-play-liitin sekä kiinteä valonväri	X 119, Y 42, Z 28	•	
DRIVER-SET 30W 700mA RJ45 DALI-2	41 542 54	CELINE-2-valaisimille, joissa DALI-2-ohjaussarja ja plug-and-play-liitin sekä kiinteä valonväri	X 103, Y 68, Z 31	•	
DRIVER-SET 30W 700mA RJ45 WAGO WINSTA® DALI-2	41 542 55	CELINE-2-valaisimille, joissa DALI-2-ohjaussarja ja plug-and-play-liitin sekä kiinteä valonväri	X 103, Y 68, Z 31	•	
DRIVER-SET 30W 700mA RJ45 WIELAND GST DALI-2	41 542 56	CELINE-2-valaisimille, joissa DALI-2-ohjaussarja ja plug-and-play-liitin sekä kiinteä valonväri	X 103, Y 68, Z 31	•	
DRIVER-SET TW 32W 700mA RJ45 DALI-2 DT8	41 542 57	CELINE-2-valaisimille, joissa DALI-2 DT8 -ohjaussarja ja plug-and-play-liitin sekä Tunable White	X 117, Y 46, Z 29	•	
DRIVER-SET TW 32W 700mA RJ45 WAGO WINSTA® DALI-2 DT8	41 542 58	CELINE-2-valaisimille, joissa DALI-2 DT8 -ohjaussarja ja plug-and-play-liitin sekä Tunable White	X 117, Y 46, Z 29	•	
DRIVER-SET TW 32W 700mA RJ45 WIELAND GST DALI-2 DT8	41 542 59	CELINE-2-valaisimille, joissa DALI-2 DT8 -ohjaussarja ja plug-and-play-liitin sekä Tunable White	X 117, Y 46, Z 29	•	
<b>Kaukosäädin</b>					
ESY-Pen	26 185 06	ESY-Pen ja ESY-App - pari, joka hoitaa kaiken: (1) parametrien määrittäminen, (2) kauko-ohjaus, (3) valon mittaaminen, (4) projektinhallinta	X 166, Y 24, Z 21,5	•	

## TUOTETYYPIT



## VALON JAKAUTUMINEN



**TARJOAMME TUKEA PROJEKTISI SUUNNITTELUSSA**

Panostamme siihen, että automaatio- ja valaistusratkaisujemme toteutus olisi helppoa:

- Verkkosivustomme osaluettelon avulla voit koota kaikki osat helposti ja havainnollisesti
- BIM-portaalimme kautta pääset tarkastelemaan kaikkien tuotteidemme 2D- ja 3D-CAD-tuotetietoja
- Asiantuntijamme neuvovat sinua mielellään henkilökohtaisesti

Ota meihin yhteyttä osoitteessa [www.esylux.fi](http://www.esylux.fi)

[www.esylux.com](http://www.esylux.com)

Kuvat:  
iStock: 974684318, 935738260, 135351244

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

Toimitusajat ja lisätietoja tuotteistamme löydät verkkosivuiltamme.

© Copyright 2025

30.09.2025