

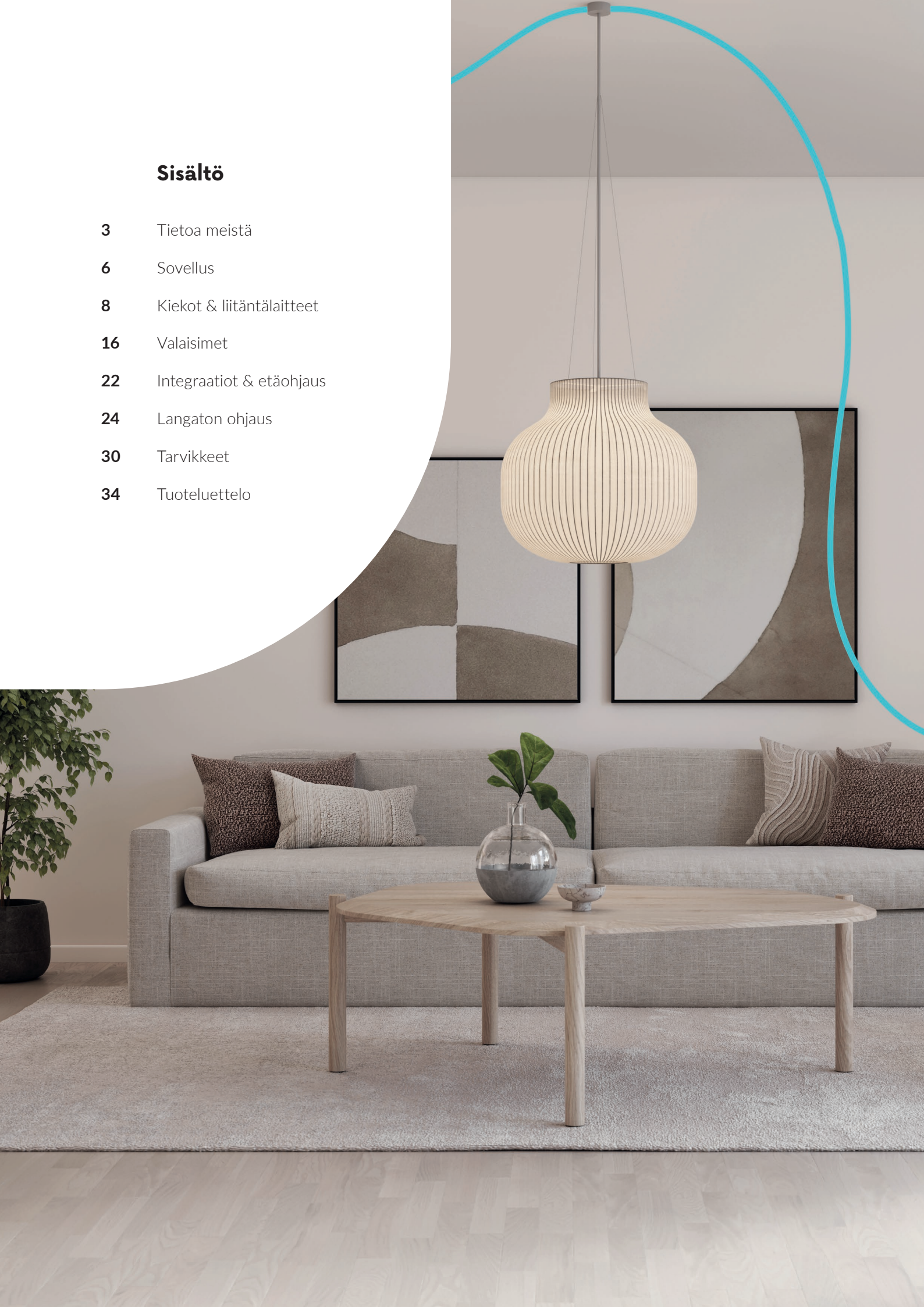
Plejd

TUOTELUETTELO

2023:3

Sisältö

- 3 Tietoa meistä
- 6 Sovellus
- 8 Kiekot & liitäntälaitteet
- 16 Valaisimet
- 22 Integraatiot & etäohjaus
- 24 Langaton ohjaus
- 30 Tarvikkeet
- 34 Tuoteluettelo



Tervetuloa Plejd

Plejd älyvalaistus antaa perinteisen valaistuksen helppouden, mutta monilla uusilla mahdollisuuksilla. Jos suunnitelmassa on rakentaa uutta, remontoida tai vain lisätä älyvalaistus, Plejd on siihen täydellinen valinta. Voit hyvin aloittaa muutamalla tuotteella tai asentaa Plejd tuotteita koko rakennukseen. Langattoman teknologiamme ansiosta järjestelmää on helppo täydentää ja laajentaa tarpeen mukaan.

Plejd tuotteidemme yksinkertaisuus ja joustavuus on tehnyt itsestään selvän valinnan sähköasentajille ja loppuasiakkaille. Tuotteet on nopea asentaa ja määrittää sovelluksemme avulla, minkä jälkeen niitä voidaan ohjata sovelluksella, langattomilla painikkeilamme tai perinteisillä valopainikkeilla. Sovelluksessa on helppo luoda ja käyttää valaistustilanteita, tehdä aikaohjauksia, asettaa ajastimia jne. Tuotteemme helpottavat sähköasentajien työtä ja antavat samalla loppuasiakkaille lisää älytoimintoja valaistuksen ohjaukseen.



700 000+

Plejd-järjestelmää



3 mn+

Asennettua laitetta



50 000+

Sähköasentajaa



Täydellinen valikoima

Valaistuksen ohjaukseen tarkoitetut tuotteemme soveltuvat useimpiin käyttötarkoituksiin. Jo ensimmäinen tuote tuo enemmän etuja perinteisiin vaihtoehtoihin verrattuna, ja edut ovat sitä suuremmat, mitä enemmän tuotteita Plejd-järjestelmään lisätään. Tuotteidemme toiminnot ovat ohjelmistopohjaisia, mikä

takaa asiakkaille suuren joustavuuden. Se tarkoittaa myös, että sähköasentajan ei tarvitse valita eri tuotteita eri tehtävien ratkaisemiseksi. Tämä helpottaa sähköasentajan arkea ja tarjoaa loppuasiakkaille lisää mahdollisuuksia.

 **MADE IN SWEDEN**

Kehitämme kaikki tuotteemme ja palvelumme itse. Hallitsemalla itse koko ketjua aina ensimmäisistä luonnoksista ja ideoista valmiisiin tuotteisiin voimme kehittää tuotteitamme turvallisesti ja varmasti, jotta ne ovat sekä omien sisäisten tiukkojen vaatimustemme että ulkoisten vaatimusten mukaisia.

Näin se toimii

Haluamme, että älyvalaistuksen käytön aloittaminen on helppoa. Siksi olemme kehittäneet teknologian, jossa askel perinteisestä valaistuksen ohjauksesta liitettyihin tuotteisiin on mahdollisimman pieni. Tuotteemme on yhdistetty toisiinsa kestäväällä mesh-verkkotekniikalla, joka pidentää kantamaa ja mahdollistaa langattoman viestinnän laitteiden välillä ilman keskitintä. Tuotteet käyttävät myös

Bluetooth® kommunikoidakseen suoraan matkapuheli-
men tai tabletin kanssa, minkä ansiosta sähköasentajalla on työkalu määrityksiä varten valmiina taskussaan ilman lisälaitteita. Järjestelmän etäohjaamiseen voidaan käyttää Gatewayta, joka yhdistää järjestelmän Internetiin. Gateway mahdollistaa myös integroinnin kolmannen osapuolen palveluihin.



Kodin arjen helpottamiseksi voit esimerkiksi asettaa julkisivuvalaistuksen auringonnousun ja -laskun mukaisesti tai luoda "heippa"-tilannevalaistuksen, jossa sammutat kaikki valot yhdellä napin painalluksella.



Mukauta ja automatisoi työpaikka aikatoiminnoilla ja valaistustilanteilla. Käytä esimerkiksi ravintolassa "illallinen"-valaistustilannetta tai aikatauluta toimiston kaikki valot sammumaan työajan jälkeen.

Plejd-tuki



Kokeneiden ja koulutettujen sähköasentajien tarjoamaa arvostettua tukea saat aina, kun tarvitset apua. Koska kehitämme tuotteemme itse, hallussamme on kaikki osaaminen optimaalisen tuen tarjoamiseen erilaisiin tilanteisiin aina yksinkertaisista kysymyksistä tekniseen tukeen ja neuvontaan.

Puhelin | 020 730 7235 **Sähköposti** | info@plejd.fi



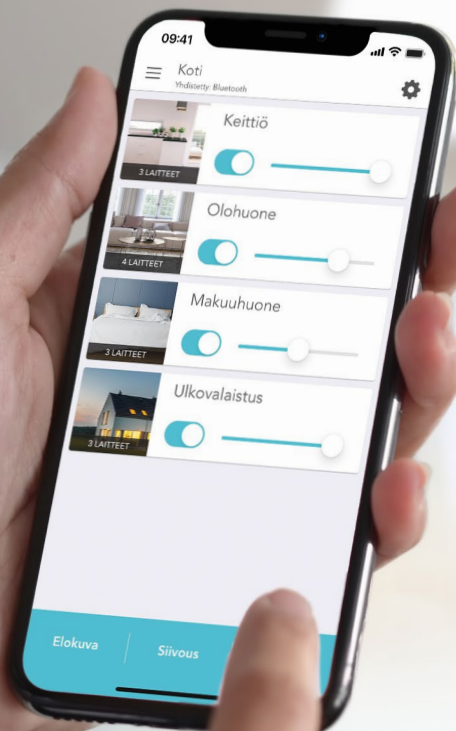
Löydät ryhmän Plejd Support Facebookista. Siellä tukemme vastaa kysymyksiin ja osallistuu keskusteluihin yhdessä muiden Plejd-käyttäjien kanssa. Ryhmän keskustelukielenä toimii Englanti, Ruotsi ja Norja. Siirry suoraan ryhmään skannaamalla QR-koodi tai vieraile: facebook.com/groups/plejdsupport



Sovellus

Sovellus ja sen helppokäyttöinen käyttöliittymä ovat valaistuksemme älyohjauksen sydän. Se tarjoaa sinulle sähköasentajana tehokkaan työkalun Plejd-tuotteiden asentamiseen ja määrittelyyn. Koska kaikki tehdään langattomasti, säädöt ja vianmääritykset on helppo tehdä paikan päällä ilman fyysisiä pääsyä tuotteisiin. Plejd-Gateway mahdollistaa myös järjestelmän yhdistämisen Internetiin, jolloin säädöt ja vianmääritys

voidaan tehdä etänä. Paitsi että sovellus on tehokas työkalu sähköasentajalle, se avaa loppuasiakkaalle valaistuksen älyohjauksen koko maailman, kuten tilannevalaistukset, aikatoiminnot, integroinnit jne. Sovelluksen helppokäyttöinen rakenne tekee Plejd-valaistuksen ohjaamisesta yhtä helppoa sekä sinulle sähköasentajana että loppuasiakkaalle.



Yksinkertaisen ja helppokäyttöisen sovelluksemme voi ladata App Storesta ja Google Playsta.



*Seuraavassa muutamia
sovelluksen toiminnoista!*



Kytkin, sovellus tai ääni

Sytytä valaistus tavallisella valokatkaisimella, sovelluksella tai äänellä. Ääniohjaus vaatii Plejdin Gatewayn ja integroinnin kolmannen osapuolen palveluun.



Valaistustilanteet

Luo eri tilanteisiin sopivia valaistustilanteita ja sytytä ne tavallisesta valokatkaisimesta tai sovelluksen kautta.



Aikatoiminnot

Ajasta valaistus joko kellonajan tai auringon nousun ja laskun mukaan.



Läsnäolo-ohjaus

Ohjaa valaistusta liiketunnistimella ja säädä sitä helposti läsnäolotuella.



Lomatoiminto

Anna lomatilán sytyttää, sammuttaa ja himmentää valot automaattisesti. Tätä varten tarvitaan Gateway.



Integraatiot

Integroi älykodin muihin tuotteisiin Gatewayn avulla. Tulevaisuudenkestävän järjestelmän varmistamiseksi lisäämme valikoimaamme jatkuvasti uusia integraatioita.



Google Assistant ei ole saatavilla tietyillä kielillä ja maissa. Google ja Google Home ovat Google LLC:n tavaramerkkejä. Apple, HomeKit® ja App Store ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Kiekot & liitännälaitteet

Tuotevalikoimamme ytimessä on sarja älylaitteita, joita kutsumme "kiekoiksi". Kiekot asennetaan perinteisen valonohjauksen tapaan, yleensä valokatkaisijan taakse. Kiekot voi asentaa myös yhdessä valaisimen kanssa tai sähkökeskukseen.



Ohjaa laitteitasi langattomasti muiden Plejd-tuotteiden kautta.



Luo aikatoimintoja, kuten astro- ja viikkokello.



Aktivoi tilannevalaistukset matkapuhelimesta, tabletista tai painikkeesta.

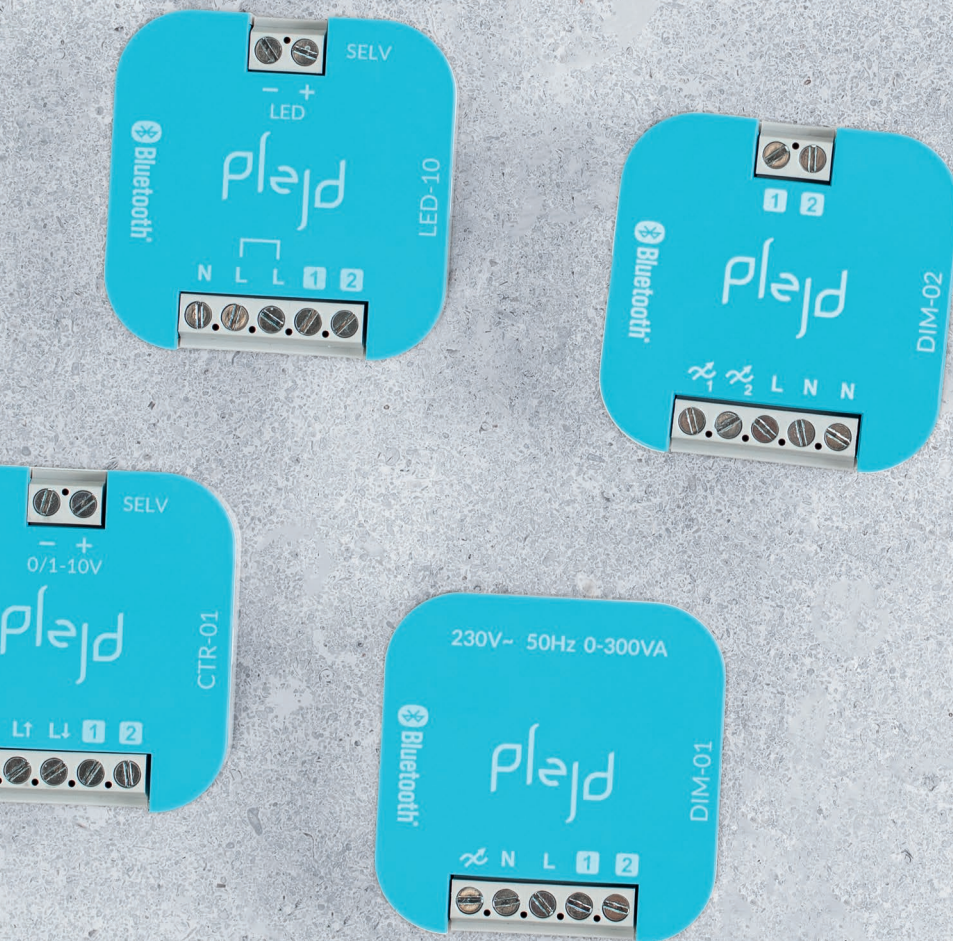


Haluatko lisätietoja? Katso kaikki tuotteemme netissä skannaamalla QR-koodi tai vieraile osoitteessa: plejd.com/fi/tuotteet



Sisältö

- 10 Kiertohimmennin | VRI-01
- 11 Rasiahimmennin | DIM-01
Kaksoishimmennin | DIM-02
- 12 DALI broadcast | DAL-01
Kaksoisrele | REL-02
- 13 Valonsäädin 1-10 V | CTR-01
- 14 Vahvistin | EXT-01
LED-driver 10 W | LED-10
LED-driver 75 W | LED-75



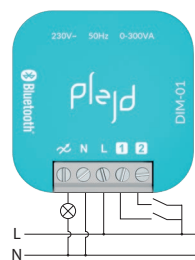


Kiertohimmennin

VRI-01-SW SNRO. 26 189 68

Kiertohimmennin on säädin erityyppisille kuormille kahdella erillisellä sisääntulolla.

Enintään 300 VA.



Tekniset tiedot

Verkköjännite	230 V/50 Hz
Valmiustilan kulutus	0,3 W
Käyttölämpötila	-20 ... +35 °C
Mitat	Asennuskehys 71x71 mm Asennussyvyys 28 mm Keskiölevy 55x55 mm
Kuormatyyppi	Laskeva reuna (trailing edge) Nouseva reuna (leading edge)
Suojaus	Ohjelmiston ylikuumentumissuoja Laitteen ylikuumentumissuoja Ohjelmiston ylikuormitussuoja

Kuorma

Halogenei/hehkulamppu (230 V)	0–300 W
LED-valolähteet/liitännälaitte (230 V laskeva reuna)	0–200 VA
LED-valolähteet/liitännälaitte (230 V nouseva reuna)	0–100 VA
Elektroniset muuntajat (12 V halogenei)	0–300 VA

Ei saa käyttää seuraavien kanssa: loisteputket, perinteiset muuntajat ja energiansäästölamput.

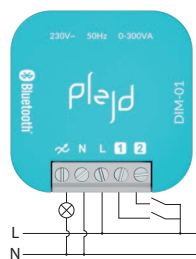
Yhteensopiva valkoisen Exxact® kehyksen kanssa. Tämän tavaramerkin omistaa Schneider Electric.

Rasiahimmennin

DIM-01 SNRO. 26 189 00

Yleiskäyttöinen himmennin kahdella erillisellä tulolla ja säädettävä vähimmäis-, enimmäis- ja aloitustaso.

Enintään 300 VA.



Tekniset tiedot

Verkojännite	230 V/50 Hz
Valmiustilan kulutus	0,3 W
Käyttölämpötila	-20 ... +35 °C
Kuormatyyppi	Laskeva reuna (trailing edge) Nouseva reuna (leading edge)
Suojaus	Ohjelmiston ylikuumenemissuoja Laitteen ylikuumenemissuoja Ohjelmiston ylikuormitussuoja

Kuorma

Halogeeni/hehkulamppu (230 V)	0–300 W
LED-valolähteet/liitäntälaitte (230 V laskeva reuna)	0–200 VA
LED-valolähteet/liitäntälaitte (230 V nouseva reuna)	0–100 VA
Elektroniset muuntajat (12 V halogeeni)	0–300 VA

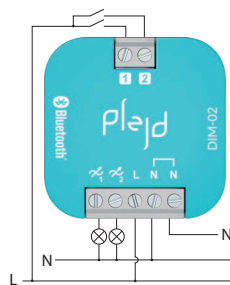
Ei saa käyttää seuraavien kanssa: loisteputket, perinteiset muuntajat ja energiansäästölamput.

Kaksoishimmennin

DIM-02 SNRO. 26 189 01

Kaksoishimmennin on kaksikanavainen yleishimmennin, jossa on kaksi erillistä sisääntuloa.

Enintään 100 VA kanavaa kohden.



Tekniset tiedot

Verkojännite	230 V/50 Hz
Valmiustilan kulutus	0,3 W
Käyttölämpötila	-20 ... +35 °C
Kuormatyyppi	Laskeva reuna (trailing edge) Nouseva reuna (leading edge)
Suojaus	Ohjelmiston ylikuumenemissuoja Laitteen ylikuumenemissuoja Ohjelmiston ylikuormitussuoja

Kuorma per lähtö (enimmäisteho yhteensä 200 VA)

Halogeeni/hehkulamppu (230 V)	0–100 W
LED-valolähteet/liitäntälaitte (230 V laskeva reuna)	0–100 VA
LED-valolähteet/liitäntälaitte (230 V nouseva reuna)	0–50 VA
Elektroniset muuntajat (12 V halogeeni)	0–100 VA

Ei saa käyttää seuraavien kanssa: loisteputket, perinteiset muuntajat ja energiansäästölamput.

Yleiset tekniset tiedot

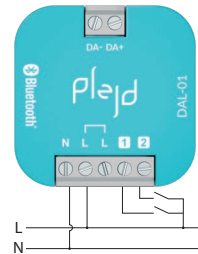
Mitat	46x46x18 mm
Johdinala	Liitännät: 0,5–4,0 mm ²
Asennustiedot	Tuote asennetaan rasiaan painikkeen/kannen taakse tai seinään tai DIN-kiskoon asennuspidikkeeseen MNT-01 avulla (SNRO. 26 189 05 ei sisälly).
Yhteydet	2,4 GHz mesh Bluetooth® <10 dBm
Kantama	Noin 10 m sisätiloissa. Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa.

DALI broadcast

DAL-01 SNRO. 26 189 49

DAL-01:tä käytetään valaistustuotteiden ohjaamiseen DALI-väylän kautta. DALI-2, jossa tuki tunable white -ohjaukselle, Device Type 8 (DT8).

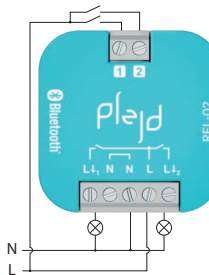
Tekniset tiedot	
Verkköjännite	230 VAC/50 Hz, enintään 0,05 A
Valmiustilan kulutus	0,4 W
Käyttölämpötila	-25 ... +35 °C
DALI-väylä	Enintään 64 DALI-kuormaa Syöttövirta 128 mA Maksimi syöttövirta 150 mA Kaaelin maksimipituus 300 m (1,5 mm ²) Peruseristys
Suojaus	Yliämpötila, ohjelmisto Oikosulkusuojaus



Kaksoisrele

REL-02 SNRO. 26 189 22

Kaksoisreleessä on kaksi kosketinta, joten sen avulla voidaan ohjata kahta erillistä kuormaa.



Tekniset tiedot	
Verkköjännite	230 V/50 Hz
Valmiustilan kulutus	0,3 W
Käyttölämpötila	-25 ... +35 °C
Katkaisimen tyyppi	Rele, Mikroväli (μ)
Suojaus	Ohjelmiston ylikuumentumissuoja Nollapistekytkenä/ylikuormasuoja

Kuorma	PF	Nimellisteho*	VA*	Virta*
Halogenei/hehkulamppu (230 V)	1	3500 W	3500	16 A
LED-kuormitukset	0,9	800 W	1000	4 A
Loisteputki, kompensoimaton	0,3	700 W	2300	10 A
Loisteputki, kompensoitu	0,85	1500 W	1750	8 A
Matalajännitehalogenei, elektroninen	0,8	1500 W	1750	8 A
Matalajännitehalogenei, perinteinen	0,95	1200 W	1200	5 A
Energiansäästölamput	0,6	500 W	800	4 A

*Jaettu molemmille lähdöille.

Yleiset tekniset tiedot

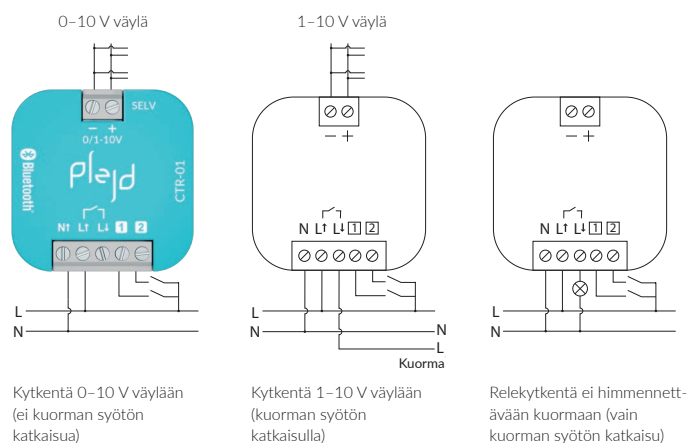
Mitat	46x46x18 mm
Johdinala	Liitännät: 0,5–4,0 mm ²
Asennustiedot	Tuote asennetaan rasiaan painikkeen/kannen taakse tai seinään tai DIN-kiskoon asennuspidikkeen MNT-01 avulla (SNRO. 26 189 05 ei sisälly).
Yhteydet	2,4 GHz mesh Bluetooth® <10 dBm
Kantama	Noin 10 m sisätiloissa. Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa.



Valonsäädin 1-10 V

CTR-01 SNRO. 26 189 02

CTR-01 voi käyttää releenä tai sellaisten kolmannen osapuolen tuotteiden ohjaamiseen, joissa on 0-10 V:n tai 1-10 V:n tulo.



Tekniset tiedot

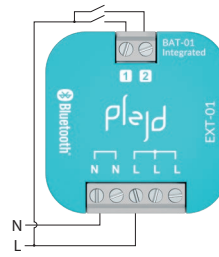
Verkkojännite	230 V/50 Hz
Valmiustilan kulutus	<0,5 W
Käyttölämpötila	-20 ... +35 °C
Katkaisimen tyyppi	Rele, Mikroväli (μ)
Suojaus	Ohjelmiston ylikuormenemissuoja Nollapistekytentä/ylikuormasuoja

Kuorma	PF	Nimellisteho	VA	Virta
Halogeeni/hehkulamppu (230 V)	1	3500 W	3500	16 A
LED-kuormitukset	0,9	800 W	1000	4 A
Loisteputki, kompensoimaton	0,3	700 W	2300	10 A
Loisteputki, kompensoitu	0,85	1500 W	1750	8 A
Matalajännitehalogeeni, elektroninen	0,8	1500 W	1750	8 A
Matalajännitehalogeeni, perinteinen	0,95	1200 W	1200	5 A
Energiansäästölamput	0,6	500 W	800	4 A

Vahvistin

EXT-01 SNRO. 26 189 67

EXT-01 lisää Plejd-mesh-verkon kantamaa ja sitä voidaan käyttää langattomaan ohjaukseen kahden erillisen sisääntulon kautta. Se toimii myös varavirtalähteenä integroidulla BAT-01:llä.



Tekniset tiedot

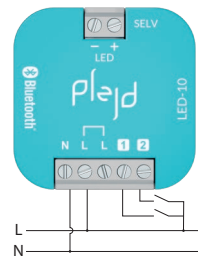
Verkköjännite	230 V/50 Hz, enintään 0,02 A
Valmiustilan kulutus	0,2 W
Käyttölämpötila	-25 ... +35 °C
Arvioitu akun käyttöikä	Käyttöikä jopa 10 vuotta

LED-driver 10 W

LED-10 SNRO. 40 078 00

LED-driver 10 W sisäisellä himmennystoiminnolla yhdelle LED-valaisimelle tai useille LED-valaisimille (150–700 mA) tai LED-valonauhoille (12/24 V DC), enintään 10 W.

Himmennettävissä 1–100 %.



Tekniset tiedot

Verkköjännite	230 VAC/50 Hz, enintään 0,15 A
Valmiustilan kulutus	0,3 W
Käyttölämpötila	-20 ... +35 °C
Suojaus	Ohjelmiston ylikuormenemissuoja Oikosulkusuojaus
Tehokerroin (PF)	0,6
(V)ulostulo	3–28 V DC

Kuorma (CC)

150 mA	1–4 W
350 mA	1–9 W
500 mA	1–10 W
700 mA	1–10 W

Kuorma (CV)

12 V (DC)	0–8 W
24 V (DC)	0–10 W

Käytetään vain LED-kuormille (DC).

Yleiset tekniset tiedot

Mitat	46x46x18 mm
Johdinala	Liitännät: 0,5–4,0 mm ²
Asennustiedot	Tuote asennetaan rasiaan painikkeen/kannen taakse tai seinään tai DIN-kiskoon asennuspidikkeen MNT-01 avulla (SNRO. 26 189 05 ei sisälly).
Yhteydet	2,4 GHz mesh Bluetooth® <10 dBm
Kantama	Noin 10 m sisätiloissa. Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa.



LED-driver 75 W

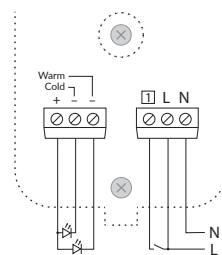
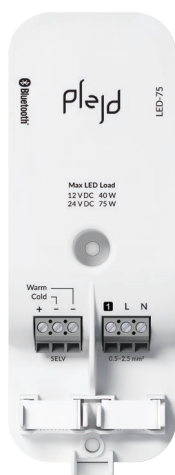
LED-75 SNRO. 40 078 66

LED-driver sisäisellä himmennystoiminnolla
LED-valonauhoille (12/24 V DC), enintään 75 W.

Tuki värilämpötilan säätöön Tunable White (TW)
LED-nauhoille.

Tekniset tiedot

Verkojännite	230 V/50 Hz, enintään 0,5 A
Valmiustilan kulutus	Psb/Pnet: 0,35 W
Käyttölämpötila	-25 ... +40 °C Ei kondensoituva
Suojaus	Ohjelmiston ylikuumenemissuoja Oikosulkusuojaus
Hyötysuhde täydellä kuormituksella	90 %
Mitat	162x62x34 mm
Johdinala	Liitännät: 0,5–2,5 mm ²



Kuorma (CV)

12 V (DC)	1–40 W
24 V (DC)	1–75 W

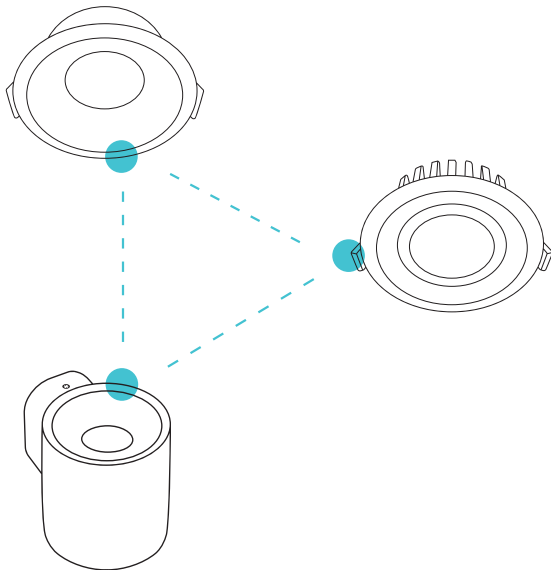
Jos kuorma ei tue värilämpötilan säätöä, lähdöksi käy kumpi vain negatiivista (-) liittimistä.

Valaisimet

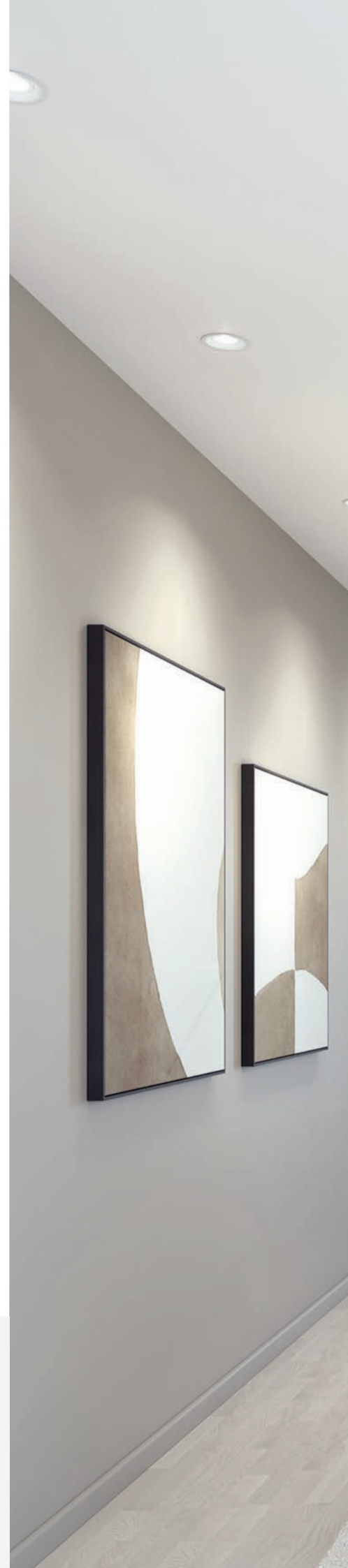
Valaisinsarjamme tuo säädettävän värilämpötilan kaikkien saataville. Paitsi että se luo joustavuutta sähköasentajalle, se antaa myös loppuasiakkaalle mahdollisuuden mukauttaa valoa designvalinnan ja tilaisuuden mukaan.

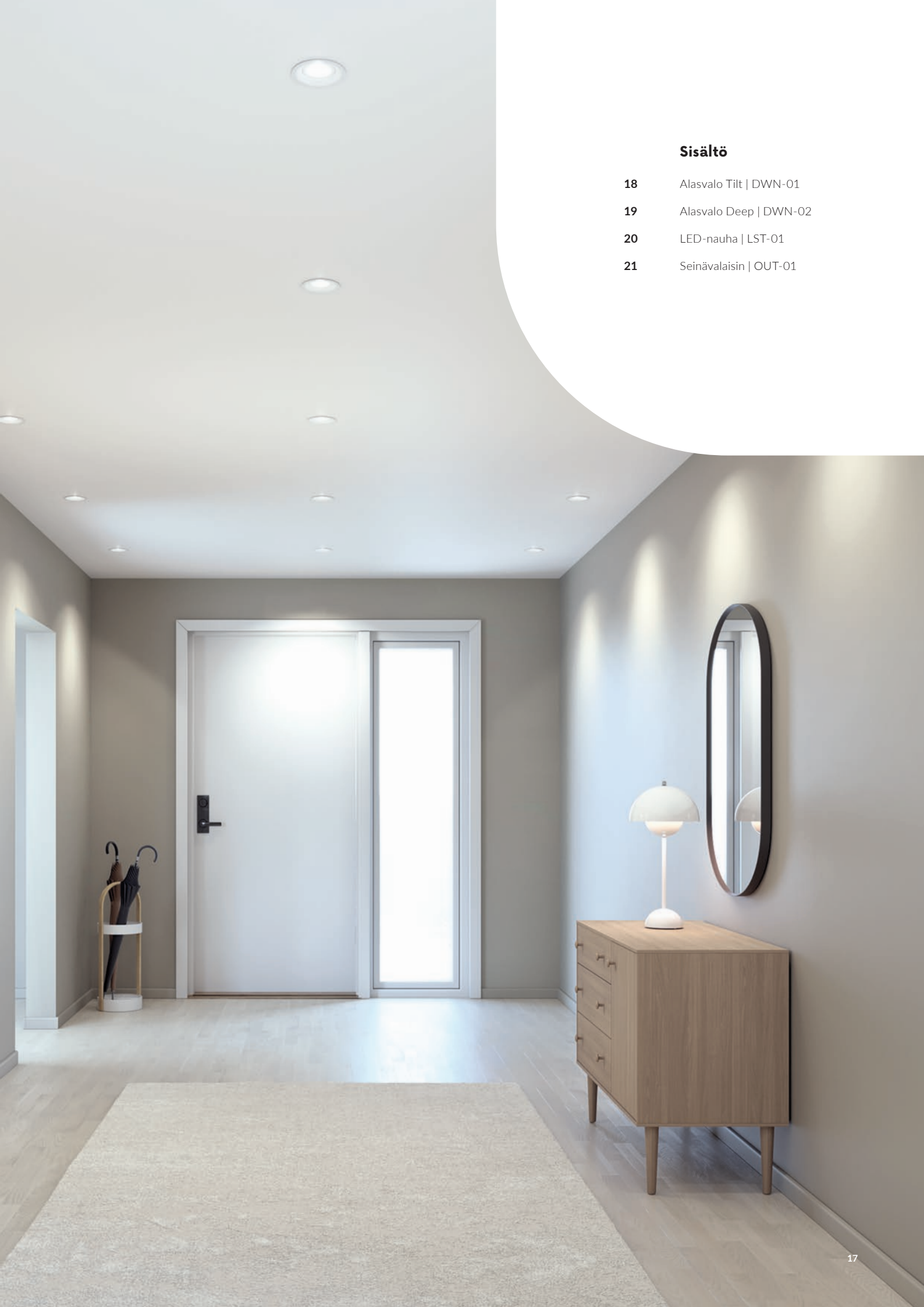
Integroimalla ohjauksen valaisimeen olemme luoneet uuden tason joustavaan valaistusasennukseen, jossa ryhmittely onnistuu langattomasti ilman johtoja tai maksimitehon huomioimista. Kaikki asetukset tehdään kätevästi ja helposti Plejd-sovelluksessa.

Valaisimia voi tuttuun tapaan ohjata langattomasti muiden Plejd-tuotteiden kautta, sovelluksella tai tavallisella palauttavalla painikkeella.



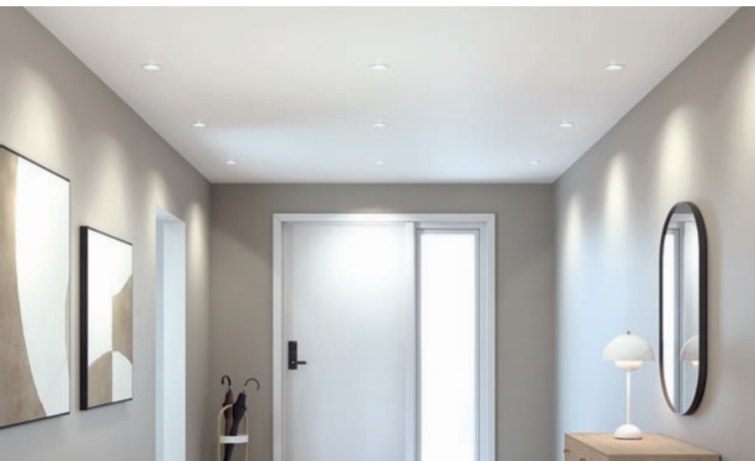
Haluatko lisätietoja? Katso kaikki tuotteemme netissä skannaamalla QR-koodi tai vieraile osoitteessa: plejd.com/fi/tuotteet





Sisältö

- 18 Alasvalo Tilt | DWN-01
- 19 Alasvalo Deep | DWN-02
- 20 LED-nauha | LST-01
- 21 Seinävalaisin | OUT-01



Alasvalo Tilt

DWN-01



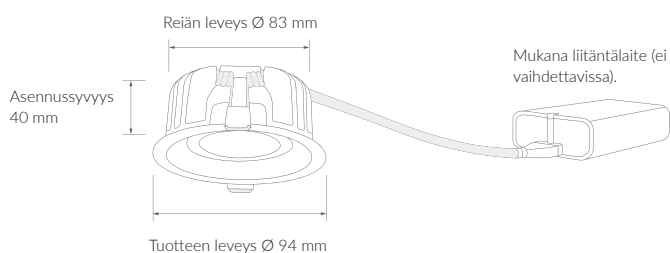
Valkoinen Musta

DWN-01 on älykäs, säädettävä alasvalo sisäänrakennetulla himmennintoiminnolla. Alasvalo Tilt valonlähdettä voidaan kallistaa sivusuunnassa huoneen valaistuksen vaihtelemiseksi. Ulkoista himmennintä ei saa käyttää. Tuote voidaan ryhmitellä langattomasti ja ohjata sovelluksen, muiden Plejd-tuotteiden tai langallisen painikkeen kautta.

DWN-01:n värilämpötila on säädettävissä ja se voidaan säätää kiinteään lämpötilaan tai himmentää lämpimäksi.

Tuotelistaus

DWN-01-W	Valkoinen (RAL 9003)	SNRO. 41 252 00
DWN-01-B	Musta (RAL 9004)	SNRO. 41 252 01
DWN-01-W 6-pack	Valkoinen (RAL 9003)	SNRO. 41 252 02
DWN-01-B 6-pack	Musta (RAL 9004)	SNRO. 41 252 03



Valotiedot

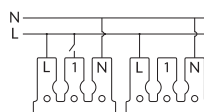
Valovirta	515 lm
Tunable white	2 200–4 000 K
Hajontakulma	40°
Himmennys	0,1–100 %
RA	90
SDCM	3
L70/B50	60 000 h

Tekniset tiedot

IP-luokka valaisin	IP44
IP-luokka liitäntälaite	IP20
Eristysluokka	Luokka II (2)
Ympäristön lämpötila	-25 ... +35 °C
Suurin teho	8 W
Energiatohokkuusluokka	F
Verkköjännite	230 V~ 50 Hz
Valmiustilan kulutus	Pnet: 0,09 W

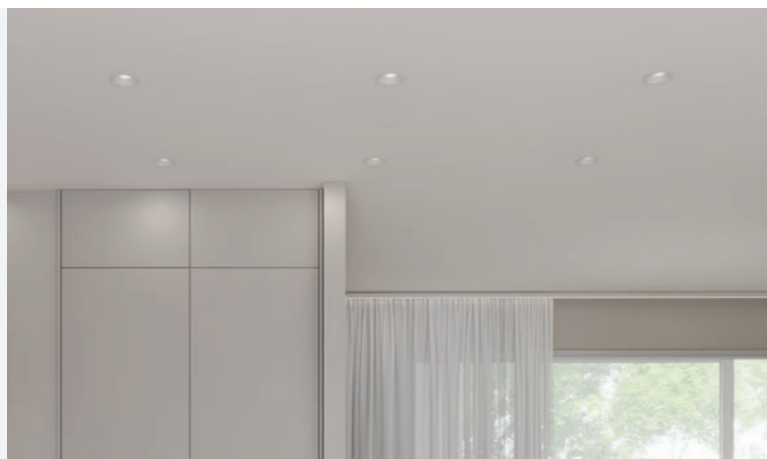
Yhteydet

2,4 GHz mesh Bluetooth® <10 dBm	Kantama: Noin 10 m sisätiloissa. Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa.
---------------------------------------	--



Valaisin 1 Valaisin 2

Älä kytke sisäntuloa 1 useiden tuotteiden välille. Ryhmän useiden valaisimien ohjaus ja kytkentä tehdään langattomasti sovelluksessa.



Alasvalo *Deep*

DWN-02



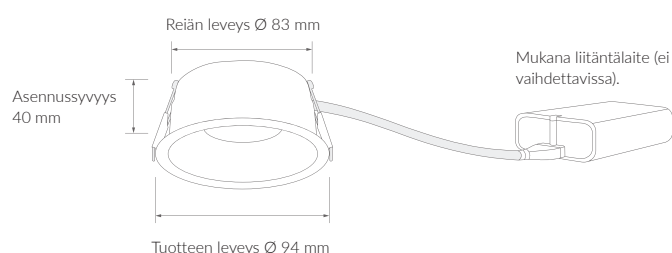
Valkoinen Musta

DWN-02 on älykäs, säädettävä alasvalo sisäänrakennetulla himmennintoiminnolla. Ulkoista himmennintä ei saa käyttää. Tuote voidaan ryhmitellä langattomasti ja ohjata sovelluksen, muiden Plejd-tuotteiden tai langallisen painikkeen kautta.

DWN-02:n värilämpötila on säädettävissä ja se voidaan säätää kiinteään lämpötilaan tai himmentää lämpimäksi.

Tuotelistaus

DWN-02-W	Valkoinen (RAL 9003)	SNRO. 41 252 04
DWN-02-B	Musta (RAL 9004)	SNRO. 41 252 05
DWN-02-W 6-pack	Valkoinen (RAL 9003)	SNRO. 41 252 06
DWN-02-B 6-pack	Musta (RAL 9004)	SNRO. 41 252 07



Valotiedot

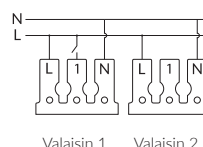
Valovirta	515 lm
Tunable white	2200–4000 K
Hajontakulma	40°
Himmennys	0,1–100 %
RA	90
SDCM	3
L70/B50	60000 h

Tekniset tiedot

IP-luokka valaisin katon alla	IP44
IP-luokka liitännälaite	IP20
Eristysluokka	Luokka II (2)
Ympäristön lämpötila	-25 ... +35 °C
Suurin teho	8 W
Energiatohokkuusluokka	F
Verkköjännite	230 V~ 50 Hz
Valmiustilan kulutus	Pnet: 0,09 W

Yhteydet

2,4 GHz mesh Bluetooth® <10 dBm	Kantama: Noin 10 m sisätiloissa. Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa.
---------------------------------------	--



Älä kytke sisäntuloa 1 useiden tuotteiden välille. Ryhmän useiden valaisimien ohjaus ja kytkentä tehdään langattomasti sovelluksessa.



LED-nauha

LST-01

LST-01 on säädettävä ja himmennettävä LED-nauha, joka on tarkoitettu käytettäväksi LED-75:n kanssa. Se voidaan jakaa 50 mm:n osiin, ja sen suojausluokka on IP66. Tiheään sijoitettujen LED-valojen ansiosta nauha näyttää yhtenäisesti diffuusorin sisällä, jopa ohuilla profiileilla.

LED-nauha voidaan asentaa toimitetulla kaksipuolisella teipillä vähintään 13 mm leveisiin profiileihin.

Tuotelistaus

LST-01-2M	2 metriä	SNRO. 41 252 08
LST-01-4M	4 metriä	SNRO. 41 252 09
LST-01-6M	6 metriä	SNRO. 41 252 10



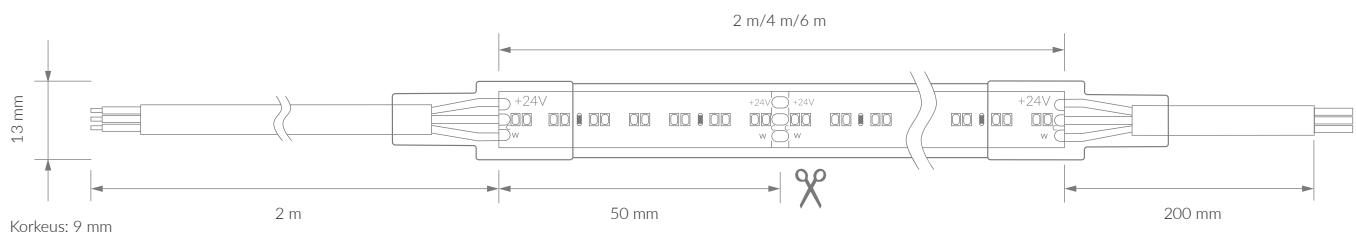
Käytä LED-75 kanssa

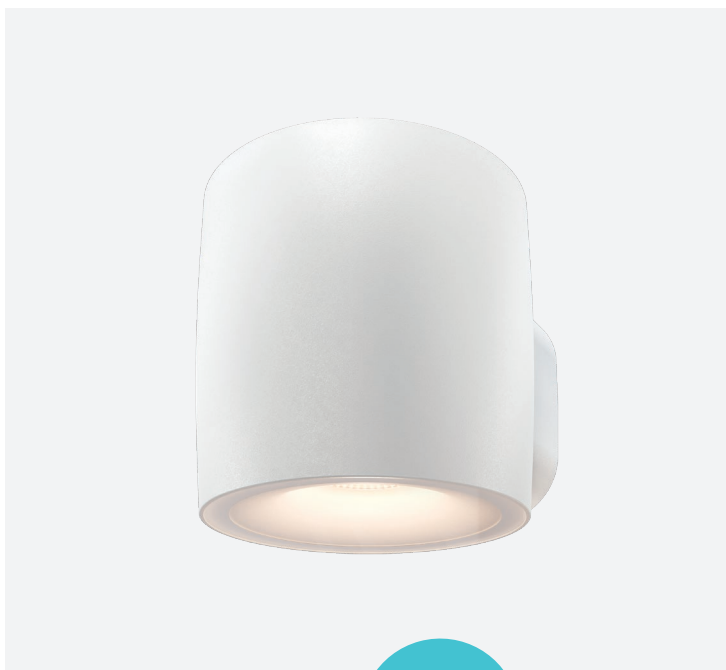
Valotiedot

Valovirta	960 lm/m
Tunable white	2200–4000 K
Himmennys	0,1–100 %
RA	90
SDCM	3
L70/B50	60000 h

Tekniset tiedot

IP-luokka	IP66
Eristysluokka	Luokka III (3)
Ympäristön lämpötila	-25 ... +45 °C
Suurin teho	9,6 W/m
Energiatehokkuusluokka	F
Käyttöjännite	24 V DC (3-johdin, yhteinen anodi +)
Johdinala	0,34 mm ² Enintään 2 A





Seinävalaisin

OUT-01



Valkoinen



Harmaa

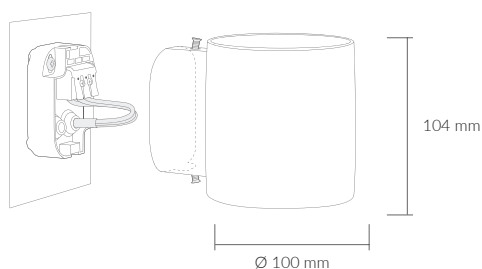
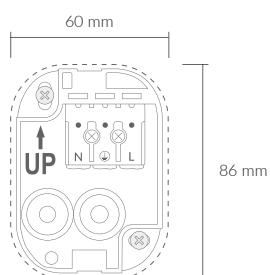


Musta

OUT-01 on seinävalaisin sisäänrakennetulla LED-valolla ja tarkoitettu ulkokäyttöön esimerkiksi julkisivujen valaisemiseen. Siinä on säädettävä värilämpötila ja se voidaan asettaa valaisemaan ylös, alas tai molempiin suuntiin samanaikaisesti. Tuotteessa on sisäänrakennetut aikatoiminnot, kuten astrokello valon automaattiseen sytyttämiseen auringon laskiessa ja sen sammuttamiseen auringon noustessa. Asetukset on helppo määrittää Plejd-sovelluksessa.

Tuotelistaus

OUT-01-W	Valkoinen (RAL 9003)	SNRO. 45 063 00
OUT-01-G	Harmaa (RAL 7042)	SNRO. 45 063 01
OUT-01-B	Musta (RAL 7021)	SNRO. 45 063 02



Valotiedot

Valovirta	2x300 lm
Tunable white	2200–4000 K
Hajontakulma	42°
Tehokkuus	85 lm/W
Himmennys	0,1–100 %
RA	90
SDCM	3
L70/B50	60000 h

Tekniset tiedot

IP-luokka	IP45
Eristysluokka	Luokka I (1)
Ympäristön lämpötila	-25 ... +35 °C
Arvioitu akun käyttöikä	Käyttöikä jopa 10 vuotta
Suurin teho	2x5 W
Energiatehokkuusluokka	F
Verkköjännite	230 V~ 50 Hz
Tehokerroin (PF)	0,9
Valmiustilan kulutus	Pnet: 0,10 W
Maksimivirta ketjutettaessa	16 A

Yhteydet

2,4 GHz mesh Bluetooth® <10 dBm	Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa.
---------------------------------------	---

Gateway

Tekniset tiedot

Tehonkulutus	0,6 W
Käyttölämpötila	0 ... +35 °C
Mitat	70x70x20 mm
LAN-Liitäntä	Ethernet/RJ45
Yhteydet	2,4 GHz mesh Bluetooth® <10 dBm
Kantama	Noin 10 m sisätiloissa. Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa.



Integraatiot & etäohjaus

Jos haluat saada älyvalaistuksestasi vielä enemmän irti, voit täydentää järjestelmää Gateway. Se mahdollistaa etäohjauksen Internetin kautta missä tahansa. Lisäksi Gateway mahdollistaa integroinnit kolmannen osapuolen palveluihin, kuten Google Home, Apple HomeKit® ja Homey.

Niillä tuotteet voidaan liittää muihin markkinoilla oleviin älytuotteisiin ja ohjata ääniavustajien tai kotiautomaation muiden sovellusten kautta.

Gateway

GWY-01 SNRO. 26 189 20

Gateway yhdistää käyttäjän Plejd-meshin Internetiin, jolloin Plejd-järjestelmää voidaan ohjata käyttäjänsi-jainnista riippumatta.



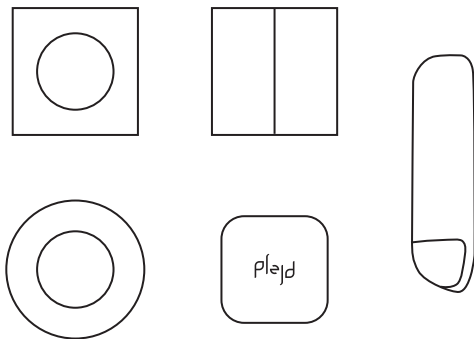
Google Assistant ei ole saatavilla tietyillä kielillä ja maissa. Google ja Google Home ovat Google LLC:n tavaramerkkejä. Apple, HomeKit® ja App Store ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Haluatko lisätietoja? Katso kaikki tuotteemme netissä skannaamalla QR-koodi tai vieraile osoitteessa: plejd.com/fi/tuotteet

Langaton ohjaus

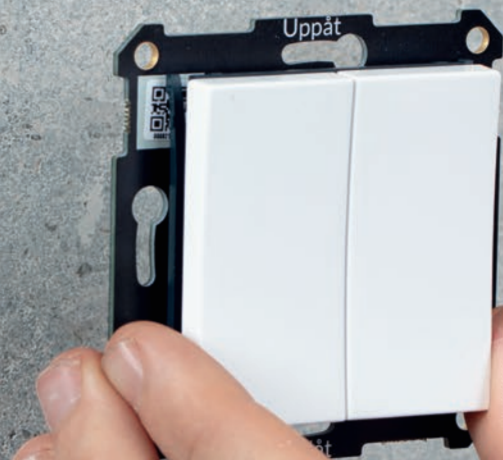
Langattomien tuotteiden käyttäminen ammattiasennuksessa ei saa tarkoittaa kompromisseja loppuasiakkaalle. Meille on tärkeää, että järjestelmä on viiveetön ja että käyttöliittymän tuntuma on yhtä hyvä, tai jopa parempi, kuin langallisilla vaihtoehdoilla. Tuotteidemme paristojen käyttöikä on niin pitkä, että huoltovälit vastaavat remontointivälejä. Siksi säännöllisen huollon tarve on erittäin vähäinen.



Haluatko lisätietoja? Katso kaikki tuotteemme netissä skannaamalla QR-koodi tai vieraile osoitteessa: plejd.com/fi/tuotteet

Sisältö

- 26 Langaton lähetin | WIN-01
- 27 Langaton liiketunnistin | WMS-01
- 28 Langaton painike | WPH-01
- Langaton kierto | WRT-01





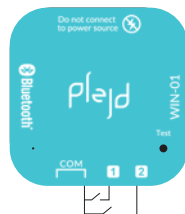
Tulossa

Langaton lähetin

WIN-01

WIN-01:ssä on kaksi sisääntuloa johon voidaan kytkeä minkä valmistajan tahansa kytkin ohjatakseen muita Plejd tuotteita langattomasti. Mukana toimitetun CR2450-pariston odotettu käyttöikä on 15 vuotta.

WIN-01 on rakenteeltaan ohut, joten se mahtuu helposti virtakytkimen taakse rasiassa sekä korotuskehyksessä.



Tekniset tiedot

Käyttölämpötila	-20 ... +35 °C Ei kondensoituva
Pariston käyttöikä	Jopa noin 15 vuotta (1xCR2450)
Mitat	42x42x8 mm
Johdinala	Liitännät; 0,75–2,5 mm ²
Yhteydet	2,4 GHz mesh Bluetooth® <10 dBm
Kantama	Noin 10 m sisätiloissa. Paristokäyttöiset tuotteet eivät laajenna Plejd mesh verkkoa.



Tulossa

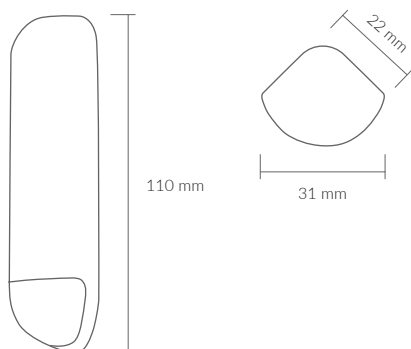
Langaton liiketunnistin

WMS-01

Langatonta anturiamme käytetään valaisimien automaattiseen sytyttämiseen ja/tai sammuttamiseen läsnäolon mukaan. Siinä on jopa 6 metrin tunnistusalue ja sisäinen paristo, jonka arvioitu käyttöikä on jopa 10 vuotta.

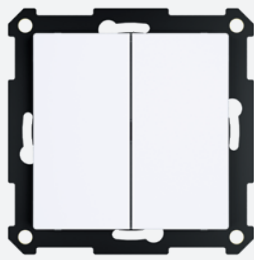
Tuotteen käytännöllinen muotoilu mahdollistaa huomaamattoman asennuksen huoneen nurkkaan ruuvilla tai mukana toimitetulla kaksipuolisella teipillä.

Läsnäolo-ohjaus voidaan yhdistää saumattomasti Plejd-järjestelmän muuhun ohjaukseen, kuten painikkeeseen, sovellukseen ja aikatoimintoihin. Asetukset tehdään helposti Plejd-sovelluksessa.



Tekniset tiedot

Anturi	PIR (Passive Infrared)
Tunnistusalue	Jopa noin 6 m
Pariston käyttöikä	Noin 10 vuotta (mukana 1xAA-litiumparisto)
Suosittelun asennuskorkeus	Noin 2,2 m
Tunnistuskulma	90°
Mitat	110x31 mm
Käyttölämpötila	0 ... +35 °C, sisätiloissa
Yhteydet	2,4 GHz mesh Bluetooth® <10 dBm
Kantama	Noin 10 m sisätiloissa. Paristokäyttöiset tuotteet eivät laajenna Plejd mesh verkkoa.



Langaton painike

WPH-01

Langaton kytkin mahdollistaa yhden tai useamman Plejd tuotteen ohjauksen. Mukana vipupainike ja kruunupainike. Sijoita helposti mihin tahansa kohtaan kaksipuolisella teipillä, asennus kehykseen itsenäisesti tai yhdessä tavallisen valaisinpainikkeen kanssa.

Tuotelistaus	Yhteensopivuus	
WPH-01-SW	Valkoinen kehys Exxact ^{®1}	SNRO. 26 189 06
WPH-01-SA	Antrasiitti kehys Exxact ^{®1}	SNRO. 26 189 33
WPH-01-EW	Valkoinen kehys ELKO ^{®2}	SNRO. 26 189 07
WPH-01-EB*	Musta kehys ELKO ^{®2}	

*Ota yhteyttä Plejdiin saadaksesi lisätietoja

¹Tämän tavaramerkin omistaa Schneider Electric.

²Tämän tavaramerkin omistaa ELKO AS.

Tekniset tiedot

Pariston käyttöikä	Jopa noin 15 vuotta (2xCR2032)
Käyttölämpötila	-25 ... +35 °C, ei kondensoituva
Mitat	Asennuskehys 71x71 mm Asennussyvyys 0 mm Keskiölevy 55x55 mm
Yhteydet	2,4 GHz mesh Bluetooth [®] <10 dBm
Kantama	Noin 10 m sisätiloissa. Paristokäyttöiset tuotteet eivät laajenna Plejd mesh verkkoa.



Langaton kierto

WRT-01

Langaton kierto mahdollistaa yhden tai useamman Plejd tuotteen ohjauksen. Mukana ohjauspyörä ja keskiölevy. Sijoita helposti mihin tahansa kohtaan kaksipuolisella teipillä, asennus kehykseen itsenäisesti tai yhdessä tavallisen valaisinpainikkeen kanssa.

Tuotelistaus	Yhteensopivuus	
WRT-01-SW	Valkoinen kehys Exxact ^{®1}	SNRO. 26 189 47
WRT-01-EW	Valkoinen kehys ELKO ^{®2}	SNRO. 26 189 44
WRT-01-SA*	Antrasiitti kehys Exxact ^{®1}	
WRT-01-EB*	Musta kehys ELKO ^{®2}	

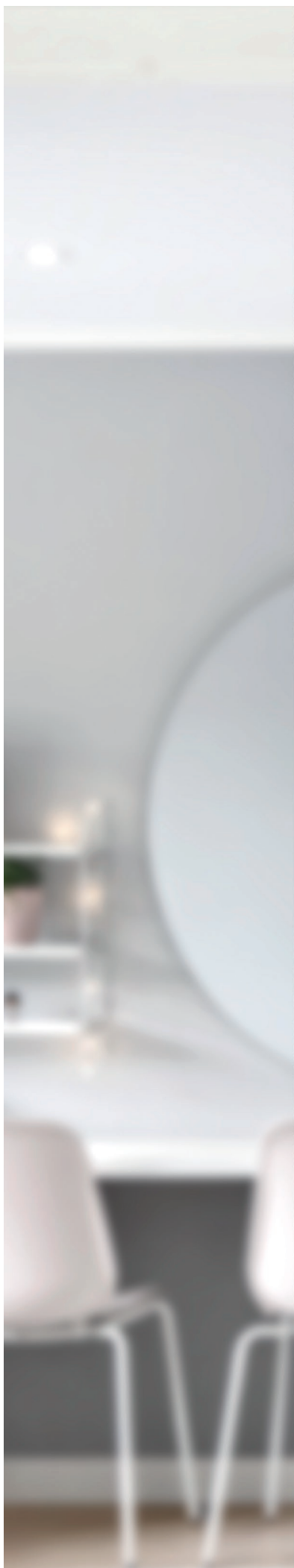
*Ota yhteyttä Plejdiin saadaksesi lisätietoja

¹Tämän tavaramerkin omistaa Schneider Electric.

²Tämän tavaramerkin omistaa ELKO AS.

Tekniset tiedot

Pariston käyttöikä	Jopa noin 15 vuotta (3xCR2032)
Käyttölämpötila	-25 ... +35 °C, ei kondensoituva
Mitat	Asennuskehys 71x71 mm Asennussyvyys 0 mm Keskiölevy 55x55 mm
Yhteydet	2,4 GHz mesh Bluetooth [®] <10 dBm
Kantama	Noin 10 m sisätiloissa. Paristokäyttöiset tuotteet eivät laajenna Plejd mesh verkkoa.



Tarvikkeet

Tuotteidemme joustavuuden lisäämiseksi olemme kehittäneet sarjan räätälöityjä lisävarusteita, jotka mahdollistavat useampia käyttökohteita.

Tarjoamalla erilaisia lisävarusteita erillistuotteiden sijaan luodaan laajempi valikoima ratkaisuja, jotka on lisäksi helppo varastoida sekä myymälässä että huoltoautossa.



Haluatko lisätietoja? Katso kaikki tuotteemme netissä skannaamalla QR-koodi tai vieraile osoitteessa: plejd.com/fi/tuotteet

Sisältö

32	Smart plug on/off SPR-01
33	Kiertoadapteri RTR-01
	Varavirtalähde BAT-01
	Asennuskotelo MNT-02
	Asennuspidikkeet MNT-01



Smart plug on/off

SPR-01

Smart plug on/off, päälle ja pois kytkentä, 16 A kosketin relekytkennällä. Kytke pistoke suoraan pistorasiaan valaistuksen ja muiden laitteiden ohjaamista varten.

Tuotelistaus

SPR-01	Smart plug on/off valkoinen	SNRO. 26 189 31
SPR-01-BL	Smart plug on/off musta	SNRO. 26 189 32

Tekniset tiedot

Valmiustilan kulutus	0,3 W
Käyttölämpötila	0 ... +35 °C
Mitat	66x43 mm
IP-luokka	IP20
Yhteydet	2,4 GHz mesh Bluetooth® <10 dBm
Kantama	Noin 10 m sisätiloissa. Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa.



Kiertoadapteri

RTR-01

Kiertoadapteri napsautetaan yhteen Plejd-valikoiman kiekon kanssa (mitat 46x46x18 mm), jolloin se toimii perinteisenä kiertoohjaimena. Langattoman mesh-tekniikkamme avulla toimivaa kiertoadapteria voi käyttää muiden Plejd-järjestelmän tuotteiden ohjaamiseen.

Tekniset tiedot

Mitat	Asennuskehys 71x71 mm Asennussyvyys 28 mm Keskiölevy 55x55 mm
IP-luokka	IP20

Tuotelistaus

RTR-01-SW	Valkoinen kehys Exxact® ¹	SNRO. 26 189 09
RTR-01-EW	Valkoinen kehys ELKO® ²	SNRO. 26 189 10
RTR-01-SA*	Antrasiitti kehys Exxact® ¹	
RTR-01-EB*	Musta kehys ELKO® ²	

*Ota yhteyttä Plejdiin saadaksesi lisätietoja

¹Tämän tavaramerkin omistaa Schneider Electric.

²Tämän tavaramerkin omistaa ELKO AS.



Varavirtalähde

BAT-01 SNRO. 26 189 03

Varavirtalähde pitää kellon ajassa, vaikka virransyöttö Plejd-järjestelmään katkeaisi. Yhteensopiva Plejd-tuotteiden kanssa (46x46x18 mm). Jopa 10 vuoden pariston kesto.



Asennuskotelo

MNT-02 SNRO. 26 189 91

Asennuskotelo on tarkoitettu Plejd-rasia tuotteiden asentamiseen seinään, kohdevalaisimen aukkoon tai kaappiin siten, että niitä voi koskettaa turvallisesti. Mitat 93x53x25 mm. Yhteensopiva Plejd-tuotteiden kanssa (46x46x18 mm).



Asennuspidikkeet

MNT-01 SNRO. 26 189 05

Asennuspidikkeet Plejd-rasiatuotteiden asentamiseksi DIN-kiskoon tai seinään. Yhteensopiva Plejd-tuotteiden kanssa (46x46x18 mm).

Kiekot & liitäntälaitteet

SNRO.	Tuotelistaus	Yhteensopivuus
26 189 68	VRI-01-SW	Kiertohimmennin
26 189 00	DIM-01	Rasihimmennin
26 189 01	DIM-02	Kaksoishimmennin
26 189 49	DAL-01	DALI broadcast
26 189 92	REL-02	Kaksoisrele
26 189 02	CTR-01	Valonsäädin 1–10 V
26 189 67	EXT-01	Vahvistin
40 078 00	LED-10	LED-driver 10 W
40 078 66	LED-75	LED-driver 75 W

Valaisimet

SNRO.	Tuotelistaus	Väri
41 252 00	DWN-01-W	Alasvalo Tilt
41 252 01	DWN-01-B	Alasvalo Tilt
41 252 02	DWN-01-W 6-pack	Alasvalo Tilt
41 252 03	DWN-01-B 6-pack	Alasvalo Tilt
41 252 04	DWN-02-W	Alasvalo Deep
41 252 05	DWN-02-B	Alasvalo Deep
41 252 06	DWN-02-W 6-pack	Alasvalo Deep
41 252 07	DWN-02-B 6-pack	Alasvalo Deep
41 252 08	LST-01-2M	LED-nauha 2 m
41 252 09	LST-01-4M	LED-nauha 4 m
41 252 10	LST-01-6M	LED-nauha 6 m
45 063 00	OUT-01-W	Seinävalaisin
45 063 01	OUT-01-G	Seinävalaisin
45 063 02	OUT-01-B	Seinävalaisin

Tulossa.

Tulossa.

Tulossa.

Integraatiot & etäohjaus

SNRO.	Tuotelistaus
26 189 20	GWY-01

Langaton ohjaus

SNRO.	Tuotelistaus	Yhteensopivuus
26 189 06	WPH-01-SW	Langaton painike
26 189 07	WPH-01-EW	Langaton painike
26 189 33	WPH-01-SA	Langaton painike
	WPH-01-EB*	Langaton painike
26 189 47	WRT-01-SW	Langaton kierto
26 189 44	WRT-01-EW	Langaton kierto
	WRT-01-SA*	Langaton kierto
	WRT-01-EB*	Langaton kierto

Tarvikkeet

SNRO.	Tuotelistaus	Yhteensopivuus
26 189 31	SPR-01	Smart plug on/off valkoinen
26 189 32	SPR-01-BL	Smart plug on/off musta
26 189 09	RTR-01-SW	Kiertoadapteri
26 189 10	RTR-01-EW	Kiertoadapteri
	RTR-01-SA*	Kiertoadapteri
	RTR-01-EB*	Kiertoadapteri
26 189 03	BAT-01	Varavirtalähde
26 189 05	MNT-01	Asennuspidikkeet
26 189 91	MNT-02	Asennuskotelo

*Ota yhteyttä Plejdiin saadaksesi lisätietoja

¹Tämän tavaramerkin omistaa Schneider Electric.²Tämän tavaramerkin omistaa ELKO AS.



Plejd-tuotteiden käytön aloittaminen!

Oletko kiinnostunut Plejdistä ja haluatko tietää lisää tuotteistamme? Sähköasentajana voit ottaa yhteyttä myyjäämme saadaksesi ilmaisen tuote-esittelyn. Skannaa QR-koodi tai vieraile osoitteessa: plejd.fi/sahkoasentaja
Loppuasiakkaana voit kysyä Plejdistä sähköasentajaltasi.





Eteläesplanadi 24
00130 Helsinki

Tuki | 020 730 7235
Vaihde | 020 730 7230
info@plejd.fi
plejd.fi