# 9/2024







LIMENTE

- HELSINKI -

## YLEISTÄ


Laatu ja ympäristö 4-5
Myynti- ja digitaaliset palvelut 6-7
Valaistuksen suunnittelu 8
Suora ja epäsuora valo 9
Värilämpötila ja värintoisto 152
Elinikä ja IP-luokitus 153
Sanastoa ja symboleita 154
Myyntiehdot 155




## ALASVALOT


DRI DIM LUX JA DIM LUX DALI 13
DRI 15
DSC 17




## RIIPPU- JA KATTOVALAISIMET


PYRY-G 19
KAJO, RUSKA JA KUURA 20-21




## SEINÄVALAISIMET


PURO 22
KASTE 23




## NEON SISÄ- JA ULKOKÄYTTÖÖN


NEON LITE 24-25
NEON TRIO
NEON DOME

## PROFIILI- JA LED-NAUHAVALAISIMET


| | | |
|---|---|---|
| RIBBON IP44 | 28 | |
| RIBBON IP20 | 32 | |
| PROFIL LUX | 36 | |
| PROFIL LUX-IR | 40 | |
| SLIM | 45 | |
| INSER | 48 | |
| LINEA | 52 | |
| LILA JA LILO | 58 | |
| LUXOR | 62 | |
| CORNER | 66 | |
| GRADE | 70 | |
| DECKER | 74 | |
| SEAM | 78 | |
| WALL | 82 | |
| DUO | 86 | |
| UP | 90 | |




## SPOTTIVALAISIMET


| | | |
|---|---|---|
| LETO | 97 | |
| LENOX | 101 | |
| FLAT 12 LUX | 105 | |
| ZIRCON TRAN | 107 | |
| VITA 10 | 109 | |




## VALAISTUKSEN OHJAUS


| | | |
|---|---|---|
| AUTOMAATTINEN VALONOHJAUS | 110 | |
| SMART SENSOR PIR (SMART 511) | 112 | |
| SMART SENSOR IR (SMART 512) | 114 | |
| ÄLYVALOA HELPOSTI JA EDULLISESTI | 116 | |
| SMART CLASSIC | 118 | |
| SMART LUXUS | 120 | |
| SMART GREENLINE | 120 | |
| LIMENTE APP | 125 | UUTUUS |




## PISTORASIAT


| | | |
|---|---|---|
| ECON | 127 | |
| MINI-1, MINI-2, MINI-3 | 129 | |
| MINI-2C USB | 131 | |
| LUNA-2 | 133 | |
| LUXA-31 | 135 | |
| LUXA-32 | 137 | |
| MONO-1, MONO-1 USB | 139 | UUTUUS |
| MONO-2, MONO-2 USB | 141 | UUTUUS |
| DESK-2, DESK-2 USB | 143 | UUTUUS |
| PICK-1, PICK-2, PICK-3, PICK-4 | 144 | UUTUUS |
| DOT SHUKO, DOT USB, DOT KAIUTIN, DOT LATURI | 147 | UUTUUS |
| CHARGER | 148 | UUTUUS |
| TOWER-3 | 149 | |




## VIRTALÄHTEET


| | | |
|---|---|---|
| Virtalähteet 24 V (IP20) | 150 | |
| Virtalähteet 24 V (IP67) | 151 | |
| DALI-virtalähde 24 V (IP20) | 150 | UUTUUS |






Matkalla kohti vihreämpää tulevaisuutta

# VASTUULLISUUS JA YMPÄRISTÖ

Meille vastuullisuus tarkoittaa sitä, että pyrimme minimoimaan oman toimintamme ympäristövaikutukset osana toimintojemme ja tuotteidemme jatkuvaa kehitystä. Vastuullisuus on oleellinen osa tuotteidemme suunnittelussa ja valmistuksessa sekä niiden elinkaaresta huolehtimisessa.

Pyrimme optimoimaan kaikkia toimintojamme ja vähentämään niiden kuormittavuutta tehostamalla prosessejamme. Edistämme myös ympäristöajattelua yrityksemme sisällä sekä ympäristönäkökulmien huomioimista aktiivisella tiedottamisella ja erillisillä projekteilla.

## Ympäristövastuu

Minimoimme oman toimintamme ja tuotteidemme ympäristövaikutukset osana jatkuvaa kehitystä.

## Sosiaalinen vastuu

Yhdessä henkilöstömme kanssa kehitämme entistäkin turvallisempaa ja terveempää työympäristöä ja edistämme työhyvinvointia.

## Taloudellinen vastuu

Olemme suomalainen vakavarainen perheyritys, joka tuottaa vastuullisesti valmistettuja tuotteita ja huolehtii yhteiskunnallisista velvoitteistaan.

## Kestävän kehityksen periaatteet

Toimimme sekä ISO 9001 laatu- että ISO 14001 ympäristöjärjestelmän mukaisesti. Liiketoiminnan tehokkuutta, toimivuutta ja ympäristöystävällisyyttä arvioidaan säännöllisesti sekä sisäisin auditoinnein että riippumattoman ulkopuolisen tarkastusyrityksen DQS Finland Oy:n toimesta.




## Toimet

Tuotteissa yhdistyvät tekninen osaaminen ja ammattitaito sekä kaunis skandinaavinen muotoilu. Energiatehokkaat tuotteemme ovat helppokäyttöisiä ja ne kestävät aikaa ja kulutusta. Valaisinten korkea laatu ja hyvät valaistusarvot säästävät energiaa.

Limente-valaistusratkaisut on suunniteltu modulaarisiksi, helposti toteutettaviksi kokonaisuuksiksi, joita on helppo laajentaa milloin tahansa.

- Kaikki malliston valaisimet ovat energiatehokkaita LED-valaisimia
- Limente Greenline -valonohjaus toimii täysin ilman sähköä (kineettinen energia)
- Automaattisen valaistuksenohjauksen tuotteet vähentävät valojen turhaa päällä oloa
- Pakkauksissa on siirrytty suurelta osin täysin kierrätettäviin pahvisiin tai paperisiin vaihtoehtoihin

## Tavoitteet

Meille asiakkaidemme toiveet ja tarpeet ovat kaiken toimintamme lähtökohta. Tavoitteemme on kehittää entistäkin energiatehokkaampia, kestävämpiä ja pitkäikäisempiä tuotteita, joita on helppo ja vaivaton käyttää.

- Kehittää yhä energiatehokkaampia ja pitkäikäisempiä valaisimia
- Kasvattaa modulaaristen tuotteiden valikoimaa
- Laajentaa ilman sähköä toimivaa Limente Greenline -valonohjaussarjaa
- Luopua pakkausten muoviosista kokonaan

**100 %**
energia-
tehokkaat
LED-valaisimet

Modulaariset,
energiatehokkaat ja
ekologiset sekä
pitkäikäiset tuotteet

**90 %**
Pakkauksissa
on siirrytty suurelta
osin täysin kierrätettäviin
pahvisiin tai paperisiin
vaihtoehtoihin

SERTY huolehtii
jäsenyritystensä
puolesta sähkö-
ja elektroniikkatuotteiden
kierrätyksestä
Suomessa




# MYYNTIPALVELU APUNASI

Tarvitsetko apua tuotteiden tai valaistuksen suunnittelun kanssa? Myyntipalvelumme ammattilaiset auttavat sinua mielellään kaikissa tuotteisiin, valaistukseen sekä valaistuksen suunnitteluun liittyvissä kysymyksissä. Voit myös varata myyntipalvelusta ajan saadaksesi lisää tietoa uusimmista tuotteista sekä valaistukseen liittyvistä asioista Teams-koulutuksen muodossa.

Limenten LED-valaisimilla toteutat älykkään, tyylikkään ja nykyaikaisen valaistuksen, joka mukautuu kotisi tarpeisiin. Laajasta valikoimastamme löydät tuotteet ja ratkaisut vaativimpiinkin kohteisiin.

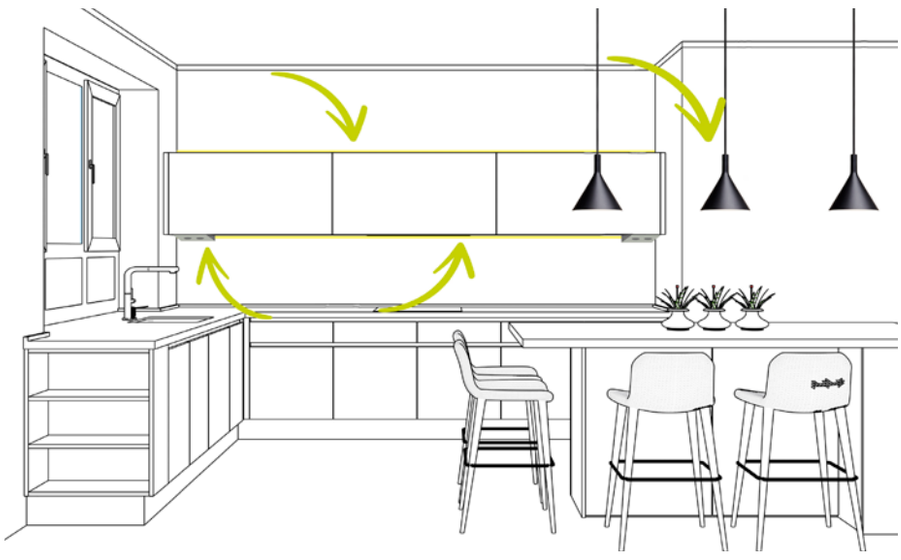
## Monipuolisia valaistusratkaisuja

- Viimeistelty muotoilu
- Vaivaton käyttömukavuus - helppo laajennettavuus
- Nykyaikainen teknologia
- Ekologisuus

## Limenten myyntipalvelu

Tavoitat myyntipalvelumme arkisin klo 8-16.

p. +358 9 25 11 030
sales@limente.fi
www.limente.fi



Inspiraatioita valaistusratkaisuihin | Seuraa meitä:

Ekologiset ja käytännölliset

# DIGITAALISET PALVELUT SUORAAN NETTISIVUILTAMME

Kaikkien **Limente-tuotteiden** tekniset ominaisuudet sekä asennukseen ja laitteiden huoltoon liittyvät asiat löytyvät suoraan nettisivuiltamme.

Panostamme vahvasti kaikessa toiminnassamme digitaalisuuteen. Jokaisesta tuotteesta löytyy **digitaalinen tuotekortti,** johon on kerätty kaikki tuotetiedot. Omiin tarpeisiisi sopivan **räätälöidyn tuote-esitteen** puolestaan saat luotua **MyLimente-toiminnolla.**

## MyLimente - personoitu tuote-esite

**MyLimente-esitteen** kokoaminen on erittäin helppoa ja ekologista! Lisää haluamasi tuotteet MyLimente-esitteeseen suoraan valitsemiesi tuotteiden tuotesivuilta **"Lisää omaan esitteeseen"-valinnalla** tai suoraan MyLimente-sivulla.

Valmiin esitteen voit ladata omalle laitteellesi **PDF-muodossa** – helposti ja nopeasti ilman turhia tulostustöitä.

## Digitaalinen tuotekortti - kaikki tuotetieto helposti yhdessä tiedostossa

Kaikista **Limente-tuotteista** on saatavilla selkeä **digitaalinen tuotekortti**, joka sisältää kaikki tekniset tiedot tuotteesta sekä tarvittavat tuote- ja mittakuvat.

Tuotekortin voit ladata kätevästi jokaisen tuotteen omalta tuotesivulta ja tallentaa sen **PDF-muodossa** laitteellesi.




## Räätälöidyt tuote-esitteet ja kattavat tuotekortit

Tarvitsemasi tuotetiedot helposti ja kätevästi yhdestä paikasta digitaalisesti

Tutustu nettisivuillamme: **www.limente.fi**



# VALAISTUKSEN SUUNNITTELU

## LIMENTE VALAISTUSKOKONAISUUS

Limente-valaistuskokonaisuus sisältää erityyppisiä valaisimia, pistorasioita ja kytkimiä/himmentimiä valaistuksen ohjaukseen.

Seuraavilla sivuilla on esitetty tärkeimmät valaistuskokonaisuuden valintaan vaikuttavat seikat: spotti- tai profiilivalaisin, suora tai epäsuora valo. Hinnaston lopussa on tietoa oikeasta IP-luokasta, riittävästä värintoistosta ja halutusta värilämpötilasta sekä takuuasioista ja valaisimien eliniästä.

Ennen valaisimien valintaa on myös hyvä miettiä, miten valoja halutaan ohjattavan. Usein vanhat kytkimet eivät sijaitse oikeassa paikassa, niillä ei voi himmentää tai ne eivät ole muuten sopivia uuteen valaistusratkaisuun. Langaton seinäkytkin on ekologinen ja käytännöllinen ratkaisu kaikissa tilanteissa.

Valonohjauksen suhteen huomioi seuraavat asiat:

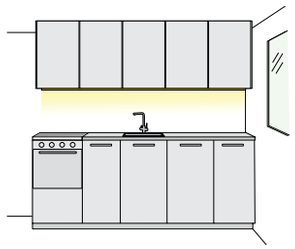
- Kytkimien haluttu sijainti ja kuinka monta kytkintä tarvitaan.
- Haluatko ohjata valaistusta manuaalisesti vai käytätkö tunnistimia, joiden avulla valot ovat päällä vain silloin kun niitä tarvitaan.
- Miten johdotukset kytkimille saadaan vedettyä vai kannattaako käyttää langattomia säätimiä.
- Riittääkö päälle/pois-kytkin vai halutaanko myös himmennys.
- Onko haluttu värilämpötila aina sama vai halutaanko sitä säätää (vaikuttaa myös valaisimien valitsemiseen).

# SPOTTI- JA PROFIILIVALAISIMET

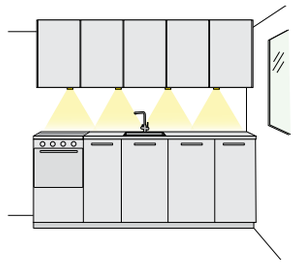
## NÄKYVÄ VAI HUOMAAMATON VALAISIN

- Tehokas työskentelyvalo muodostetaan joko spotti- tai profiilivalaisimilla.
- Molempia valaisintyyppejä voi myös yhdistellä esimerkiksi siten, että profiilivaloilla luodaan tasainen työskentelyvalaistus ja spottivaloilla korostetaan yksittäisiä asioita.
- Profiilivalojen valaisema alue on pitkä ja yhtenäinen, eikä se jätä tasoon valaisemattomia alueita. Myös itse valaisin on huomaamaton ja usein katseilta piilossa. Profiilivaloja voi käyttää yhtä hyvin työskentely- kuin epäsuorassakin valaistuksessa.
- Kalustevalaisimet ovat spottimaisia led-valaisimia, jotka sijoitetaan usein siten, että koko valaisin näkyy. Välitilassa kalustevalot antavat tehokasta ja tasaista työskentelyvaloa, mutta niitä voi myös käyttää korostamassa yksittäistä kohdetta.

PROFIILIVALO



SPOTTIVALO

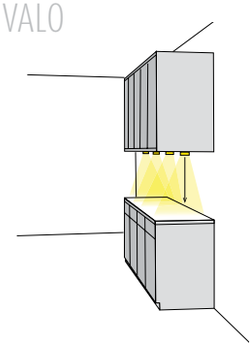


# SUORA JA EPÄSUORA VALO

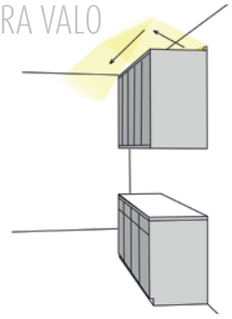
## MITEN VALO KANNATTAA KOHDENTAA

- Valaistavaan pintaan voidaan kohdentaa valo joko suoraan tai heijastamalla epäsuorasti toisen pinnan kautta.
- Epäsuora valo on silmille miellyttävää yleisvaloa ja se on helppo toteuttaa profiilivalaisimien avulla.
- Suora valo kohdentuu suoraan valaistavalle pinnalle ja sen avulla luodaan esimerkiksi tehokas työskentelyvalo. Valaisin on sijoitettava niin, että valo ei heijastu valaistavasta pinnasta katsojan silmiin.
- Epäsuora valo kohdentuu seinän tai katon kautta huonetilaan. Epäsuoraa valoa käytetään useimmiten tunnelmavalaistuksessa. Se on kaunis ja helppo tapa valaista tilaa sekä luoda valolla erilaisia tunnelmia.

SUORA VALO



EPÄSUORA VALO





Tutustu epäsuoran valaistuksen toteutukseen: www.limente.fi/fi/epaesuoravalaistus_44.html



# KATTOVALAISIMET

## KAUNIITA YKSITYISKOHTIA JA TEHOKASTA VALOA

Roikkuvat valaisimet sopivat yhtälailla yläkaapittoman keittiön työpöytävalaistukseen kuin ruokapöydän päälle tai huoneen yleisvaloksi. Värivaihtoehtoina ovat puhtaan valkoinen ja aina tyylikäs mattamusta.

Olohuoneessa tai makuuhuoneessa riippuvalaisimet lisäävät ilmettä kun ne asennetaan esimerkiksi erillisen sivutason tai lipaston päälle. Riippuvilla valoilla lisätään yleisvaloa ja luodaan kaunista tunnelmavaloa.

Paneelivalot ovat matalia tasaisella valopinnalla olevia kattovalaisimia. Matalan profiilinsa ansiosta ne ovat erittäin huomaamattomia sulautuen kauniisti kattopintaan. Paneelivalaisimia voidaan käyttää kaikissa tiloissa antamaan miellyttävä yleisvalaistus. Valon määrää tilassa voidaan lisätä tai vähentää valaisinten määrällä ja himmentimen avulla.

Kattoon asennettavat LED-valot ovat ajattoman tyylikkäitä ja sopivat jokaiseen tilaan kaikille kattopinnoille.

Vinkkejä

# KATTOVALAISIMET-KOKONAISUUDEN MUODOSTAMISEEN

1



## ALASVALOT

- Uppoasennus
- Pinta-asennus



## RIIPPUVAT VALAISIMET

- KAJO
- PYRY

Kaikki **kiinteillä ledeillä** varustetut kattovalaisimet **sisältävät virtalähteen.**

2 VALITSE VALAISTUKSEN OHJAUS (s. 110-125)



## HIMMENNIN 240 V

- SMART 580



## LANGATON SÄÄDIN

- SMART GREENLINE

# ALASVALOT





# LIMENTE DRI DIM LUX JA DIM LUX DALI

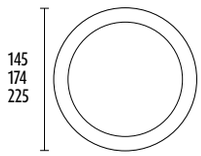
Tyylikkään matala ja huomaamaton kattoon upotettava valaisin antaa tasaisen pisteettömän valon.

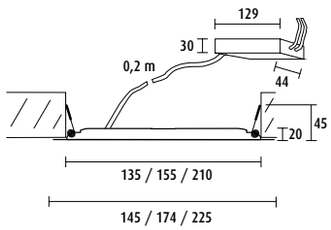
Matalan asennuskorkeuden ansiosta DRI DIM -valaisimet voidaan asentaa lähes kaikkien tilojen alakattoihin. Asennustilan korkeudessa on huomioitava valaisimen lisäksi virtalähteen vaatima tila (katso mittakuva).

IP44-kotelointiluokan ansiosta DRI DIM -valaisimet sopivat keittiön, käytävien ja muiden kuivien tilojen lisäksi hyvin myös kosteisiin tiloihin.

DALI-mallissa on DALI-ohjattava virtalähde.

## LIMENTE DRI




VALONJAKOKÄYRÄ
katso www.limente.com

LUX 3 years limited guaranty | DIM | 240 V | IP44

## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **uppoasennus** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **CRI > 90** | Hyötysuhde **89 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **800 / 1100 / 1600 lm** | Elinikä (L80B10 ) **40 000 h** | Himmennys **voidaan himmentää Limente Smart 596- ja 597-säädinseteillä sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **G** | Virtalähde **himmennettävä virtalähde sisältyy tuotteeseen**

## TUOTEKUVAUS

| Tuotenumero | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | IP-LUOKKA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62720 | 4129655 | DRI-09 DIM LUX, uppoasennus | 9 W | IP44 | 62 | 78 |
| 62721 | 4129656 | DRI-12 DIM LUX, uppoasennus | 12 W | IP44 | 66 | 83 |
| 62722 | 4129657 | DRI-18 DIM LUX, uppoasennus | 18 W | IP44 | 74 | 93 |
| | | | | | | |
| 62740 | 4139827 | DRI-09 DIM LUX DALI, uppoasennus | 9 W | IP44 | 71 | 90 |
| 62741 | 4139828 | DRI-12 DIM LUX DALI, uppoasennus | 12W | IP44 | 75 | 95 |
| 62742 | 4139829 | DRI-18 DIM LUX DALI, uppoasennus | 18 W | IP44 | 85 | 107 |

## + TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA (EI DALI)

| VALONOHJAUS | SARJA | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
|  | GREENLINE | 640596 | SMART 596 -valonohjaussetti (sis. 1-osaisen kytkimen 640546 ja 1 kpl virtalähteeseen liitettäviä himmentimiä 640580). Settiin voi kytkeä max. 200 W valaisimia. | 154 | 194 |
|  | GREENLINE | 640597 | SMART 597 -valonohjaussetti (sis. 2-osaisen kytkimen 640547 ja 1 kpl virtalähteeseen liitettäviä himmentimiä 640580). Settiin voi kytkeä max. 200 W valaisimia. | 154 | 194 |





# LIMENTE DRI

Tyylikkään matala ja huomaamaton kattoon upotettava valaisin antaa tasaisen pisteettömän valon.

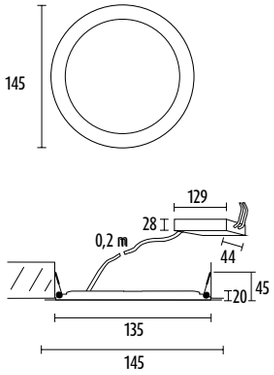
Matalan asennuskorkeuden ansiosta DRI-valaisimet voidaan asentaa lähes kaikkien tilojen alakattoihin. Asennustilan korkeudessa on huomioitava valaisimen lisäksi virtalähteen vaatima tila (katso mittakuva).

Valaisimessa on sama värilämpötila kuin keittiön kalustevalaisimissa, jolloin yhdistettäessä muihin LIMENTE-valaisimiin saadaan aikaiseksi yhtenäinen ja tyylikäs valaistus.

Poiketen DRI DIM -valaisimista DRI-valaisinta ei voi himmentää.

IP44-kotelointiluokan ansiosta DRI-valaisimet sopivat keittiön, käytävien ja muiden kuivien tilojen lisäksi hyvin myös kosteisiin tiloihin.

LIMENTE DRI




VALONJAKOKÄYRÄ
katso www.limente.com

5 years limited guaranty

240 V

IP44

## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **uppoasennus** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **CRI > 80** | Hyötysuhde **92 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Himmennys **ei himmennettävissä** | Valovirta **830 lm** | Elinikä (L80B10) **40 000 h** | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **F** | Virtalähde **virtalähde sisältyy tuotteeseen**

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | IP-LUOKKA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62728 | 4129693 | DRI-09, uppoasennus | 9 W | IP44 | 45 | 57 |



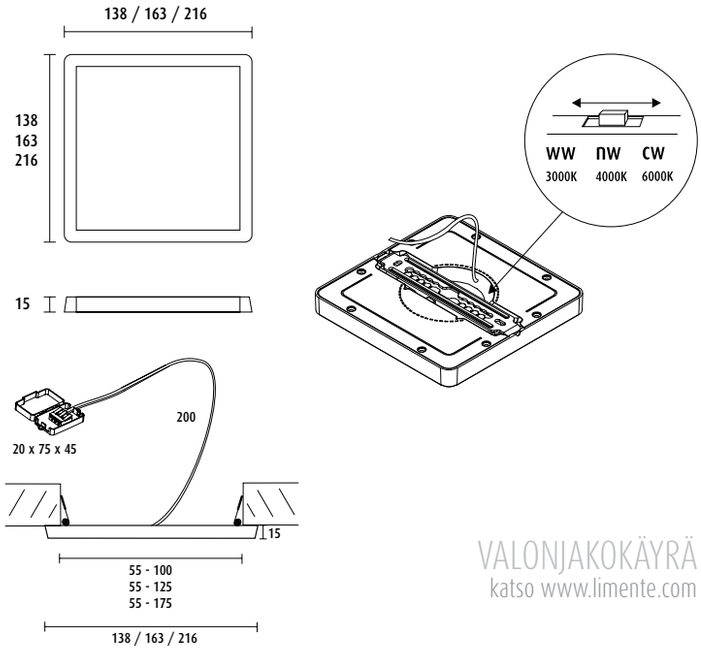


# LIMENTE DSC

LIMENTE DSC on monipuolinen, moneen tarpeeseen suunniteltu valaisin. Ohut 15 mm korkea valaisin sulautuu kattoon tyylikkäästi. Valaisimen kehys on valkoinen, mutta sen saa vaihdettua mustaksi mukana tulevalla magneettikiinnitteisellä vaihtokuorella.

Valaisimen värilämpötila on säädettävissä haluttuun lämpötilaan joko lämpimään 3000 K, valkoiseen 4000 K tai kylmään 6000 K riippuen siitä, mikä näistä sointuu parhaiten tilaan ja sen muihin valaisimiin. Värilämpötilan valinta tapahtuu valaisimen pohjassa olevan liukukytkimen avulla ja valinta tehdään asennuksen yhteydessä.

Valaisin on valittavissa kolmesta eri tehosta: 6 W, 12 W ja 18 W. Kun yhdessä valaisimessa on useampia vaihtoehtoja niin kehyksen värin, valon värilämpötilan kuin asennusaukon koon ja asennustavan puolesta, tekee se tuotteen valinnasta helpompaa ja se sopii varmemmin useampaan kohteeseen.




VALONJAKOKÄYRÄ
katso www.limente.com

LUX 3 years limited guaranty | DIM | 240 V | IP20

## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta-/ puoliuppoasennus** | Väri **valkoinen/musta (vaihtokehys)** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **CRI > 90** | Hyötysuhde **60 / 78 lm/W** | Värilämpötila **vaihdettava värilämpotila 3000 / 4000 / 6000 K** | Valovirta **360 / 935 / 1400 lm** | Elinikä (L80B10) **40 000 h** | Himmennys **voidaan himmentää Limente Smart 596- ja 597-säädinseteillä (langaton seinäkytkin + himmennin) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **G/F** | Virtalähde **himmennettävä virtalähde sisältyy tuotteeseen**

## TUOTEKUVAUS

| Tuotenumero | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | IP-LUOKKA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62733 | 4129795 | DSC 06DIM, pinta-/ puoliuppoasennus | 6 W | IP20 | 44 | 56 |
| 62734 | 4129796 | DSC 12DIM, pinta-/ puoliuppoasennus | 12 W | IP20 | 58 | 73 |
| 62735 | 4129797 | DSC 18DIM, pinta-/ puoliuppoasennus | 18 W | IP20 | 78 | 98 |

## + TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA (EI DALI)

| VALONOHJAUS | SARJA | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
|  | GREENLINE | 640596 | SMART 596 -valonohjaussetti (sis. 1-osaisen kytkimen 640546 ja 1 kpl virtalähteeseen liitettäviä himmentimiä 640580). Settiin voi kytkeä max. 200 W valaisimia. | 154 | 194 |
|  | GREENLINE | 640597 | SMART 597 -valonohjaussetti (sis. 2-osaisen kytkimen 640547 ja 1 kpl virtalähteeseen liitettäviä himmentimiä 640580). Settiin voi kytkeä max. 200 W valaisimia. | 154 | 194 |





# LIMENTE PYRY-G

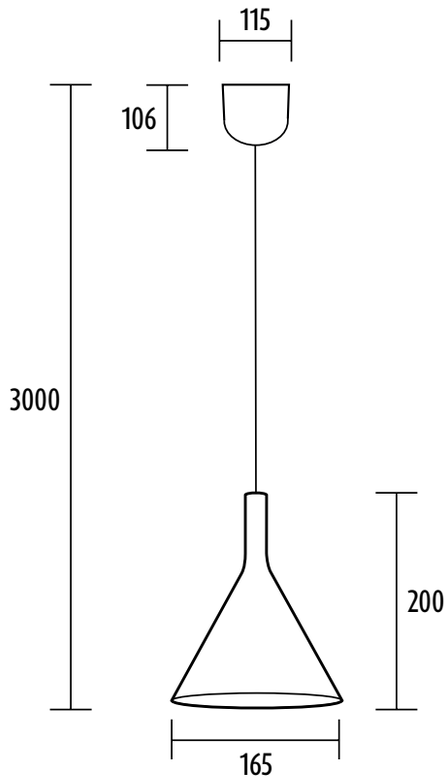
PYRY-G on tyylikäs valaisin, joka soveltuu kattovalaisimeksi jokaiseen tilaan ja huoneeseen. Uudistetussa valaisimessa on vaihdettava polttimo.

PYRY-G on saatavilla klassisen puhtaan valkoisena ja tyylikkään mattamustana. Molempien valaisimien sisäosa on valkoinen, minkä ansiosta ne voidaan sijoittaa vierekkäin ja valaisimien tuottama valo on yhtenäisen värinen.

**Huom!** Valaisimessa käytetään vaihdettavaa GU10-kantaista polttimoa (ei sisälly toimitukseen).

Polttimoita on saatavilla eri tehoisina ja eri värilämpötiloissa useista eri myymälöistä. Näin on helppoa löytää juuri omaan kotiin sopiva teho ja värilämpötila.

Valaisimen himmennettävyys riippuu käytettävästä polttimosta.




VALONJAKOKÄYRÄ
katso www.limente.com

240 V

2 years guaranty

## TEKNISET TIEDOT

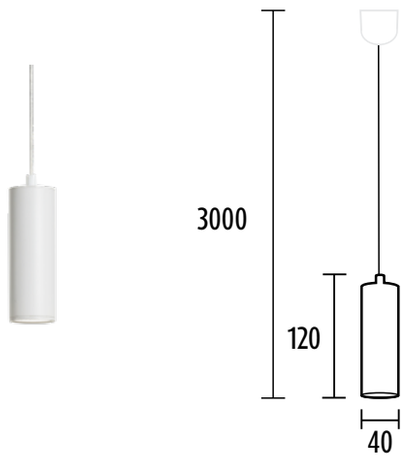
Asennustapa **riippuvalaisin** | Väri **valkoinen tai musta** | Suojausluokka **IP20** | Himmennys **himmennettävyys riippuu käytettävästä polttimosta |** Kytkentä **valaisinpistotulppa** | LED **vaihdettavissa (ei sisälly toimitukseen)** | Energialuokka **riippuu käytettävästä polttimosta**

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 65006 | 4129799 | PYRY-G-riippuvalaisin, valkoinen | max. 40 W | 115 | 145 |
| 65005 | 4129798 | PYRY-G-riippuvalaisin, mattamusta | max. 40 W | 115 | 145 |

# LIMENTE KAJO

KAJO on monikäyttöinen riippuvalaisin erilaisiin kodin tai julkisiin tiloihin. LED-valo laskeutuu selkeän muotoisena pystysuoraan alaspäin valaisten alla olevan tason tai esineen. Tyylikäs ja selkeästi muotoiltu valaisin sopii hyvin keittiöön, olohuoneeseen, kahvilaan tai vaikkapa yrityksen aulaan toimien sekä valaisimena että tilan ja tunnelman jatkajana.




## TEKNISET TIEDOT

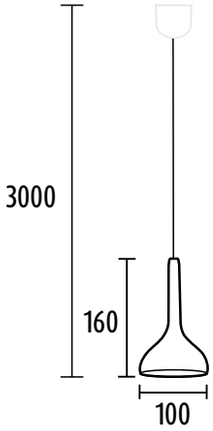
Asennustapa **riippuvalaisin** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **CRI >80** | Hyötysuhde **70 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **630 lm** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP20** | LED **ei vaihdettavissa** | Himmennys **voidaan hvoidaan himmentää Limente Smart 596- ja 597-säädinseteillä (langaton seinäkytkin + himmennin, joka asennetaan kattoasennuskupin sisään) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna kattoasennuskupissa) | Kytkentä **valaisinpistotulppa**

# LIMENTE RUSKA

RUSKA on kaunis, pienikokoinen puhtaan valkoinen työvalaisin avoimiin keittiöihin ilman yläkaappeja, ikkunan eteen tai saarekkeen päälle asetettuna.

Pienen kokonsa ansiosta RUSKA toimii erinomaisen hyvin myös pienen apupöydän tai yöpöydän valaisimena.






## TEKNISET TIEDOT

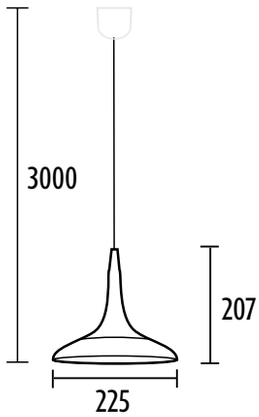
Asennustapa **riippuvalaisin** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **CRI >80** | Hyötysuhde **67 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **600 lm** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP20** | Himmennys **voidaan himmentää Limente Smart 596- ja 597-säädinseteillä (langaton seinäkytkin + himmennin, joka asennetaan kattoasennuskupin sisään) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | LED **ei vaihdettavissa** | Virtalähde **himmennettävä virtalähde sisältyy tuotteeseen** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna kattoasennuskupissa) | Kytkentä **valaisinpistotulppa**

# LIMENTE KUURA

LIMENTE KUURAn rungossa oleva ohut valoraita kajastaa kauniisti hajavaloa luoden samalla valaisimelle persoonallisen ja elegantin ilmeen.

KUURA on erinomainen ratkaisu keittiön ruokapöydän päälle tai minkä tahansa huoneen yleisvalaisimeksi. Tyylikäs mattavalkoinen metallipinta ja valaisimen huurteinen lasi sopivat ajattomuudellaan jokaiseen kotiin.






## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **riippuvalaisin** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **CRI >80** | Hyötysuhde **75 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **900 lm** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP20** | Himmennys **voidaan hvoidaan himmentää Limente Smart 596- ja 597-säädinseteillä (langaton seinäkytkin + himmennin, joka asennetaan kattoasennuskupin sisään) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | LED **ei vaihdettavissa** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna kattoasennuskupissa) | Kytkentä **valaisinpistotulppa**




VALONJAKOKÄYRÄT
katso www.limente.com

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 65032 | 4118904 | RUSKA-riippuvalaisin, valkoinen | 9 W | 89 | 112 |
| 65042 | 4118906 | KAJO-riippuvalaisin, valkoinen | 9 W | 127 | 160 |
| 65022 | 4118902 | KUURA-riippuvalaisin, valkoinen | 12 W | 155 | 195 |

## + TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA (EI DALI)

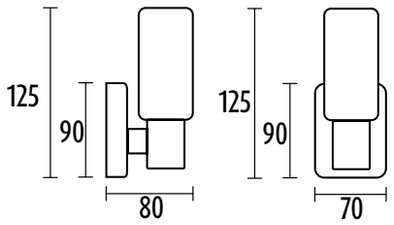
| VALONOHJAUS | SARJA | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
|  | GREENLINE | 640596 | SMART 596 -valonohjaussetti (sis. 1-osaisen kytkimen 640546 ja 1 kpl virtalähteeseen liitettäviä himmentimiä 640580). Settiin voi kytkeä max. 200 W valaisimia. | 154 | 194 |
|  | GREENLINE | 640597 | SMART 597 -valonohjaussetti (sis. 2-osaisen kytkimen 640547 ja 1 kpl virtalähteeseen liitettäviä himmentimiä 640580). Settiin voi kytkeä max. 200 W valaisimia. | 154 | 194 |



# LIMENTE PURO

LIMENTE PURO on tyylikkään pieni, mutta tehokas valaisin kylpyhuoneeseen. Se sopii sekä moderniin että perinteiseen sisustukseen. Valaisimen kaunis puhtaan valkoinen valo antaa kylpyhuoneelle toimivan valaistuksen.

PURO sopii hyvin asennettavaksi yksittäin peilin molemmin puolin.




## TEKNISET TIEDOT

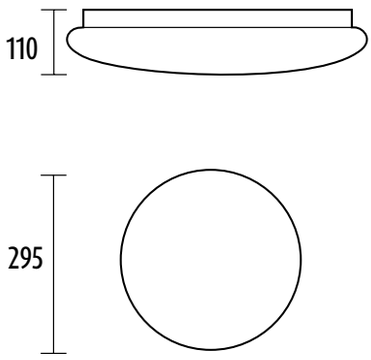
Asennustapa **seinä / peilivalaisin** | Väri **kromi / valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **CRI >80** | Hyötysuhde **53 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **210 lm / 2 x 210 lm** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP44** | Himmennys **ei himmennettävissä** | LED **ei vaihdettavissa** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna valaisimen rungossa) | Kytkentä **kiinteä asennus 240 V**

### TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 65051 | 4118907 | PURO-seinävalaisin, kromi / valkoinen | 4 W | 44 | 56 |



# LIMENTE KASTE




KASTE on liiketunnistimella varustettu valaisin, joka sopii yhtä lailla kylpyhuoneen, eteisen kuin kodinhoitohuoneenkin kattoon tai seinään.

Valaisimessa on säädettävä liiketunnistin, joka sytyttää valon huoneeseen tultaessa.

Säädettäviä ominaisuuksia ovat:

- Tunnistimen herkkyys (kuinka hämärässä tunnistin reagoi liikkeeseen)
- Tunnistusetäisyys (miltä etäisyydeltä tunnistin reagoi liikkeeseen)
- Sytytetyn valon päälläoloaika voidaan säätää oman mieltymyksen mukaisiksi.

VALONJAKOKÄYRÄT
katso www.limente.com




## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **kattovalaisin** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **CRI >80** | Hyötysuhde **71 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **1200 lm** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP44** | Himmennys **ei himmennettävissä** | LED **ei vaihdettavissa** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna valaisimen sisällä) | Kytkentä **kiinteä asennus 240 V**

- Liiketunnistin sisältää sisäänrakennetun liiketunnistimen, jossa syttymisherkkyyden, syttymisvaloisuuden ja palamisajan säätö
- Tunnistusalue 360°, Max. säde 5m (kattoasennus), 180°, Max. 10m (seinäasennus)
- Aika 10 sek - 30 min
- Valoisuus 2 - 2000 LUX

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 65055 | 4118909 | KASTE-kattovalaisin, valkoinen | 17 W | 75 | 95 |

# NEON-NAUHAVALAISIMET



## LIMENTE NEON -SARJA

LIMENTE LED-NEON on taivuteltava silikoniprofiilivalaisin. Uutuusmallistossa on panostettu tuotteen pitkään elinikään ja teknisiin ominaisuuksiin, kuten korkeaan värintoistoon (CRI). Kotelointiluokkansa ansiosta (IP67) valaisimet soveltuvat käytettäväksi erilaisten kosteiden tilojen lisäksi myös ulkona.

Taivuteltavat valaisinprofiilt soveltuvat mm. valoraidaksi tai epäsuoraksi valoksi peilien taakse, kylpyhuoneiden seinille sekä kattoihin ja ulkotiloissa käytettynä räystäiden alle, kaiteisiin tai vaikkapa portaisiin. LED-NEON DOMEa voit käyttää myös työskentelyvalona useissa paikoissa ja tilanteissa, joissa tarvitaan yleensäkin paljon valoa.

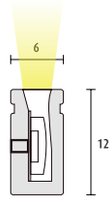
Molemmissa päissä oleva virransyöttöjohto mahdollistaa valaisimien hyödyntämisen tarvittaessa kahdessa osassa: näin vältetään turhia hukkapaloja sekä mahdollistetaan nauhan asentaminen virtalähteeltä kahteen eri suuntaan.



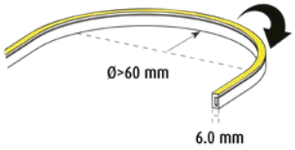
## NEON LITE



Asennustapa **pinta-asennus** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **CRI > 90** | Hyötysuhde **28 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **280 lm/m** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP67** | LED **ei vaihdettavissa** | Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147** (tilattavaerikseen).




- Erittäin pienikokoinen
- Suuntaa valon yhteen suuntaan
- Tunnelma- ja apuvalo, sopii esimerkiksi valoraidan muodostamiseen
- Taivuteltava profiili. Lyhennettävissä noin 5 cm välein.



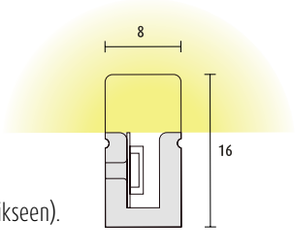

### TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25.5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 630002 | 4139869 | NEON LITE, 4000 K, 24 V | 50 W | 140 | 176 |

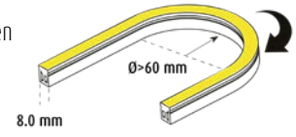
## NEON TRIO



Asennustapa **pinta-asennus** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **CRI > 90** | Hyötysuhde **33 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **400 lm/m** | Elinikä **(L80B10) 35 000 h** | Suojausluokka **IP67** | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **B** | Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147** (tilattava erikseen).




- Pienikokoinen
- Suuntaa valoa kolmeen eri suuntaan
- Tunnelma- ja apuvalo, sopii esimerkiksi kirkkaamman valoraidan muodostamiseen
- Taivuteltava profiili. Lyhennettävissä noin 5 cm välein.



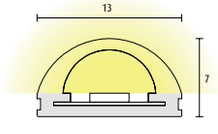

### TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5% € |
|---|---|---|---|---|---|
| 630004 | 4139871 | NEON TRIO, 4000 K, 24 V, 5 m | 60 W | 156 | 196 |

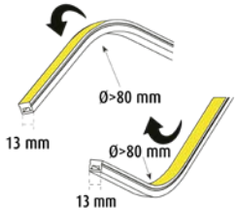
## NEON DOME



Asennustapa **pinta-asennus** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **CRI > 90** | Hyötysuhde **93 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **1680 lm/m** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP67** | LED **ei vaihdettavissa** | Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147** (tilattava erikseen).

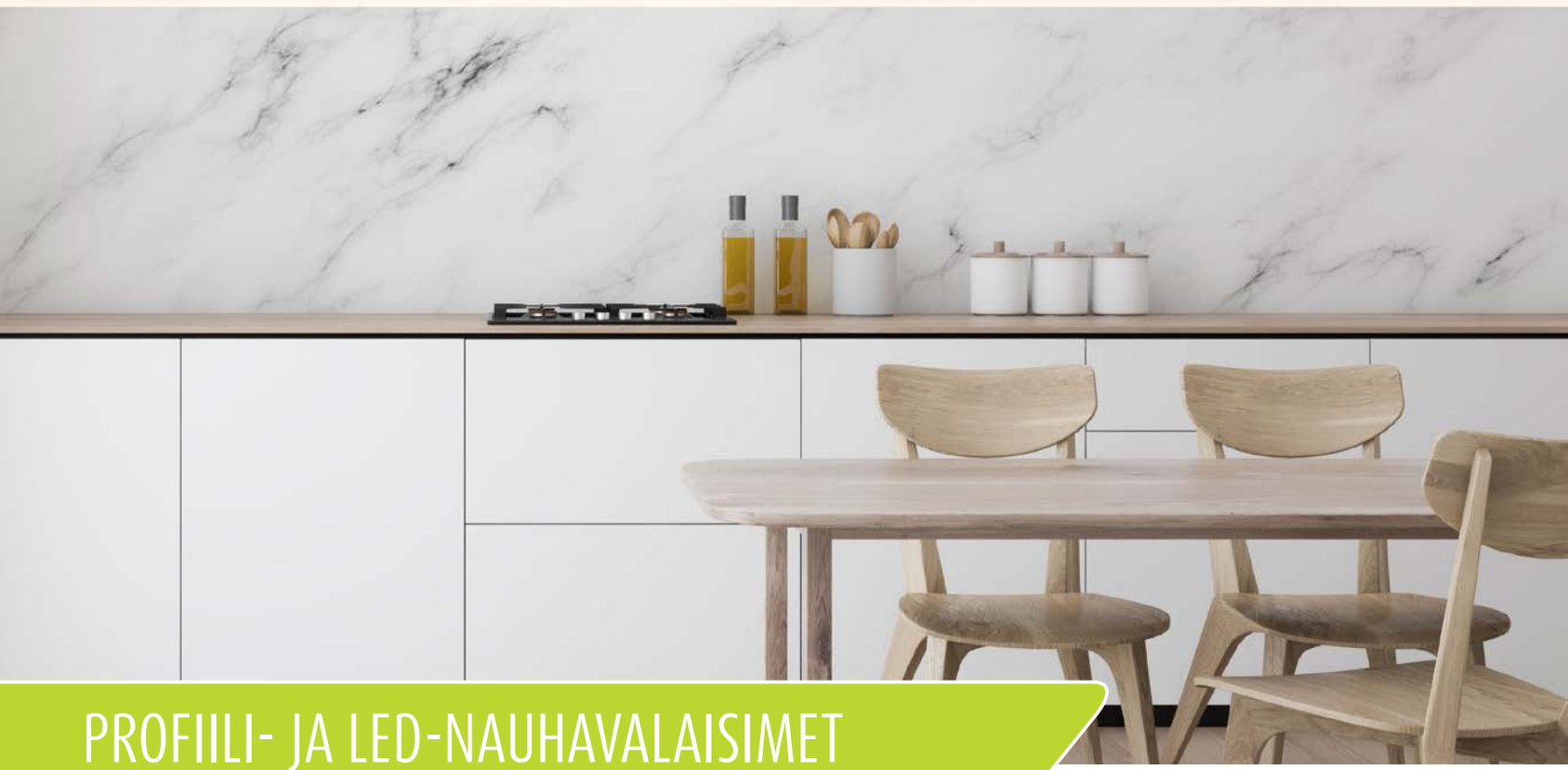



- Matala ja pienikokoinen profiili, mutta erittäin tehokas
- Suuntaa valoa laajalle alueelle
- Sopii työskentelyvaloksi ja tilanteisiin, joissa tarvitaan paljon valoa
- Taivuteltava profiili. Lyhennettävissä noin 3,3 cm välein.




### TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5% € |
|---|---|---|---|---|---|
| 630003 | 4139870 | NEON DOME, 4000 K, 24 V, 5 m | 90 W | 172 | 216 |



# PROFIILI- JA LED-NAUHAVALAISIMET

## TASAISTA VALOA JOKAISEEN TILAAN

Esteettisesti kaunis valaistusilme saadaan aikaan tasaisilla ja yhtenäisillä valopinnoilla. Mitä elegantimpi ja huomaamattomampi valon halutaan olevan, sitä rauhallisempi ja tasaisempi sen pitäisi olla.

LED-profiili-ja LED-nauhavaloissa valo on sekä rauhallista että jatkuvaa ja niiden valaisema alue on yhtenäinen jättämättä erillisiä valaisemattomia kohtia.

Usein LED-profiilivaloja käytetään työskentelyvalon lisäksi epäsuorina valolähteinä. Tällöin itse valaisin on näkymättömissä ja valo heijastuu pehmeästi seinän, katon tai lattian kautta huonetilaan.

Epäsuora valo on miellyttävä lisävalo, joka antaa valoa, mutta myös luo erilaisia tunnelmia tilaan.

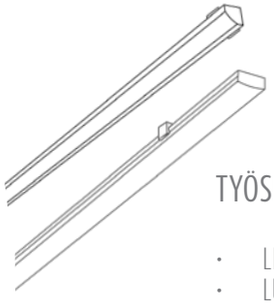


**Lisätietoa epäsuorasta valaistuksesta:** www.limente.fi/fi/epaesuoravalaistus_44

Vinkkejä

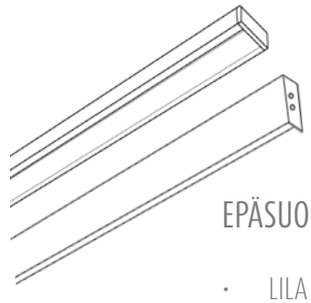
# PROFIILIVALAISIMET-KOKONAISUUDEN MUODOSTAMISEEN

## 1 VALITSE PROFIILIVALAISIN (s. 26-93)



### TYÖSKENTELYVALAISTUS

- LINEA
- LUXOR
- CORNER
- INSER



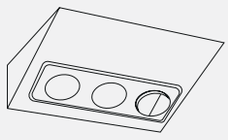
### EPÄSUORA TUNNELMAVALAISTUS

- LILA
- GRADE
- DUO
- UP

## 2 VALITSE PISTORASIAT, VALAISTUKSEN OHJAUS JA VIRTALÄHDE (s. 110-151)

A - Pistorasia integroidulla kytkimellä ja virtalähteellä
B - Pistorasia integroidulla kytkimellä ja erillisellä virtalähteellä
C - Erillinen pistorasia + langaton valonohjaus ja erillinen virtalähde
D - Erillinen pistorasia ja Push Dim / DALI -ohjaus

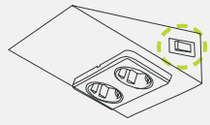
### A
**Pistorasia integroidulla valonohjauksella ja virtalähteellä**



- LUXA-31
- LUXA-32

Pistorasian rungossa on integroitunavirta-lähde ja kytkin, jolla voidaan ohjata virta-lähteeseen liitettyjä Limente-valaisimia.

### B
**Pistorasia integroidulla kytkimellä**



- LUNA

+ VIRTALÄHDE
Tarvitset myös erillisen virtalähteen LIMENTE-valaisimille.

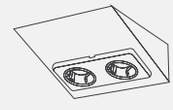
### C
**Erillinen pistorasia & langaton valonohjaus**



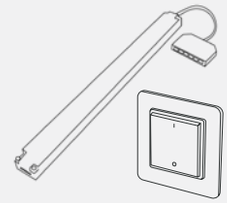
- ECON
- MINI-2
- MINI-2C USB

+ VIRTALÄHDE
Tarvitset myös erillisen virtalähteen LIMENTE-valaisimille.

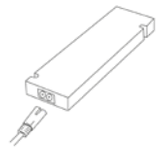
### D
**Erillinen pistorasia & DALI / Push Dim -ohjaus**



- ECON
- MINI-2
- MINI-2C USB



Huom! DALI-virtalähteen lisäksi tarvitaan sitä ohjaava erillinen DALI-ohjaus/-säädin (ei kuulu Limenten tuotevalikoimaan).



**Huom!** Valitessasi virtalähdettä huomioi valaisimien yhteisteho (esimerkiksi 2 kpl 14 W valaisimia vaatii vähintään 28 W virtalähteen). Katso sivu 150-151.



# LIMENTE RIBBON IP44

Edullinen ja tehokas työskentely-, tunnelma- ja epäsuora valo. Sopii käytettäväksi keittiön työskentelyvalaistuksen lisäksi esimerkiksi epäsuorana valaisimena peilien takana, sokkeleissa ja katoissa.

RIBBONissa on virransyöttöjohto molemmissa päissä, jolloin se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esimerkiksi L-keittiössä, jossa valoa tarvitaan keittiön molemmilla seinillä.

LED-nauha on asennettava lämpöäjohtavan (esim. alumiini) listan sisään tai lämpöä johtavalle pinnalle, jotta ilmoitettu keskimääräinen elinikä toteutuu (katso sivut 34-35).

DIM

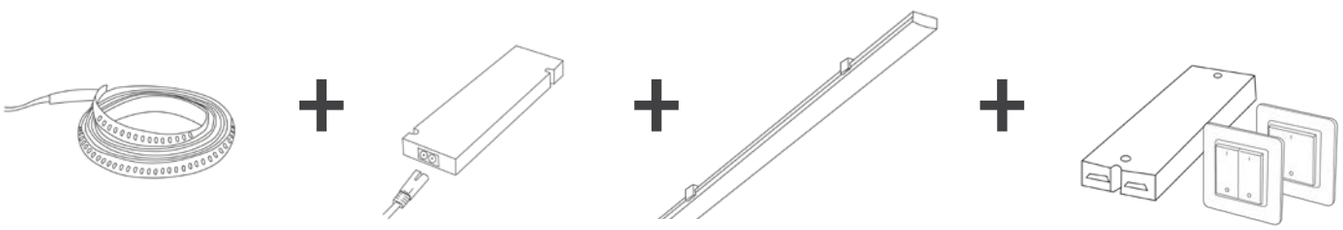
IP44

24 VDC

3 years limited guaranty

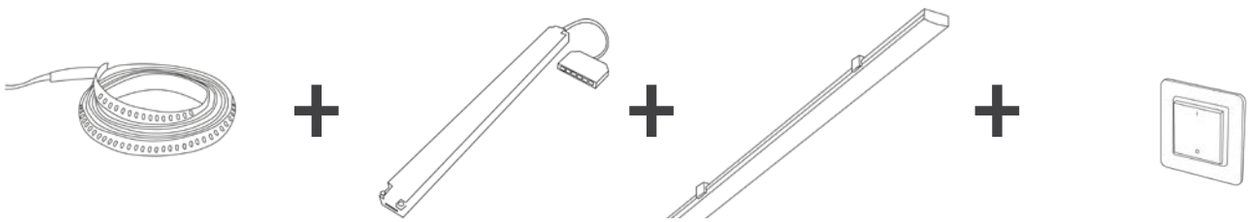
## Kotien valaistukseen
# VALONOHJAUS LIMENTE SMART -SÄÄTIMILLÄ

1 LED-nauha + 2 Virtalähde + 3 Alumiiniprofiili (lisävaruste) + 4 Langaton Limente-säädin + himmennin



## Julkisten tilojen valaistukseen
# VALONOHJAUS DALI- JA PUSH DIM -SÄÄTIMILLÄ

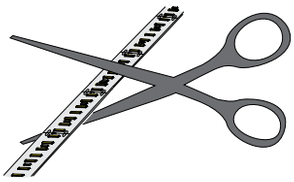
1 LED-nauha + 2 DALI- ja Push Dim -virtalähde + 3 Alumiiniprofiili (lisävaruste) + 4 DALI- ja Push Dim -säädin (**Ei kuulu** Limente-valikoimaan)





**Tutustu paremmin IP-luokitukseen osoitteessa:** www.limente.fi/fi/ip-luokitus_25.html

## RIBBON



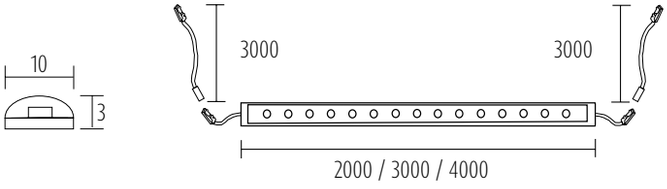
RIBBON voidaan lyhentää 3,3cm-6,6cm (mallista riippuen) välein haluttuun mittaan.

LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen.

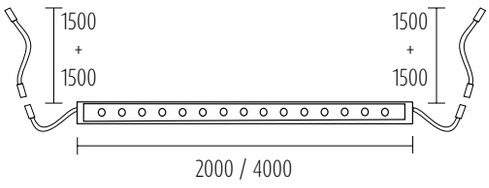
Ideaalinen esimerkiksi L-keittiössä, kun valoa tarvitaan kulmasta molempiin suuntiin, tai liesikuvun katkaistessa yläkaappirivistön ja valoa tarvitaan molemmille puolille liesituuletinta.

## MITTAKUVAT

### RIBBON COM JA LUX



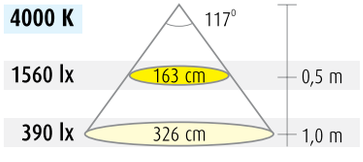

### RIBBON CCT LUX



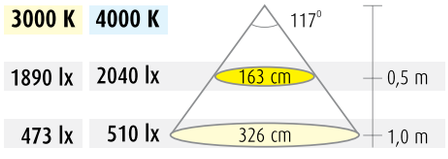

## VALONJAKOKÄYRÄT

**Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.**

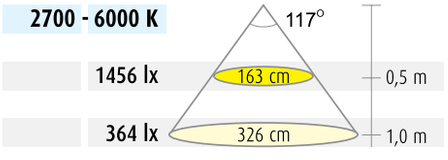
### IP44 COM RIBBON




### IP44 LUX RIBBON




### IP44 CCT RIBBON



## TEKNISET TIEDOT

| | RIBBON COM | RIBBON LUX | RIBBON CCT LUX |
|---|---|---|---|
| **IP-luokka** | **IP44** | **IP44** | **IP44** |
| **Asennustapa** | pinta-asennus | pinta-asennus | pinta-asennus |
| **Väri** | valkoinen / kirkas muovi | valkoinen / kirkas muovi | valkoinen / kirkas muovi |
| **Pituus** | 200 / 400 cm | 200 / 300 / 400 cm | 200 / 400 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI > 85 | CRI > 90 | CRI > 90 |
| **Hyötysuhde** | 80 lm/W | 130 / 135 lm/W | 105 lm/W |
| **LED / metri** | 180 led / m | 192 led / m | 196 led / m |
| **Värilämpötila** | 4000 K | 3000 K / 4000 K | 2700 K - 6000 K |
| **Valovirta** | 1080 lm /m | 1700 lm / m | 1500 lm / m |
| **Elinikä (L80B10)** | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h |
| **Himmennys** | Limente Smart -sarjat tai Dali-ohjaus (Dali-virtalähde) | Limente Smart -sarjat tai Dali-ohjaus (Dali-virtalähde) | Limente Smart CCT |
| **LED** | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen.**

Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | RIBBON COM | | | |
| 682326 | 4129643 | RIBBON 20 COM, 180 led/m, 4000 K | 29 W | 38 | 48 |
| 682327 | 4129644 | RIBBON 40 COM, 180 led/m, 4000 K | 48 W | 64 | 81 |
| | | RIBBON LUX | | | |
| 629990 | 4139982 | RIBBON 20 LUX, 192 led/m, 3000 K | 28 W | 59 | 75 |
| 629991 | 4139983 | RIBBON 30 LUX, 192 led/m, 3000 K | 40 W | 84 | 106 |
| 629992 | 4139984 | RIBBON 40 LUX, 192 led/m, 3000 K | 57 W | 112 | 141 |
| 629993 | 4139985 | RIBBON 20 LUX, 192 led/m, 4000 K | 28 W | 59 | 75 |
| 629994 | 4139986 | RIBBON 30 LUX, 192 led/m, 4000 K | 40 W | 84 | 106 |
| 629995 | 4139987 | RIBBON 40 LUX, 192 led/m, 4000 K | 57 W | 112 | 141 |
| | | RIBBON CCT LUX | | | |
| 630090 | 4129793 | RIBBON 20 CCT LUX,196 led/m | 29 W | 91 | 115 |
| 630091 | 4129794 | RIBBON 40 CCT LUX,196 led/m | 58 W | 157 | 198 |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |
| 66110 | 4009734 | Jatkojohto CCT, 3 m | | 13 | 17 |

**Valitse sopiva alumiiniprofiili sivuilta 34-35.**

## TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |
|  | | **Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen** | | |
| | 640571 | SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640572 | SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 154 | 194 |



# LIMENTE RIBBON IP20 8 mm

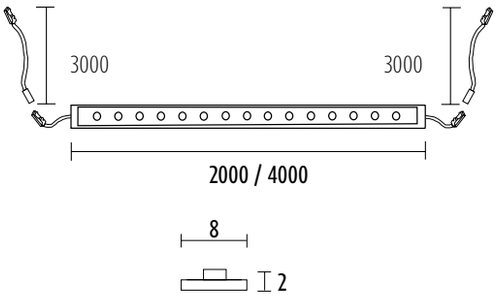
RIBBON IP20 sopii käytettäväksi keittiön työskentelyvalaistuksen (ei kuivauskaapin alle eikä hanan yläpuolelle) lisäksi epäsuorana valaisimena esimerkiksi peilien takana, sokkeleissa ja katoissa,

RIBBON IP20 voidaan lyhentää välein haluttuun mittaan 5 cm välein. LED-nauhoissa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta ne voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esimerkiksi L-keittiössä, jossa valoa tarvitaan keittiön molemmilla seinillä.

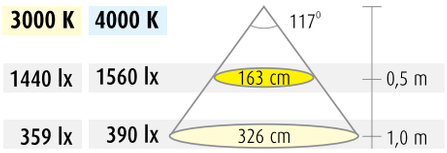
LED-nauha on asennettava lämpöäjohtavan (esim. alumiini) listan sisään tai lämpöä johtavalle pinnalle, jotta ilmoitettu keskimääräinen elinikä toteutuu (katso sivut 34-35).



## RIBBON IP20, 20-8, 8 mm / 40-8, 8mm




## VALONJAKOKÄYRÄT




## TEKNISET TIEDOT

3 years limited guaranty

| | RIBBON 20-8, 8 mm / 40-8, 8 mm |
|---|---|
| **IP-luokka** | **IP20** |
| **Asennustapa** | pinta-asennus |
| **Väri** | valkoinen |
| **Pituus** | 200 / 400 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI > 80 |
| **Hyötysuhde** | 130 lm/W |
| **Värilämpötila** | 3000 K / 4000 K |
| **Valovirta** | 1300 lm / m |
| **Elinikä (L80B10 )** | 35.000 h |
| **Himmennys** | Limente Smart -sarjat |
| **LED** | ei vaihdettavissa |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen**

Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

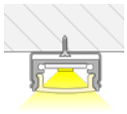
## TUOTEKUVAUS 146-147

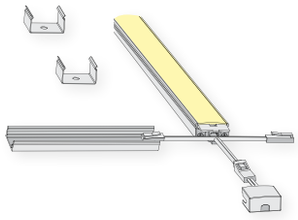
| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 682358 | 4129730 | RIBBON 20 IP20-8mm, 140 led/m, 3000 K | 20 W | 34 | 43 |
| 682359 | 4129731 | RIBBON 40 IP20-8mm, 140 led/m, 3000 K | 40 W | 57 | 72 |
| 682360 | 4129732 | RIBBON 20 IP20-8mm, 140 led/m, 4000 K | 20 W | 34 | 43 |
| 682361 | 4129733 | RIBBON 40 IP20-8mm, 140 led/m, 4000 K | 40 W | 57 | 72 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |

**Valitse sopiva alumiiniprofiili sivuilta 34-35.**

## YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET S. 110-125.

# PROFIILIVAIHTOEHDOT

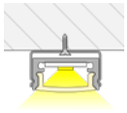


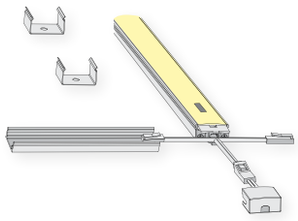


## PROFIL LUX

- pinta-asennettava välitilavalaisin, valaisee alaspäin
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi: keittiön välitila, kodinhoito-huone
- vakiopituudet, ei lyhennettävissä

KATSO SIVUT 36-39

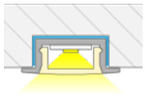


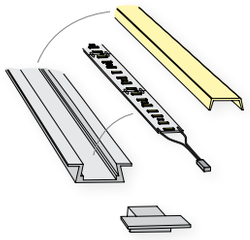


## PROFIL LUX-IR

- pinta-asennettava välitilavalaisin IR-kytkimellä, valaisee alaspäin
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi: keittiön välitila, kodinhoitohuone
- vakiopituudet, ei lyhennettävissä
- integroitu IR-kytkin

KATSO SIVUT 40-43

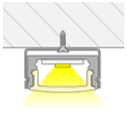


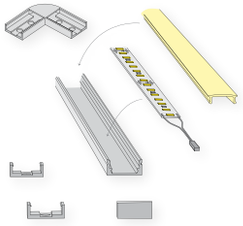


## INSER / INSER LUX / INSER CCT

- upotettava välitilavalaisin, valaisee alaspäin
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi: keittiön välitila, hylly, komero
- lyhennettävissä haluttuun mittaan

KATSO SIVUT 48-51

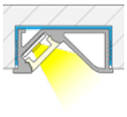


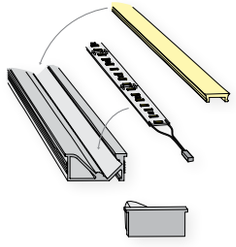


## LINEA / LINEA LUX / LINEA CCT

- pinta-asennettava välitilavalaisin, valaisee alaspäin
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi: keittiön välitila, kodinhoitohuone, sokkeli, katto
- lyhennettävissä haluttuun mittaan

KATSO SIVUT 52-57



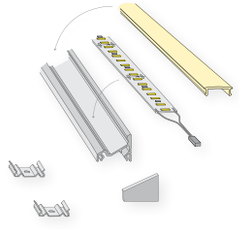


## LILA / LILO

- välitila- ja komerovalaisin, valaisee vinosti alaspäin
- 8 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi: keittiön välitila, hylly, komero
- lyhennettävissä haluttuun mittaan
- LED-LILOssa on huomaamaton piilokiinnike

KATSO SIVUT 58-61



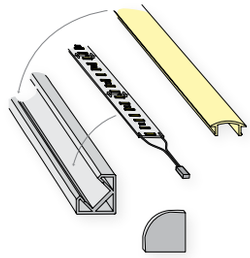


## LUXOR / LUXOR CCT / LUXOR LUX

- välitilavalaisin, valaisee vinosti alaspäin
- 10 mm LED-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi - keittiön välitila
- yhteensopiva Luxa-pistorasioiden kanssa
- huomaamaton piilokiinnike

KATSO SIVUT 62-65

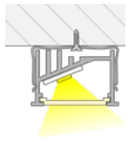


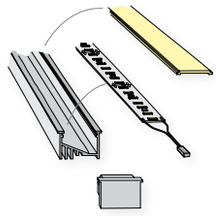


## CORNER / CORNER LUX / CORNER CCT

- kulmaan asennettava välitila- ja komerovalaisin, valaisee alaspäin
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi: keittiön välitila, aamiaiskaappi, komero
- lyhennettävissä haluttuun mittaan
- yhteensopiva Luxa-pistorasioiden kanssa

KATSO SIVUT 66-69

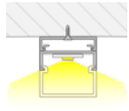


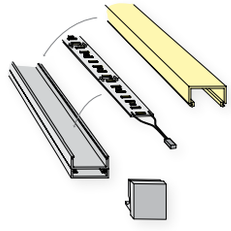


## GRADE/ GRADE LUX/ GRADE CCT

- välitila- ja komerovalaisin, valaisee vinosti alaspäin
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi: keittiön välitila, komero

KATSO SIVUT 70-73

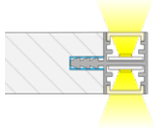


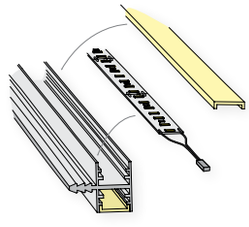


## DECKER / DECKER LUX / DECKER CCT

- välitila- ja komerovalaisin, valaisee kolmeen suuntaan
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi: keittiön välitila, komero, kodinhoitohuone
- lyhennettävissä haluttuun mittaan
- yhteensopiva Luxa-pistorasioiden kanssa
- huomaamaton kiinnityslista

KATSO SIVUT 74-77

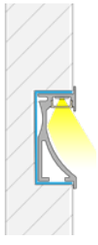


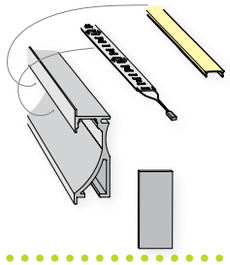


## SEAM / SEAM LUX / SEAM CCT

- hyllyvalaisin, valaisee ylös- ja alaspäin
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi: aamiaiskaappi, avohyllyköt
- lyhennettävissä haluttuun mittaan

KATSO SIVUT 78-81

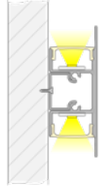


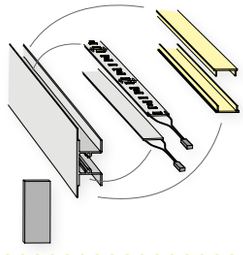


## WALL / WALL LUX / WALL CCT

- välitila- ja porrasvalaisin, valaisee alaspäin
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi: keittiön välitila
- lyhennettävissä haluttuun mittaan

KATSO SIVUT 82-85



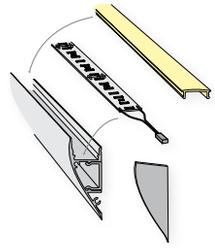


## DUO / DUO LUX / DUO CCT

- seinävalaisin, valaisee ylös- ja alaspäin
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- lyhennettävissä haluttuun mittaan

KATSO SIVUT 86-89





## UP / UP LUX / UP CCT

- seinävalaisin, valaisee ylöspäin
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- lyhennettävissä haluttuun mittaan

KATSO SIVUT 90-93



# LIMENTE PROFIL LUX

LIMENTE PROFIL LUX kuuluu LIMENTE LUX -mallistoon, jossa tuotteen elinikä ja valaisimen tekniset ominaisuudet, kuten värintoisto, ovat mahdollisimman hyvät.

PROFIL LUX on yksinkertainen ja edullinen tapa tehdä keittiöön toimiva valaistus. LED-profiilit ovat vakiomittaisia (**Huom!** ei lyhennettävissä) ja sisältävät aina tarvittavat asennuskiinnikkeet sekä tyylikkään johtokourun, jonka sisälle saa sijoitettua syöttöjohdot.

Valaisin on saatavissa viidessä eri vakiopituudessa ja IP44-kotelointiluokka mahdollistaa asennuksen kuivauskaapin alle.

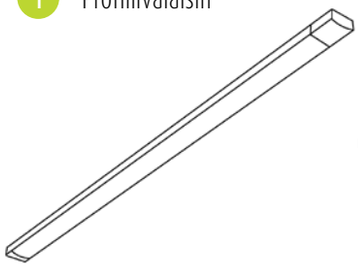
PROFIL LUX on saatavissa myös integroidulla IR-kytkimellä (katso sivut 40-43).



## Kotien valaistukseen

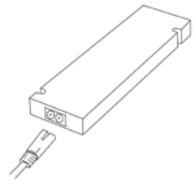
# VALONOHJAUS LIMENTE SMART -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



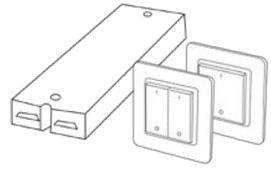
+

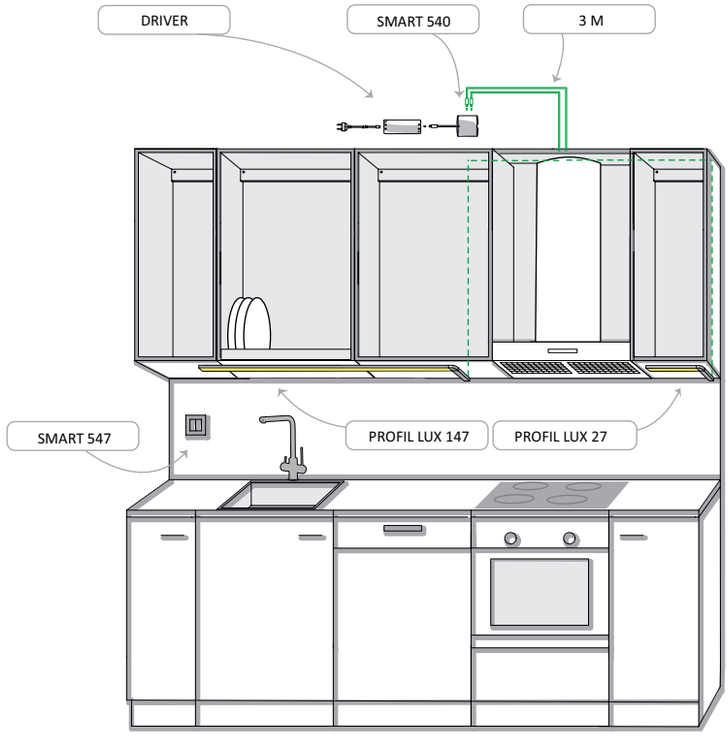
2 Virtalähde

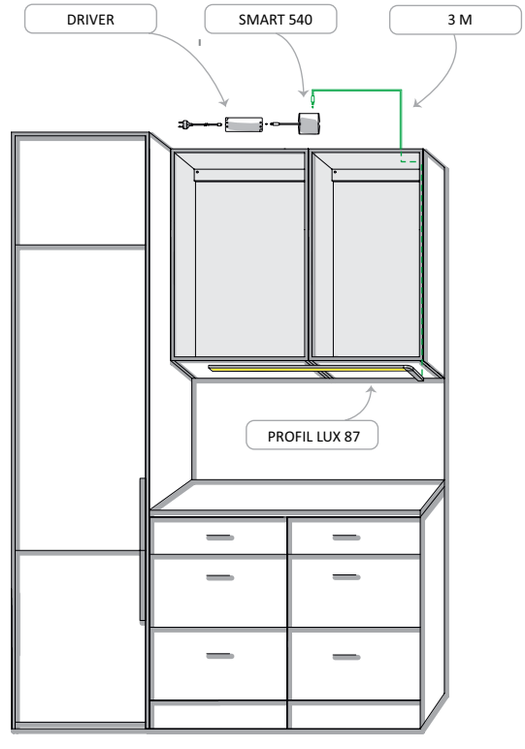


+

3 Langaton Limente-säädin
+ himmennin



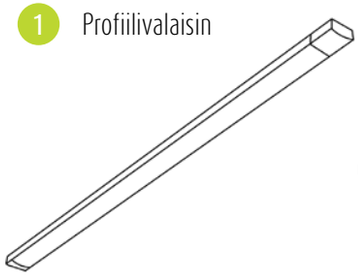



## Julkisten tilojen valaistukseen

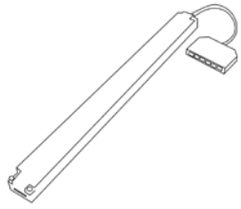
# VALONOHJAUS DALI- JA PUSH DIM -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



+

2 DALI- ja Push Dim
-virtalähde



+

3 DALI- ja Push Dim -säädin
(**Ei kuulu** Limente-valikoimaan)

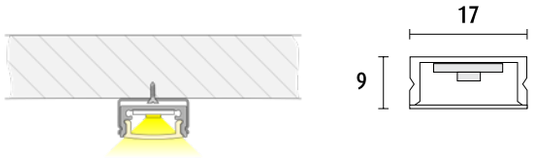


# PROFIL LUX

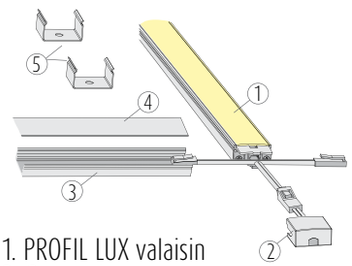


## MITTAKUVAT

### PINTA-ASENNUS
kiinnikkeen avulla



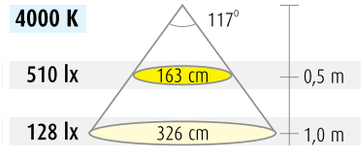

## VALAISIN



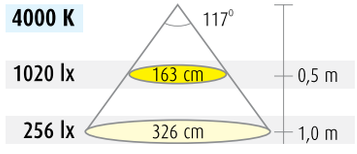

1. PROFIL LUX valaisin
2. Päätytulppa
3. Johtokouru
4. Johtokourun peite
5. Kiinnikkeet

## VALONJAKOKÄYRÄT
**Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.**

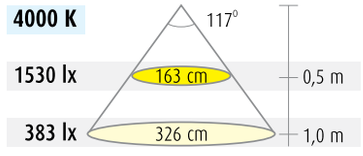
### 27 CM PROFIILI



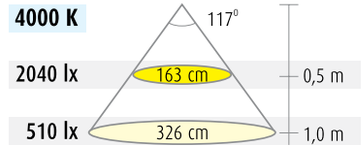

### 57 CM PROFIILI



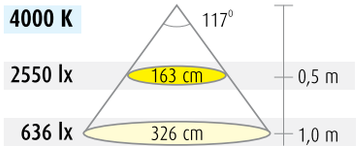

### 87 CM PROFIILI




### 117 CM PROFIILI




### 147 CM PROFIILI



## TEKNISET TIEDOT

| | 26 | 56 | 86 | 116 | 146 |
|---|---|---|---|---|---|
| **IP-luokka** | **IP44** | **IP44** | **IP44** | **IP44** | **IP44** |
| **Asennustapa** | pinta-asennus | pinta-asennus | pinta-asennus | pinta-asennus | pinta-asennus |
| **Väri** | alumiini | alumiini | alumiini | alumiini | alumiini |
| **Pituus** | 27 cm | 57 cm | 87 cm | 117 cm | 147 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI > 95 | CRI > 95 | CRI > 95 | CRI > 95 | Ra > 95 |
| **Hyötysuhde** | 57 lm/W | 51 lm/W | 50 lm/W | 51 lm/W | 53 lm/W |
| **Värilämpötila** | 4000 K | 4000 K | 4000 K | 4000 K | 4000 K |
| **Valovirta** | 286 lm | 616 lm | 946 lm | 1276 lm | 1606 lm |
| **Elinikä (L80B10 )** | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h |
| **Himmennys** | | | Limente Smart -sarjat | | |
| **LED** | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa |
| **Energialuokka** | G | G | G | G | G |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen**
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | PROFIL LUX | | | |
| 62706 | 4129649 | PROFIL LUX, 27 | 5 W | 26 | 33 |
| 62707 | 4129650 | PROFIL LUX, 57 | 12 W | 41 | 52 |
| 62708 | 4129651 | PROFIL LUX, 87 | 19 W | 57 | 72 |
| 62709 | 4129652 | PROFIL LUX, 117 | 25 W | 71 | 90 |
| 62710 | 4129695 | PROFIL LUX, 147 | 30 W | 76 | 96 |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |

## TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |





# LIMENTE PROFIL LUX-IR

LIMENTE PROFIL LUX-IR kuuluu LIMENTE LUX -mallistoon, jossa tuotteen elinikä ja valaisimen tekniset ominaisuudet, kuten värintoisto ovat mahdollisimman hyvät.

PROFIL LUX-IR on yksinkertainen ja edullinen tapa tehdä keittiöön toimiva valaistus. LED-profiilit ovat vakiomittaisia ja sisältävät aina integroidun IR-kytkimen, tarvittavat asennuskiinnikkeet sekä tyylikkään johtokourun, jonka sisälle saa sijoitettua syöttöjohdot.

PROFIL LUX-IR -valaisimia ei voida himmentää. Tuotteessa integroituna ON/OFF-kytkin, joka tunnistaa liikkeen kytkimen alapuolella ja kytkee valot päälle/pois.

Valaisin on saatavissa viidessä eri vakiopituudessa, **Huom!** Profiilia ei voi lyhentää (26 cm, 56 cm, 86 cm, 116 cm ja 146 cm) ja IP44-kotelointiluokka mahdollistaa asennuksen kuivauskaapin alle. Erinomaisen valotehon ansiosta voit sijoittaa valaisimet jopa 60-80 cm välein, jolloin valaisimet voidaan asentaa liesituulettimen molemmin puolin niin, että myös liesitasolla on hyvä valaistus.

PROFIL LUX-IR on saatavissa myös ilman integroitua IR-kytkintä (katso sivut 36-39).



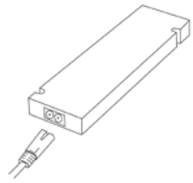
Kotien valaistukseen

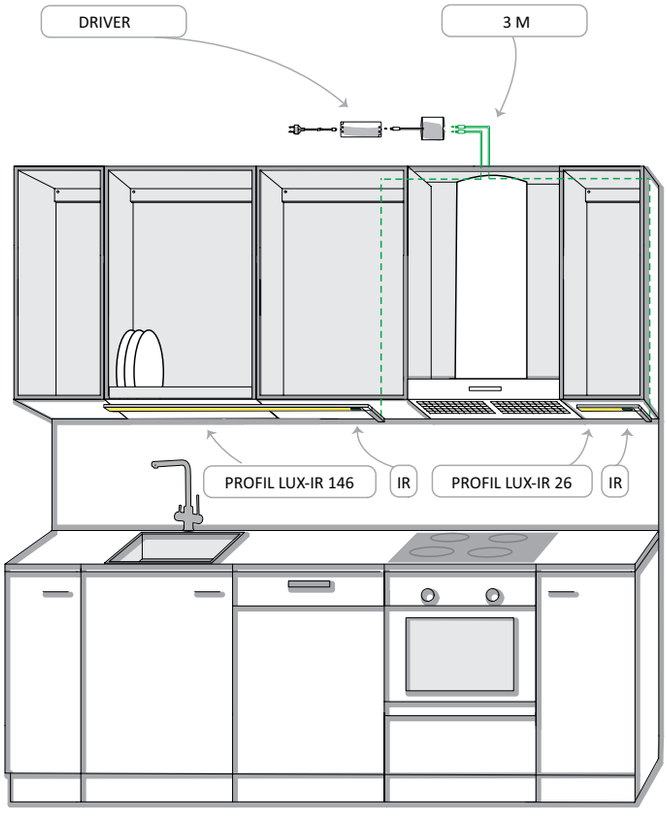
# VALONOHJAUS VALAISIMEEN INTEGROIDULLA IR-KYTKIMELLÄ

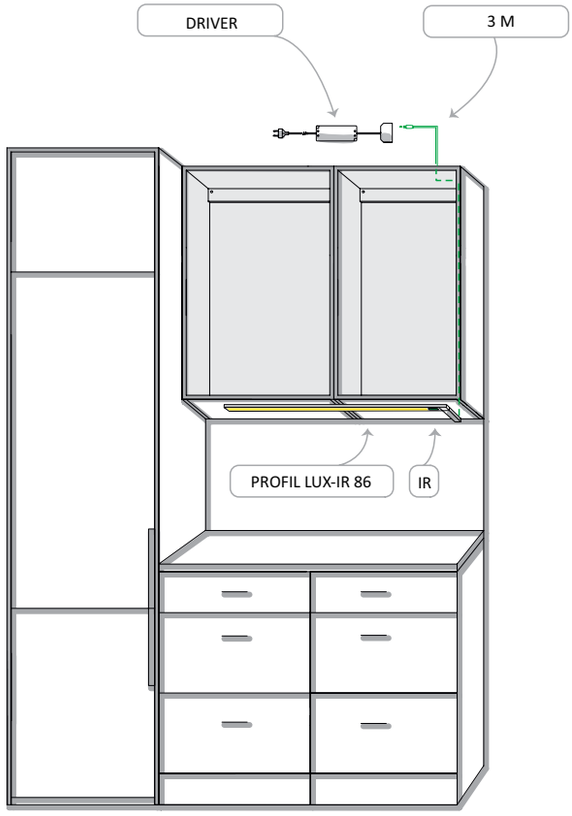
1 Profiilivalaisin



2 Virtalähde

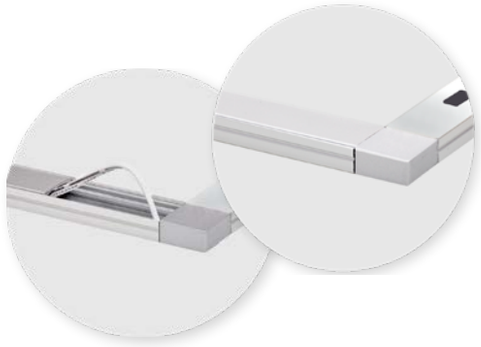




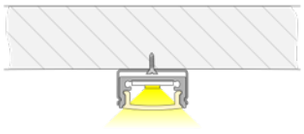
# PROFIL LUX-IR

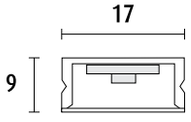




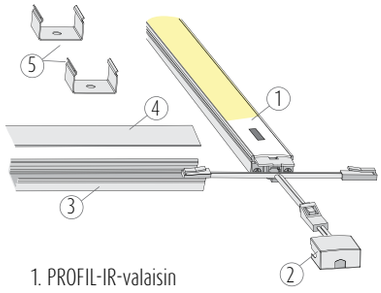
## MITTAKUVAT

### PINTA-ASENNUS
kiinnikkeen avulla





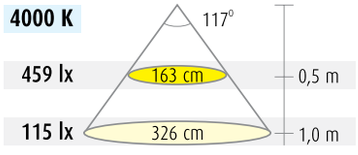

### VALAISIN



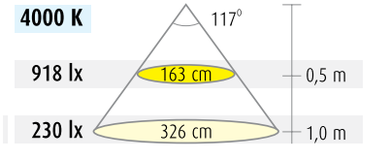

1. PROFIL-IR-valaisin
2. Päätytulppa
3. Johtokouru
4. Johtokourun peite
5. Kiinnikkeet
6. Sensor-tunnistin

## VALONJAKOKÄYRÄT
**Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.**

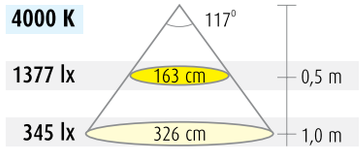
### 26 CM PROFIILI



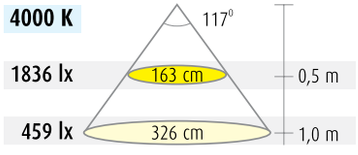

### 56 CM PROFIILI



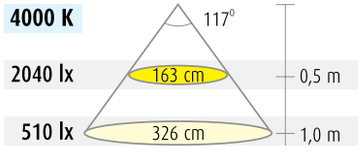

### 86 CM PROFIILI




### 116 CM PROFIILI




### 146 CM PROFIILI



## TEKNISET TIEDOT

| | 26 | 56 | 86 | 116 | 146 |
|---|---|---|---|---|---|
| **IP-luokka** | **IP44** | **IP44** | **IP44** | **IP44** | **IP44** |
| **Asennustapa** | pinta-asennus | pinta-asennus | pinta-asennus | pinta-asennus | pinta-asennus |
| **Väri** | alumiini | alumiini | alumiini | alumiini | alumiini |
| **Pituus** | 26 cm | 56 cm | 86 cm | 116 cm | 146 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI > 90 | CRI > 90 | CRI > 90 | CRI > 90 | CRI > 90 |
| **Hyötysuhde** | 58 lm/W | 51 lm/W | 50 lm/W | 51 lm/W | 53 lm/W |
| **Värilämpötila** | 4000 K | 4000 K | 4000 K | 4000 K | 4000 K |
| **Valovirta** | 231 lm | 561 lm | 891 lm | 1221 lm | 1551 lm |
| **Elinikä (L80B10 )** | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h |
| **Himmennys** | EI HIMMENNETTÄVISSÄ | EI HIMMENNETTÄVISSÄ | EI HIMMENNETTÄVISSÄ | EI HIMMENNETTÄVISSÄ | EI HIMMENNETTÄVISSÄ |
| **LED** | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa |
| **Energialuokka** | G | G | G | G | G |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen**
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

## TUOTEKUVAUS

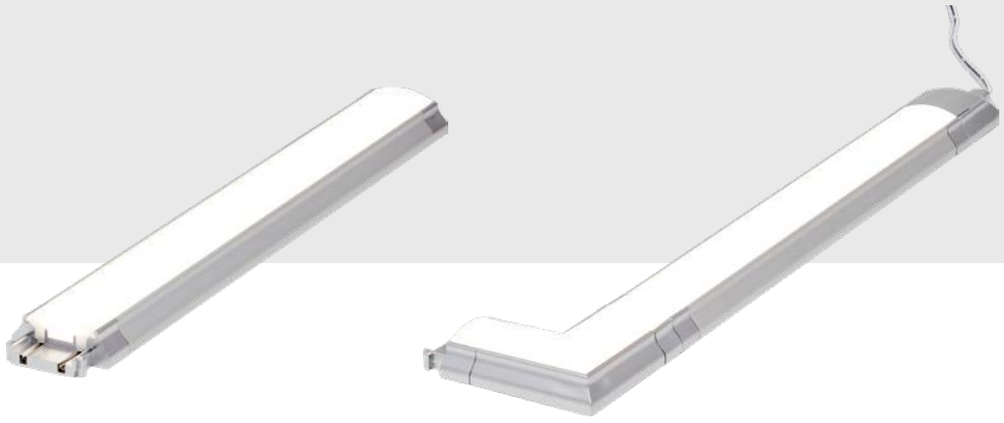
| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | PROFIL LUX IR | | | |
| 62711 | 4129696 | PROFIL LUX-IR, 26 | 4 W | 35 | 44 |
| 62712 | 4129697 | PROFIL LUX-IR, 56 | 11 W | 51 | 65 |
| 62713 | 4129698 | PROFIL LUX-IR, 86 | 18 W | 62 | 78 |
| 62714 | 4129699 | PROFIL LUX-IR, 116 | 24 W | 73 | 92 |
| 62715 | 4129700 | PROFIL LUX-IR, 146 | 29 W | 82 | 103 |
| | | | | | |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |

## YHTEENSOPIVAT LIMENTE-VALONOHJAUKSET

PROFIL-IR sisältää itsessään valoprofiilin päähän integroidun IR-kytkimen (ON / OFF), jolloin valaisinta ei tarvitse liittää muihin valonohjausjärjestelmiin.







# LIMENTE SLIM

Tehokas matala valojärjestelmä, jossa peräkkäin toisiinsa liitetyt profiilit muodostavat katkeamattoman valon niin liitoksien kuin kulmienkin kohdalla. Kiinnike jää tyylikkäästi valaisimen sisään tehden lopputuloksesta viimeistellyn ja laadukkaan.

SLIM-valaisimen erilaisten osien avulla saadaan yhtenäinen valaistus jopa 4 m matkalle. Virransyöttö voidaan tuoda joko päädystä tai mistä kohtaa tahansa keskeltä valoprofiilia. Profiilissa on mukana kiinnikkeet, joilla se voidaan asentaa valaisemaan suoraan alaspäin, 15 asteen tai 45 asteen kulmassa.  Esimerkiksi yläkaapin takareunaan asennettuna valo saadaan kohdistumaan miellyttävästi koko pöytätason alueelle.

IP-luokituksen ansiosta voidaan sijoittaa myös kuivauskaapin alle ja valon värilämpötilaksi on valittavissa joko lämmin 3000 K tai puhtaan valkoinen 4000 K.

Järjestelmä on yksinkertainen suunnitella ja toteuttaa (numerointi viittaa seuraavalla aukeamalla oleviin vastaaviin numeroihin).

1. Katso ensin, mistä sinulle tulee virta, ja valitse sen mukaan joko päätyvirransyöttö (1a) tai välivirransyöttö (1b). Ensimmäinen tuo virran nimensä mukaisesti valoprofiilin päätyyn ja jälkimmäisessä 20 cm pitkän välivirran voit sijoittaa mihin kohtaa tahansa niin, että valo jatkuu molempiin suuntiin.

2. Valitse, haluatko sijoittaa valon kaapiston etureunaan vai kiinni takaseinään. Etureunaan sijoitettuna valo kannattaa asentaa osoittamaan suoraan alaspäin ja vastaavasti takareunassa välitilan korkeudesta riippuen joko 15 tai 45 asteen kulmaan. Näin valo kohdistuu kaikissa tapauksissa optimaalisesti pöytätasolle. Takareunaan asennettaessa kulmapalana on käytettävä taipuisaa 0 - 180 asteen kulmapalaa.

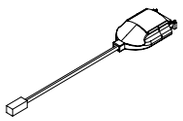
3. Valitse peräkkäin sijoitettavat valaisimet niin, että niiden yhteenlaskettu pituus on noin 10 cm kaapistojen yhteismittaa lyhyempi. Muista huomioida yhteispituudessa myös mahdolliset kulmapalat. Älä yritä mitoittaa pituutta tarkalleen yläkaappien leveyden mukaan. Lopputulos on tyylikäs ja valoteho riittää mainiosti, vaikka päädyissä olisi tyhjää tilaa.

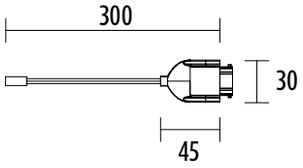
4. Mahdolliset kulmat voit tehdä joko kiinteillä 90 asteen kulmapaloilla tai taipuisalla 0-180 asteen kulmapalalla. Muista käyttää taipuisaa kulmapalaa, mikäli haluat asentaa valaisimet 15 tai 45 asteen kulmaan.

SLIM sopii hyvin keittiön välitilaan, vitriiniin, vaatekaappiin, kauppojen hyllyihin tai ylipäätään kaikkialle, missä halutaan tyylikästä yhtenäistä ja tehokasta valaistusta.

## 1a. VIRRANSYÖTTÖ PROFIILIN PÄÄDYSTÄ

Päätyvirransyöttö tuo virran valoprofiilin päätyyn.

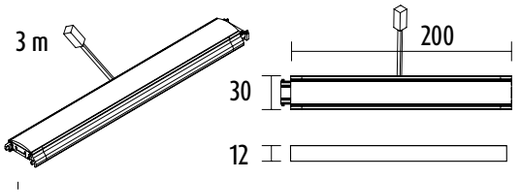


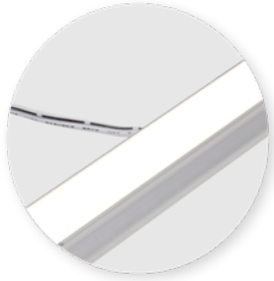





## 1b. VIRRANSYÖTTÖ KESKELTÄ VALAISINPROFIILIA

Välivirransyöttö on 20 cm pitkä valaisin, jossa integroituna virransyöttöjohto. Voit sijoittaa välivirransyötön mihin kohtaa tahansa niin että valo jatkuu molempiin suuntiin.

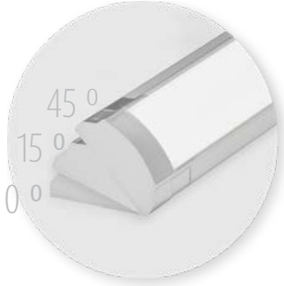


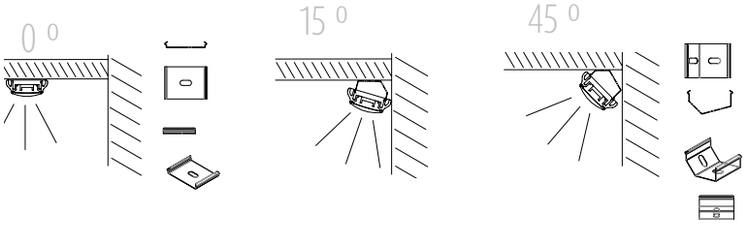



## 2. VALAISIN KISKON VOI ASENTAA OSOITTAMAAN SUORAAN ALASPÄIN 15 TAI 45 ASTEEN KULMAAN

Etureunaan sijoitettuna valo kannattaa asentaa osoittamaan suoraan alaspäin ja takareunassa välitilan korkeudesta riippuen joko 15 tai 45 asteen kulmaan. Näin valo kohdistuu kaikissa tapauksissa optimaalisesti pöytätasolle. Jokaisen valoprofiilin mukana tulee sekä suorat että kulmakiinnikkeet.

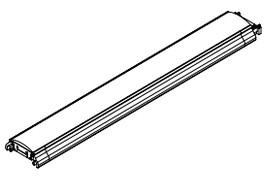
Takareunaan asennettaessa kulmapalana tulee tällöin käyttää taipuisaa 0 - 180 asteen kulmapalaa.

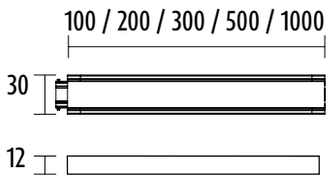



## 3. KAKSI PROFIILIA LIITETÄÄN PERÄKKÄIN

Valitse peräkkäin sijoitettavat valaisinprofiilit niin että niiden yhteenlaskettu pituus on noin 10 cm kaapistojen yhteismittaa lyhyempi.

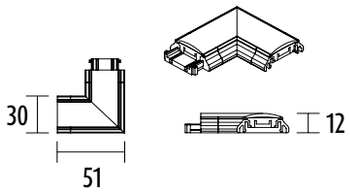


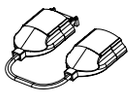


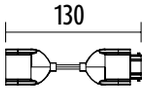



## 4. TARVITTAESSA MUODOSTETAAN 90 ASTEEN TAI 0-180 ASTEEN VAPAA KULMA

Mahdolliset kulmat voit tehdä joko kiinteillä 90 asteen kulmapaloilla tai taipuisalla 0-180 asteen kulmapalalla. Muista käyttää taipuisaa kulmapalaa mikäli haluat asentaa valaisimet 15 tai 45 asteen kulmaan.








## TEKNISET TIEDOT

- **Asennustapa** pinta-asennus
- **Väri** alumiini
- **Värintoistoindeksi** CRI > 80
- **Hyötysuhde** 53 lm/W
- **Värilämpötila** 3000 K / 4000 K
- **Valovirta** 1500 lm / m
- **Elinikä** (L80B10 ) 35 000 h
- **LED** ei vaihdettavissa

- **Himmennys** LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla

- **HUOM!** Mikäli haluat ohjata valaistusta DALI:n avulla, käytä virtalähdettä LEDDALI100 s. 150
- **Virtalähde** valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147
- **Virtalähde tilattava erikseen**

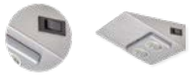
- **Huom!** Kiinteäpituiset valaisinprofiilit eivät ole lyhennettävissä eikä niitä tule purkaa osiin.

2 years guaranty · DIM · 24 VDC · IP21

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO **4000 K** | SÄHKÖNUMERO | TUOTENUMERO **3000 K** | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 629013 | 4129653 | 629113 | 4129654 | SLIM, 10 cm | 3 W | 15 | 19 |
| 629023 | 4118927 | 629323 | 4118940 | SLIM, 20 cm | 5,7 W | 21 | 27 |
| 629033 | 4118928 | 629333 | 4118941 | SLIM, 30 cm | 8,5 W | 29 | 37 |
| 629053 | 4118929 | 629353 | 4118942 | SLIM, 50 cm | 13,8 W | 39 | 49 |
| 629103 | 4118930 | 629303 | 4118937 | SLIM, 100 cm | 25 W | 68 | 86 |
| 629203 | 4118932 | | | Päätyvirransyöttö (3000 ja 4000 K) | | 8 | 11 |
| 629213 | 4118933 | 629313 | 4118938 | Välivirransyöttö 20 cm | 5,5 W | 28 | 36 |
| 629224 | 4129624 | 629324 | 4129623 | Kulmapala 90° (2 x vasen + 2 x oikea) | a' 2 W | 55 | 70 |
| 629243 | 4118944 | | | Taipuisa kulmapala 4 cm (3000 K ja 4000 K) | | 9 | 12 |
| 681588 | 4009731 | | | Jatkojohto 3 m | | 10 | 13 |

## + TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |



# LIMENTE INSER

Inser on kalusteisiin upotettavaksi suunniteltu alumiinin värinen profiilivalaisin, jonka suojus (diffuusori) on hiukan kaareva. Profiili upotetaan kalusteen tasoon ja näkyviin jää vain huomaamaton kapea profiilin reuna. Mattapintaisen suojuksen ansiosta valo on miellyttävän tasaista ja pisteetöntä. Profiili antaa erinomaisen työskentelyvalon ja käyttökohteina ovat niin keittiön välitilat kuin erilaiset hyllyt ja tasot, joihin halutaan. Epäsuorana valona profiilia voidaan käyttää pöytätasojen alapuolella, sokkeleissa tai hyllyjen/kaappien päällä.

LUX-mallissa Ra-arvo on jopa yli 90 antaen täydellisen värintoiston. Laadukkaiden komponenttien ja valmistustekniikan ansiosta Led-Inser LUX -mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja myönnämme niille kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.

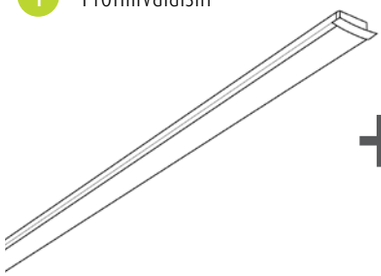
Inser on saatavissa vakiona kahden ja neljän metrin (2 + 2 m) pituisena, joita voidaan lyhentää 3,3 cm ja Led-Inser CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan.  Erikoistilauksesta isompiin projekteihin värivaihtoehtoina voi olla mikä tahansa RAL-värikartan vaihtoehto. Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se on lyhennettävissä. Led-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon, jossa valoa tarvitaan molemmille puolille.



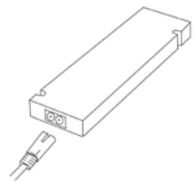
## Kotien valaistukseen

# VALONOHJAUS LIMENTE SMART -SÄÄTIMILLÄ

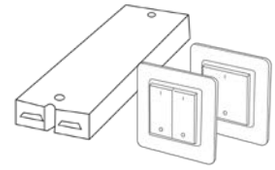
1 Profiilivalaisin

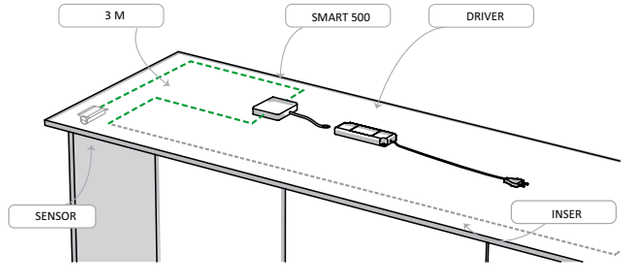


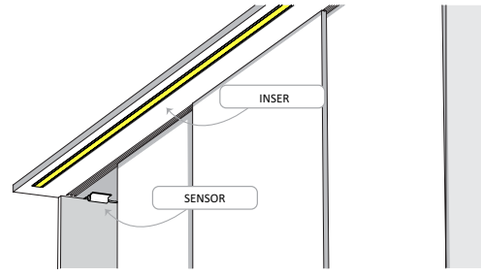
2 Virtalähde

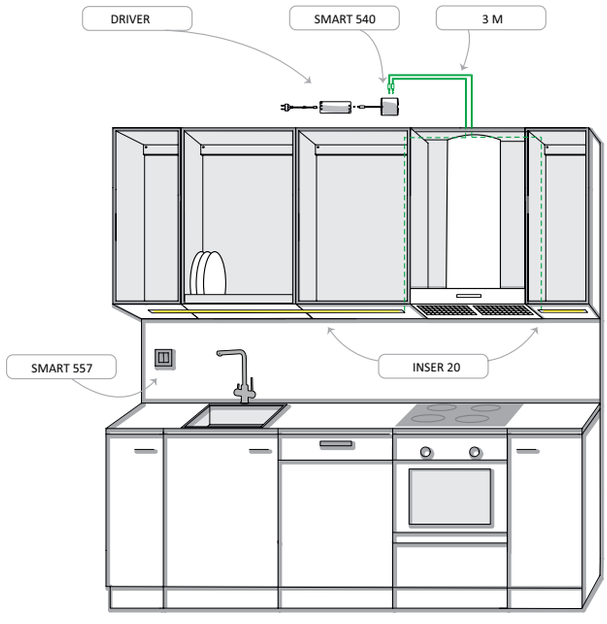


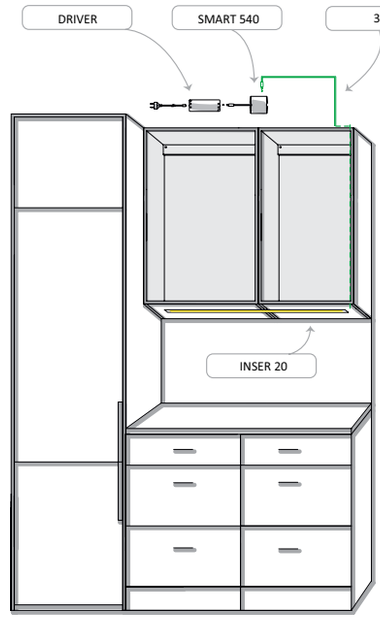
3 Langaton Limente-säädin + himmennin

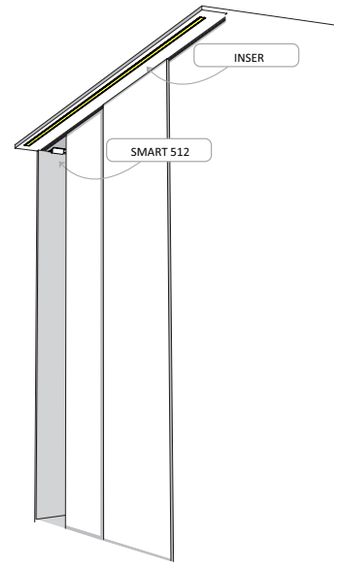




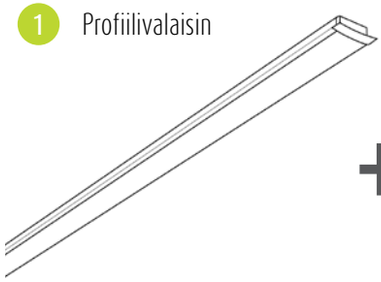



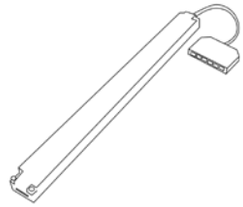

## Julkisten tilojen valaistukseen

# VALONOHJAUS DALI- JA PUSH DIM -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



2 DALI- ja Push Dim -virtalähde



3 DALI- ja Push Dim -säädin (**Ei kuulu** Limente-valikoimaan)

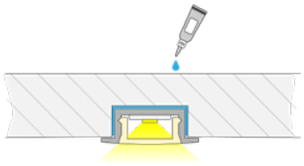


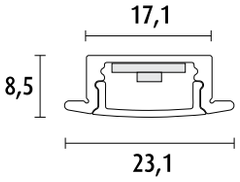
# INSER

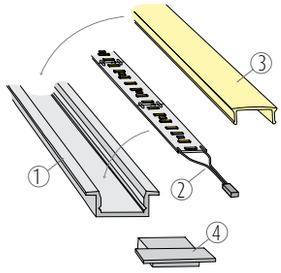


## MITTAKUVAT

### UPPOASENNUS





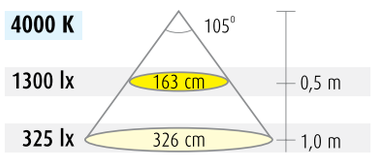




1. INSER alumiiniprofiili
2. LED-nauha
3. Peiteprofiili
4. Päätykappale

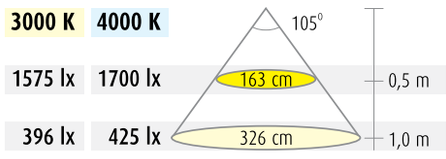
## VALONJAKOKÄYRÄT

**Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.**

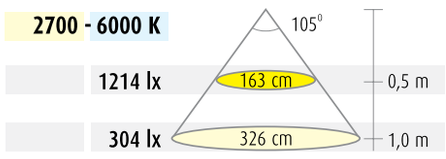
### IP44 PROFIILI




### IP44 LUX PROFIILI




### IP44 CCT PROFIILI



## TEKNISET TIEDOT

| | INSER | INSER LUX | INSER CCT LUX |
|---|---|---|---|
| **IP-luokka** | **IP44** | **IP44** | **IP44** |
| **Asennustapa** | uppoasennus | uppoasennus | uppoasennus |
| **Väri** | alumiini | alumiini | alumiini |
| **Pituus** | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI > 85 | CRI > 90 | CRI > 90 |
| **Hyötysuhde** | 80 lm/W | 130 / 135 lm/W | 105 lm / W |
| **LED / metri** | 180 led / m | 192 led / m | 196 led / m |
| **Värilämpötila** | 4000 K | 3000 K / 4000 K | 2700 K - 6000 K |
| **Valovirta** | 1080 lm / m | 1700 lm / m | 1500 lm / m |
| **Elinikä (L80B10 )** | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h |
| **Himmennys** | Limente Smart -sarjat | Limente Smart -sarjat | Limente Smart CCT |
| **LED** | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen**
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% | ALV 25,5 % |
|---|---|---|---|---|---|
| | | INSER COM | | | |
| 682348 | 4129720 | INSER 20, 4000 K, valaisinlista 2,0 m | 29 W | 62 | 78 |
| 682349 | 4129721 | INSER 40, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m) | 48 W | 112 | 141 |
| | | INSER LUX | | | |
| 68930 | 4129667 | INSER 20 LUX, 3000 K, valaisinlista 2,0 m | 28 W | 84 | 106 |
| 68931 | 4129668 | INSER 40 LUX, 3000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m) | 57 W | 160 | 201 |
| 68932 | 4129669 | INSER 20 LUX, 4000 K, valaisinlista 2,0 m | 28 W | 84 | 106 |
| 68933 | 4129670 | INSER 40 LUX, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m) | 57 W | 160 | 201 |
| | | INSER CCT | | | |
| 682372 | 4129744 | INSER 20 CCT, valaisinlista 2,0 m | 29 W | 115 | 145 |
| 682373 | 4129745 | INSER 40 CCT, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m) | 58 W | 204 | 257 |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 68901 | 1413812 | INSER-valaisinlista ilman LED-nauhaa, aluprofiili 200 cm | | 21 | 27 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |
| 66110 | 4009734 | Jatkojohto CCT, 3 m | | 13 | 17 |

## TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |
|  | | **Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen** | | |
| | 640571 | SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640572 | SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 154 | 194 |



# LIMENTE LINEA

LINEA on monipuolinen lyhennettävissä oleva työ- ja tunnelmavalaisin, jota voidaan käyttää keittiön työskentelyvalaistuksen lisäksi epäsuorana valona esimerkiksi kaapin päällä, syvennyksissä, sokkeleissa ja katoissa. Valo on tyylikkään jatkuva ilman valon katkaisevia liitoskohtia ja yhtenäinen profiili antaa tasaisesti valoa koko alueelle. Keittiön välitilassa LINEA sijoitetaan lähelle yläkaapin etureunaa, jolloin se valaisee työtason optimaalisesti. Mattapintaisen suojuksen (diffuusori) ansiosta valo on miellyttävän tasaista ja pisteetöntä.

LINEA-valaisimia on saatavissa useassa eri pituudessa (2 - 4 m) sekä kolmessa värilämpötilassa 3000 K, 4000 K ja 2700 K - 6000 K. Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se voidaan lyhentää 3,3 cm ja LED-LINEA CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan.

LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon, jossa valoa tarvitaan molemmille puolille.

LUX-mallissa Ra-arvo on jopa yli 90 antaen täydellisen värintoiston. Laadukkaiden komponenttien ja valmistustekniikan ansiosta Linea LUX-mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja myönnämme niille kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.



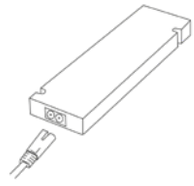
## Kotien valaistukseen

# VALONOHJAUS LIMENTE SMART -SÄÄTIMILLÄ

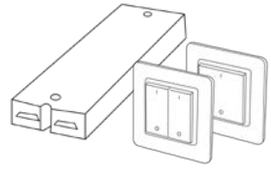
1 Profiilivalaisin

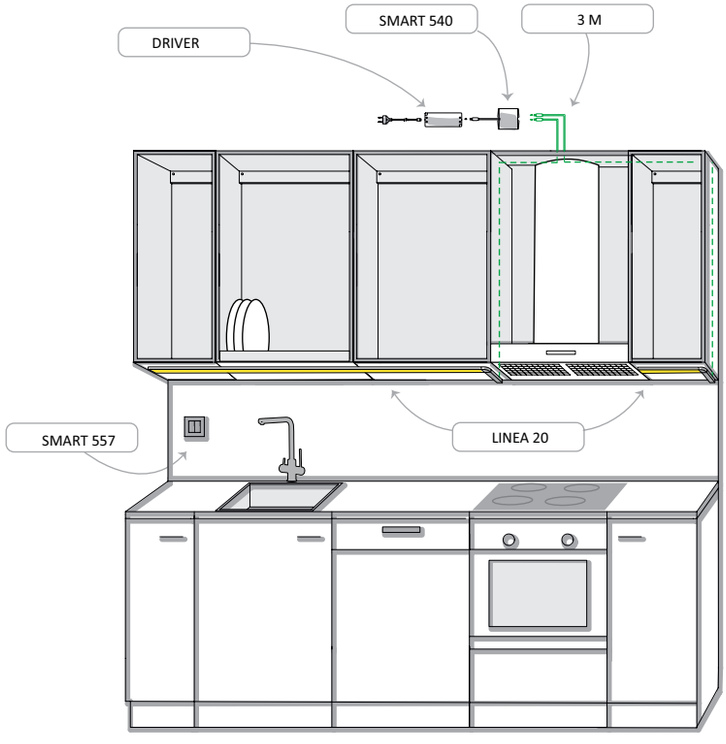


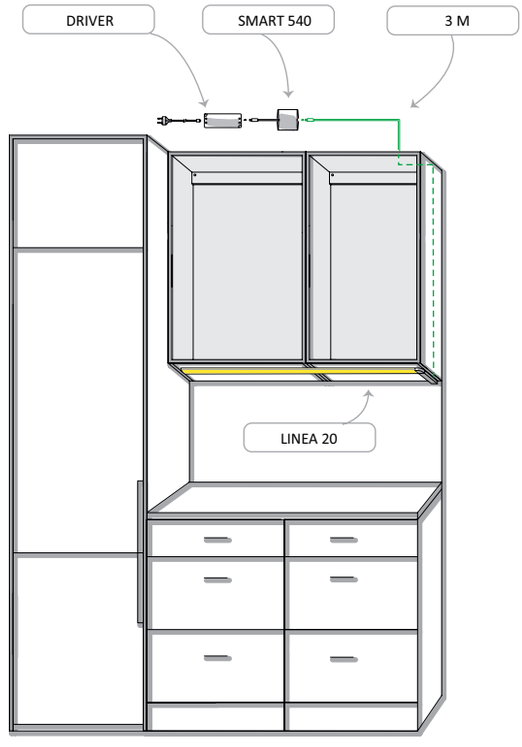
2 Virtalähde



3 Langaton Limente-säädin + himmennin



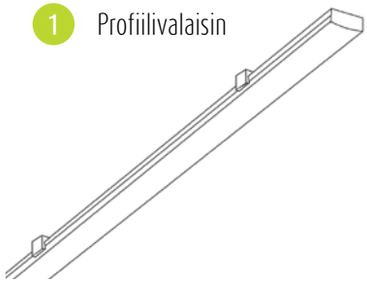



## Julkisten tilojen valaistukseen

# VALONOHJAUS DALI- JA PUSH DIM -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



2 DALI- ja Push Dim -virtalähde



3 DALI- ja Push Dim -säädin (**Ei kuulu** Limente-valikoimaan)

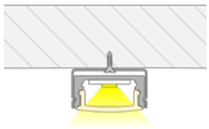


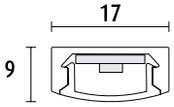
# LED-LINEA

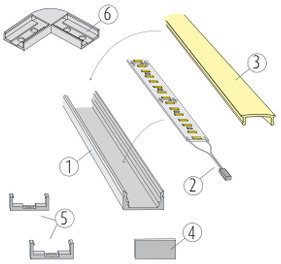


## MITTAKUVAT

### PINTA-ASENNUS
kiinnikkeen avulla



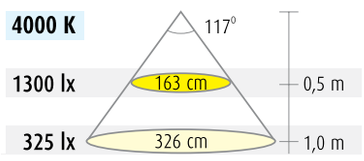


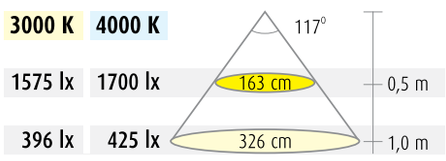

1. LED-LINEA alumiiniprofiili
2. LED-nauha
3. Peiteprofiili
4. Päätykappale
5. Kiinnikkeet (samanväriset profiilin kanssa)
6. Kulmapala

## VALONJAKOKÄYRÄT
**Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.**

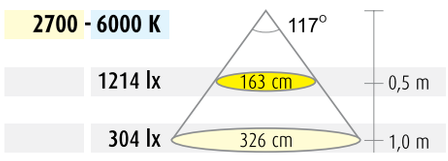
### IP44 PROFIILI




### IP44 LUX PROFIILI




### IP44 CCT PROFIILI



## TEKNISET TIEDOT

| | LED-LINEA | LED-LINEA LUX | LED-LINEA CCT LUX |
|---|---|---|---|
| **IP-luokka** | **IP44** | **IP44** | **IP44** |
| **Asennustapa** | pinta-asennus | pinta-asennus | pinta-asennus |
| **Väri** | alumiini, mattamusta, valkoinen | alumiini, mattamusta, valkoinen | alumiini, mattamusta, valkoinen |
| **Pituus** | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI > 85 | CRI > 90 | CRI > 90 |
| **Hyötysuhde** | 80 lm/W | 130 / 135 lm/W | 105 lm / W |
| **LED / metri** | 180 led / m | 192 led / m | 196 led / m |
| **Värilämpötila** | 4000 K | 3000 K / 4000 K | 2700 K - 6000 K |
| **Valovirta** | 1080 lm / m | 1700 lm / m | 1500 lm / m |
| **Elinikä (L80B10)** | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h |
| **Himmennys** | Limente Smart -sarjat | Limente Smart -sarjat | Limente Smart CCT |
| **LED** | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen**
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

## TUOTEKUVAUS, ALUMIINI

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LINEA COM | | | |
| 682328 | 4129645 | LINEA 20, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m | 29 W | 86 | 108 |
| 682329 | 4129646 | LINEA 40, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m | 48 W | 135 | 170 |
| | | LINEA LUX | | | |
| 682316 | 4129613 | LINEA 20 LUX, 3000 K, 2,0 m + 1,0 m | 28 W | 104 | 131 |
| 682317 | 4129614 | LINEA 40 LUX, 3000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m | 57 W | 179 | 225 |
| 682318 | 4129615 | LINEA 20 LUX, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m | 28 W | 104 | 131 |
| 682319 | 4129616 | LINEA 40 LUX, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m | 57 W | 179 | 225 |
| | | LINEA CCT | | | |
| 682314 | 4118916 | LINEA 20 CCT, 2700 - 6500 K, lista 2 m + 1,0 m | 57 W | 138 | 174 |
| 682315 | 4118917 | LINEA 40 CCT, 2700 - 6500 K, lista 4 m (2 m + 2 m) + 1,0 m | 58 W | 226 | 284 |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 682300 | 1413804 | LINEA-valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm + 100 cm | | 41 | 52 |
| 682302 | 1413805 | LINEA-valaisinlista ilman led-nauhaa, 2 x alumiiniprofiili 200 cm + 100 cm | | 62 | 78 |
| 66110 | 4009734 | Jatkojohto CCT, 3 m | | 13 | 17 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |

## + TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |
|  | | **Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen** | | |
| | 640571 | SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640572 | SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 154 | 194 |



Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

## TUOTEKUVAUS, MUSTA

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LINEA COM | | | |
| 682394 | 4139940 | LINEA 20, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m | 29 W | 88 | 111 |
| 682395 | 4139941 | LINEA 40, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m | 48 W | 139 | 175 |
| | | LINEA LUX | | | |
| 682390 | 4139936 | LINEA 20 LUX, 3000 K, 2,0 m + 1,0 m | 28 W | 110 | 139 |
| 682391 | 4139937 | LINEA 40 LUX, 3000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m | 57 W | 188 | 236 |
| 682392 | 4139938 | LINEA 20 LUX, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m | 28 W | 110 | 139 |
| 682393 | 4139939 | LINEA 40 LUX, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m | 57 W | 188 | 236 |
| | | LINEA CCT | | | |
| 682388 | 4139934 | LINEA 20 CCT, 2700 - 6500 K, lista 2 m + 1,0 m | 29 W | 144 | 181 |
| 682389 | 4139935 | LINEA 40 CCT, 2700 - 6500 K, lista 4 m (2 m + 2 m) + 1,0 m | 58 W | 235 | 295 |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 682306 | 1413830 | LINEA valaisinlista ilman led-nauhaa, musta profiili 200 cm + 100 cm | | 47 | 59 |
| 682307 | 1413831 | LINEA-valaisinlista ilman led-nauhaa, 2 x musta profiili 200 cm + 100 cm | | 71 | 90 |
| 66110 | 4009734 | Jatkojohto CCT, 3 m | | 13 | 17 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |

## TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |
|  | | **Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen** | | |
| | 640571 | SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640572 | SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 154 | 194 |



Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

## TUOTEKUVAUS, VALKOINEN

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LINEA COM | | | |
| 682402 | 4139948 | LINEA 20, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m | 29 W | 88 | 111 |
| 682403 | 4139949 | LINEA 40, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m | 48 W | 139 | 175 |
| | | LINEA LUX | | | |
| 682398 | 4139944 | LINEA 20 LUX, 3000 K, 2,0 m + 1,0 m | 28 W | 110 | 139 |
| 682399 | 4139945 | LINEA 40 LUX, 3000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m | 57 W | 188 | 236 |
| 682400 | 4139946 | LINEA 20 LUX, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m | 28 W | 110 | 139 |
| 682401 | 4139947 | LINEA 40 LUX, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m | 57 W | 188 | 236 |
| | | LINEA CCT | | | |
| 682396 | 4139942 | LINEA 20 CCT, 2700 - 6500 K, lista 2 m + 1,0 m | 29 W | 144 | 181 |
| 682397 | 4139943 | LINEA 40 CCT, 2700 - 6500 K, lista 4 m (2 m + 2 m) + 1,0 m | 58 W | 235 | 295 |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 682304 | 1413828 | LINEA-valaisinlista ilman led-nauhaa, valkoinen profiili 200 cm + 100 cm | | 47 | 59 |
| 682305 | 1413829 | LINEA-valaisinlista ilman led-nauhaa, 2 x valkoinen profiili 200 cm + 100 cm | | 71 | 90 |
| 66110 | 4009734 | Jatkojohto CCT, 3 m | | 13 | 17 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |

## TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |
|  | | **Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen** | | |
| | 640571 | SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640572 | SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 154 | 194 |



# LIMENTE LILA JA LILO

LILA ja LILO -valaisimet suuntaavat valoa epäsuoraan, mikä on miellyttävää erityisesti silloin, kun halutaan valaista epäsuorasti seinän kautta, tai profiilia käytetään esimerkiksi vaatekomeroissa ja valon halutaan suuntautuvan kohti kaapin takaseinää. Valo on tyylikkään jatkuva ilman valon katkaisevia liitoskohtia ja yhtenäinen profiili antaa tasaisesti valoa koko alueelle.

LILA-profiili upotetaan haluttuun pintaan ja LILO on pinta-asennettava profiili. Molemmat profiilit ovat hyvin pienikokoisia, ja poiketen muista LIMENTE-profiileista, LILA- ja LILO profiileissa käytetään kapeampaa 8 mm LED-nauhaa.

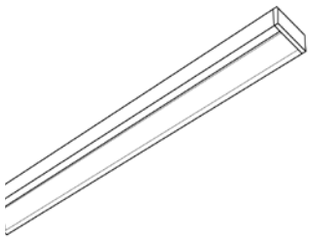
Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se voidaan lyhentää 5 cm välein haluttuun mittaan. LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon, jossa valoa tarvitaan molemmille puolille.



## Kotien valaistukseen

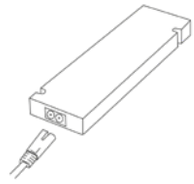
# VALONOHJAUS LIMENTE SMART -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



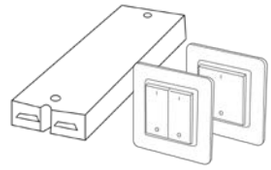
+

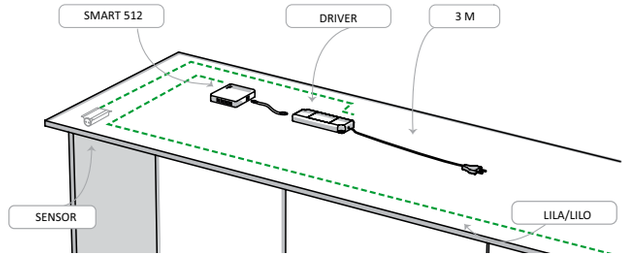
2 Virtalähde

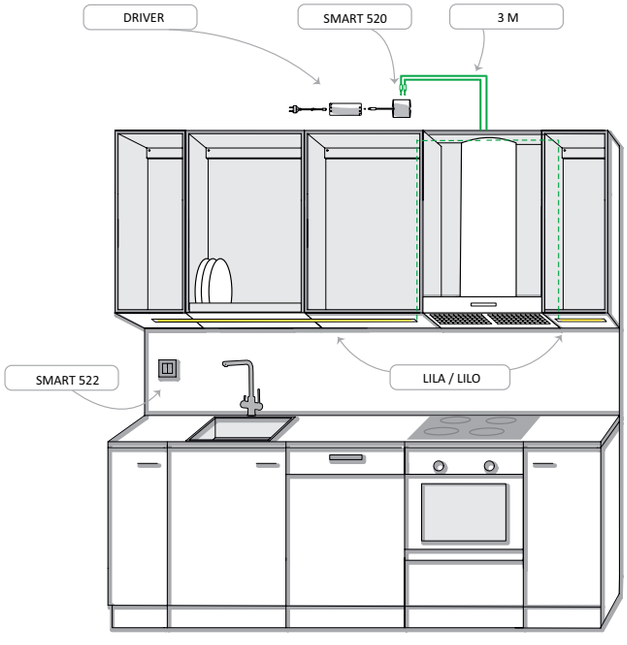


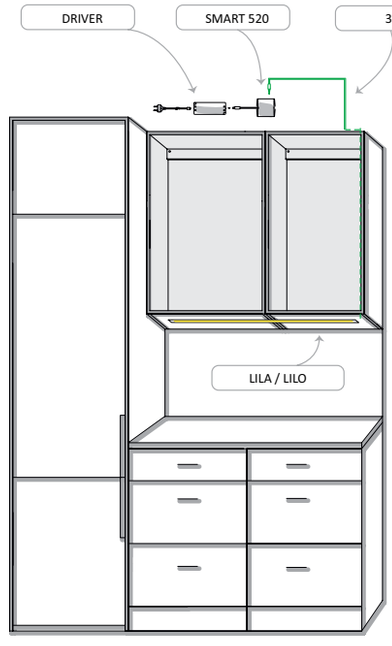
+

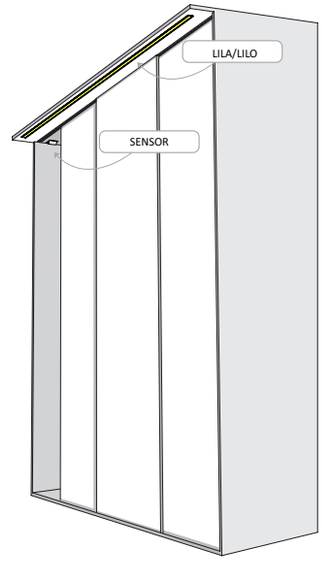
3 Langaton Limente-säädin
+ himmennin





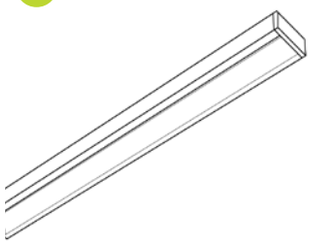




## Julkisten tilojen valaistukseen

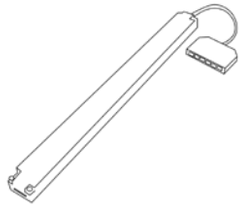
# VALONOHJAUS DALI- JA PUSH DIM -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



+

2 DALI- ja Push Dim
-virtalähde



+

3 DALI- ja Push Dim -säädin
(**Ei kuulu** Limente-valikoimaan)



## LILA (UPPOASENNUS)

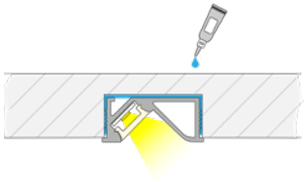


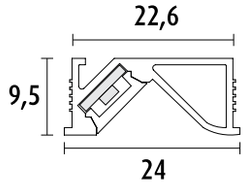
## LILO (PINTA-ASENNUS)

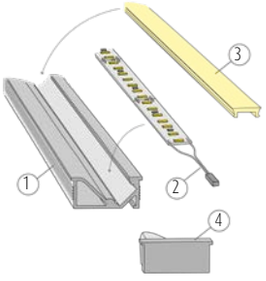


## MITTAKUVAT

### LILA UPPOASENNUS



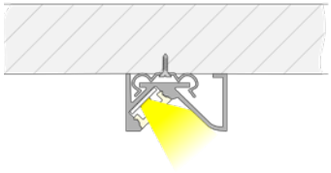


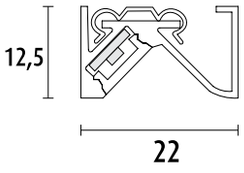



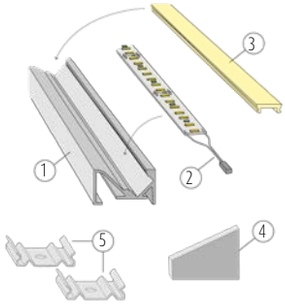

1. LILA alumiiniprofiili
2. LED-nauha (8 mm)
3. Peiteprofiili
4. Päätykappale

### LILO PINTA-ASENNUS

kiinnikkeen avulla





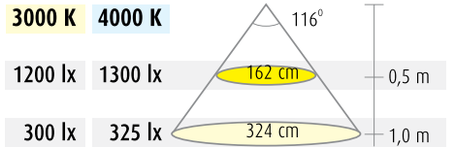




1. LILO alumiiniprofiili
2. LED-nauha (8 mm)
3. Peiteprofiili
4. Päätykappale
5. Piilokiinnikkeet

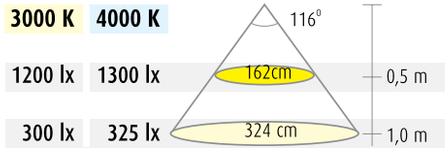
## VALONJAKOKÄYRÄT

**Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.**

### LILA-PROFIILI




### LILO-PROFIILI



## TEKNISET TIEDOT

| | LED-LILA | LED-LILO |
|---|---|---|
| **IP-luokka** | **IP20** | **IP20** |
| **Asennustapa** | uppoasennus | Pinta-asennus |
| **Väri** | alumiini | alumiini |
| **Pituus** | 200/400 cm | 200/400 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI> 80 | CRI> 80 |
| **Hyötysuhde** | 130 / 135 lm/W | 130 / 135 lm/W |
| **Värilämpötila** | 3000 K / 4000 K | 3000 K / 4000 K |
| **Valovirta** | 1300 lm/m | 1300 lm/m |
| **Elinikä (L80B10)** | 35 000h | 35 000h |
| **Himmennys** | Limente Smart -sarjat | Limente Smart -sarjat |
| **LED** | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen**
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LILA | | | |
| 682350 | 4129722 | LILA 20, 3000 K, 2,0 m | 20 W | 65 | 82 |
| 682351 | 4129723 | LILA 40, 3000 K, 4,0 m (2m + 2m) | 40 W | 121 | 152 |
| 682352 | 4129724 | LILA 20, 4000 K, 2,0 m | 20 W | 65 | 82 |
| 682353 | 4129725 | LILA 40 , 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) | 40 W | 121 | 152 |
| | | LILO | | | |
| 682354 | 4129726 | LILO 20, 3000 K, 2,0 m | 20 W | 63 | 80 |
| 682355 | 4129727 | LILO 40, 3000 K, 4,0 m (2m + 2m) | 40 W | 115 | 145 |
| 682356 | 4129728 | LILO 20, 4000 K, 2,0 m | 20 W | 63 | 80 |
| 682357 | 4129729 | LILO 40, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) | 40 W | 115 | 145 |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 68912 | 1413823 | LILA-valaisinlista ilman LED-nauhaa, aluprofiili 200 cm | | 32 | 41 |
| 68913 | 1413824 | LILO-valaisinlista ilman LED-nauhaa, aluprofiili 200 cm | | 29 | 37 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |

## TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |



# LIMENTE LUXOR

LUXOR on huomaamaton kulmaan asennettava listamainen valaisin. LUXOR on pienempi kuin CORNER ja sen valo on ohjattu suuntautumaan alaspäin. Valaisimen laajalle alueelle jakautuva valokulma takaa tasaisen ja hyvän työskentelyvalon. Valaisinta voidaan käyttää keittiön välitilassa, mutta se sopii myös erinomaisesti muissa tiloissa olevien hyllyjen ja tasojen valaistukseen.

LUXOR voidaan lyhentää 3,3 cm ja LUXOR CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan. LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon, jossa valoa tarvitaan molemmille puolille.

LUX-mallissa Ra-arvo on jopa yli 90 antaen täydellisen värintoiston. Laadukkaiden komponenttien ja valmistustekniikan ansiosta LUXOR LUX -mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja myönnämme niille kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.

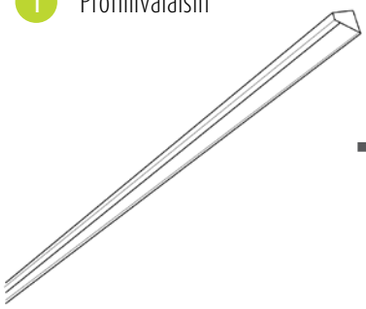
LIMENTE LUXOR, CORNER ja DECKER -valaisimet on suunniteltu käytettäviksi LIMENTE LUXA, MINI ja LUNA -pistorasioiden kanssa, jolloin valaisin ja pistorasia asettuvat saumattomasti kiinni toisiinsa.



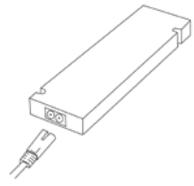
## Kotien valaistukseen

# VALONOHJAUS LIMENTE SMART -SÄÄTIMILLÄ

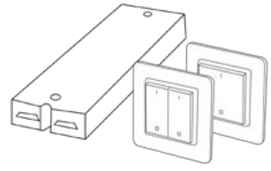
1 Profiilivalaisin

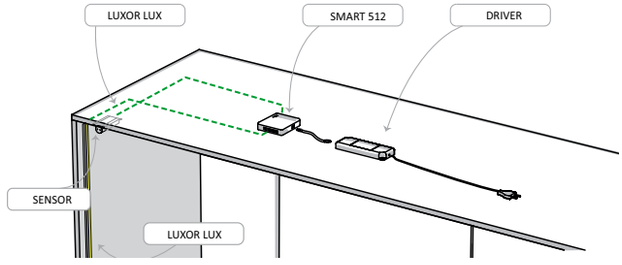


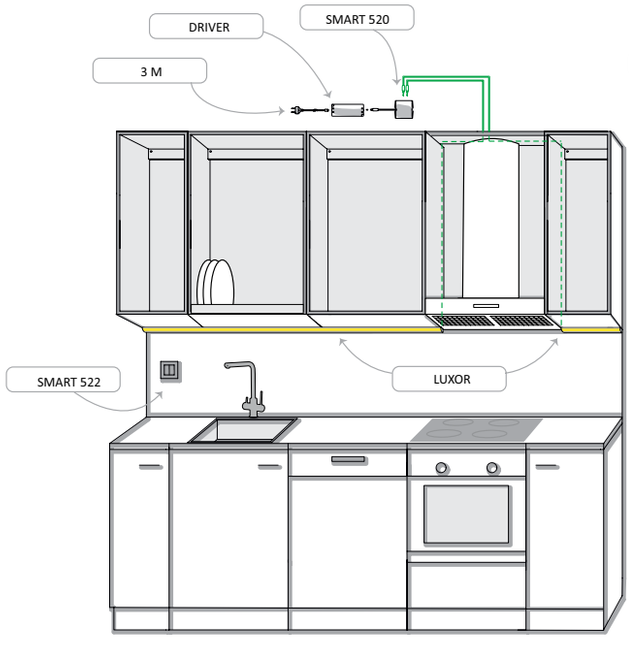
2 Virtalähde

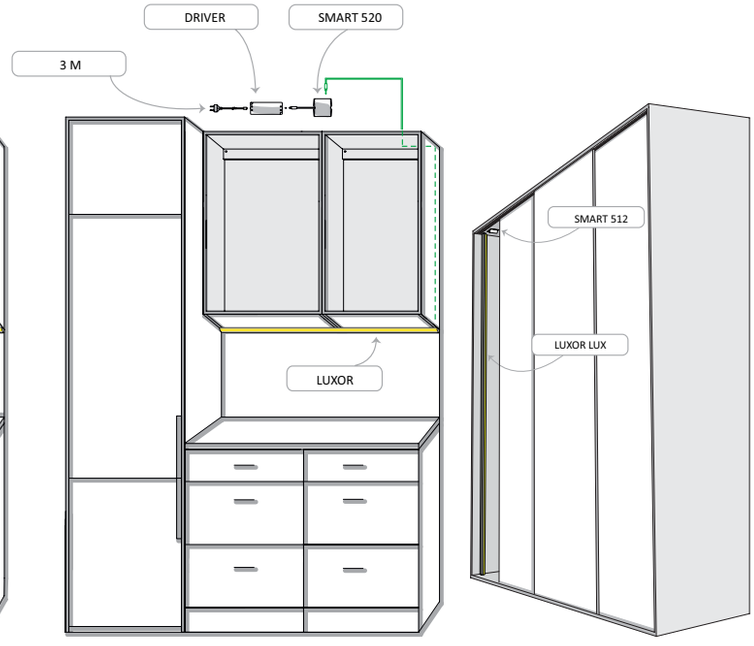


3 Langaton Limente-säädin + himmennin





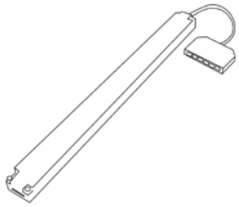

## Julkisten tilojen valaistukseen

# VALONOHJAUS DALI- JA PUSH DIM -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



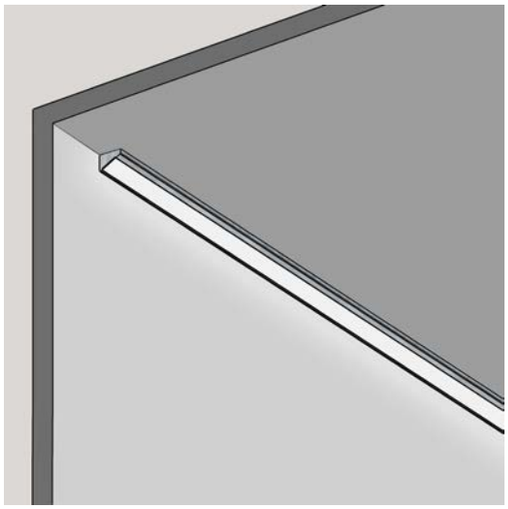
2 DALI- ja Push Dim -virtalähde



3 DALI- ja Push Dim -säädin (**Ei kuulu** Limente-valikoimaan)

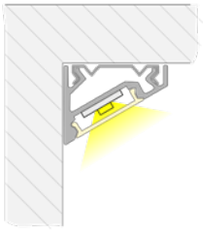


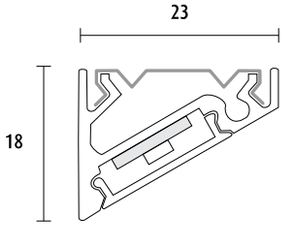
# LUXOR

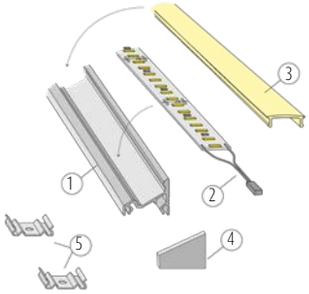


## MITTAKUVAT

### PINTA-ASENNUS
kulmaan kiinnikkeen avulla



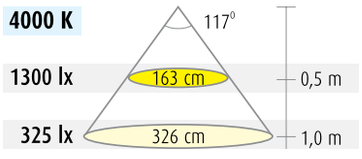


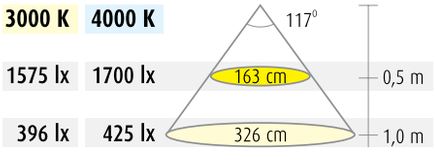

1. LUXOR alumiiniprofiili
2. LED-nauha (10 mm)
3. Peiteprofiili
4. Päätykappale
5. Piilokiinnikkeet

## VALONJAKOKÄYRÄT
**Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.**

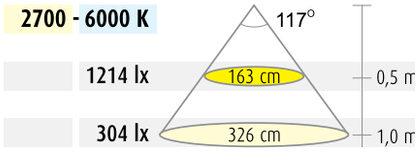
### IP44 PROFIILI




### IP44 LUX PROFIILI




### IP44 CCT PROFIILI



## TEKNISET TIEDOT

| | LUXOR | LUXOR LUX | LUXOR CCT LUX |
|---|---|---|---|
| **IP-luokka** | **IP44** | **IP44** | **IP44** |
| **Asennustapa** | pinta-asennus | pinta-asennus | pinta-asennus |
| **Väri** | alumiini, valkoinen, musta | alumiini, valkoinen, musta | alumiini, valkoinen, musta |
| **Pituus** | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI > 85 | CRI > 90 | CRI > 90 |
| **Hyötysuhde** | 80 lm/W | 130 / 135 lm/W | 105 lm / W |
| **LED / metri** | 180 led / m | 192 led / m | 196 led / m |
| **Värilämpötila** | 4000 K | 3000 K / 4000 K | 2700 K - 6000 K |
| **Valovirta** | 1080 lm / m | 1700 lm / m | 1500 lm / m |
| **Elinikä (L80B10)** | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h |
| **Himmennys** | Limente Smart -sarjat | Limente Smart -sarjat | Limente Smart CCT |
| **LED** | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen**
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LUXOR COM | | | |
| 68827 | 4139833 | LUXOR 20, alumiini, 4000 K, 2,0 m | 29 W | 68 | 86 |
| 68828 | 4139834 | LUXOR 20, valkoinen, 4000 K, 2,0 m | 29 W | 68 | 86 |
| 68829 | 4139835 | LUXOR 20, musta, 4000 K, 2,0 m | 29 W | 68 | 86 |
| 68830 | 4139836 | LUXOR 40, alumiini, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 48 W | 123 | 155 |
| 68831 | 4139837 | LUXOR 40, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 48 W | 123 | 155 |
| 68832 | 4139838 | LUXOR 40, musta, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 48 W | 123 | 155 |
| | | LUXOR LUX | | | |
| 68833 | 4139839 | LUXOR 20 LUX, alumiini, 3000 K, 2,0 m | 28 W | 89 | 112 |
| 68834 | 4139840 | LUXOR 20 LUX, valkoinen, 3000 K, 2,0 m | 28 W | 89 | 112 |
| 68835 | 4139841 | LUXOR 20 LUX, musta, 3000 K, 2,0 m | 28 W | 89 | 112 |
| 68836 | 4139842 | LUXOR 40 LUX, alumiini, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 57 W | 172 | 216 |
| 68837 | 4139843 | LUXOR 40 LUX, valkoinen, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 57 W | 172 | 216 |
| 68838 | 4139844 | LUXOR 40 LUX, musta, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 57 W | 172 | 216 |
| 68839 | 4139845 | LUXOR 20 LUX, alumiini, 4000 K, 2,0 m | 28 W | 89 | 112 |
| 68840 | 4139846 | LUXOR 20 LUX, valkoinen, 4000 K, 2,0 m | 28 W | 89 | 112 |
| 68841 | 4139847 | LUXOR 20 LUX, musta, 4000 K, 2,0 m | 28 W | 89 | 112 |
| 68842 | 4139848 | LUXOR 40 LUX, alumiini, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 57 W | 172 | 216 |
| 68843 | 4139849 | LUXOR 40 LUX, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 57 W | 172 | 216 |
| 68844 | 4139850 | LUXOR 40 LUX, musta, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 57 W | 172 | 216 |
| | | LUXOR CCT | | | |
| 68845 | 4139851 | LUXOR 20 CCT, alumiini, 2700 - 6500 K, 2,0 m | 29 W | 123 | 155 |
| 68846 | 4139852 | LUXOR 20 CCT, valkoinen, 2700 - 6500 K, 2,0 m | 29 W | 123 | 155 |
| 68847 | 4139853 | LUXOR 20 CCT, musta, 2700 - 6500 K, 2,0 m | 29 W | 123 | 155 |
| 68848 | 4139854 | LUXOR 40 CCT, alumiini, 2700 - 6500 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 58 W | 219 | 275 |
| 68849 | 4139855 | LUXOR 40 CCT, valkoinen, 2700 - 6500 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 58 W | 219 | 275 |
| 68850 | 4139856 | LUXOR 40 CCT, musta, 2700 - 6500 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 58 W | 219 | 275 |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 68914 | 1413825 | LUXOR-valaisinlista ilman LED-nauhaa, alumiini, 2,0 m | | 29 | 37 |
| 68915 | 1413826 | LUXOR-valaisinlista ilman LED-nauhaa, valkoinen, 2,0 m | | 29 | 37 |
| 68916 | 1413827 | LUXOR-valaisinlista ilman LED-nauhaa, musta, 2,0 m | | 29 | 37 |
| 66110 | 4009734 | Jatkojohto CCT, 3,0 m | | 13 | 17 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3,0 m | | 10 | 13 |

YHTEENSOPIVAT LIMENTE-VALONOHJAUKSET S. 110–125.



# LIMENTE CORNER

LIMENTE CORNER on tehokas kulmaan asennettava listamainen valaisin, joka on saaatavissa alumiinin, valkoisen ja mustan värisenä. Valaisimen pisteetön, laajalle alueelle jakautuva valokulma takaa tasaisen ja hyvän työskentelyvalon. Valaisinta voidaan käyttää keittiön välitilassa, mutta se sopii myös erinomaisesti muissa tiloissa olevien hyllyjen ja tasojen valaistukseen. Vaatekomerossa pystyyn sijoitettuna CORNER valaisee miellyttävästi koko kaapin.

Alumiiniprofiilien pituudet ovat alumiini 2,0 m, valkoinen ja musta 2,15 m ja voidaan lyhentää 3,3 cm ja CORNER CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan. LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon, jossa valoa tarvitaan molemmille puolille. LUX-mallissa Ra-arvo on jopa yli 90 antaen täydellisen värintoiston. Laadukkaiden komponenttien ja valmistustekniikan ansiosta Corner LUX -mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja myönnämme niille kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.

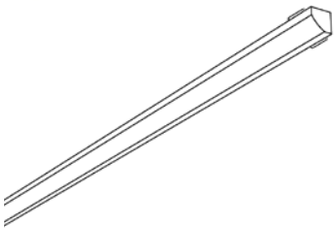
LIMENTE LUXOR, CORNER ja DECKER -valaisimet on suunniteltu käytettäviksi myös LIMENTE LUXA, MINI ja LUNA -pistorasioiden kanssa, jolloin valaisin ja pistorasia asettuvat saumattomasti kiinni toisiinsa.



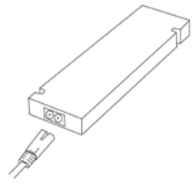
## Kotien valaistukseen

# VALONOHJAUS LIMENTE SMART -SÄÄTIMILLÄ

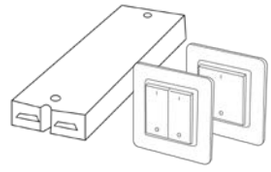
1 Profiilivalaisin

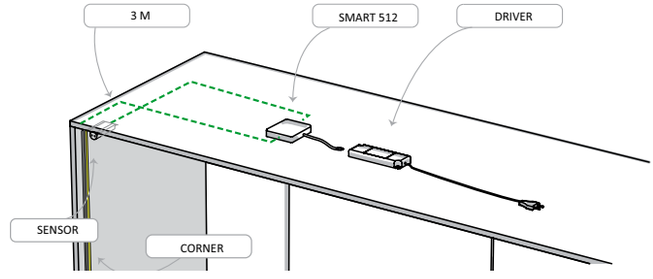


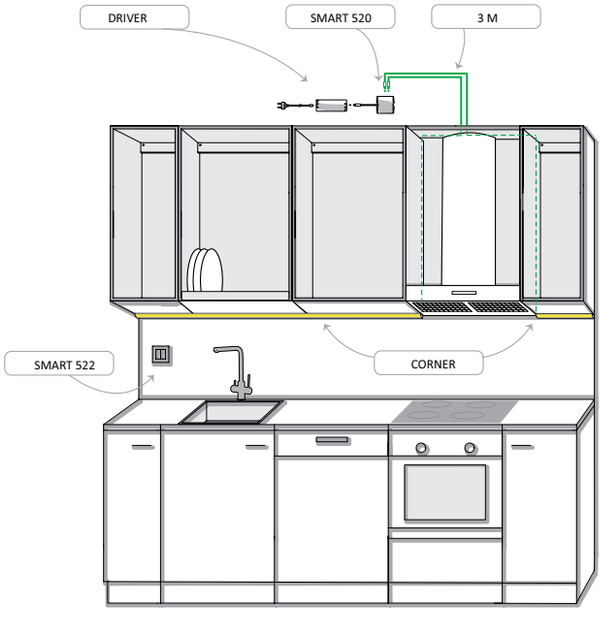
2 Virtalähde

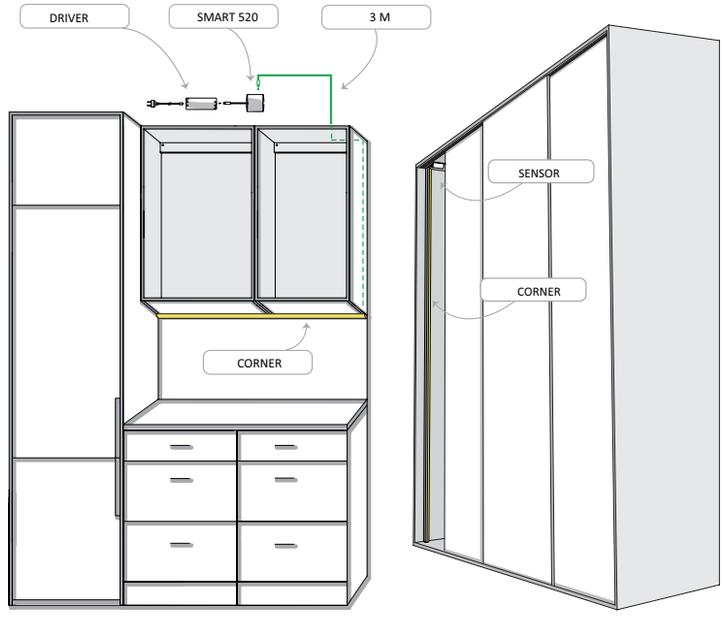


3 Langaton Limente-säädin + himmennin





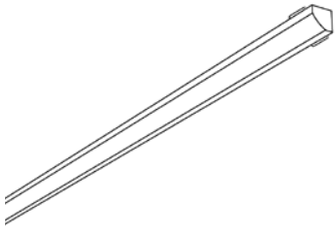



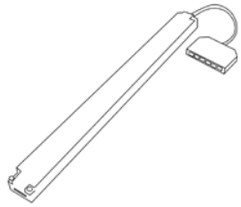

## Julkisten tilojen valaistukseen

# VALONOHJAUS DALI- JA PUSH DIM -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



2 DALI- ja Push Dim -virtalähde



3 DALI- ja Push Dim -säädin (**Ei kuulu** Limente-valikoimaan)

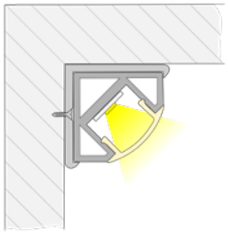


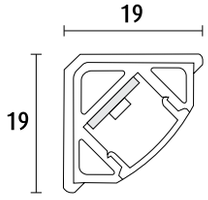
# CORNER

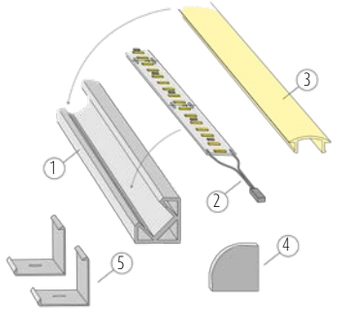


## MITTAKUVAT

### PINTA-ASENNUS
kulmaan kiinnikkeen avulla



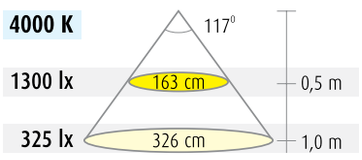


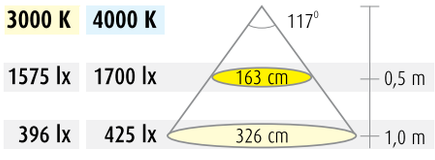

1. CORNER alumiiniprofiili
2. LED-nauha (10 mm)
3. Peiteprofiili
4. Päätykappale
5. Kiinnikkeet (samanväriset profiilin kanssa)

## VALONJAKOKÄYRÄT
**Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.**

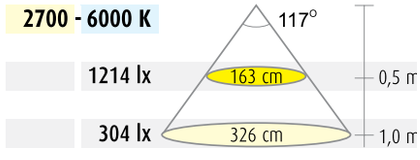
### **IP44** PROFIILI




### **IP44 LUX** PROFIILI




### **IP44 CCT** PROFIILI



## TEKNISET TIEDOT

| | CORNER | CORNER LUX | CORNER CCT LUX |
|---|---|---|---|
| **IP-luokka** | IP44 | IP44 | IP44 |
| **Asennustapa** | pinta-asennus | pinta-asennus | pinta-asennus |
| **Väri** | alumiini, valkoinen, musta | alumiini, valkoinen, musta | alumiini, valkoinen, musta |
| **Pituus** | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI > 85 | CRI > 90 | CRI > 90 |
| **Hyötysuhde** | 80 lm/W | 93 / 113 lm/W | 105 lm / W |
| **LED / metri** | 180 led / m | 130 / 135 lm/W | 196 led / m |
| **Värilämpötila** | 4000 K | 3000 K / 4000 K | 2700 K - 6000 K |
| **Valovirta** | 1080 lm / m | 1700 lm / m | 1500 lm / m |
| **Elinikä (L80B10)** | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h |
| **Himmennys** | Limente Smart -sarjat | Limente Smart -sarjat | Limente Smart CCT |
| **LED** | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen**
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CORNER COM | | | |
| 682330 | 4129647 | CORNER 20, alumiini, 4000 K, 2,0 m | 29 W | 65 | 82 |
| 682336 | 4129707 | CORNER 20, valkoinen, 4000 K, 2,15 m | 29 W | 65 | 82 |
| 682337 | 4129708 | CORNER 20, musta, 4000 K, 2,15 m | 29 W | 65 | 82 |
| 682331 | 4129648 | CORNER 40, alumiini, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 48 W | 115 | 145 |
| 682338 | 4129709 | CORNER 40, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m) | 48 W | 118 | 149 |
| 682339 | 4129710 | CORNER 40, musta, 4000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m) | 48 W | 118 | 149 |
| | | CORNER LUX | | | |
| 682320 | 4118910 | CORNER 20 LUX, alumiini, 3000 K, 2,0 m | 28 W | 86 | 108 |
| 682340 | 4129711 | CORNER 20 LUX, valkoinen, 3000 K, 2,15 m | 28 W | 87 | 110 |
| 682341 | 4129712 | CORNER 20 LUX, musta, 3000 K, 2,15 m | 28 W | 87 | 110 |
| 682322 | 4118912 | CORNER 40 LUX, alumiini, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 57 W | 163 | 205 |
| 682344 | 4129715 | CORNER 40 LUX, valkoinen, 3000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15m) | 57 W | 167 | 210 |
| 682345 | 4129716 | CORNER 40 LUX, musta, 3000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m) | 57 W | 167 | 210 |
| 682321 | 4118911 | CORNER 20 LUX, alumiini, 4000 K, 2,0 m | 28 W | 86 | 108 |
| 682342 | 4129713 | CORNER 20 LUX, valkoinen, 4000 K, 2,15 m | 28 W | 87 | 110 |
| 682343 | 4129714 | CORNER 20 LUX, musta, 4000 K, 2,15 m | 28 W | 87 | 110 |
| 682323 | 4118913 | CORNER 40 LUX, alumiini, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 57 W | 163 | 205 |
| 682346 | 4129717 | CORNER 40 LUX, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m) | 57 W | 167 | 210 |
| 682347 | 4129718 | CORNER 40 LUX, musta, 4000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m) | 57 W | 167 | 210 |
| | | CORNER CCT | | | |
| 682324 | 4118914 | CORNER 20 CCT, alumiini, 2700 - 6500 K, 2 m | 29 W | 119 | 150 |
| 682374 | 4129746 | CORNER 20 CCT, valkoinen, 2700 - 6500 K, 2,15 m | 29 W | 120 | 151 |
| 682375 | 4129747 | CORNER 20 CCT, musta, 2700 - 6500 K, 2,15 m | 29 W | 120 | 151 |
| 682325 | 4118915 | CORNER 40 CCT, alumiini, 2700 - 6500 K, 4 m (2 m + 2 m) | 58 W | 210 | 264 |
| 682376 | 4129748 | CORNER 40 CCT, valkoinen, 2700 - 6500 K, 4 m (2,15 m x 2) | 58 W | 214 | 264 |
| 682377 | 4129749 | CORNER 40 CCT, musta, 2700 - 6500 K, 4 m (2,15 m x 2) | 58 W | 214 | 264 |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 682303 | 1413808 | CORNER-valaisinlista ilman led-nauhaa, alumiini 200 cm | | 26 | 33 |
| 68906 | 1413817 | CORNER-valaisinlista ilman led-nauhaa, valkoinen 215 cm | | 26 | 33 |
| 68907 | 1413818 | CORNER-valaisinlista ilman led-nauhaa, musta 215 cm | | 26 | 33 |
| 66110 | 4009734 | Jatkojohto CCT, 3 m | | 13 | 17 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |





# LIMENTE GRADE

GRADE-valaisin suuntaa valoa epäsuoraan, mikä on miellyttävää erityisesti silloin, kun halutaan valaista epäsuorasti seinän kautta tai profiilia käytetään esimerkiksi vaatekomeroissa. GRADE on monipuolinen, lyhennettävissä oleva työ- ja tunnelmavalaisin. Valo on tyylikkään jatkuva ilman valon katkaisevia liitoskohtia ja yhtenäinen profiili antaa tasaisesti valoa koko alueelle.

GRADE voidaan lyhentää 3,3 cm ja LED-GRADE CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan. LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon, jossa valoa tarvitaan molemmille puolille. Erikoistilauksesta isompiin projekteihin värivaihtoehtoina voi olla mikä tahansa RAL-värikartan vaihtoehto. Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se on lyhennettävissä.

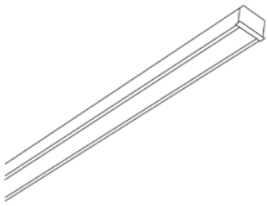
LUX-mallissa Ra-arvo on jopa yli 90 antaen täydellisen värintoiston. Laadukkaiden komponenttien ja valmistustekniikan ansiosta GRADE LUX -mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja myönnämme niille kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.



## Kotien valaistukseen

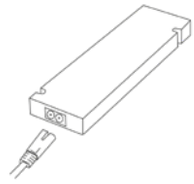
# VALONOHJAUS LIMENTE SMART -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



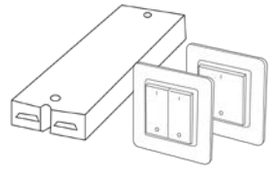
+

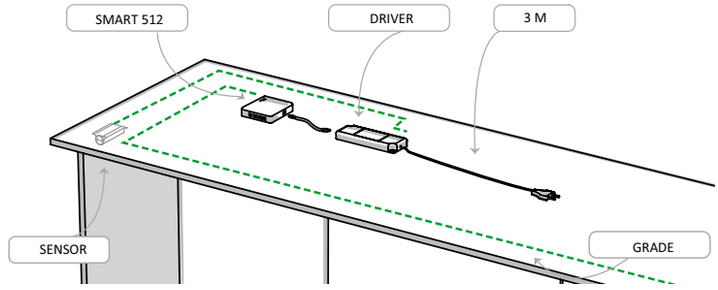
2 Virtalähde

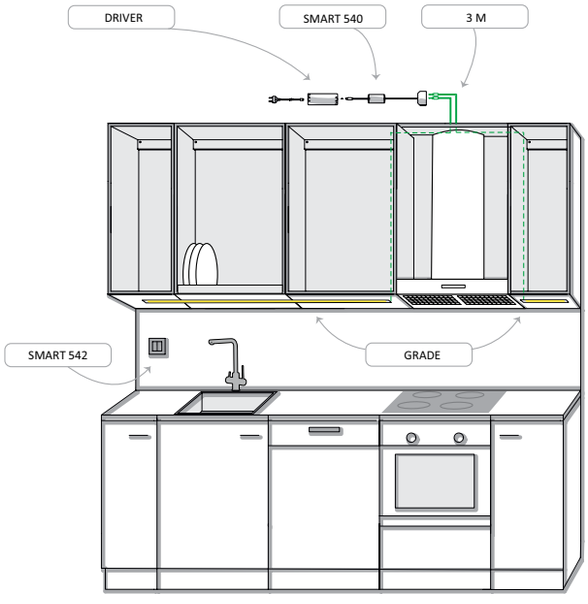


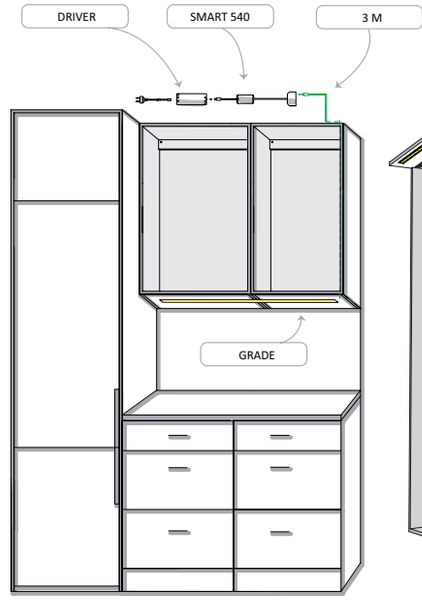
+

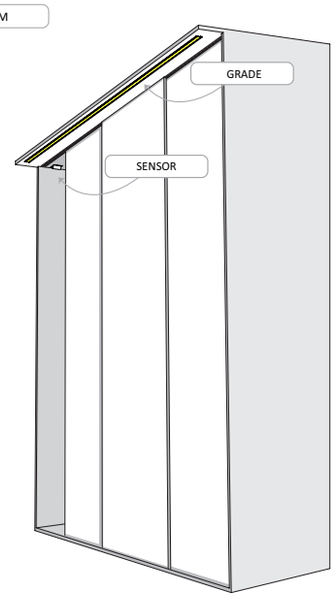
3 Langaton Limente-säädin + himmennin





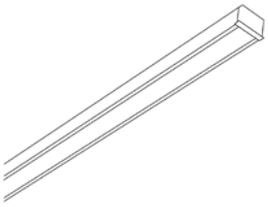




## Julkisten tilojen valaistukseen

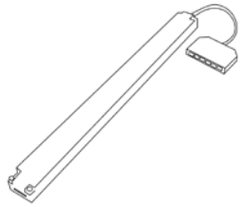
# VALONOHJAUS DALI- JA PUSH DIM -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



+

2 DALI- ja Push Dim -virtalähde



+

3 DALI- ja Push Dim -säädin (**Ei kuulu** Limente-valikoimaan)

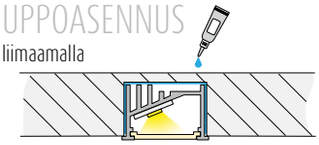


# GRADE

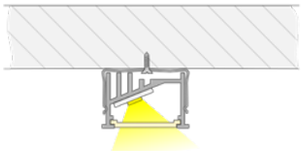


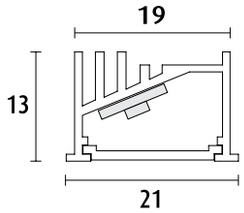
## MITTAKUVAT

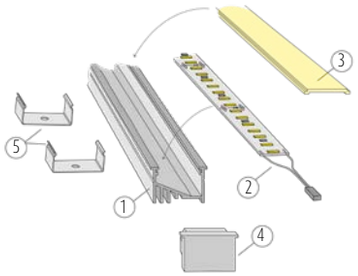
### UPPOASENNUS
liimaamalla



### PINTA-ASENNUS
kiinnikkeen avulla



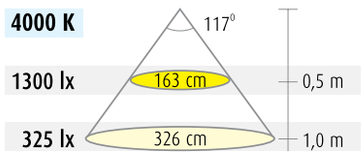


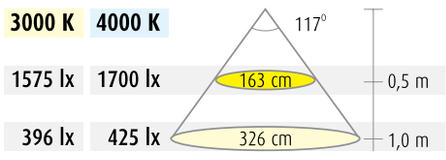

1. GRADE-alumiiniprofiili
2. LED-nauha
3. Peiteprofiili
4. Päätykappale
5. Kiinnikkeet

## VALONJAKOKÄYRÄT
**Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.**

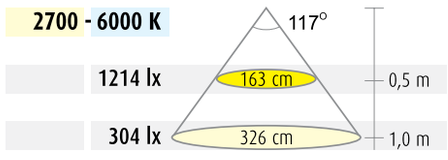
### IP44 PROFIILI




### IP44 LUX PROFIILI




### IP44 CCT PROFIILI



## TEKNISET TIEDOT

| | GRADE | GRADE LUX | GRADE CCT LUX |
|---|---|---|---|
| **IP-luokka** | **IP44** | **IP44** | **IP44** |
| **Asennustapa** | pinta- /uppoasennus | pinta- /uppoasennus | pinta- /uppoasennus |
| **Väri** | alumiini | alumiini | alumiini |
| **Pituus** | 200/400 cm | 200/400 cm | 200/400 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI> 85 | CRI> 90 | CRI> 90 |
| **Hyötysuhde** | 80 lm/W | 130 / 135 lm/W | 105 lm/W |
| **LED / metri** | 180 led / m | 192 led / m | 196 led / m |
| **Värilämpötila** | 4000 K | 3000 K / 4000 K | 2700 K - 6000 K |
| **Valovirta** | 1080 lm/m | 1700 lm/m | 1500 lm/m |
| **Elinikä (L80B10)** | 35 000h | 35 000h | 35 000h |
| **Himmennys** | Limente Smart -sarjat | Limente Smart -sarjat | Limente Smart CCT |
| **LED** | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen**
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | GRADE COM | | | |
| 68970 | 4129772 | GRADE 20, 4000K | 29 W | 73 | 92 |
| 68971 | 4129773 | GRADE 40, 4000K | 48 W | 134 | 169 |
| | | GRADE LUX | | | |
| 68972 | 4129774 | GRADE 20 LUX, 3000K | 28 W | 95 | 120 |
| 68973 | 4129775 | GRADE 20 LUX, 4000K | 28 W | 95 | 120 |
| 68974 | 4129776 | GRADE 40 LUX, 3000K | 57 W | 183 | 230 |
| 68975 | 4129777 | GRADE 40 LUX, 4000K | 57 W | 183 | 230 |
| | | GRADE CCT | | | |
| 68976 | 4129778 | GRADE 20 LUX, CCT | 29 W | 128 | 161 |
| 68977 | 4129779 | GRADE 40 LUX, CCT | 58 W | 230 | 289 |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 68910 | 1413821 | GRADE-valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm | | 34 | 43 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |
| 66110 | 4009734 | Jatkojohto CCT, 3 m | | 13 | 17 |

## TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |
|  | | **Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen** | | |
| | 640571 | SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640572 | SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 154 | 194 |





# LIMENTE DECKER

DECKER valaisee sekä eteenpäin että sivuille ja siinä on erillinen kiinnityslista, jonka sisälle mahtuu LED-nauhan syöttöjohto. Valaisimen avulla voi korostaa kalusteiden muotoja sijoittamalla profiili kalusteiden väliin, jolloin muodostuu valoraita tai profiilia voi käyttää yleisvalona esimerkiksi peilikaapissa, jolloin valo suuntautuu miellyttävästi kolmeen suuntaan. Valo on tyylikkään jatkuva ilman valon katkaisevia liitoskohtia ja yhtenäinen profiili antaa tasaisesti valoa koko alueelle.

DECKER on saatavissa vakiona kahden ja neljän metrin pituisena, joita molempia voidaan lyhentää 3,3 cm LED-DECKER CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan. LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon, jossa valoa tarvitaan molemmille puolille. Erikoistilauksesta isompiin projekteihin värivaihtoehtoina voi olla mikä tahansa RAL-värikartan vaihtoehto. Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se on lyhennettävissä.

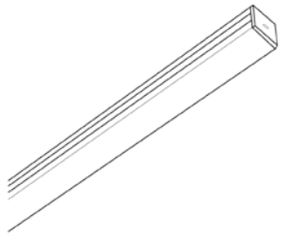
LUX-mallissa Ra-arvo on jopa yli 90 antaen täydellisen värintoiston. Laadukkaiden komponenttien ja valmistustekniikan ansiosta DECKER LUX -mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan. LUXOR, CORNER ja DECKER -valaisimet on suunniteltu käytettäviksi myös LIMENTE LUXA -pistorasian kanssa, jolloin valaisin ja pistorasia asettuvat saumattomasti kiinni toisiinsa.



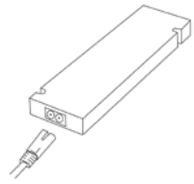
## Kotien valaistukseen

# VALONOHJAUS LIMENTE SMART -SÄÄTIMILLÄ

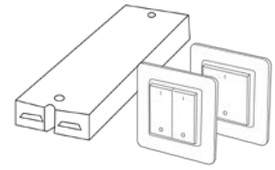
1 Profiilivalaisin

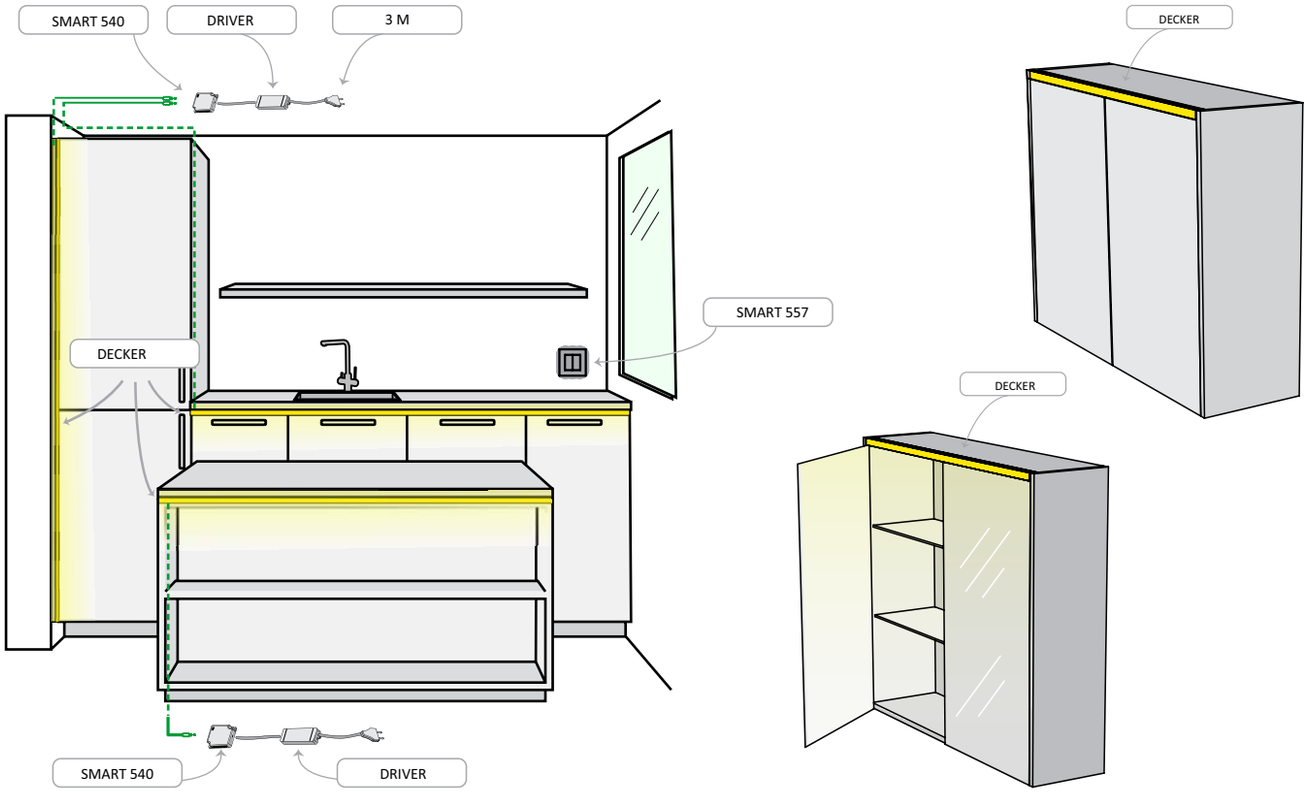


2 Virtalähde



3 Langaton Limente-säädin + himmennin

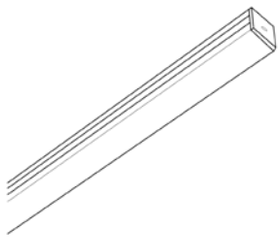




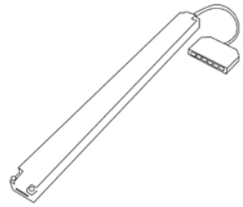

## Julkisten tilojen valaistukseen

# VALONOHJAUS DALI- JA PUSH DIM -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



2 DALI- ja Push Dim -virtalähde



3 DALI- ja Push Dim -säädin (**Ei kuulu** Limente-valikoimaan)

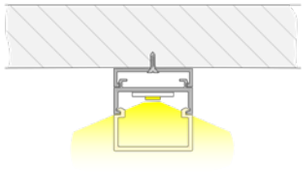


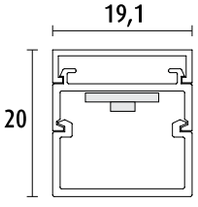
# DECKER

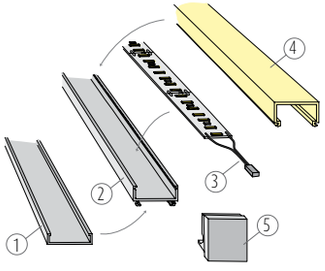


## MITTAKUVAT

### PINTA-ASENNUS
kiinnikelistan läpi ruuveilla





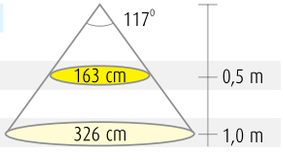




1. DECKER piilokiinnikelista
2. DECKER alumiiniprofiili
3. LED-nauha
4. Peiteprofiili
5. Päätykappale

## VALONJAKOKÄYRÄT
**Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.**

### IP44 PROFIILI

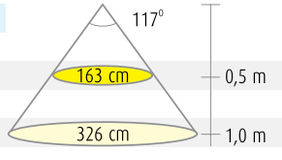
**4000 K**




| | |
|---|---|
| 1300 lx | 0,5 m |
| 325 lx | 1,0 m |

### IP44 LUX PROFIILI

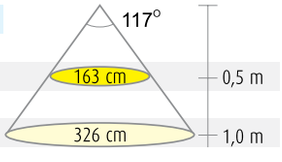
**3000 K** **4000 K**




| | | |
|---|---|---|
| 1575 lx | 1700 lx | 0,5 m |
| 396 lx | 425 lx | 1,0 m |

### IP44 CCT PROFIILI

**2700 - 6000 K**




| | |
|---|---|
| 1214 lx | 0,5 m |
| 304 lx | 1,0 m |

## TEKNISET TIEDOT

| | DECKER | DECKER LUX | DECKER CCT LUX |
|---|---|---|---|
| **IP-luokka** | **IP44** | **IP44** | **IP44** |
| **Asennustapa** | pinta-asennus | pinta-asennus | pinta-asennus |
| **Väri** | alumiini | alumiini | alumiini |
| **Pituus** | 200/400 cm | 200/400 cm | 200/400 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI> 85 | CRI> 90 | CRI> 90 |
| **Hyötysuhde** | 80 lm/W | 130 / 135 lm/W | 105 lm/W |
| **LED / metri** | 180 led / m | 192 led / m | 196 led / m |
| **Värilämpötila** | 4000 K | 3000 K / 4000 K | 2700 K - 6000 K |
| **Valovirta** | 1080 lm/m | 1700 lm/m | 1500 lm/m |
| **Elinikä (L80B10)** | 35 000 h | 35 000 h | 35 000 h |
| **Himmennys** | Limente Smart -sarjat | Limente Smart -sarjat | Limente Smart CCT |
| **LED** | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen**
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | DECKER COM | | | |
| 68980 | 4129780 | DECKER 20, 4000K | 29 W | 66 | 83 |
| 68981 | 4129781 | DECKER 40, 4000K | 48 W | 121 | 152 |
| | | DECKER LUX | | | |
| 68982 | 4129782 | DECKER 20 LUX, 3000K | 28 W | 88 | 111 |
| 68983 | 4129783 | DECKER 20 LUX, 4000K | 28 W | 88 | 111 |
| 68984 | 4129784 | DECKER 40 LUX, 3000K | 57 W | 170 | 214 |
| 68985 | 4129785 | DECKER 40 LUX, 4000K | 57 W | 170 | 214 |
| | | DECKER CCT | | | |
| 68986 | 4129786 | DECKER 20 LUX, CCT | 29 W | 122 | 154 |
| 68987 | 4129787 | DECKER 40 LUX, CCT | 58 W | 217 | 273 |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 68911 | 1413822 | LED-DECKER-valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm | | 27 | 34 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |
| 66110 | 4009734 | Jatkojohto CCT, 3 m | | 13 | 17 |

## TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |
|  | | **Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen** | | |
| | 640571 | SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640572 | SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 154 | 194 |




# LIMENTE SEAM

SEAM-valaisin suuntaa valon sekä ylös- ja alaspäin. Profiili upotetaan hyllyn reunaan, jolloin valo kohdentuu epäsuorasti taustan kautta hyllyille. Käyttökohteina voivat olla yhtä hyvin vitriinikaapit kuin vapaasti seinällä olevat hyllytkin. Huomioi kuitenkin, että LED-SEAM-profiiliin ei ole saatavissa päätykappaleita.

Hyllyn takareunaan sijoitettuna valo on erityisen huomaamaton ja tyylikäs tunnelmavalo ja vastaavasti etureunassa se antaa enemmän myös työskentelyvaloa. Valo on tyylikkään jatkuva ilman valon katkaisevia liitoskohtia ja yhtenäinen profiili antaa tasaisesti valoa koko alueelle. Erikoistilauksesta isompiin projekteihin värivaihtoehtoina voi olla mikä tahansa RAL-värikartan vaihtoehto. Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se voidaan lyhentää 3,3 cm ja SEAM CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan.

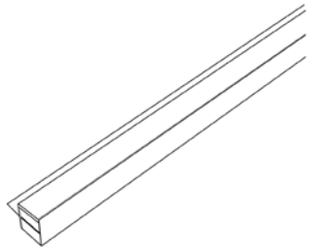
LUX-mallissa Ra-arvo on jopa yli 90 antaen täydellisen värintoiston. Laadukkaiden komponenttien ja valmistustekniikan ansiosta SEAM LUX -mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja myönnämme niille kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.



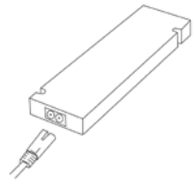
## Kotien valaistukseen

# VALONOHJAUS LIMENTE SMART -SÄÄTIMILLÄ

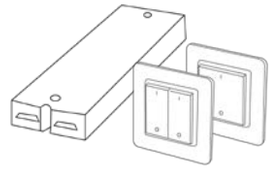
1 Profiilivalaisin

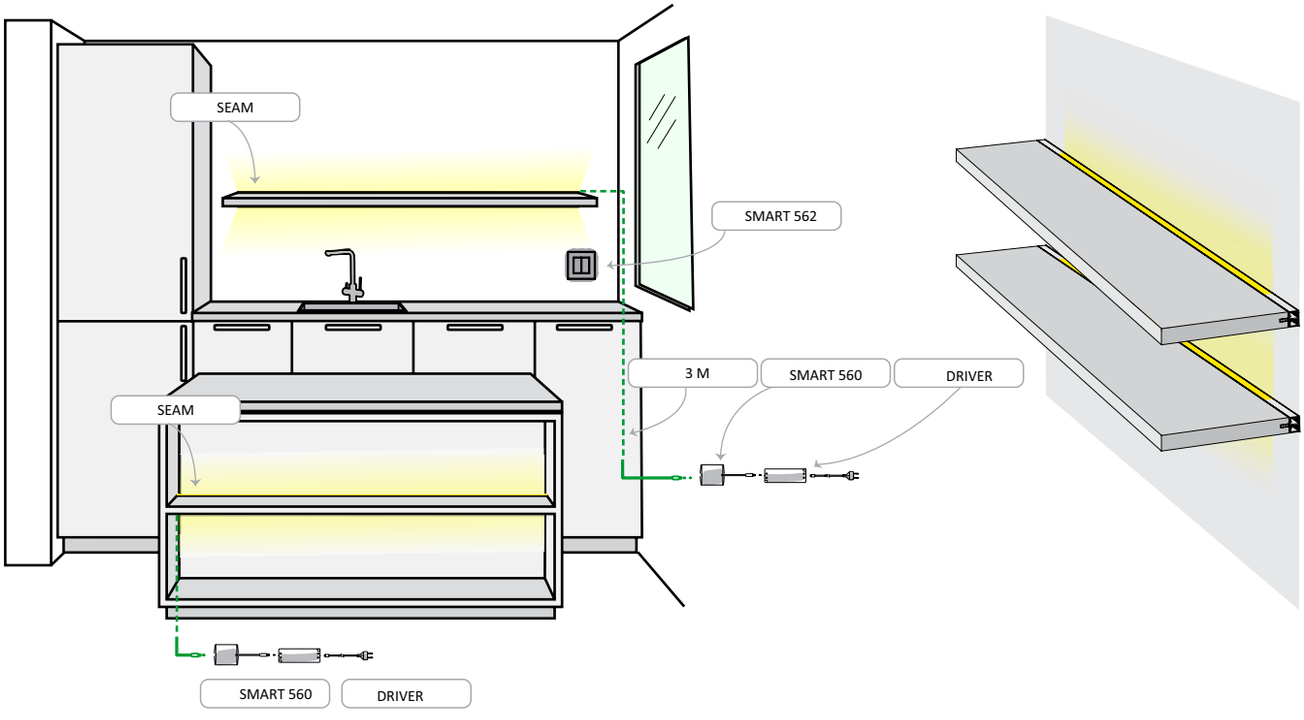


2 Virtalähde



3 Langaton Limente-säädin + himmennin





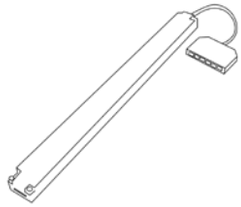

## Julkisten tilojen valaistukseen

# VALONOHJAUS DALI- JA PUSH DIM -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



2 DALI- ja Push Dim -virtalähde



3 DALI- ja Push Dim -säädin (**Ei kuulu** Limente-valikoimaan)

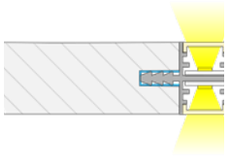


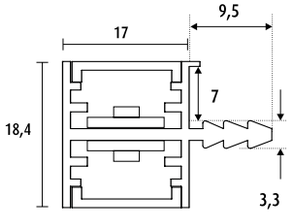
# SEAM

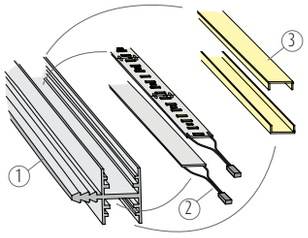


## MITTAKUVAT

### ASENNUS HYLLYN PÄÄHÄN





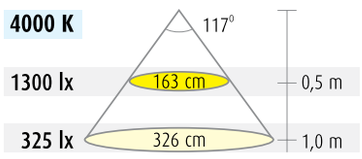




1. SEAM alumiiniprofiili
2. LED-nauha
3. Peiteprofiili

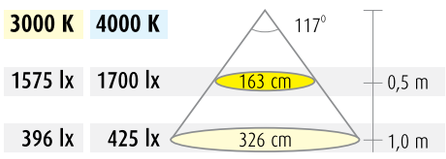
## VALONJAKOKÄYRÄT

**Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.**

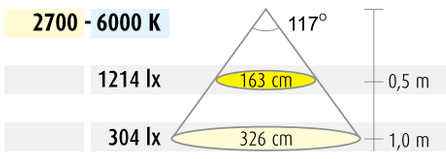
### IP44 PROFIILI




### IP44 LUX PROFIILI




### IP44 CCT PROFIILI



## TEKNISET TIEDOT

| | SEAM | SEAM LUX | SEAM CCT |
|---|---|---|---|
| **IP-luokka** | **IP44** | **IP44** | **IP44** |
| **Asennustapa** | pinta-asennus | pinta-asennus | pinta-asennus |
| **Väri** | alumiini | alumiini | alumiini |
| **Pituus** | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm | 200 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI > 85 | CRI > 90 | CRI > 90 |
| **Hyötysuhde** | 80 lm/W | 130 / 135 lm/W | 105 lm/W |
| **LED / metri** | 180 led / m | 192 led / m | 196 led / m |
| **Värilämpötila** | 4000 K | 3000 K / 4000 K | 2700 K - 6000 K |
| **Valovirta** | 1080 lm / m | 1700 lm / m | 1500 lm / m |
| **Elinikä (L70)** | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h |
| **Himmennys** | Limente Smart -sarjat | Limente Smart -sarjat | Limente Smart CCT |
| **LED** | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen**
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | SEAM COM | | | |
| 68988 | 4129788 | SEAM 20, 2,0 m | 2 x 29 W | 101 | 127 |
| | | SEAM LUX | | | |
| 68989 | 4129789 | SEAM 20 LUX, 3000 K, 2,0 m | 2 x 28 W | 144 | 181 |
| 68990 | 4129790 | SEAM 20 LUX, 4000 K, 2,0 m | 2 x 28 W | 144 | 181 |
| | | SEAM CCT | | | |
| 68991 | 4129791 | SEAM 20 CCT, 2,0 m | 2 x 29 W | 211 | 265 |
| | | | | | |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 68909 | 1413820 | SEAM-valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm | | 23 | 29 |
| 66110 | 4009734 | Jatkojohto CCT, 3 m | | 13 | 17 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |

## TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |
|  | | **Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen** | | |
| | 640571 | SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640572 | SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 154 | 194 |



# LIMENTE WALL

WALL on yhtä lailla työtason kuin lattian valaistuksessa käytettävä profiilivalaisin. WALL upotetaan pöytätason takana olevaan seinään, jolloin se valaisee miellyttävästi koko tasopinta-alan. Vastaavasti lattianrajaan asennettuna voidaan valaista esimerkiksi rappuset tai seinän vierusta. Profiili kiinnitetään uraan esimerkiksi liimaamalla. Profiilin avulla voit luoda turvavalaistuksia pimeässä kulkemista varten tai tunnelmavalaistuksen mihin tahansa tilaan. Katso kotisivuiltamme tarkemmat ohjeet erilaisista asennuspaikoista ja -korkeuksista.

WALL on saatavissa vakiona kahden ja neljän metrin pituisena, joita molempia voi lyhentää haluttuun mittaan. Erikoistilauksesta isompiin projekteihin värivaihtoehtoina voi olla mikä tahansa RAL-värikartan vaihtoehto. Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se on lyhennettävissä.

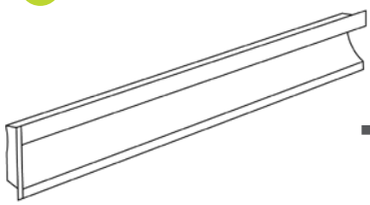
LUX-mallissa Ra-arvo on jopa yli 90 antaen täydellisen värintoiston. Laadukkaiden komponenttien ja valmistustekniikan ansiosta WALL LUX -mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.



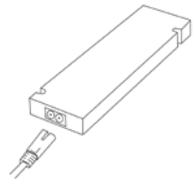
## Kotien valaistukseen

# VALONOHJAUS LIMENTE SMART -SÄÄTIMILLÄ

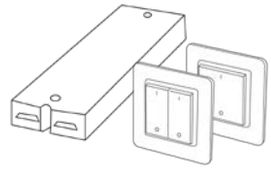
1 Profiilivalaisin

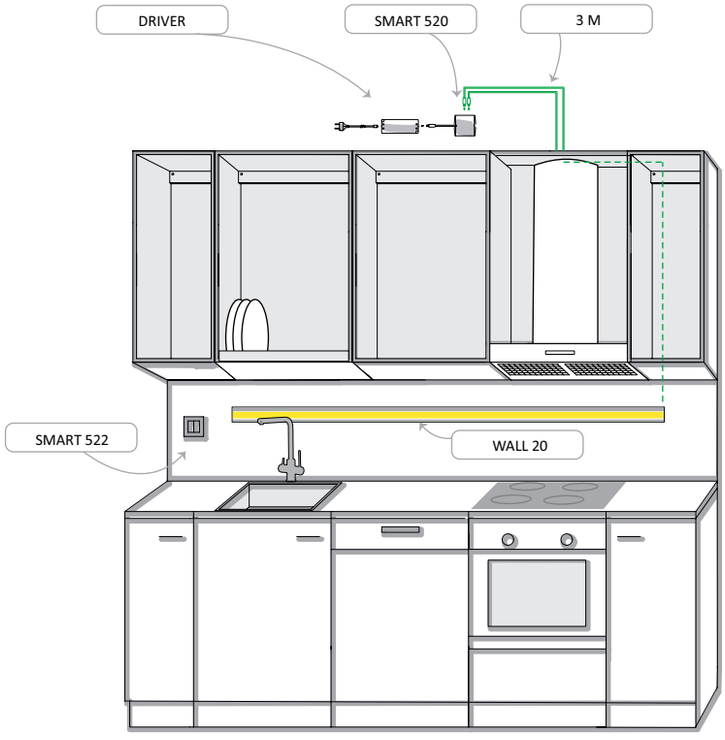


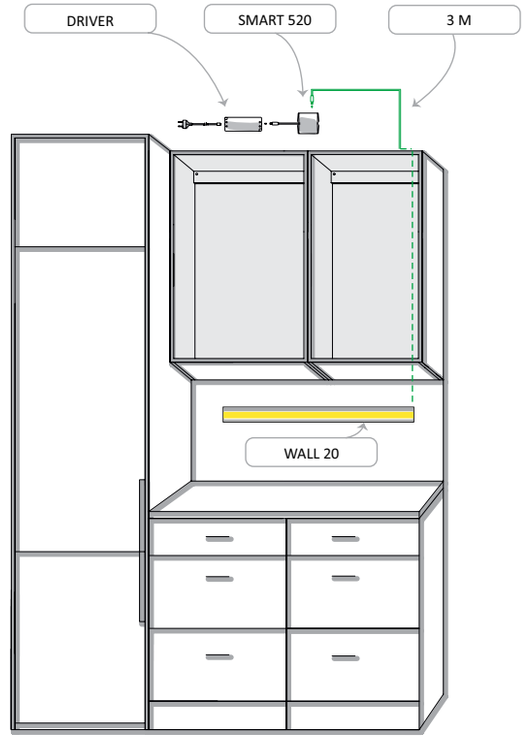
2 Virtalähde



3 Langaton Limente-säädin + himmennin



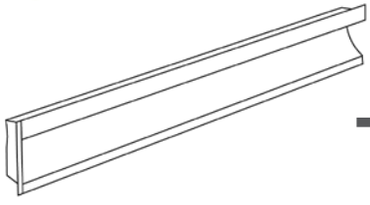



## Julkisten tilojen valaistukseen

# VALONOHJAUS DALI- JA PUSH DIM -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



2 DALI- ja Push Dim -virtalähde



3 DALI- ja Push Dim -säädin (**Ei kuulu** Limente-valikoimaan)

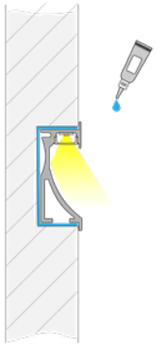


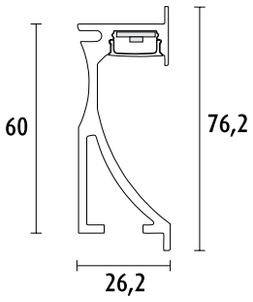
## WALL

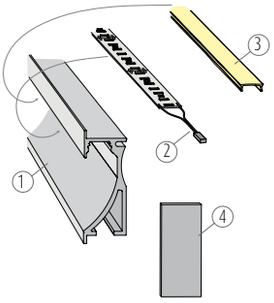


## MITTAKUVAT

### UPPOASENNUS





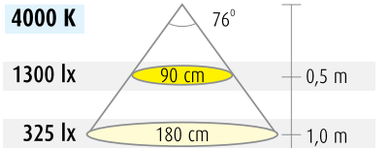




1. LED-WALL alumiiniprofiili
2. LED-nauha
3. Peiteprofiili
4. Päätykappale

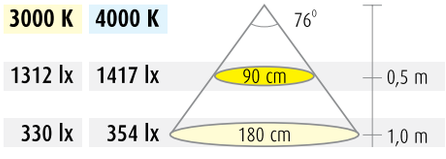
## VALONJAKOKÄYRÄT

**Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.**

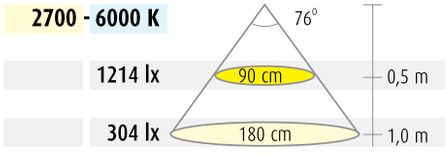
### IP44 PROFIILI




### IP44 LUX PROFIILI




### IP44 CCT PROFIILI



## TEKNISET TIEDOT

| | WALL | WALL LUX | WALL CCT LUX |
|---|---|---|---|
| **IP-luokka** | **IP44** | **IP44** | **IP44** |
| **Asennustapa** | uppoasennus | uppoasennus | uppoasennus |
| **Väri** | alumiini | alumiini | alumiini |
| **Pituus** | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI > 85 | CRI > 90 | CRI > 90 |
| **Hyötysuhde** | 80 lm/W | 130 / 135 lm/W | 105 lm / W |
| **LED / metri** | 180 led / m | 192 led / m | 196 led / m |
| **Värilämpötila** | 4000 K | 3000 K / 4000 K | 2700 K - 6000 K |
| **Valovirta** | 1080 lm / m | 1700 lm / m | 1500 lm / m |
| **Elinikä (L80B10)** | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h |
| **Himmennys** | Limente Smart -sarjat | Limente Smart -sarjat | Limente Smart CCT |
| **LED** | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen**
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | WALL COM | | | |
| 682382 | 4129754 | WALL 20, 4000 K, valaisinlista 2,0 m | 29 W | 118 | 149 |
| 682383 | 4129755 | WALL 40, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m) | 48 W | 223 | 280 |
| | | WALL LUX | | | |
| 68920 | 4129663 | WALL 20 LUX, 3000 K, 2,0 m | 28 W | 153 | 193 |
| 68921 | 4129664 | WALL 40 LUX, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 57 W | 296 | 372 |
| 68922 | 4129665 | WALL 20 LUX, 4000 K, 2,0 m | 28 W | 153 | 193 |
| 68923 | 4129666 | WALL 40 LUX, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 57 W | 296 | 372 |
| | | WALL CCT | | | |
| 682370 | 4129742 | WALL 20 CCT LUX, valaisinlista 2,0 m | 29 W | 173 | 218 |
| 682371 | 4129743 | WALL 40 CCT LUX, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m) | 58 W | 319 | 401 |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 68900 | 1413811 | WALL -valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm | | 86 | 108 |
| 66110 | 4009734 | Jatkojohto CCT, 3 m | | 13 | 17 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |

## TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |
|  | | **Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen** | | |
| | 640571 | SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640572 | SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin | 154 | 194 |





# LIMENTE DUO

DUO on seinälle asennettava ylös- ja alaspäin valaiseva valkoinen tai musta profiilivalaisin. Valo kohdistuu seinäpinnalle, minkä ansiosta se on erinomainen tunnelmavalaisin. Valaisin voidaan asentaa yhtä hyvin keittiön välitilan tunnelmavaloksi kuin mihin tahansa seinälle kodissa tai julkisissa tiloissa. Ylä- ja alavalo ovat haluttaessa ohjattavissa erikseen (varmista tarvittavat tuotteet myynnistämme).

DUO on saatavissa vakiona kahden ja neljän metrin pituisena, joita molempia voi lyhentää haluttuun mittaan. Erikoistilauksesta isompiin projekteihin DECKER voidaan toteuttaa myös vain ylä- tai alavalona ja värivaihtoehtona voi olla mikä tahansa RAL-värikartan vaihtoehto. Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se on lyhennettävissä.

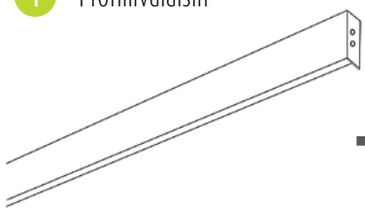
LUX-mallissa Ra-arvo on jopa yli 90 antaen täydellisen värintoiston. Laadukkaiden komponenttien ja valmistustekniikan ansiosta DUO LUX -mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja myönnämme niille kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.



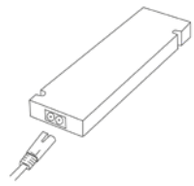
## Kotien valaistukseen

# VALONOHJAUS LIMENTE SMART -SÄÄTIMILLÄ

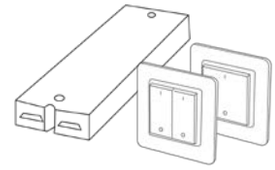
1 Profiilivalaisin

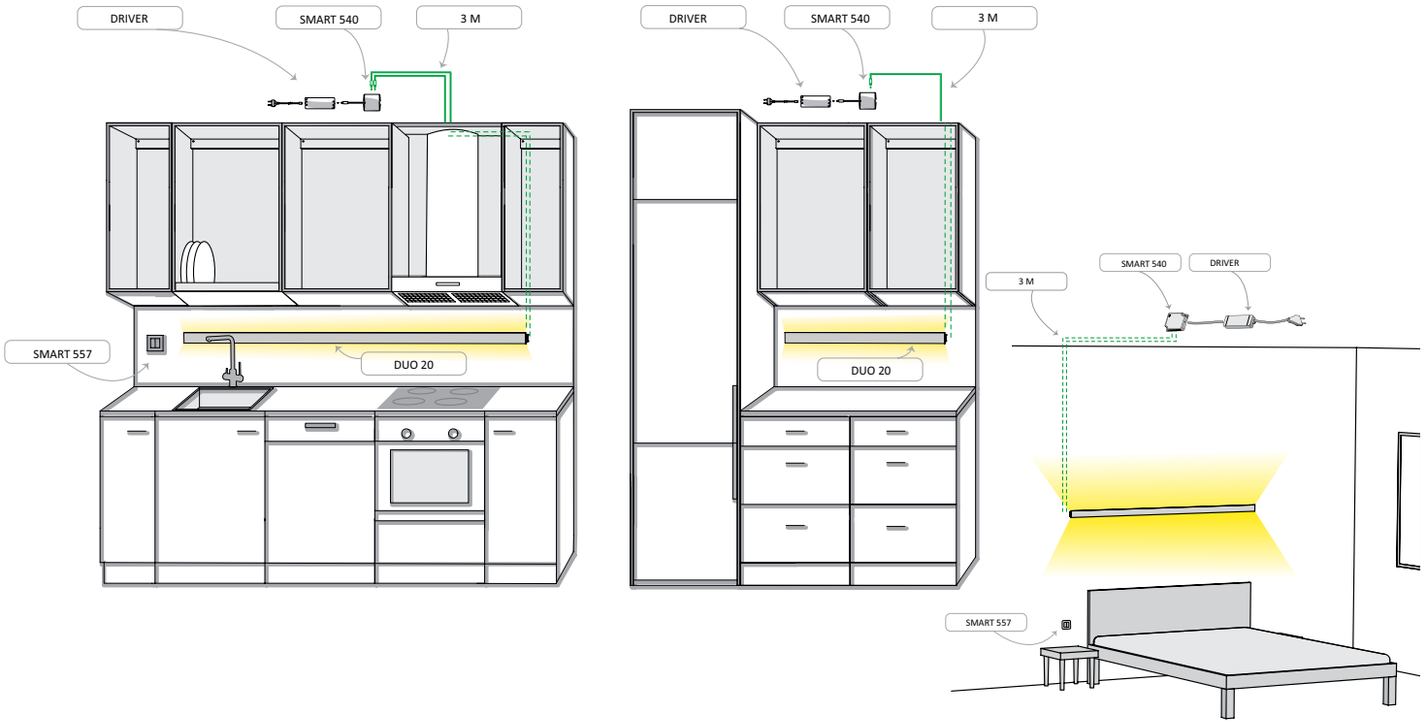


2 Virtalähde



3 Langaton Limente-säädin + himmennin

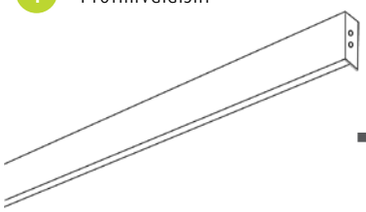




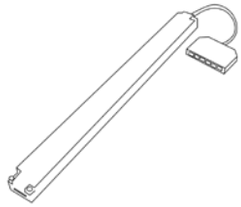

## Julkisten tilojen valaistukseen

# VALONOHJAUS DALI- JA PUSH DIM -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



2 DALI- ja Push Dim -virtalähde



3 DALI- ja Push Dim -säädin (**Ei kuulu** Limente-valikoimaan)

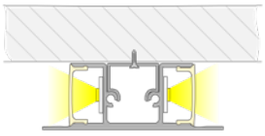


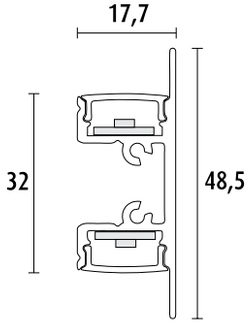
# DUO

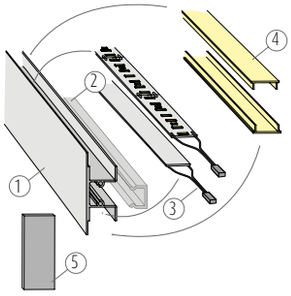


## MITTAKUVAT

### PINTA-ASENNUS
piilokiinnikkeen avulla vaaka- tai pystypintaan



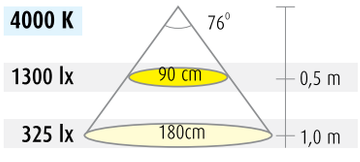


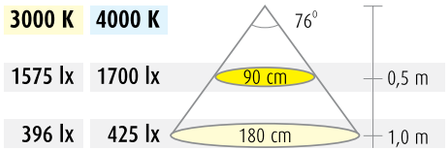

1. DUO alumiiniprofiili
2. piilokiinnikelista
3. LED-nauha
4. Peiteprofiili
5. Päätykappale

## VALONJAKOKÄYRÄT
**Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.**

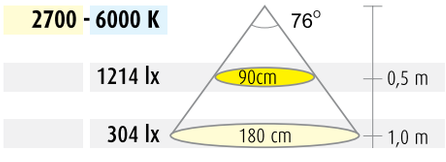
### IP44 PROFIILI




### IP44 LUX PROFIILI




### IP44 CCT PROFIILI



## TEKNISET TIEDOT

| | DUO | DUO LUX | DUO CCT LUX |
|---|---|---|---|
| **IP-luokka** | **IP44** | **IP44** | **IP44** |
| **Asennustapa** | pinta-asennus | pinta-asennus | pinta-asennus |
| **Väri** | musta/valkoinen | musta/valkoinen | musta/valkoinen |
| **Pituus** | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI > 85 | CRI > 90 | CRI > 90 |
| **Hyötysuhde** | 80 lm/W | 130 /135 lm/W | 105 / W |
| **LED / metri** | 180 led / m | 192 led / m | 196 led / m |
| **Värilämpötila** | 4000 K | 3000 K / 4000 K | 2700 K - 6000 K |
| **Valovirta** | 2 x 1080 lm / m | 2 x 1700 lm / m | 2 x 1500 lm / m |
| **Elinikä (L80B10)** | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h |
| **Himmennys** | Limente Smart -sarjat | Limente Smart -sarjat | Limente Smart CCT |
| **LED** | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen**
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | DUO COM | | | |
| 682378 | 4129750 | DUO 20, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 2,0 m | 2 x 29 W | 117 | 147 |
| 682379 | 4129751 | DUO 20, musta, 4000 K, valaisinlista 2,0 m | 2 x 29 W | 117 | 147 |
| 682380 | 4129752 | DUO 40, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m) | 2 x 48 W | 212 | 267 |
| 682381 | 4129753 | DUO 40, musta, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m) | 2 x 48 W | 212 | 267 |
| | | DUO LUX | | | |
| 68940 | 4129671 | DUO 20 LUX, valkoinen, 3000 K, 2,0 m | 2 x 28 W | 156 | 196 |
| 68941 | 4129672 | DUO 40 LUX, valkoinen, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 2 x 57 W | 300 | 377 |
| 68942 | 4129673 | DUO 20 LUX, valkoinen, 4000 K, 2,0 m | 2 x 28 W | 156 | 196 |
| 68943 | 4129674 | DUO 40 LUX, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 2 x 57 W | 300 | 377 |
| 68944 | 4129675 | DUO 20 LUX, musta, 3000 K, 2,0 m | 2 x 28 W | 156 | 196 |
| 68945 | 4129676 | DUO 40 LUX, musta, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 2 x 57 W | 300 | 377 |
| 68946 | 4129677 | DUO 20 LUX, musta, 4000 K, 2,0 m | 2 x 28 W | 156 | 196 |
| 68947 | 4129678 | DUO 40 LUX, musta, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 2 x 57 W | 300 | 377 |
| | | DUO CCT | | | |
| 682362 | 4129734 | DUO 20 CCT LUX, valkoinen, valaisinlista 2,0 m | 2 x 29 W | 212 | 267 |
| 682363 | 4129735 | DUO 20 CCT LUX, musta, valaisinlista 2,0 m | 2 x 29 W | 212 | 267 |
| 682364 | 4129736 | DUO 40 CCT LUX, valkoinen, valaisinlista 4,0 m (2m+2m) | 2 x 58 W | 378 | 475 |
| 682365 | 4129737 | DUO 40 CCT LUX, musta, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m) | 2 x 58 W | 378 | 475 |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 68902 | 1413813 | DUO-valaisinlista ilman LED-nauhaa, musta 200 cm | | 57 | 72 |
| 68903 | 1413814 | DUO-valaisinlista ilman LED-nauhaa, valkoinen 200 cm | | 57 | 72 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |
| 66110 | 4009734 | Jatkojohto CCT, 3 m | | 13 | 17 |

YHTEENSOPIVAT LIMENTE-VALONOHJAUKSET S. 110–125.



# LIMENTE UP

UP on seinälle tai kattoon asennettava ylöspäin valaiseva profiilivalaisin, joka on saatavissa sekä valkoisena ja mustana. Valaisinta käytetään epäsuoran valon tuottamiseen ja se sopii kaikenlaisiin tiloihin, joissa halutaan luoda tunnelmaa valaistusta katosta tai korostaa esimerkiksi katon reunaa. Katso kotisivuiltamme tarkemmat ohjeet erilaisista asennuspaikoista ja -korkeuksista.

UP on saatavissa vakiona kahden ja neljän metrin pituisena, joita molempia voi lyhentää haluttuun mittaan. Erikoistilauksesta isompiin projekteihin värivaihtoehtoina voi olla mikä tahansa RAL-värikartan vaihtoehto. Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se on lyhennettävissä.

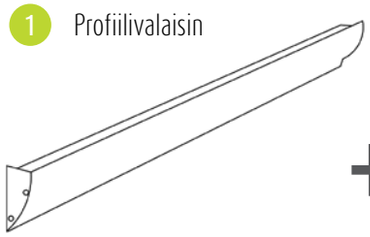
Lux-mallissa Ra-arvo on jopa yli 90 antaen täydellisen värintoiston. Laadukkaiden komponenttien ja valmistustekniikan ansiosta LED-UP LUX -mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja myönnämme niille kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.



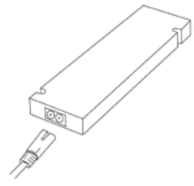
## Kotien valaistukseen

# VALONOHJAUS LIMENTE SMART -SÄÄTIMILLÄ

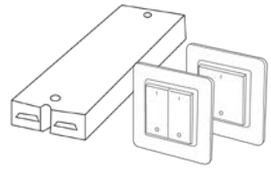
1 Profiilivalaisin

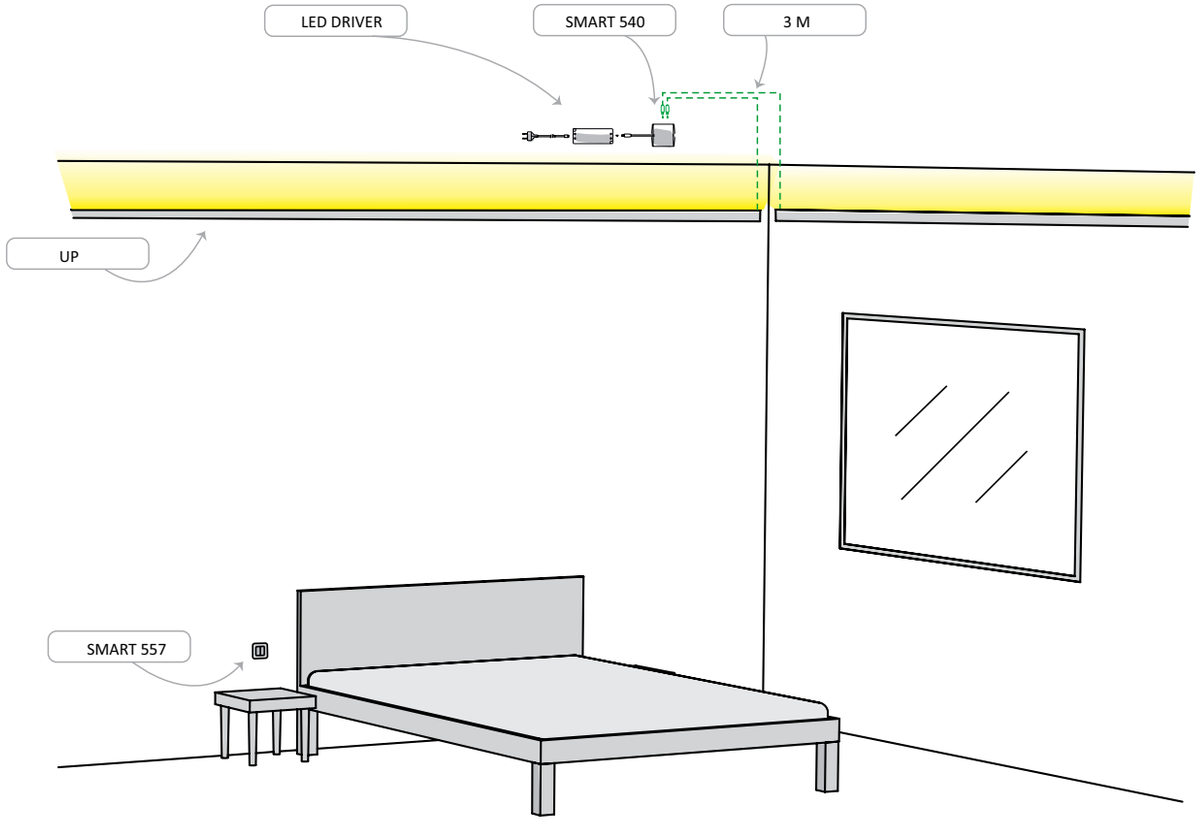


2 Virtalähde



3 Langaton Limente-säädin + himmennin

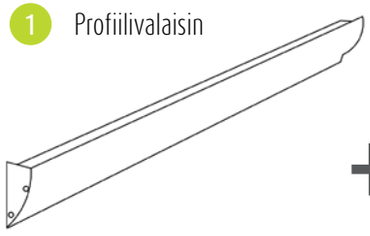




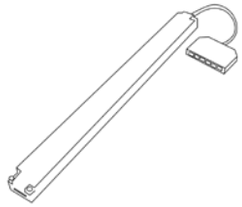

## Julkisten tilojen valaistukseen

# VALONOHJAUS PUSH DIM / DALI -SÄÄTIMILLÄ

1 Profiilivalaisin



2 Push Dim / DALI -virtalähde



3 Push Dim / DALI -säädin (**Ei kuulu** Limente-valikoimaan)



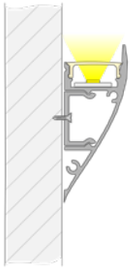
# UP

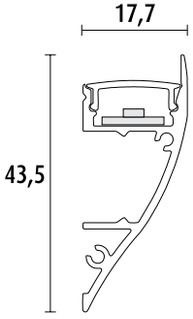


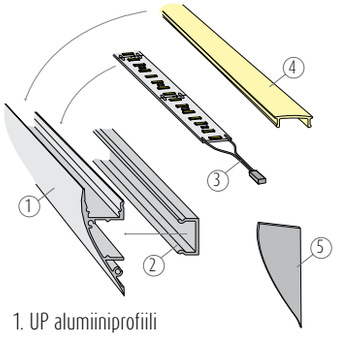
## MITTAKUVAT

### PINTA-ASENNUS

piilokiinnikkeen avulla ylöspäin tai alaspäin valaisevana





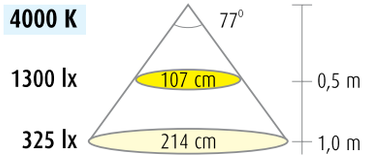




1. UP alumiiniprofiili
2. piilokiinnikelista
3. LED-nauha
4. Peiteprofiili
5. Päätykappale

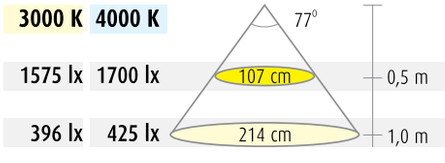
## VALONJAKOKÄYRÄT

**Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.**

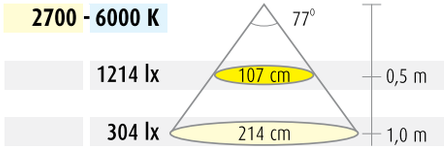
### IP44 PROFIILI




### IP44 LUX PROFIILI




### IP44 CCT PROFIILI



## TEKNISET TIEDOT

| | UP | UP LUX | UP CCT LUX |
|---|---|---|---|
| **IP-luokka** | **IP44** | **IP44** | **IP44** |
| **Asennustapa** | pinta-asennus | pinta-asennus | pinta-asennus |
| **Väri** | musta/valkoinen | musta/valkoinen | musta/valkoinen |
| **Pituus** | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm | 200 / 400 cm |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | CRI > 85 | CRI > 90 | CRI > 90 |
| **Hyötysuhde** | 80 lm/W | 130 / 135 lm/W | 105 / W |
| **LED / metri** | 180 led / m | 192 led / m | 196 led / m |
| **Värilämpötila** | 4000 K | 3000 K / 4000 K | 2700 K - 6000 K |
| **Valovirta** | 1080 lm / m | 1700 lm / m | 1500 lm / m |
| **Elinikä (L80B10)** | 35.000 h | 35.000 h | 35.000 h |
| **Himmennys** | Limente Smart -sarjat | Limente Smart -sarjat | Limente Smart CCT |
| **LED** | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa | ei vaihdettavissa |

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 150-151. Virtalähde on tilattava erikseen**
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | UP COM | | | |
| 682384 | 4129756 | UP 20, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 2,0 m | 29 W | 85 | 107 |
| 682385 | 4129757 | UP 20, musta, 4000 K, valaisinlista 2,0 m | 29 W | 85 | 107 |
| 682386 | 4129758 | UP 40, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m) | 48 W | 157 | 198 |
| 682387 | 4129759 | UP 40, musta, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m) | 48 W | 157 | 198 |
| | | UP LUX | | | |
| 68950 | 4129679 | UP 20 LUX, valkoinen, 3000 K, 2,0 m | 28 W | 109 | 137 |
| 68951 | 4129680 | UP 40 LUX, valkoinen, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 57 W | 209 | 263 |
| 68952 | 4129681 | UP 20 LUX, valkoinen, 4000 K, 2,0 m | 28 W | 109 | 137 |
| 68953 | 4129682 | UP 40 LUX, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 57 W | 209 | 263 |
| 68954 | 4129683 | UP 20 LUX, musta, 3000 K, 2,0 m | 28 W | 109 | 137 |
| 68955 | 4129684 | UP 40 LUX, musta, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 57 W | 209 | 263 |
| 68956 | 4129685 | UP 20 LUX, musta, 4000 K, 2,0 m | 28 W | 109 | 137 |
| 68957 | 4129686 | UP 40 LUX, musta, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m) | 57 W | 209 | 263 |
| | | -UP CCT | | | |
| 682366 | 4129738 | UP 20 CCT LUX, valkoinen, valaisinlista 2,0 m | 29 W | 140 | 176 |
| 682367 | 4129739 | UP 20 CCT LUX, musta, valaisinlista 2,0 m | 29 W | 140 | 176 |
| 682368 | 4129740 | UP 40 CCT LUX, valkoinen, valaisinlista 4,0 m (2 m + 2 m) | 58 W | 253 | 318 |
| 682369 | 4129741 | UP 40 CCT LUX, musta, valaisinlista 4,0 m (2 m + 2 m) | 58 W | 253 | 318 |
| | | LISÄTARVIKKEET | | | |
| 68904 | 1413815 | UP-valaisinlista ilman LED-nauhaa, valkoinen, aluprofiili 200 cm | | 46 | 58 |
| 68905 | 1413816 | UP-valaisinlista ilman LED-nauhaa, musta, aluprofiili 200 cm | | 46 | 58 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto, 3 m | | 10 | 13 |
| 66110 | 4009734 | Jatkojohto CCT, 3 m | | 13 | 17 |

YHTEENSOPIVAT LIMENTE-VALONOHJAUKSET S. 110–125.



# KALUSTEVALAISIMET

## KALUSTEVALAISIMILLA

KOHDEVALOA KALUSTEISIIN

Kalustevalaisimet ovat spottimaisia LED-valaisimia, jotka sijoitetaan usein niin, että koko valaisin näkyy. Valaisimia on saatavilla myös kalusteisiin upotettavina malleina. Kalustevaloilla voi korostaa yksittäistä kohdetta ja välitilassa kalustevalot antavat tehokasta työskentelyvaloa.

Kalustevalojen avulla voit luoda elävän ja näkyvän valaistuksen, jossa välitilan taustassa näkyvät valon muodostamat valaistut alueet ja varjot.

Kalustevalaisimia voidaan käyttää yksittäisinä korostamaan jotakin tiettyä sisustuksen osaa tai setteinä. Settejä kannattaa suosia etenkin keittiön välitilan valaistuksessa.

Kalustevalaisimia on saatavilla kaapiston pohjaan upotettavina tai pohjapintaan asennettavina malleina.



Tutustu valonohjaukseen LIMENTE APP:in avulla s. 124-125

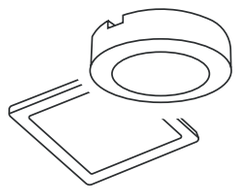
# KALUSTEVALAISIMET-KOKONAISUUDEN MUODOSTAMISEEN

## 1 VALITSE SPOTTIVALAISIN (s. 97-109)

Spottivalaisinsetit **sisältävät** aina **virtalähteen.** Mikäli valaisinta ohjataan **DALI- ja Push Dim -säätimillä**, valitse **erillisvalaisin** + **DALI-virtalähde.**

### TYÖSKENTELYVALAISTUS

- LENOX
- FLAT 12 LUX
- ZIRCON-TRAN
- VITA



### TUNNELMAVALAISTUS

- LETO



## 2 VALITSE PISTORASIAT JA VALAISTUKSEN OHJAUS (s. 110–149)

A - Valaisinsetti + pistorasia integroidulla kytkimellä (LUNA)
B - Valaisinsetti + pistorasia + langaton valonohjaus
C - Erillisvalaismia + DALI-virtalähde + Push Dim / DALI -ohjaus (ei Limente tuote)

### A

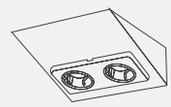
Pistorasia integroidulla kytkimellä



- LUNA

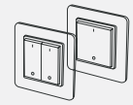
### B

Erillinen pistorasia & langaton valonohjaus



+

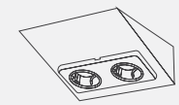
- DESK-2
- MINI-2
- MINI-2C USB



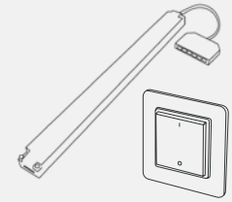
- SMART CLASSIC
- SMART LUXUS
- SMART GREENLINE

### C

Erillinen pistorasia & Push Dim / DALI DALI -ohjaus



- ECON
- MINI-2
- MINI-2C USB



Huom! DALI-virtalähteen lisäksi tarvitaan sitä ohjaava erillinen Push Dim / DALI -säädin (ei kuulu Limenten tuotevalikoimaan).

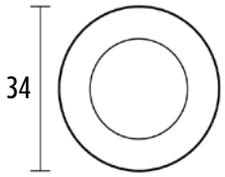


# LETO

LETO on laadukas metallirunkoinen valaisin, joka on saatavissa mattavalkoisen, mattamustan, ruostumattoman teräksen ja messingin sävyissä. LETO:n värit ovat identtiset LENOX:n kalustevalaisimien kanssa.

Pystyt vaikuttamaan tuotteen värilämpötilaan ja valaistusvoimakkuuteen valitsemalla joko kirkkaan tai huurretun linssin valaisimeen. Molemmat linssit tulevat pakkauksen mukana. Käytä hyväksesi laajaa värivalikoimaa kun haluat korostaa muualla asunnossa olevia samanvärisiä yksityiskohtia. Valaisin on tarkoitettu käytettäväksi esimerkiksi korostamaan yksityiskohtia hyllyissä ja vitriinikaapeissa.

# LIMENTE LETO

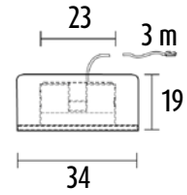


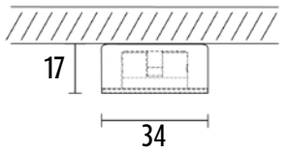

## TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta- ja uppoasennus**
- Vaihdettavat linssit **kirkas/huurrettu**

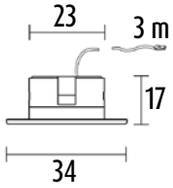
- Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) CRI > 90**
- Hyötysuhde **45 lm/ W**
- Värilämpötila **4200 K**
- Valovirta **48 lm**
- Elinikä **(L80B10) 35 000 h**
- LED **ei vaihdettavissa**
- Energialuokka **G**
- Arvot huurretulla linssillä **29 lm/W, 33 lm**

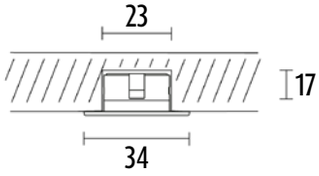
## PINTA-ASENNUS




## UPPOASENNUS

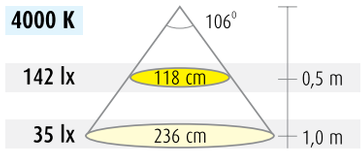



- Himmennys **LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla**
- Liitin **Top-liitin, läpivientireikä Ø 8 mm**
- Virtalähde **24 V virtalähde sisältyy setteihin**
- **HUOM!** Mikäli haluat ohjata valaistusta DALI:n avulla, käytä virtalähdettä LEDDALI100 s. 150

- **Setit sisältävät valitun määrän valaisimia, johdotuksen sekä virtalähteen**
- Asennuskuvia löytyy tuotteen sivulta **www.limente.fi**

## VALONJAKOKÄYRÄ




**KATSO LED-LETO TUOTEKOODIT JA HINNAT SEURAAVALLA AUKEAMALLA**




# VALONOHJAUS JA PISTORASIAT

Kaikkien LETO valaisimien kanssa voit käyttää SMART CLASSIC, SMART LUXUS ja SMART GREENLINE -sarjan valaistuksen ohjauksia. LIMENTE SMART 532, 551 ja 556 ovat valmiita settejä, joissa on kaikki tarvittavat osat yhden valaisinryhmän ohjaamiseen. Merkittävin ero on säätimien ulkonäössä ja järjestelmän laajennettavuudessa.

Valonohjauksesta lisää alkaen sivulta 110.

**Huom!** Mikäli haluat ohjata valaistusta Push Dim / DALI:n avulla, käytä erillisvalaisimia (ei setteinä) sekä virtalähteeksi LEDDALI100 s. 150.

## TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |





## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) CRI > 90** | Hyötysuhde **45 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **48 lm** | Elinikä **(L80B10) 35 000 h** | **Suojausluokka** IP20/44 | LED **ei vaihdettavissa** | Himmennys **himmennettävissä LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla** | Virtalähde **sisältyy setteihin**

**HUOM!** Mikäli haluat ohjata valaistusta Push Dim / DALI:n avulla, käytä erillisvalaisimia (ei setteinä) sekä virtalähdettä LEDDALI100.

### TUOTEKUVAUS VALKOINEN

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% | ALV 25,5 % |
|---|---|---|---|---|---|
| 65244S1 | 4139922 | LETO, valkoinen, 4000 K, 1 setti | 1 x 1 W | 40 | 51 |
| 65244S2 | 4139923 | LETO, valkoinen, 4000 K, 2 setti | 2 x 1 W | 53 | 67 |
| 65244S3 | 4139924 | LETO, valkoinen, 4000 K, 3 setti | 3 x 1 W | 68 | 86 |
| 65244S4 | 4139925 | LETO, valkoinen, 4000 K, 4 setti | 4 x 1 W | 83 | 105 |
| 65244S5 | 4139926 | LETO, valkoinen, 4000 K, 5 setti | 5 x 1 W | 96 | 121 |
| 65244-1 | 4139921 | LETO, valkoinen, 4000 K, erillisvalaisin | 1 W | 19 | 24 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto 3 m | | 10 | 13 |
| **HUOM!** MIKÄLI HALUAT OHJATA VALAISTUSTA PUSH DIM / DALI:N AVULLA, KÄYTÄ VIRTALÄHDETTÄ LEDDALI100 | | | | | |
| 65244-1 | 4139921 | LETO, valkoinen, 4000 K, erillisvalaisin | 1 W | 19 | 24 |
| LEDDALI100 | 4009738 | DALI-virtalähde 24 V DC, IP20 | 0-100 W | 165 | 208 |





## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **musta** | Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) CRI > 90** | Hyötysuhde **45 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **48 lm** | Elinikä **(L80B10) 35 000 h** | **Suojausluokka** IP20/44 | LED **ei vaihdettavissa** | Himmennys **himmennettävissä LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla** | Virtalähde **sisältyy setteihin**

**HUOM!** Mikäli haluat ohjata valaistusta Push Dim / DALI:n avulla, käytä erillisvalaisimia (ei setteinä) sekä virtalähdettä LEDDALI100.

### TUOTEKUVAUS MUSTA

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% | ALV 25,5 % |
|---|---|---|---|---|---|
| 65249S1 | 4139929 | LETO, musta, 4000 K, 1 setti | 1 x 1 W | 40 | 51 |
| 65249S2 | 4139930 | LETO, musta, 4000 K, 2 setti | 2 x 1 W | 53 | 67 |
| 65249S3 | 4139931 | LETO, musta, 4000 K, 3 setti | 3 x 1 W | 68 | 86 |
| 65249S4 | 4139932 | LETO, musta, 4000 K, 4 setti | 4 x 1 W | 83 | 105 |
| 65249S5 | 4139933 | LETO, musta, 4000 K, 5 setti | 5 x 1 W | 96 | 121 |
| 65249-1 | 4139928 | LETO, musta, 4000 K, erillisvalaisin | 1 W | 19 | 24 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto 3 m | | 10 | 13 |
| **HUOM!** MIKÄLI HALUAT OHJATA VALAISTUSTA PUSH DIM / DALI:N AVULLA, KÄYTÄ VIRTALÄHDETTÄ LEDDALI100 | | | | | |
| 65249-1 | 4139928 | LETO, musta, 4000 K, erillisvalaisin | 1 W | 19 | 24 |
| LEDDALI100 | 4009738 | DALI-virtalähde 24 V DC, IP20 | 0-100 W | 165 | 208 |



## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **RST-look** | Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) CRI > 90** | Hyötysuhde **45 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **48 lm** | Elinikä **(L80B10) 35 000 h** | **Suojausluokka** IP20/44 | LED **ei vaihdettavissa** | Himmennys **himmennettävissä LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla** | Virtalähde **sisältyy setteihin**

**HUOM!** Mikäli haluat ohjata valaistusta Push Dim / DALI:n avulla, käytä erillisvalaisimia (ei setteinä) sekä virtalähdettä LEDDALI100.

## TUOTEKUVAUS RUOSTUMATON TERÄS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% | ALV 25,5 % |
|---|---|---|---|---|---|
| 65241S1 | 4139908 | LETO, RST-look, 4000 K, 1 setti | 1 x 1 W | 40 | 51 |
| 65241S2 | 4139909 | LETO, RST-look, 4000 K, 2 setti | 2 x 1 W | 53 | 67 |
| 65241S3 | 4139910 | LETO, RST-look, 4000 K, 3 setti | 3 x 1 W | 68 | 86 |
| 65241S4 | 4139911 | LETO, RST-look, 4000 K, 4 setti | 4 x 1 W | 83 | 105 |
| 65241S5 | 4139912 | LETO, RST-look, 4000 K, 5 setti | 5 x 1 W | 96 | 121 |
| 65241-1 | 4139907 | LETO, RST-look, 4000 K, erillisvalaisin | 1 W | 19 | 24 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto 3 m | | 10 | 13 |
| **HUOM!** MIKÄLI HALUAT OHJATA VALAISTUSTA PUSH DIM / DALI:N AVULLA, KÄYTÄ VIRTALÄHDETTÄ LEDDALI100 | | | | | |
| 65241-1 | 4139907 | LETO, RST-look, 4000 K, erillisvalaisin | 1 W | 19 | 24 |
| LEDDALI100 | 4009738 | DALI-virtalähde 24 V DC, IP20 | 0-100 W | 165 | 208 |



## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **messinki** | Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) CRI > 90** | Hyötysuhde **45 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **48 lm** | Elinikä **(L80B10) 35 000 h** | **Suojausluokka** IP20/44 | LED **ei vaihdettavissa** | Himmennys **himmennettävissä LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla** | Virtalähde **sisältyy setteihin**

**HUOM!** Mikäli haluat ohjata valaistusta Push Dim / DALI:n avulla, käytä erillisvalaisimia (ei setteinä) sekä virtalähdettä LEDDALI100.

## TUOTEKUVAUS MESSINKI

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% | ALV 25,5 % |
|---|---|---|---|---|---|
| 65242S1 | 4139915 | LETO, messinki, 4000 K, 1 setti | 1 x 1 W | 40 | 51 |
| 65242S2 | 4139916 | LETO, messinki, 4000 K, 2 setti | 2 x 1 W | 53 | 67 |
| 65242S3 | 4139917 | LETO, messinki, 4000 K, 3 setti | 3 x 1 W | 68 | 86 |
| 65242S4 | 4139918 | LETO, messinki, 4000 K, 4 setti | 4 x 1 W | 83 | 105 |
| 65242S5 | 4139919 | LETO, messinki, 4000 K, 5 setti | 5 x 1 W | 96 | 121 |
| 65242-1 | 4139914 | LETO, messinki, 4000 K, erillisvalaisin | 1 W | 19 | 24 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto 3 m | | 10 | 13 |
| **HUOM!** MIKÄLI HALUAT OHJATA VALAISTUSTA PUSH DIM / DALI:N AVULLA, KÄYTÄ VIRTALÄHDETTÄ LEDDALI100 | | | | | |
| 65242-1 | 4139914 | LETO, messinki, 4000 K, erillisvalaisin | 1 W | 19 | 24 |
| LEDDALI100 | 4009738 | DALI-virtalähde 24 V DC, IP20 | 0-100 W | 165 | 208 |

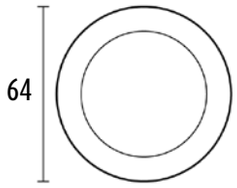


# LENOX

LIMENTE LENOX on kaunis ja perinteinen valaisin, joka on muotoilultaan moderni ja selkeälinjainen. Laajalle leviävä, miellyttävä, pisteetön ja tasainen valo sopii välitilaan, vitriineihin ja hyllyihin.

LIMENTE LENOX voidaan asentaa joko pintaan tai upottaa ja sen värit ovat identtiset LED-LETO vitriinivalaisimien kanssa. Käytä hyväksesi laajaa värivalikoimaa kun haluat korostaa muualla asunnossa olevia samanvärisiä yksityiskohtia. Erinomaisen valotehon ansiosta voit sijoittaa valaisimet välitilassa jopa 60–80 cm välein.

# LIMENTE LENOX




## TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta-/uppoasennus**

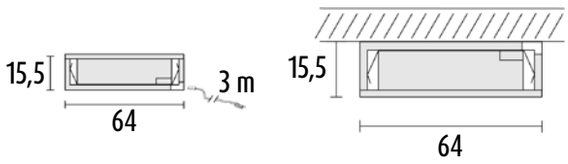
- Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) CRI > 90**
- Hyötysuhde **80 lm/W** ja **75 lm/w**
- Värilämpötila **3000 K ja 4000 K**
- Valovirta **280 lm**
- Elinikä **(L80B10 ) 35 000 h**
- **LED ei vaihdettavissa**
- **Energialuokka F (3000 K) ja G (4000 K)**

- Himmennys **LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla**
- Asennusväli **60 - 80 cm**
- Virtalähde 24 V **virtalähde sisältyy setteihin**

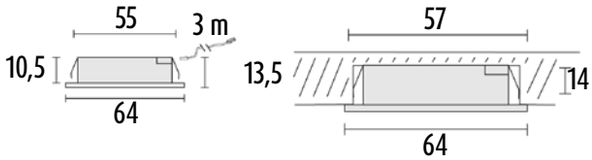
- **Setit sisältävät valitun määrän valaisimia, johdotuksen sekä virtalähteen**
- **Asennuskuvia löytyy tuotteen sivulta www.limente.fi**

**KATSO LED-LENOX TUOTEKOODIT JA HINNAT SEURAAVALTA AUKEAMALTA**

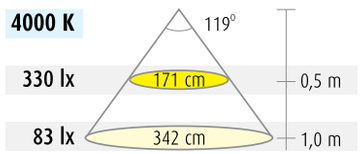
## PINTA-ASENNUS




## UPPOASENNUS




## VALONJAKOKÄYRÄ







# VALONOHJAUS JA PISTORASIAT

Kaikkien LENOX valaisimien kanssa voit käyttää SMART CLASSIC, SMART LUXUS ja SMART GREENLINE -sarjan valaistuksen ohjauksia. LIMENTE SMART 532, 551 ja 556 ovat valmiita settejä, joissa on kaikki tarvittavat osat yhden valaisinryhmän ohjaamiseen. Merkittävin ero on säätimien ulkonäössä ja järjestelmän laajennettavuudessa.

Valonohjauksesta lisää alkaen sivulta 110.

**Huom!** Mikäli haluat ohjata valaistusta Push Dim / DALI:n avulla, käytä erillisvalaisimia (ei setteinä) sekä virtalähteeksi LEDDALI100 s. 150.

## TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |



## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) CRI > 90** | Hyötysuhde **80 lm/W (3000 K)** ja **75 lm/w (4000 K)** | Värilämpötila **3000 K ja 4000 K** | Valovirta **280 lm/m** | Elinikä **(L80B10) 35 000 h** | Suojausluokka **IP20/IP44** | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **G** | Himmennys **himmennettävissä LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla** | Virtalähde **sisältyy setteihin**

**HUOM!** Mikäli haluat ohjata valaistusta Push Dim / DALI:n avulla, käytä erillisvalaisimia (ei setteinä) sekä virtalähdettä LEDDALI100.

### TUOTEKUVAUS VALKOINEN

| TUOTENUMERO 3000 K | SÄHKÖNUMERO 3000 K | TUOTENUMERO 4000 K | SÄHKÖNUMERO 4000 K | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% | ALV 25,5 % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65254S1 | 4139977 | 65234S1 | 4139881 | LENOX, valkoinen, 1 setti | 1 x 4 W | 50 | 63 |
| 65254S2 | 4139966 | 65234S2 | 4139882 | LENOX, valkoinen, 2 setti | 2 x 4 W | 75 | 95 |
| 65254S3 | 4139967 | 65234S3 | 4139883 | LENOX, valkoinen, 3 setti | 3 x 4 W | 100 | 126 |
| 65254S4 | 4139968 | 65234S4 | 4139884 | LENOX, valkoinen, 4 setti | 4 x 4 W | 142 | 179 |
| 65254S5 | 4139969 | 65234S5 | 4139885 | LENOX, valkoinen, 5 setti | 5 x 4 W | 170 | 214 |
| 65254-1 | 4139965 | 65234-1 | 4139880 | LENOX, valkoinen, erillisvalaisin | 4 W | 31 | 39 |
| 681588 | 4009731 | | | Jatkojohto 3 m | | 10 | 13 |
| **HUOM!** MIKÄLI HALUAT OHJATA VALAISTUSTA PUSH DIM / DALI:N AVULLA, KÄYTÄ VIRTALÄHDETTÄ LEDDALI100 | | | | | | | |
| 65254-1 | 4139965 | 65234-1 | 4139880 | LENOX, valkoinen, erillisvalaisin | 4 W | 31 | 39 |
| | | LEDDALI100 | 4009738 | DALI-virtalähde 24 V DC, IP20 | 0-100 W | 165 | 208 |



## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **musta** | Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) Ra > 80** | Hyötysuhde **80 lm/W (3000 K)** ja **75 lm/w (4000 K)** | Värilämpötila **3000 K ja 4000 K** | Valovirta **280 lm/m** | Elinikä **(L80B10) 35 000 h** | Suojausluokka **IP20/IP44** | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **G** | Himmennys **himmennettävissä LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla** | Virtalähde **sisältyy setteihin HUOM!**

**HUOM!** Mikäli haluat ohjata valaistusta Push Dim / DALI:n avulla, käytä erillisvalaisimia (ei setteinä) sekä virtalähdettä LEDDALI100.

### TUOTEKUVAUS MUSTA

| TUOTENUMERO 3000 K | SÄHKÖNUMERO 3000 K | TUOTENUMERO 4000 K | SÄHKÖNUMERO 4000 K | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% | ALV 25,5 % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65259S1 | 4139972 | 65239S1 | 4139888 | LENOX, musta, 1 setti | 1 x 4 W | 50 | 63 |
| 65259S2 | 4139973 | 65239S2 | 4139889 | LENOX, musta, 2 setti | 2 x 4 W | 75 | 95 |
| 65259S3 | 4139974 | 65239S3 | 4139890 | LENOX, musta, 3 setti | 3 x 4 W | 100 | 126 |
| 65259S4 | 4139975 | 65239S4 | 4139891 | LENOX, musta, 4 setti | 4 x 4 W | 142 | 179 |
| 65259S5 | 4139976 | 65239S5 | 4139892 | LENOX, musta, 5 setti | 5 x 4 W | 170 | 214 |
| 65259-1 | 4139971 | 65239-1 | 4139887 | LENOX, musta, erillisvalaisin | 4 W | 31 | 39 |
| 681588 | 4009731 | | | Jatkojohto 3 m | | 10 | 13 |
| **HUOM!** MIKÄLI HALUAT OHJATA VALAISTUSTA PUSH DIM / DALI:N AVULLA, KÄYTÄ VIRTALÄHDETTÄ LEDDALI100 | | | | | | | |
| 65259-1 | 4139971 | 65239-1 | 4139887 | LENOX, musta, erillisvalaisin | 4 W | 31 | 39 |
| | | LEDDALI100 | 4009738 | DALI-virtalähde 24 V DC, IP20 | 0-100 W | 165 | 208 |



## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **RST** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **CRI > 90** | Hyötysuhde **80 lm/W (3000 K)** ja **75 lm/w (4000 K)** | Värilämpötila **3000 K** ja **4000 K** | Valovirta **280 lm/m** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP20/IP44** | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **G** | Himmennys himmennettävissä **LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla** | Virtalähde sisältyy **setteihin**

**HUOM!** Mikäli haluat ohjata valaistusta Push Dim / DALI:n avulla, käytä erillisvalaisimia (ei setteinä) sekä virtalähdettä LEDDALI100.

## TUOTEKUVAUS RUOSTUMATON TERÄS

| TUOTENUMERO 3000 K | SÄHKÖNUMERO 3000 K | TUOTENUMERO 4000 K | SÄHKÖNUMERO 4000 K | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% | ALV 25,5 % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65251S1 | 4139952 | 65231S1 | 4139874 | LENOX, RST, 1 setti | 1 x 4 W | 50 | 63 |
| 65251S2 | 4139953 | 65231S2 | 4139875 | LENOX, RST, 2 setti | 2 x 4 W | 75 | 95 |
| 65251S3 | 4139954 | 65231S3 | 4139876 | LENOX, RST, 3 setti | 3 x 4 W | 100 | 126 |
| 65251S4 | 4139955 | 65231S4 | 4139877 | LENOX, RST, 4 setti | 4 x 4 W | 142 | 179 |
| 65251S5 | 4139956 | 65231S5 | 4139878 | LENOX, RST, 5 setti | 5 x 4 W | 170 | 214 |
| 65251-1 | 4139951 | 65231-1 | 4139873 | LENOX, RST, erillisvalaisin | 4 W | 31 | 39 |
| 681588 | 4009731 | | | Jatkojohto 3 m | | 10 | 13 |
| **HUOM!** MIKÄLI HALUAT OHJATA VALAISTUSTA PUSH DIM / DALI:N AVULLA, KÄYTÄ VIRTALÄHDETTÄ LEDDALI100 | | | | | | | |
| 65251-1 | 4139951 | 65231-1 | 4139873 | LENOX, RST, erillisvalaisin | 4 W | 31 | 39 |
| | | LEDDALI100 | 4009738 | DALI-virtalähde 24 V DC, IP20 | 0-100 W | 165 | 208 |



## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **messinki** | Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) CRI > 90** | Hyötysuhde **80 lm/W (3000 K)** ja **75 lm/w (4000 K)** | Värilämpötila **3000 K ja 4000 K** | Valovirta **280 lm/m** | Elinikä **(L80B10) 35 000 h** | Suojausluokka **IP20/IP44** | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **G** | Himmennys **himmennettävissä LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla** | Virtalähde **sisältyy setteihin**

**HUOM!** Mikäli haluat ohjata valaistusta Push Dim / DALI:n avulla, käytä erillisvalaisimia (ei setteinä) sekä virtalähdettä LEDDALI100.

## TUOTEKUVAUS MESSINKI

| TUOTENUMERO 3000 K | SÄHKÖNUMERO 3000 K | TUOTENUMERO 4000 K | SÄHKÖNUMERO 4000 K | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% | ALV 25,5 % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65252S1 | 4139959 | 65232S1 | 4139895 | LENOX, messinki, 1 setti | 1 x 4 W | 50 | 63 |
| 65252S2 | 4139960 | 65232S2 | 4139896 | LENOX, messinki, 2 setti | 2 x 4 W | 75 | 95 |
| 65252S3 | 4139961 | 65232S3 | 4139897 | LENOX, messinki, 3 setti | 3 x 4 W | 100 | 126 |
| 65252S4 | 4139962 | 65232S4 | 4139898 | LENOX, messinki, 4 setti | 4 x 4 W | 142 | 179 |
| 65252S5 | 4139963 | 65232S5 | 4139899 | LENOX, messinki, 5 setti | 5 x 4 W | 170 | 214 |
| 65252-1 | 4139958 | 65232-1 | 4139894 | LENOX, messinki, erillisvalaisin | 4 W | 31 | 39 |
| 681588 | 4009731 | | | Jatkojohto 3 m | | 10 | 13 |
| **HUOM!** MIKÄLI HALUAT OHJATA VALAISTUSTA PUSH DIM / DALI:N AVULLA, KÄYTÄ VIRTALÄHDETTÄ LEDDALI100 | | | | | | | |
| 65252-1 | 4139958 | 65232-1 | 4139894 | LENOX, messinki, erillisvalaisin | 4 W | 31 | 39 |
| | | LEDDALI100 | 4009738 | DALI-virtalähde 24 V DC, IP20 | 0-100 W | 165 | 208 |



# LED-FLAT 12 LUX

Erittäin matala kalustevalaisin, jonka runko (vain 8,5 mm) tekee lopputuloksesta tyylikkään ja viimeistellyn näköisen ilman kalliita ja hankalia työstöjä asennuspintaan.  Valaisimen mukana tulee musta vaihtokehys.

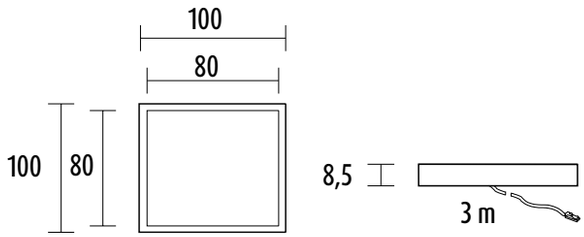
Kaapin tai hyllyn alapintaan asennettuina LIMENTE LED-FLAT 12 LUX -valaisimet näyttävät lähes upotetuilta valaisimilta. LIMENTE LED-FLAT 12 LUX on helppo ja nopea asentaa ja valo tulee laajalta alueelta ollen samalla miellyttävän tasaista.

# LIMENTE FLAT 12 LUX

## TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta-asennus**
- Väri **valkoinen + musta vaihtokehys**

- Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) CRI > 90**
- Hyötysuhde **60 lm/W**
- Värilämpötila **4000 K**
- Valovirta **330 lm**
- Elinikä **(L80B10 ) 35 000 h**
- LED **ei vaihdettavissa**
- Energialuokka **G**

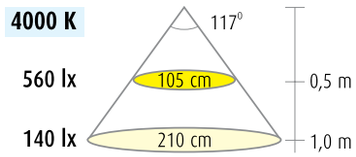



- Himmennys **LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla**
- Asennusväli **60 - 80 cm**

- **Virtalähde 24 V virtalähde sisältyy setteihin**
- **Setit sisältävät valitun määrän valaisimia, johdotuksen sekä virtalähteen**
- **Asennuskuvia löytyy tuotteen sivulta www.limente.fi**

- **Huom!** Mikäli haluat ohjata valaistusta Push Dim / DALI:n avulla, käytä erillisvalaisimia (ei setteinä) sekä virtalähdettä LEDDALI100 s. 150.

## VALONJAKOKÄYRÄ



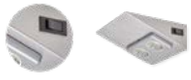




## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% | ALV 25,5 % |
|---|---|---|---|---|---|
| 65224S1 | 4139859 | FLAT-12 LUX, 1 setti | 1 x 5,6 W | 54 | 68 |
| 65224S2 | 4139860 | FLAT-12 LUX, 2 setti | 2 x 5,6 W | 82 | 103 |
| 65224S3 | 4139861 | FLAT-12 LUX, 3 setti | 3 x 5,6 W | 125 | 157 |
| 65224S4 | 4139862 | FLAT-12 LUX, 4 setti | 4 x 5,6 W | 154 | 194 |
| 65224S5 | 4139863 | FLAT-12 LUX, 5 setti | 5 x 5,6 W | 207 | 260 |
| 65224-1 | 4139858 | LED-FLAT-12 LUX, erillisvalaisin | 5,6 W | 29 | 37 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto 3 m | | 10 | 13 |
| **HUOM!** MIKÄLI HALUAT OHJATA VALAISTUSTA PUSH DIM / DALI:N AVULLA, KÄYTÄ VIRTALÄHDETTÄ LEDDALI100 | | | | | |
| 65224-1 | 4139858 | LED-FLAT-12 LUX, erillisvalaisin | 5,6 W | 29 | 37 |
| LEDDALI100 | 4009738 | DALI-virtalähde 24 V DC, IP20 | 0-100 W | 165 | 208 |

## + TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |



# ZIRCON TRAN

Siro ja pienikokoinen valaisin, joka koostaan huolimatta antaa erinomaisen valotehon.

Valaisin on helppo ja nopea asentaa ja lopputulos on tyylikäs. Valaisimen runko on pienikokoinen ja johdotus on kokonaan piilossa valaisimen rungon sisällä. Sopii hyvin esimerkiksi vitriineissä ja välitilassa käytettäväksi.

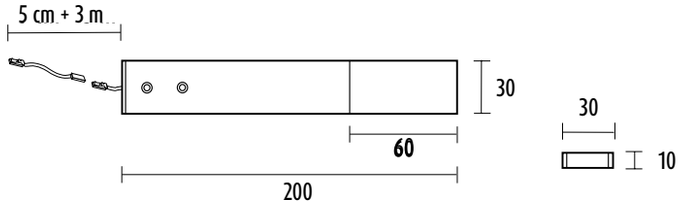
Jokaisessa valaisimessa on vakiona 3 m pitkä johto. Mikäli tämä ei riitä, voit tilata jatkojohdon (3 m), tuotenro 681588.

# LIMENTE ZIRCON TRAN

## TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta-asennus**
- Väri **alumiini**

- Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) CRI > 80**
- Hyötysuhde **47 lm/W**
- Värilämpötila **4000 K**
- Valovirta **230 lm**
- Elinikä **(L80B10 ) 35 000 h**
- **LED ei vaihdettavissa**

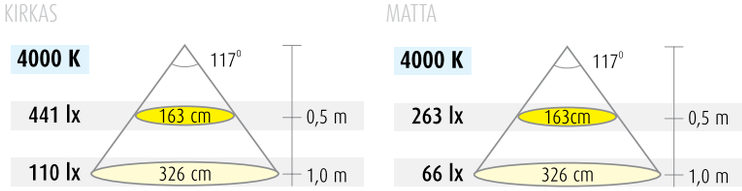



- Himmennys **LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla**
- Liitin **Top-liitin, läpivientireikä Ø 8 mm**
- Asennusväli **50 - 70 cm**

- **Virtalähde 24 V virtalähde sisältyy setteihin**
- **Setit sisältävät valitun määrän valaisimia, johdotuksen sekä virtalähteen**
- **Asennuskuvia löytyy tuotteen sivulta www.limente.fi**

- **Huom!** Mikäli haluat ohjata valaistusta Push Dim / DALI:n avulla, käytä erillisvalaisimia (ei setteinä) sekä virtalähteeksi LEDDALI100 s. 150.

## VALONJAKOKÄYRÄ







## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% | ALV 25,5 % |
|---|---|---|---|---|---|
| 62703S1 | 4129626 | ZIRCON TRAN, 1 setti | 1 x 4,9 W | 39 | 49 |
| 62703S2 | 4129627 | ZIRCON TRAN, 2 setti | 2 x 4,9 W | 62 | 78 |
| 62703S3 | 4129628 | ZIRCON TRAN, 3 setti | 3 x 4,9 W | 97 | 122 |
| 62703S4 | 4129629 | ZIRCON TRAN, 4 setti | 4 x 4,9 W | 121 | 152 |
| 62703S5 | 4129630 | ZIRCON TRAN, 5 setti | 5 x 4,9 W | 145 | 182 |
| 62703-1 | 4129625 | ZIRCON TRAN, erillisvalaisin | 4,9 W | 24 | 31 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto 3 m | | 10 | 13 |
| **HUOM!** MIKÄLI HALUAT OHJATA VALAISTUSTA PUSH DIM / DALI:N AVULLA, KÄYTÄ VIRTALÄHDETTÄ LEDDALI100 | | | | | |
| 62703-1 | 4129625 | ZIRCON TRAN, erillisvalaisin | 4,9 W | 24 | 31 |
| LEDDALI100 | 4009738 | DALI-virtalähde 24 V DC, IP20 | 0-100 W | 165 | 208 |

## + TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |



# VITA 10

Sisustuksellinen, kaunis ja tehokas valaisin välitilaan, joka antaa tasaisen ja laajalle leviävän työskentelyvalon sekä sivulle tunnelmavaloa. Keittiön välitilan lisäksi sopii hyvin myös vitriineihin ja hyllyihin.

Tasainen valo ja laajalle leviävä valokulma takaavat hyvän työskentelyvalon ja mahdollistavat valaisimen asentamisen keittiön välitilassa jopa 80 cm välein.

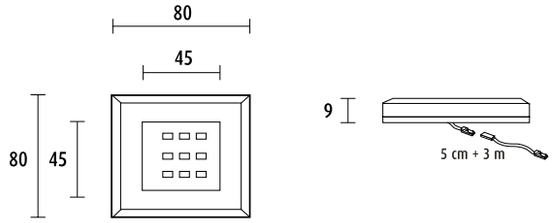
Jokaisessa valaisimessa on vakiona kolme metriä pitkä johto. Mikäli tämä ei riitä, voit tilata jatkojohdon (3 m), tuotenro 681588.

# LIMENTE VITA 10

## TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta-asennus**
- Väri **kromattu**

- Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) CRI > 85**
- Hyötysuhde **48 lm/W**
- Värilämpötila **4000 K**
- Valovirta **230 lm**
- Elinikä **(L80B10 ) 35 000 h**
- **LED ei vaihdettavissa**

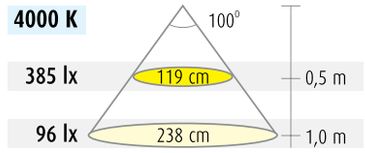



- Himmennys **LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla**
- Liitin Top-liitin, **läpivientireikä Ø 8 mm**
- Asennusväli **60 - 80 cm**

- **Virtalähde 24 V virtalähde sisältyy setteihin**
- **Setit sisältävät valitun määrän valaisimia, johdotuksen sekä virtalähteen**
- **Asennuskuvia löytyy tuotteen sivulta www.limente.fi**

- **Huom!** Mikäli haluat ohjata valaistusta Push Dim / DALI:n avulla, käytä erillisvalaisimia (ei setteinä) sekä virtalähteeksi LEDDALI100 s. 150.

## VALONJAKOKÄYRÄ







## TUOTEKUVAUS

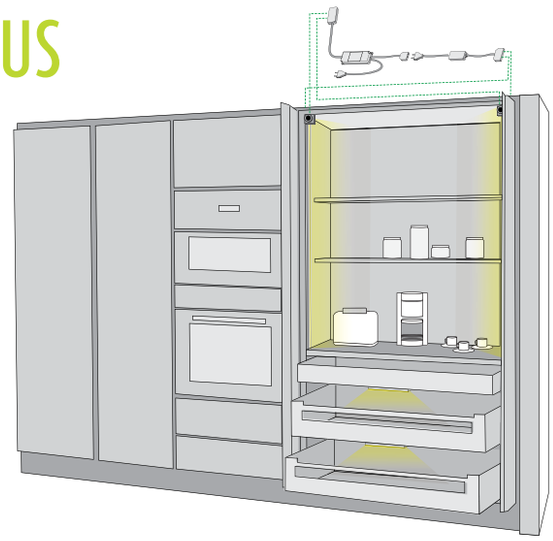
| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% | ALV 25,5 % |
|---|---|---|---|---|---|
| 62704S1 | 4129632 | VITA 10, 1 setti | 1 x 4,8 W | 40 | 51 |
| 62704S2 | 4129633 | VITA 10, 2 setti | 2 x 4,8 W | 65 | 82 |
| 62704S3 | 4129634 | VITA 10, 3 setti | 3 x 4,8 W | 101 | 127 |
| 62704S4 | 4129635 | VITA 10, 4 setti | 4 x 4,8 W | 126 | 159 |
| 62704S5 | 4129636 | VITA 10, 5 setti | 5 x 4,8 W | 150 | 189 |
| 62704-1 | 4129631 | VITA 10, erillisvalaisin | 4,8 W | 25 | 32 |
| 681588 | 4009731 | Jatkojohto 3 m | | 10 | 13 |
| **HUOM!** MIKÄLI HALUAT OHJATA VALAISTUSTA PUSH DIM / DALI:N AVULLA, KÄYTÄ VIRTALÄHDETTÄ LEDDALI100 | | | | | |
| 62704-1 | 4129631 | VITA 10, erillisvalaisin | 4,8 W | 25 | 32 |
| LEDDALI100 | 4009738 | DALI-virtalähde 24 V DC, IP20 | 0-100 W | 165 | 208 |

## + TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

| | TUOTENUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
|  | 631581 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST | 66 | 83 |
| | 631584 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen | 66 | 83 |
| | 631589 | LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta | 66 | 83 |
|  | | **Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)** | | |
| | 640532 | SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin | 108 | 136 |
| | 640551 | SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 140 | 176 |
| | 640556 | SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin | 154 | 194 |

Vinkkejä suunnitteluun

# SMART SENSOR - AUTOMAATTINEN VALONOHJAUS

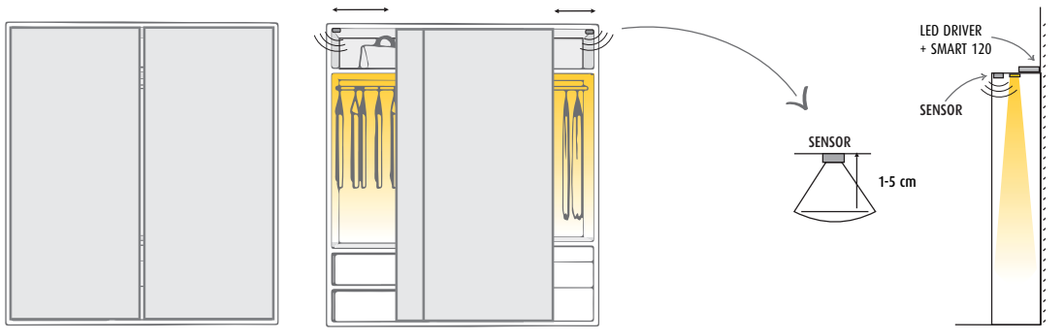


Miellyttävää ja turvallisuutta lisäävä automatisoitu valaistuksen ohjaus, jossa erilaisten tunnistimien avulla reagoidaan liikkeeseen.

Järjestelmä voi tunnistaa, kun tulet sen lähelle, ja pitää valot päällä niin kauan, kun liikut tunnistusetäisyyden sisällä. Tunnistimen läheisyydestä poistumiseen reagoidaan pienellä viiveellä, jolloin lyhytaikainen poissaolo ei sammuta valoja.

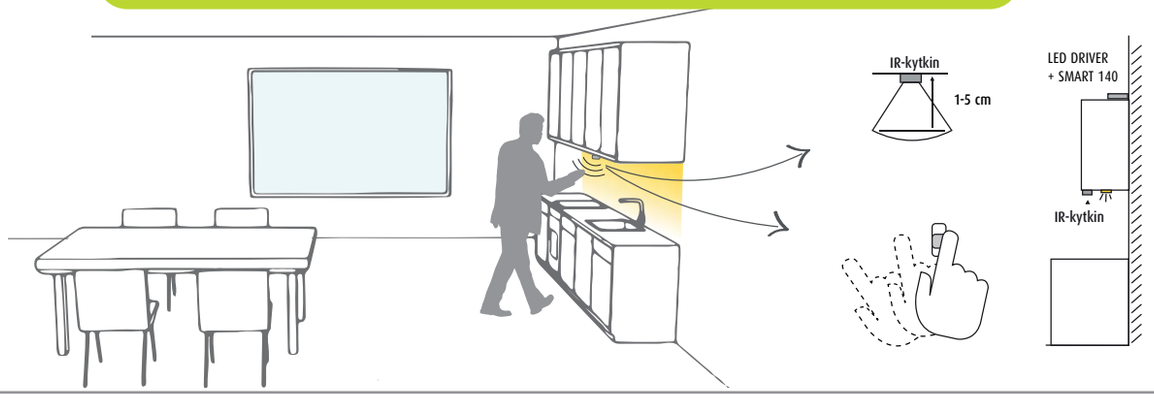
Tai kun avaat komeron oven niin valot syttyvät automaattisesti ja vastaavasti kun suljet oven ne sammuvat.

## SENSOREILLA AUTOMAATTISESTI TOIMIVA VALONOHJAUS




- LIMENTE SMART 511 Valot syttyvät, kun tulet lähelle työtasoa tai saavut huoneeseen ja vastaavasti sammuvat, kun poistut tilasta.
- LIMENTE SMART 512 Valot syttyvät kun ovi avataan ja sammuvat, kun ovi suljetaan

## KÄDEN HEILAUTUKSELLA TOIMIVA VALONOHJAUS




- LIMENTE SMART 512 Kädenliikkeen tunnistava, joka kytkee päälle/pois ja haluttaessa myös himmentää siihen liitetyt valaisimet.

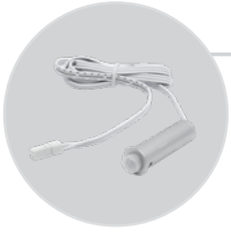
# PIR- JA IR-SENSORIT

## PIR-LÄSNÄOLOKYTKIN (s. 112-113)



### SMART 500

- Elektroniikkayksikkö



### PIR SMART 511

- PIR-sensori (läsnäolo)
- Sopii kaikille 24 V LIMENTE-valaisimille

## IR-OVIKYTKIN (s. 114-115)



### SMART 500

- Elektroniikkayksikkö



### IR SMART 512

- IR-sensori (ovikytkin)
- Sopii kaikille 24 V LIMENTE-valaisimille

## IR-HEILAUTUSKYTKIN/SÄÄDIN (s. 114-115)



### SMART 500

- Elektroniikkayksikkö



### IR SMART 512

- IR-sensori (liiketunnistin)
- Sopii kaikille 24 V LIMENTE-valaisimille

PIR-sensorilla toimiva valonohjaus

# LIMENTE SMART 511

Valaistuksen automatisoitu ohjaus on parhaimmillaan, kun valot ovat käyttäjän huomaamatta päällä silloin, kun niitä tarvitaan ja missä niitä tarvitaan. Valojen turha päällä oleminen ja sähkönkulutus vähenevät samalla, kun turvallisuus lisääntyy.

LIMENTE 511 -sarja on suunniteltu automatisoimaan valaistuksen ohjausta kaikissa kodin tiloissa. Järjestelmä sytyttää minkä tahansa huoneen valot, komeron valot tai vaikka keittiön välitilan valot silloin kun valoa tarvitaan. Valot pysyvät päällä niin kauan kuin liikut tunnistimen läheisyydessä.

Järkevä valaistuksen ohjaus tekee kodin valaistuksesta uudenlaisen mukavuus- ja turvallisuustuotteen ja samalla se on myös ekologinen tapa käyttää valoja.

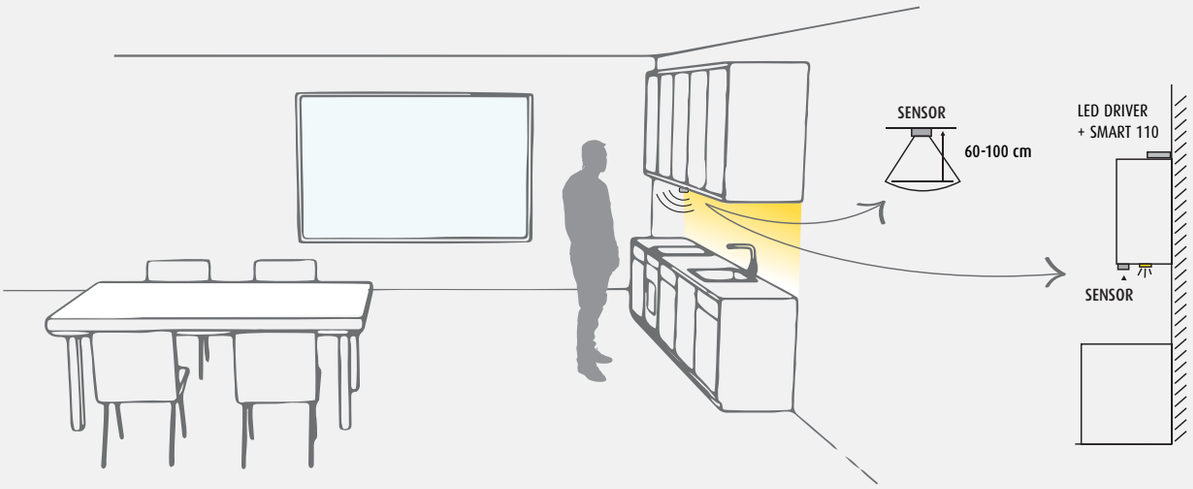
Liikkeen tunnistava LIMENTE SMART 511 sopii minkä tahansa 24V LIMENTE-valaisimen ohjaamiseen, esimerkiksi välitilan tai aamiaiskaapin valaisimen ohjaukseen.

Järjestelmä tunnistaa, kun tulet sen lähelle, ja pitää valot päällä niin kauan, kun liikut tunnistusetäisyyden sisällä. Tunnistimen läheisyydestä poistumiseen reagoidaan pienellä viiveellä, jolloin esimerkiksi lyhytaikainen poissaolo ei vielä sammuta valoja.

SMART 511 -tunnistimen ansiosta valot ovat päällä aina silloin, kun valoa tarvitaan, mutta toisaalta turhaa päällä oloa vähennetään.

Tunnistusetäisyys on noin 100 - 200 cm.

## VÄLITILAN VALO (AUTOMAATTINEN)




- Valot syttyvät automaattisesti, kun henkilö tulee tunnistimen lähelle.
- Tunnistusetäisyys on noin 100 - 200 cm. Isoissa tiloissa ja paikoissa, joihin voi saapua kahdelta eri puolelta, kannattaa käyttää useampaa tunnistinta. Tunnistimien maksimimäärä on 4 kpl / järjestelmä ja setit sisältävät kaikki tarvittavat osat.
- Sijoita tunnistin esimerkiksi keittiön välitilaan ja ohjaa sillä välitilan työskentelyvaloja. Tällä tavoin valot syttyvät aina, kun tulet riittävän lähelle tunnistinta, ja pysyvät päällä niin kauan, kun liikut tunnistusetäisyyden sisällä.




24 V

2 years guaranty

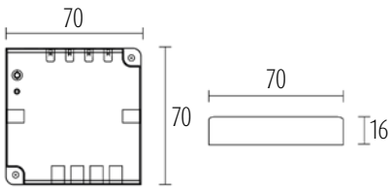
## TEKNISET TIEDOT

Väri **alulook** | Ensiöliitäntä **24 V** | Toisioliitäntä **24 V** | Kytkintoiminto **on / off** | Himmennys **ei himmennystä** | Suojausluokka **IP20** | Muuta **maksimikuorma 96 W**

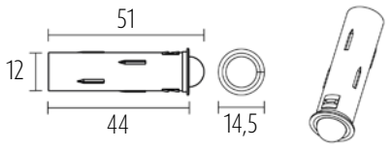
## TUOTEKUVAUS

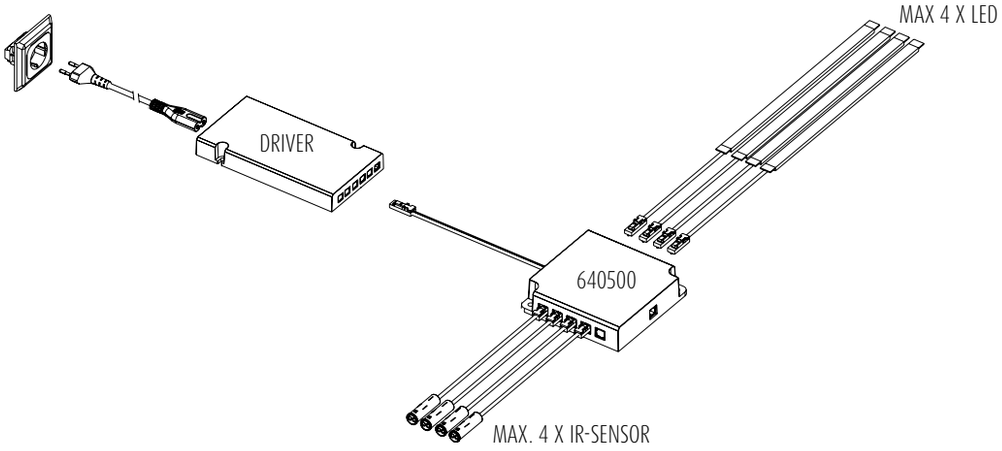
| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 640511S1 | 2600870 | SMART 511 1 x PIR tunnistin | Max. 96 W | 65 | 82 |
| 640511S2 | 2600871 | SMART 511 2 x PIR tunnistin | Max. 96 W | 89 | 112 |
| 640511S3 | 2600872 | SMART 511 3 x PIR tunnistin | Max. 96 W | 113 | 142 |
| 640511S4 | 2600873 | SMART 511 4 x PIR tunnistin | Max. 96 W | 137 | 172 |

## OHJAIN LIMENTE SMART 500




## TUNNISTIN LIMENTE SMART 511



IR-sensorilla toimiva valonohjaus

# LIMENTE SMART 512

Liikkeeseen reagoiva LIMENTE SMART 512 -tunnistinta voidaan käyttää kahdella eri tavalla
- ovikytkimenä (avaat oven valot syttyvät. Kun suljet oven, valot sammuvat)
- heilautuskytkimenä (käden liike sytyttää/sammuttaa valot)

Ovikytkimenä LIMENTE SMART 512 -tunnistinta käytetään esimerkiksi komeroiden sisätilan valaistuksen ohjaamiseen. Oven ollessa kiinni valot ovat pois päältä ja kun ovet ovat auki ne ovat päällä. Oven liike sytyttää/sammuttaa valot.

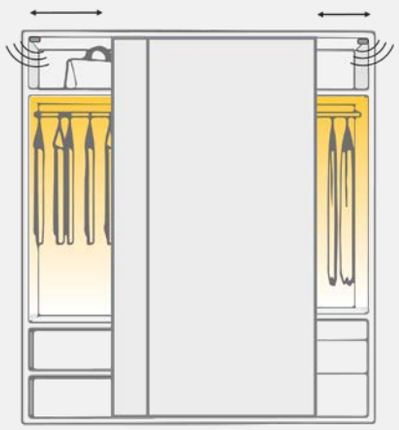
Tunnistin asennetaan upotettuna kalusterunkoon tai kiinnikkeen avulla. Huomioi oikea etäisyys ovesta.

Tunnistimia voi olla jopa neljä kappaletta, jolloin isonkin komeron valaistuksen ohjaus hoituu yhtenäisesti. Järjestelmä toimii yhtälailla kääntyvien kuin liukuvien ovien kanssa. Niin kauan kuin ovi on auki, ovat myös valot päällä.

Käytettäessä SMART 512 -tunnistinta heilautuskytkimenä, valot syttyvät/sammuvat kun liikutat kättä tunnistimen alla. Tunnistin toimii myös himmentimenä pitämällä kättä tunnistimen edessä.

Haluttu toiminta valitaan asennuksen yhteydessä elektroniikkayksikössä olevan painikkeen avulla.

## OVITUNNISTIN



- Tunnistaa oven avautumisen
- Valot syttyvät, kun ovi siirtyy pois tunnistimen edestä, ja vastaavasti sammuvat, kun ovi suljetaan. Tunnistin toimii yhtälailla kääntyvien kuin liukuvien ovien kanssa.
- Pienikokoinen tunnistin on helppo integroida lähes näkymättömäksi kytkimeksi
- Tunnistusetäisyys alle 5 cm
- Voidaan käyttää myös isommissa komeroryhmissä, joissa voi olla jopa neljä erillistä ovea
- IR-tunnistin ei tunnista mustaa väriä tai läpikuultavaa materiaalia. Käyttäessäsi tunnistinta lasioven kanssa, voit laittaa esim. valkoisen tarran tunnistimen eteen

## HEILAUTUSKYTKIN



- Tunnistaa käden liikkeen tunnistimen alla
- Helppokäyttöinen kytkin - syttyvät/sammuvat, kun liikutat kättä tunnistimen alla
- Pienikokoisen tunnistimen voi integroida lähes näkymättömäksi kytkimeksi
- Tunnistusetäisyys alle 5 cm, minkä ansiosta valoja ei vahingossa tule kytkettyä päälle/pois
- Voidaan käyttää myös säätämään valoja himmeämmäksi/ kirkkaammaksi




24 V

2 years guaranty

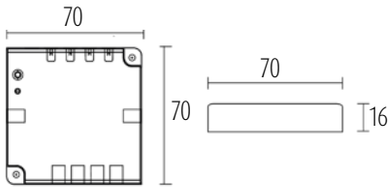
## TEKNISET TIEDOT

Väri **alulook** | Ensiöliitäntä **24 V** | Toisioliitäntä **24 V** | Kytkintoiminto **on / off** | Himmennys **Voidaan valita himmennystoiminto (vain heilautuskytkimenä)** | Suojausluokka **IP20** | Muuta **maksimikuorma 96 W**

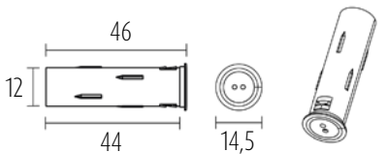
## TUOTEKUVAUS

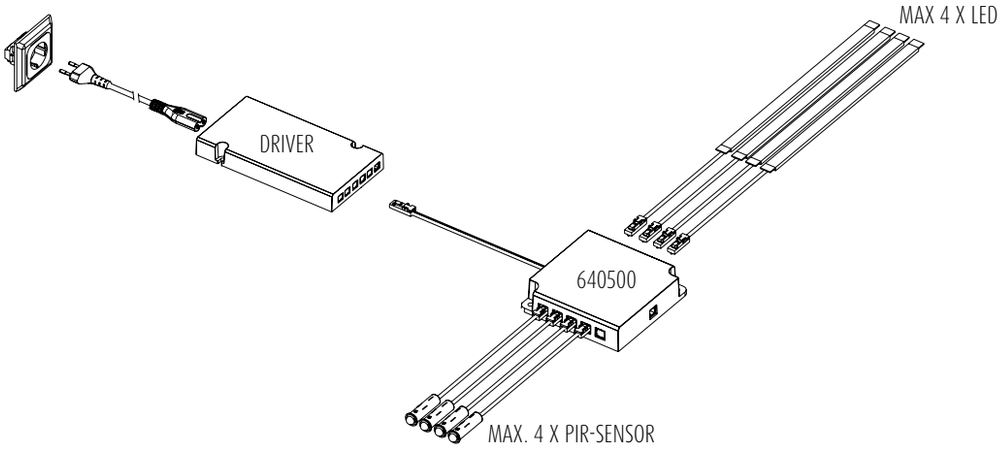
| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 640512S1 | 2600874 | SMART 512 1 x ovikytkin | Max. 96 W | 62 | 78 |
| 640512S2 | 2600891 | SMART 512 2 x ovikytkin | Max. 96 W | 83 | 105 |
| 640512S3 | 2600892 | SMART 512 3 x ovikytkin | Max. 96 W | 105 | 132 |
| 640512S4 | 2600893 | SMART 512 4 x ovikytkin | Max. 96 W | 126 | 159 |

## OHJAIN LIMENTE SMART 500




## TUNNISTIN LIMENTE SMART 512



Vinkkejä suunnitteluun

# LIMENTE SMART -VALONOHJAUS - ÄLYVALOA HELPOSTI JA EDULLISESTI

## A. Helppo laajennettavuus

Riippumatta siitä mitä tuotteita olet aluksi valinnut voit aina jälkikäteen helposti laajentaa valonohjaustasi. Laajentaminen voi yhtä hyvin tapahtua hankkimalla lisää säätimiä kuin lisävalaisimiakin. Valonohjaus on myös helposti laajennettavissa kodin muihin huoneisiin.

Kaikkia valoja voit hallita valaisinkohtaisesti tai ryhmittäin APP:n avulla. Voit vapaasti muodostaa ryhmiä ja nimetä niitä tai yksittäisiä valaisimia haluamallasi tavalla.

APP:n lisäksi usein yhdessä huoneessa olevia valaisimia on miellyttävämpi käyttää seinäsäätimien avulla. Seinäsäätimiä voi olla useita säätämässä samaa valoa tai toisaalta yhdellä säätimellä voit säätää samanaikaisesti useampaa eri valoa.

Kaikkea tätä ei tarvitse päättää etukäteen vai lisäosia voi hankkia koska tahan jälkikäteen ja liittää ne osaksi järjestelmää haluamallasi tavalla. Kytkimien lisäksi voit ohjata SMART CLASSIC, LUXUS JA GREENLINE -sarjojen tuotteita myös älypuhelimesi avulla.

### Etuja

- Nopea ja helppo ottaa käyttöön
- Vaivaton käyttää
- Monipuolinen valonohjaus
- Dynaaminen ohjaus älylaitteilla, katkaisimilla/kauko-ohjaimilla, liike- ja läsnäolotunnistimilla
- Automaattinen ajastus ja valaistustilojen ohjaus
- Skaalautuva yhdestä valaisimesta laajaksi järjestelmäksi
- Mahdollisuus määritellä valaistus ja sen ohjaus itse ilman ulkopuolista apua
- Säästää energiankulutuksessa alhaisten ylläpitokustannusten ansiosta
- Helppo ja edullinen tehdä muutoksia valaistukseen jälkeenpäin

### Useita eri sarjoja

CL - eli CLASSIC-sarja, jossa tyylikäs kytkin Limente-kehyksellä. Voit ohjata kaikkia Limente 24 V valaisimia.
(ei CCT valaisimet, joille on omat perussetit.)

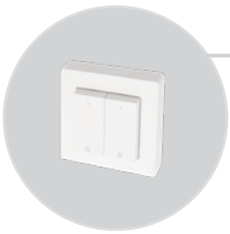
LX - eli lasikehyksellä oleva LUXUS-sarja, jossa tyylikäs lasikehys on saatavissa valkoisena tai mustana.
Voit ohjata kaikkia Limente 24 V valaisimia (ei CCT valaisimet, joille on omat perussetit)

GL - eli ekologinen GREENLINE-sarja, jossa kytkimen painallus tuottaa valojen säätämiseen tarvittavan energian.
Voit ohjata kaikkia Limente 24V valaisimia sekä Limente 240V himmennettäviä valaisimia.

CCT - eli värilämpötilan säädöllä oleville CCT-valaisimille tarkoitetut perussetit.
Kaikkia perussettejä voit helposti lajentaa jälkikäteen hankkimalla lisää himmentimiä tai säätimiä.

# LANGATON ÄLYVALO + MANUAALINEN VALONOHJAUS

## SMART CLASSIC -SARJA (s. 118-119)



### LANGATON KYTKIN

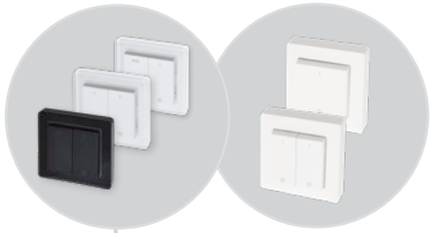
- SMART 522



### HIMMENNIN SMART 520

- Sopii kaikille 24 V LIMENTE-valaisimille

## SMART LUXUS JA GREENLINE -SARJAT (s. 120-123)



### LANGATTOMAT KYTKIMET

LUXUS
- SMART 541
- SMART 542
- SMART 544

GREENLINE
- SMART 546
- SMART 547



### HIMMENNIN SMART 540

- 24 V LIMENTE-valaisimille

### HIMMENNIN SMART 580

- 240 V LIMENTE-valaisimille ohjattuna SMART 546- ja SMART 547-kytkimillä.



### LIMENTE APP

- Valonohjaus Android- ja IPhone-puhelimien avulla
- Toimii 520, 540, 560 ja 580 -himmentimien kanssa riippumatta käytetyistä seinäsäätimistä.

Lue lisää sivulta 125.



### LANGATTOMAT CCT-KYTKIMET

LUXUS
- SMART 561

GREENLINE
- SMART 562



### HIMMENNIN SMART 560 CCT

- Sopii 24 V LIMENTE CCT -valaisimille

# LIMENTE SMART CLASSIC

LIMENTE SMART CLASSIC -himmentimellä voit säätää LIMENTE LED -valaisimien valotehoa 0 - 100 % välillä. LIMENTE SMART 520 -himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin. Jokaista virtalähdettä kohden tarvitaan yksi himmennin.

Päälle/pois-kytkentä sekä himmennys tapahtuvat erillisellä langattomalla seinäsäätimellä SMART 522. Säädin on tyylikäs pintaan asennettava kytkin. Langattomuuden ansiosta SMART 520 ei vaadi johdotuksia säätimelle.

CLASSIC-säätimien keskiö on suunniteltu niin että voit yhdistää ne myös Schneider Exxact -sarjan kehyksiin.

SMART CLASSIC -sarjan säädin ja himmennin ovat yksinkertaisia ja nopeita asentaa, eivätkä ne vaadi erillisiä sähköasennuksia. Kaikki liitännät tehdään pikaliittimillä. Seinäsäädin ja himmenninyksikkö ovat yksinkertaisia parittaa, minkä jälkeen järjestelmä on valmis käyttöön otettavaksi.

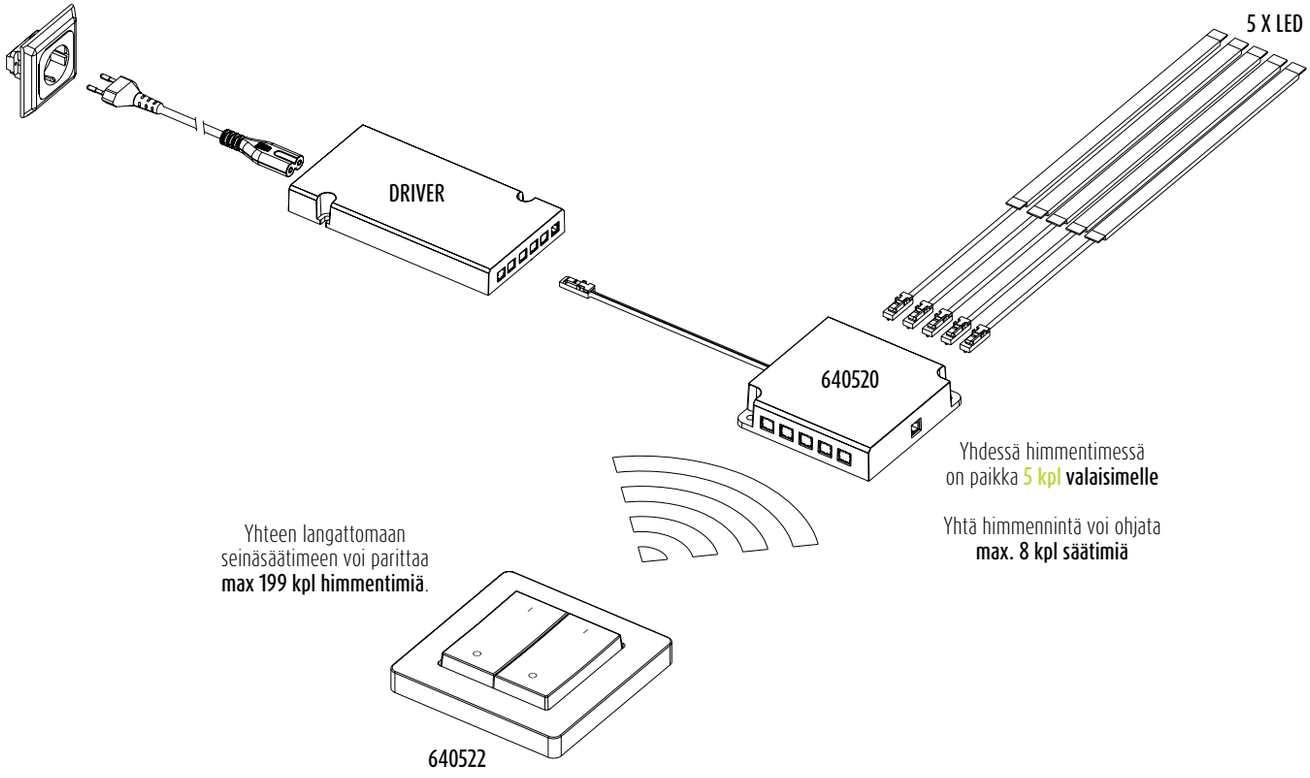
Perussetti (640532) sisältää yhden LED-himmentimen ja yhden LED-säätimen. Mikäli tarvitset lisää himmentimiä (640520) tai säätimiä (640522), tulee ne parittaa erikseen. Paritus on yksinkertainen ja nopea toimenpide, josta löytyy myös selkeä ohje YouTube-videokanavaltamme.



**Video kaukosäätimen ja himmentimen parittamisesta:** youtube.com/channel/UCjP5hTUFD2IjdyHwCkzIeZQ

## Miten rakennan langattoman valonohjauksen?

1. **Yhdistä valaisimet himmentimeen** (max. 5 valaisinta per himmennin)
2. **Yhdistä himmennin virtalähteeseen** (tarvitaan vähintään yksi himmennin per virtalähde)
3. **Yhdistä virtalähde verkkovirtaan**
4. **Parita himmennin napin painalluksella langattomaan säätimeen** (katso video ylempää linkistä)






24 VDC

2 years guaranty

## TEKNISET TIEDOT

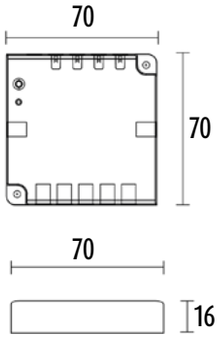
- Himmennin **Smart 520 valkoinen |** Ensiöliitäntä **24 VDC |** Toisioliitäntä **24 VDC |** Suojausluokka **IP20 |**
- **Perussetti sisältää himmentimen ja säätimen.**
- **Himmentimeen voi kytkeä 5 valaisinta.**
- **Himmennys 0 – 100 %**

- **Säädin**
- **SMART 522, valkoinen**
- **Samalla säätimellä voidaan ohjata useita himmentimiä ( max. 10 kpl) HUOM! Lisähimmentimet ja säätimet on tilattava erikseen.**
- **Säätimellä ohjataan samanaikaisesti kaikkia siihen liitettyjä himmentimiä ja niihin kytkettyjä valaisimia.**
- **Langaton säädin on pinta-asenteinen ja voidaan kiinnittää vapaasti seinälle tai asennusrasiaan / ei vaadi kiinteää sähköistä asennusta.**
- **Himmentimiä tarvitaan vähintään 1 kpl/valaisinsetti tai virtalähde.**
- **Ei voi käyttää CCT-valaisimien kanssa.**

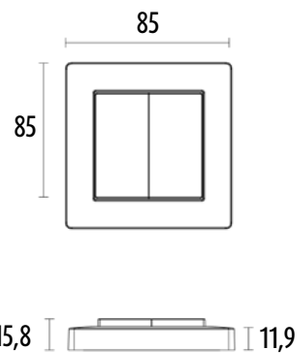
## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | MAKSIMIKUORMA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 640532 | 2600887 | SMART 532 -perussetti (SMART 520 + SMART 522) | 96 W | 108 | 136 |
| | | | | | |
| 640520 | 4009745 | SMART 520 LED-himmennin | 96 W | 68 | 86 |
| 640522 | 2600841 | SMART 522 -säädin | | 73 | 92 |

## LED-HIMMENNIN LIMENTE SMART 520




## SEINÄKYTKIN LIMENTE SMART 522



# LIMENTE SMART LUXUS JA GREENLINE

LIMENTE SMART -himmentimellä voit säätää LIMENTE LED-valaisimien valotehoa 0 - 100 % välillä. LIMENTE SMART -himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin. Jokaista virtalähdettä kohden tarvitaan vähintään yksi himmennin.

Päälle/pois-kytkentä sekä himmennys tapahtuvat erillisellä langattomalla seinäsäätimellä. Tyylikäs pintaan asennettava LUXUS- tai GREENLINE-säädin ei vaadi langattomuuden ansiosta johdotuksia.

LIMENTE-sovelluksen avulla voit ohjelmoida halutun määrän erilaista tiloja. Esimerkiksi siivousta varten kaikki huoneen valaisimet ovat täydellä teholla ja vastaavasti tunnelmatilassa kaikki valaisimet ovat himmennettynä.

LUXUS JA GREENLINE setit ovat täydellisiä perussettejä, joita on helppo laajentaa jo alkuvaiheessa tai koska tahansa jälkikäteen. Monipuolisessa valikoimassa on erilaisia säätimiä riippuen tarpeista.

Voit käyttää Limente LUXUS tai GREENLINE -kytkimiä tai yhdistää Limente-tekniikka ABB Impressivo tai Schneider Exxact -kehyksiin.

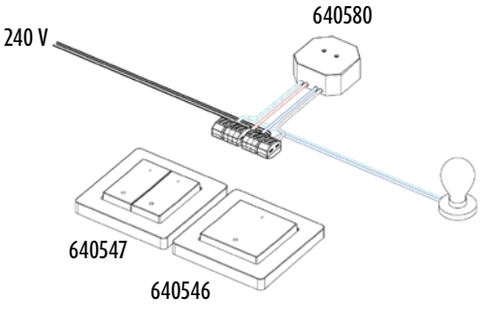
Säätimet ja himmentimet ovat yksinkertaisia ja nopeita asentaa, eivätkä ne vaadi erillisiä sähköasennuksia. Kaikki liitännät tehdään pikaliittimillä. Seinäsäädin ja himmenninyksikkö määritellään asennuksen yhteydessä pariksi (paritetaan) ja tämän jälkeen asennus on valmis.



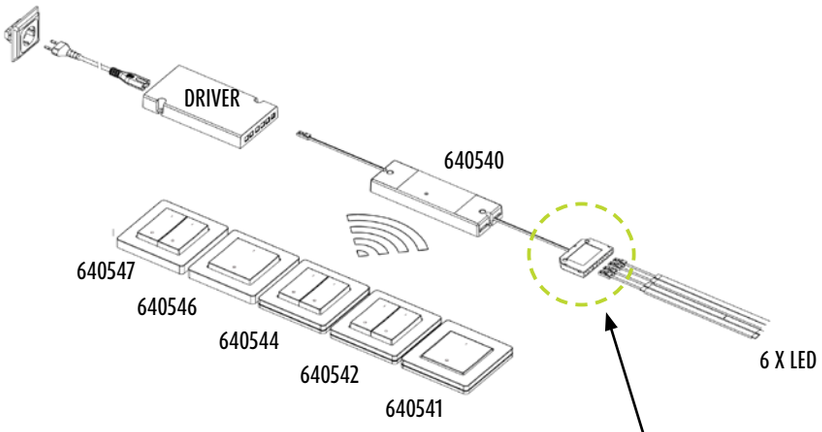
**Katso video kaukosäätimen ja himmentimen parittamisesta:** youtube.com/channel/UCjP5hTUFD2IjdyHwCkzIeZQ

## Miten rakennan langattoman valonohjauksen?

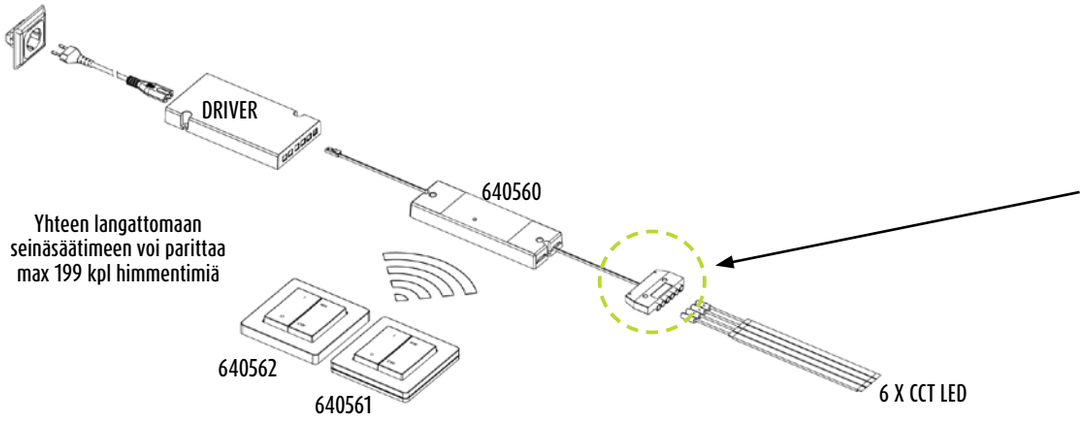
### 1 Kattovalaisimiin (240 V)




### 2 Profiili- ja kalustevalaisimiin (24 V)




### 3 CCT-profiilivalaisimiin (24 V)




Yhdessä himmentimessä on paikka 6 kpl **valaisimelle**

Yhtä himmennintä voi ohjata **max. 8 kpl säätimiä**



## TEKNISET TIEDOT

- **Himmennin Smart 540 / 560 |** Ensiöliitäntä **24 VDC |** Toisioliitäntä **24 VDC |** Suojausluokka **IP20**
- **Himmennin Smart 580** (vain GREENLINE-kytkimet) **|** Ensiöliitäntä **240 V |** Toisioliitäntä **240 V |** Suojausluokka **IP20**
- **Setit sisältävät himmentimen ja säätimen (paritetaan asennuspaikalla)**
- **Himmentimeen voi kytkeä 6 valaisinta**
- Himmennys **0 – 100 %**
- **Tuote- ja mittakuvat seuraavalla sivulla**

2 years guaranty | 24 VDC | 240 V

## TUOTEKUVAUS - LUXUS-SETIT

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | MAKSIMIKUORMA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 640551 | 2600875 | SMART 551 - 24 V setti, SMART 540 + 541, valkoinen, 1-osainen | 96 W | 140 | 176 |
| 640552 | 2600876 | SMART 552 - 24 V setti, SMART 540 + 542, valkoinen, 2-osainen | 96 W | 140 | 176 |
| 640554 | 2600877 | SMART 554 - 24 V setti, SMART 540 + 544, musta, 2-osainen | 96 W | 140 | 176 |
| | | | | | |
| 640571 | 2600880 | SMART 571 - 24 V setti, SMART 560 + 561, valkoinen, 1-osainen - CCT | 96 W | 140 | 176 |

## TUOTEKUVAUS - GREENLINE-SETIT

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | MAKSIMIKUORMA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 640556 | 2600867 | SMART 556 - 24 V setti, SMART 540 + 546, valkoinen, 1-osainen - ECO | 96 W | 154 | 194 |
| 640557 | 4009732 | SMART 557 - 24 V setti, SMART 540 + 547, valkoinen, 2-osainen - ECO | 96 W | 154 | 194 |
| | | | | | |
| 640572 | 2600881 | SMART 572 - 24 V setti, SMART 560 + 562, valkoinen, 1-osainen - CCT - ECO | 96 W | 154 | 194 |
| | | | | | |
| 640596 | 2600885 | SMART 596 - 240 V setti, SMART 580 + 546, valkoinen, 1-osainen | 200 W | 154 | 194 |
| 640597 | 2600886 | SMART 597 - 240 V setti, SMART 580 + 547, valkoinen, 2-osainen - ECO | 200 W | 154 | 194 |

Automaattinen valaistuksen ohjaus

# LUXUS JA GREENLINE-SÄÄTIMET

**Langaton valonohjaus on ekologinen tapa järjestää valonohjaus**.

Suunnittelu on yksinkertaista ja edullista, koska kytkimien määrää ja paikkaa ei tarvitse suunnitella ja päättää etukäteen. Myös rakentamisen yhteydessä säästetään sekä aikaa että luonnonvaroja kun tarvittavien kaapeleiden määrä vähenee, koska kytkimille ei tarvitse vetää johtoja.

**Langatonta valonohjausta on helppo päivittää**.

Valonohjauksen päivittäminen jälkikäteen lisäämällä siihen valaisimia tai säätimiä on edullista ja helppoa. Säätimet ovat vapaasti sijoitettavissa haluttuun paikkaan myös jälkikäteen ilman että tehdään erillisiä sähkötöitä.

## LUXUS-SÄÄTIMET

**Luxus-säätimissä** kytkimissä painikkeita kiertää tyylikäs lasikehys. Kytkin on saatavissa valkoisena ja mustana.

Tarvitsemansa virran kytkin saa sisäänrakennetusta pitkäikäisestä patterista (kestää käytöstä riippuen jopa 3-5 vuotta), joka on myös helposti vaihdettavissa.

LUXUS-säätimien keskiö on suunniteltu niin että voit yhdistää ne Schneider Exxact -sarjojen kehyksiin



### TEKNISET TIEDOT

- **Smart 541/542/561 valkoinen, kehys valkoinen lasi; Smart 544 musta, kehys musta lasi**
- **Säätimellä ohjataan samanaikaisesti kaikkia himmentimeen kytkettyjä valaisimia.**
- **Langaton säädin on pinta-asenteinen ja voidaan asentaa vapaasti seinälle tai asennusrasiaan / ei vaadi kiinteää sähköistä asennusta**
- **Himmentimiä tarvitaan 1 kpl/valaisinsetti tai virtalähde. Samalla säätimellä voidaan ohjata useita himmentimiä (max. 10 kpl).**

## GREENLINE-SÄÄTIMET

**GREENLINE-säätimien** virrankulutus on minimoitu ja tarvittava sähköenergia tuotetaan samalla, kun kytkintä käytetään. Näin ollen säädin ei sisällä paristoja tai muitakaan vaihdettavia osia.

GREENLINE-säätimien keskiö on suunniteltu niin että voit yhdistää ne myös ABB Impressivon ja Schneider Exxact -sarjojen kehyksiin. ABB:n kehystä varten pakkauksessa tulee mukana vaihdettavat painikkeet.



### TEKNISET TIEDOT

- **Smart 546/547/562 valkoinen, kehys valkoinen muovi**
- **Säätimellä ohjataan samanaikaisesti kaikkia himmentimeen kytkettyjä valaisimia**
- **Säätimellä voidaan myös ohjata 240V-valaisimia himmentimen 640580 avulla**
- **Langaton säädin on pinta-asenteinen ja voidaan asentaa vapaasti seinälle tai asennusrasiaan / ei vaadi kiinteää sähköistä asennusta**
- **Himmentimiä tarvitaan 1 kpl/valaisinsetti tai virtalähde. Samalla säätimellä voidaan ohjata useita himmentimiä (max. 10 kpl).**

## TUOTEKUVAUS - LUXUS-SÄÄTIMET

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | MUUTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 640541 | 2600863 | SMART 541, valkoinen, 1-osainen säädin | Voidaan ohjata sekä 240 V että 24 V himmentimiä | 73 | 92 |
| 640542 | 2600847 | SMART 542, valkoinen, 2-osainen säädin | Voidaan ohjata sekä 240 V että 24 V himmentimiä | 73 | 92 |
| 640544 | 2600864 | SMART 544, musta, 2-osainen säädin | Voidaan ohjata sekä 240 V että 24 V himmentimiä | 73 | 92 |
| 640561 | 2600867 | SMART 561, valkoinen, 1-osainen CCT-säädin | Voidaan ohjata 24 V CCT-himmentimiä | 73 | 92 |

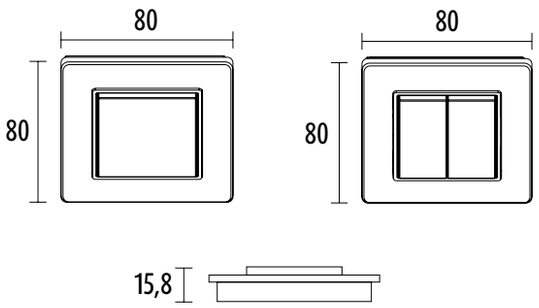
## TUOTEKUVAUS - GREENLINE-SÄÄTIMET

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | MUUTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 640546 | 2600865 | SMART 546, valkoinen, 1-osainen säädin | Voidaan ohjata sekä 240 V että 24 V himmentimiä | 86 | 108 |
| 640547 | 2600866 | SMART 547, valkoinen, 2-osainen säädin | Voidaan ohjata sekä 240 V että 24 V himmentimiä | 86 | 108 |
| 640562 | 2600868 | SMART 562, valkoinen, 1-osainen CCT-säädin | Voidaan ohjata 24 V CCT-himmentimiä | 86 | 108 |

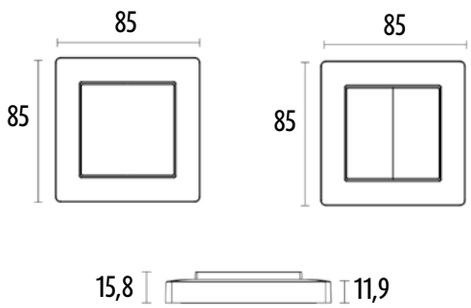
## TUOTEKUVAUS - HIMMENTIMET

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | MUUTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 640540 | 4009748 | SMART 540, 24 V LED-himmennin | Maksimikuorma 96 W | 68 | 86 |
| 640560 | 4009749 | SMART 560 CCT, 24 V LED-himmennin | Maksimikuorma 96 W | 68 | 86 |
| 640580 | 4009750 | SMART 580, 240 V LED-himmennin | Maksimikuorma 200 W | 68 | 86 |

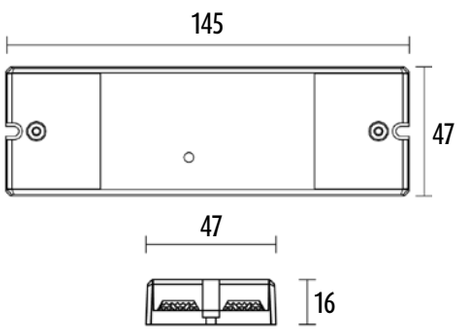
### LIMENTE SMART 541, 542, 544 JA 561



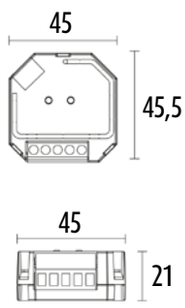

### LIMENTE SMART 546, 547 JA 562

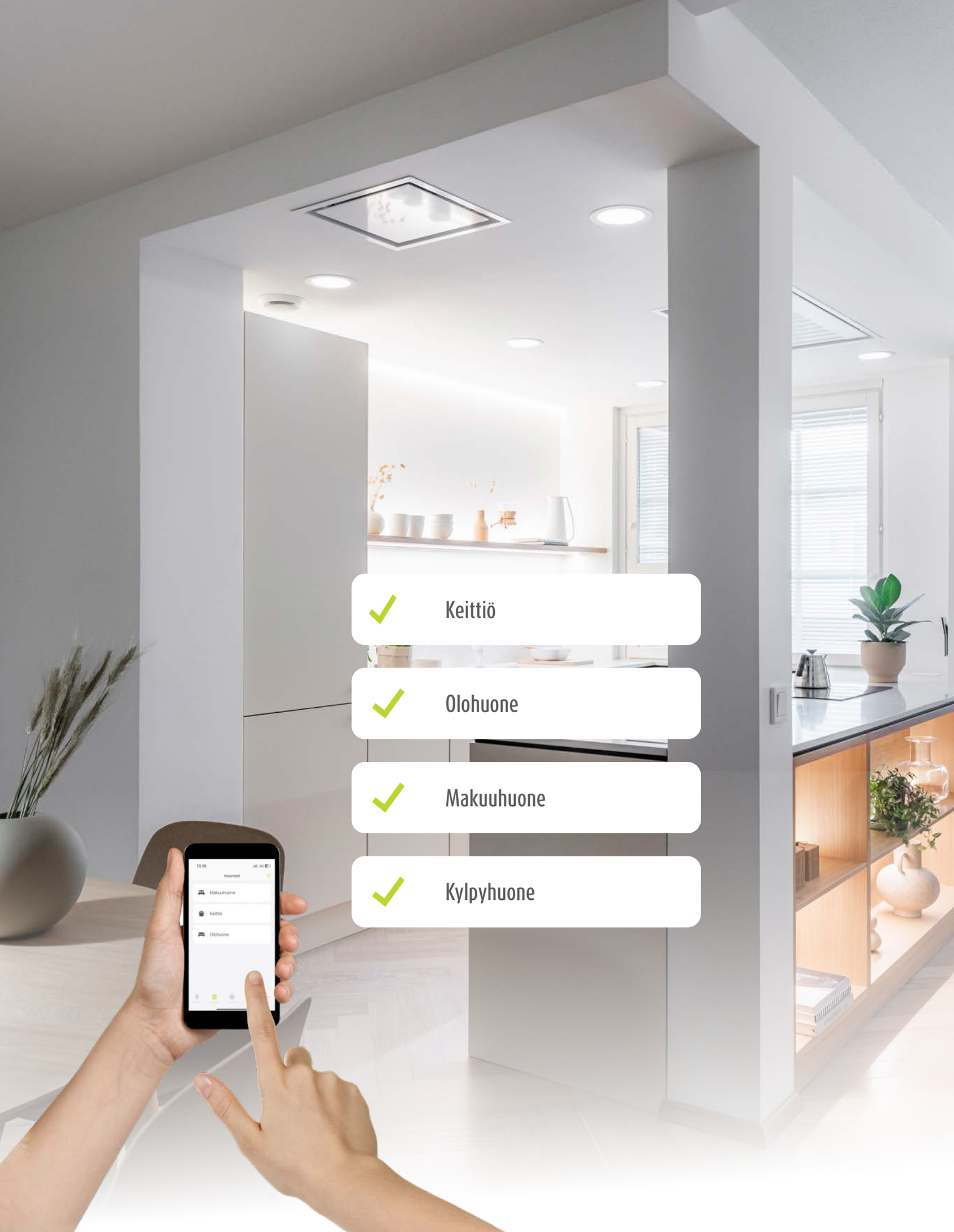



### 24 V LED-HIMMENNIN LIMENTE SMART 540 JA 560 (KALUSTE- JA PROFIILIVALAISIMIELLE)




### 240 V LED-HIMMENNIN LIMENTE SMART 580 (DRI-KATTOVALAISIMILLE)




Keittiö
Olohuone
Makuuhuone
Kylpyhuone
Huoneet
Makuuhuone
Keittiö
Olohuone

UUTUUS

Älykästä valaistusta

# LIMENTE APP:in AVULLA MONIPUOLISTA VALONOHJAUSTA

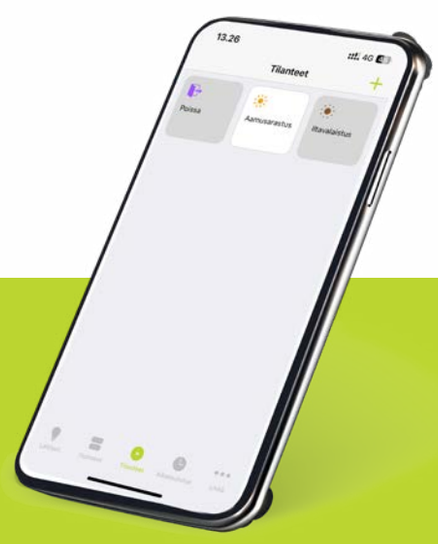
**LIMENTE APP**:illa voidaan ohjata kaikkia **LIMENTEN SMART CLASSIC, LUXUS** ja **GREENLINE -sarjan himmentimiä**, ja sitä kautta kaikkia niihin liitettyjä Limente-valaisimia. Voit lisätä haluamasi valaisimet LIMENTE APP:iin ja ohjata niitä yksittäisinä erillisinä valaisimina tai ryhmittäin/huonekohtaisesti.

Voit muodostaa valaisimista erilaisia ryhmiä ja esimerkiksi määritellä vain halutut valaisimet syttymään ja jäämään tunnelmatilaan puolella teholla. "Tilanteita", eli esiasetettuja valoasetuksia voidaan aikatauluttaa tietylle päivälle ja kellonajalle, jolloin voit määritellä esimerkiksi makuuhuoneen valoille hitaan syttymisen alkaen klo 7 kaikkina arkiaamuina.

Lataa LIMENTE APP omasta Storesta

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



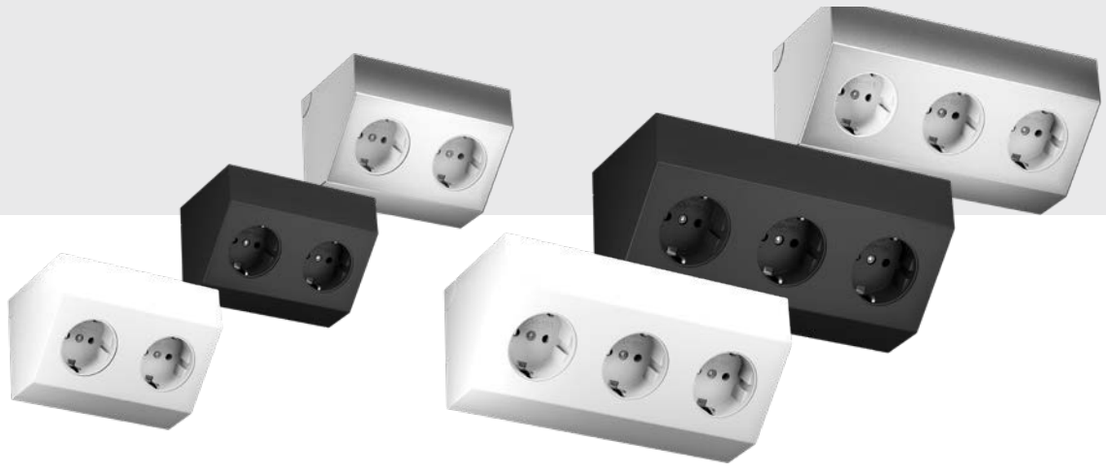




**LIMENTE APP** on ladattavissa ilmaiseksi **App Storesta** (iOS) ja **Google Playsta** (Android).

Sovelluksen käyttö ei vaadi rekisteröitymistä.



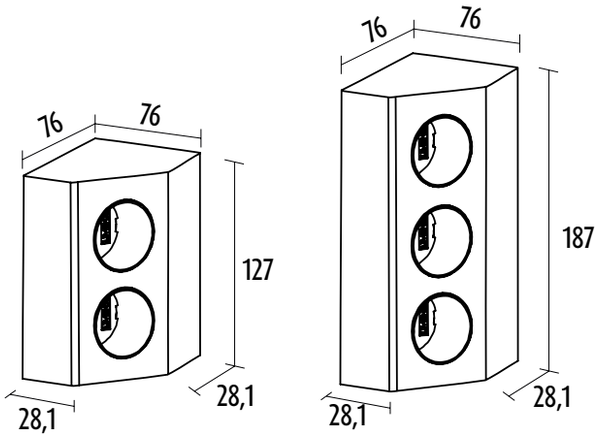


# LIMENTE ECON

Pystyyn tai vaakaan asennettava pistorasia mattamustana, valkoisena tai alulook- värisenä.

Klassinen muotoilu sopii hyvin käytettäväksi LIMENTE-valaisinsarjojen rinnalla.

Sähköliitännät tapahtuvat pikaliittimien avulla ja pistorasiat on varustettu lapsisuojilla.
**Virransyöttö pistorasian takaa sivusta, ylhäältä tai seinästä.**




2 years guaranty

## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta-asennus kulmaan, virta tuodaan suoraan pistorasiassa olevaan liittimeen** | Väri **alulook / valkoinen / mattamusta (muovirunko)**
Pistorasioita **2 kpl / 3 kpl** | Kytkin **ei ole** | Jännite **240 V** | Max. virta **16 A** | Suojausluokka **IP20**

- **Tuotteen mukana on 240 V virransyöttöliitäntää ja mahdollista ketjuttamista varten jousiliitin.**

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | VIRTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 632011 | 2407150 | ECON-2, alulook | Max. 16 A | 36 | 46 |
| 632014 | 2407151 | ECON-2, valkoinen | Max. 16 A | 33 | 42 |
| 632019 | 2407152 | ECON-2, mattamusta | Max. 16 A | 36 | 46 |
| 632031 | 2407153 | ECON-3, alulook | Max. 16 A | 45 | 57 |
| 632034 | 2407154 | ECON-3, valkoinen | Max. 16 A | 42 | 53 |
| 632039 | 2407155 | ECON-3, mattamusta | Max. 16 A | 45 | 57 |



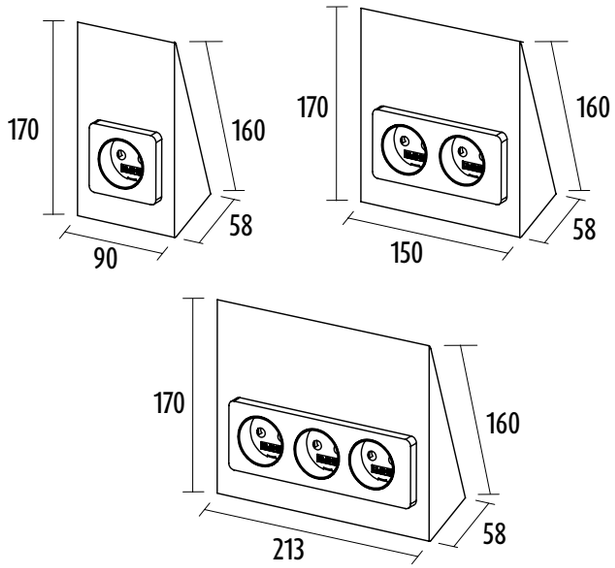


# LIMENTE MINI

Kulmaan asennettava **metallirunkoinen** pistorasia mattamustana, valkoisena tai harjatulla teräspinnalla (RST). MINI-2 ja MINI-3 RST-malleissa on vaakaharjaus ja Mini1:ssä pystyharjaus.

Klassinen muotoilu sopii hyvin käytettäväksi LIMENTE-valaisinsarjojen rinnalla.

Sähköliitännät tapahtuvat pikaliittimien avulla ja pistorasiat on varustettu lapsisuojilla.
**Virransyöttö pistorasian takaa ylhäältä tai seinästä.**




2 years guaranty

## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta-asennus kulmaan, virta tuodaan suoraan pistorasiassa olevaan liittimeen** | Väri **RST / valkoinen / mattamusta (metallirunko)**
Pistorasioita **1 kpl / 2 kpl / 3 kpl** | Kytkin **ei ole** | Jännite **240 V** | Max. virta **16 A** | Suojausluokka **IP20**

- **Virransyöttö pistorasian takaa seinästä tai ylhäältäpäin (katso asennusohje www.limente.fi).**
- **Tuotteen mukana on 240 V virransyöttöliitäntää ja mahdollista ketjuttamista varten jousiliitin.**

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | VIRTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 630481 | 2407101 | MINI-1, RST | Max. 16 A | 45 | 57 |
| 630581 | 2407102 | MINI-2, RST | Max. 16 A | 55 | 70 |
| 630584 | 2407108 | MINI-2, valkoinen | Max. 16 A | 55 | 70 |
| 630589 | 2407122 | MINI-2, mattamusta | Max. 16 A | 55 | 70 |
| 630681 | 2407103 | MINI-3, RST | Max. 16 A | 84 | 106 |
| 630684 | 2407109 | MINI-3, valkoinen | Max. 16 A | 84 | 106 |
| 630689 | 2407123 | MINI-3, mattamusta | Max. 16 A | 84 | 106 |

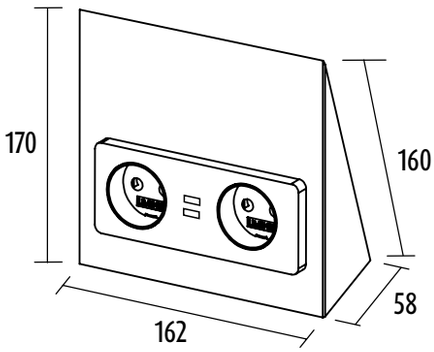

ACETO
BALSAMICO
DI MODENA



# LIMENTE MINI-2C USB

Monipuolinen keittiön ja kodinhoitohuoneen välitilan pistorasia, jossa on pistorasioiden väliin huomaamattomasti integroituna USB-A ja USB-C -latausliittimet.

Sähköliitännät tapahtuvat pikaliittimien avulla ja pistorasiat on varustettu lapsisuojilla. **Virransyöttö pistorasian takaa ylhäältä tai seinästä.**




2 years guaranty

## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta-asennus, virta tuodaan suoraan pistorasiassa olevaan liittimeen** | Väri **RST / valkoinen / mattamusta (metallirunko)**
Pistorasioita **2 kpl (Shuko) / USB-A ja USB-C (max. kokonaisteho 27 W)** | Kytkin **ei ole** | Jännite **240 V** | Max. virta **16 A** | Suojausluokka **IP20**

- **Virransyöttö pistorasian takaa tai ylhäältäpäin (katso asennusohje www.limente.fi)**
- **Tuotteen mukana on 240 V virransyöttöliitäntää ja mahdollista ketjuttamista varten jousiliitin.**
- **USB-A tai USB-C (Fast Charge): 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/2,25 A**
- **USB-A ja USB-C samanaikainen käyttö: 5 V/ 2,4 A + 5 V/2,4 A**

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | VIRTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 631201 | 2407127 | MINI-2C USB, RST | Max. 16 A | 166 | 209 |
| 631204 | 2407128 | MINI-2C USB, valkoinen | Max. 16 A | 166 | 209 |
| 631209 | 2407129 | MINI-2C USB, mattamusta | Max. 16 A | 166 | 209 |



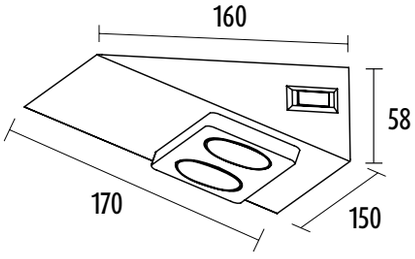


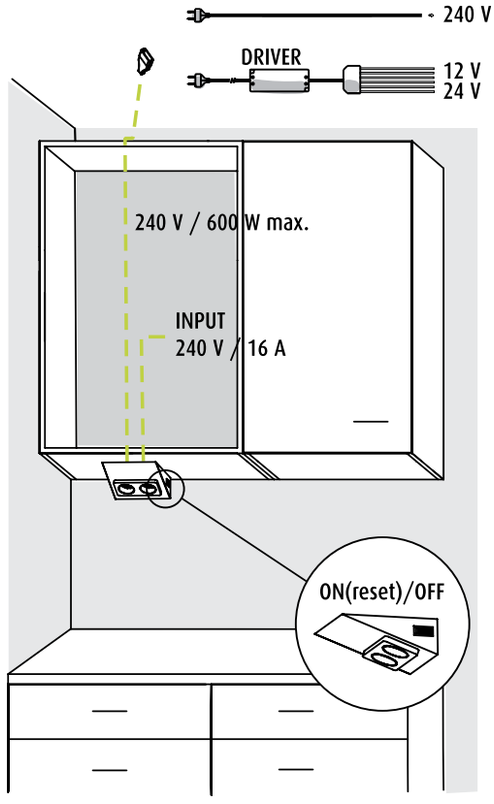
# LIMENTE LUNA-2

Pintaan asennettava metallirunkoinen kaksoispistorasia. Rungossa on integroituna **kytkin**, jolla voidaan ohjata mitä tahansa sähkölaitetta, kuten esimerkiksi Limente-valaisinsettejä. Pistorasiat on varustettu lapsisuojilla.

Kytkin on varustettu automaattisulakkeella, joka estää liian suuren kuorman kytkemisen kytkimen taakse.

Pistorasian ulkonäkö on tyylikkään linjakas ja se sopii hyvin käytettäväksi Limente-valaisinsarjojen rinnalla. **Virransyöttö pistorasian takaa ylhäältä tai seinästä.**




2 years guaranty

## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta-asennus, virta tuodaan suoraan pistorasiassa olevaan liittimeen** | Väri **RST / valkoinen / mattamusta (metallirunko)** | Pistorasioita **2 kpl** | Kytkin **kyllä** | Jännite **240 V** | Max. virta **16 A** | Suojausluokka **IP20**

- **Kytkimellä voidaan laittaa päälle/pois erilliseen europistorasiaan liitetyt valaisimet. Liitettyjen laitteiden maksimiteho 600 W.**
- **Virransyöttö pistorasian takaa seinästä tai ylhäältäpäin (katso asennusohje www.limente.fi).**
- **Tuotteen mukana on 240 V virransyöttöliitäntää ja mahdollista ketjuttamista varten jousiliitin.**
- **HUOM! Kun tuote on asennettuna välitilaan jää kytkin pistorasioiden oikealle puolelle.**

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | VIRTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 631581 | 2407104 | LUNA-2 kytkimellä, rst | Max 16 A / 600 W* | 66 | 83 |
| 631584 | 2407111 | LUNA-2 kytkimellä, valkoinen | Max 16 A / 600 W* | 66 | 83 |
| 631589 | 2407124 | LUNA-2 kytkimellä, mattamusta | Max 16 A / 600 W* | 66 | 83 |

* Pistorasioiden maksimivirta / erilliseen Europistorasiaan liitettyjen laitteiden maksimiteho

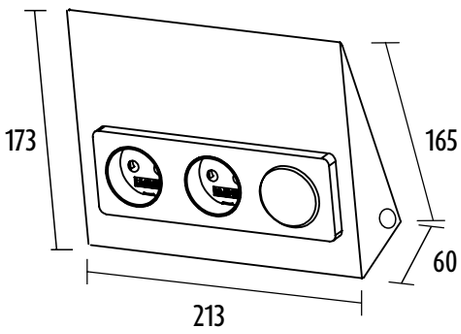

SALT
Nicolas Isler

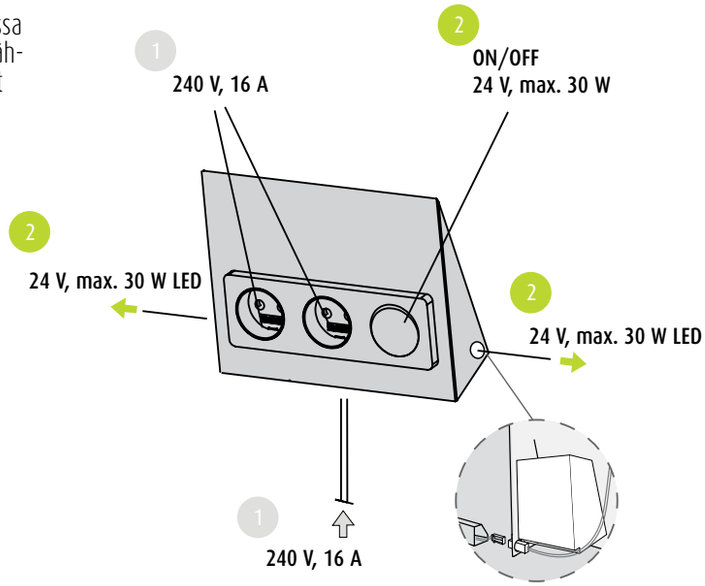


# LIMENTE LUXA-31

Pintaan asennettava metallirunkoinen kaksoispistorasia. Rungossa on integroituna virtalähde ja kytkin, jolla voidaan ohjata virtalähteeseen liitettyjä LIMENTE-valaisimia. Sähköliitännät tapahtuvat pikaliittimien avulla ja pistorasiat on varustettu lapsisuojilla.
**Virransyöttö pistorasian takaa tai ylhäältäpäin.**

Pistorasian ulkonäkö on tyylikkään linjakas ja se sopii hyvin käytettäväksi LIMENTE-valaisinsarjojen rinnalla.




## TEKNISET TIEDOT

2 years guaranty

Asennustapa **pinta-asennus, virta tuodaan suoraan pistorasiassa olevaan liittimeen** |
Väri **RST / valkoinen / mattamusta (metallirunko)** | Pistorasioita **2 kpl** | Kytkin **kyllä** | Jännite **240 V** | Max. virta **16 A** | Suojausluokka **IP20**

- **Kytkimellä voidaan laittaa päälle/pois integroituun 24 V LED-virtalähteeseen liitetyt valaisimet. Liitettyjen valaisimien maksimiteho 30 W.**
- **Virransyöttö pistorasian takaa tai ylhäältäpäin (katso asennusohje www.limente.fi)**
- **Tuotteen mukana on 240 V virransyöttöliitäntää ja mahdollista ketjuttamista varten jousiliitin.**
- **LED-virtalähde: 24 V, max. 30 W, 2 x Top-liitin.**

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | VIRTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 631221 | 2407133 | LUXA-31 pistorasia, RST | Max. 16 A | 133 | 167 |
| 631224 | 2407134 | LUXA-31 pistorasia, valkoinen | Max. 16 A | 113 | 142 |
| 631229 | 2407135 | LUXA-31 pistorasia, mattamusta | Max. 16 A | 113 | 142 |

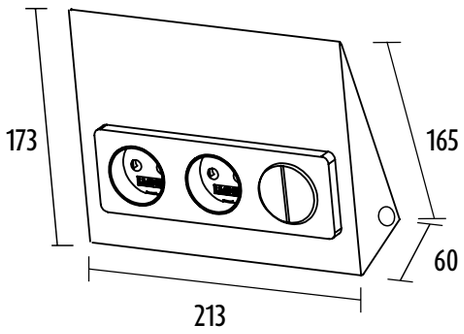


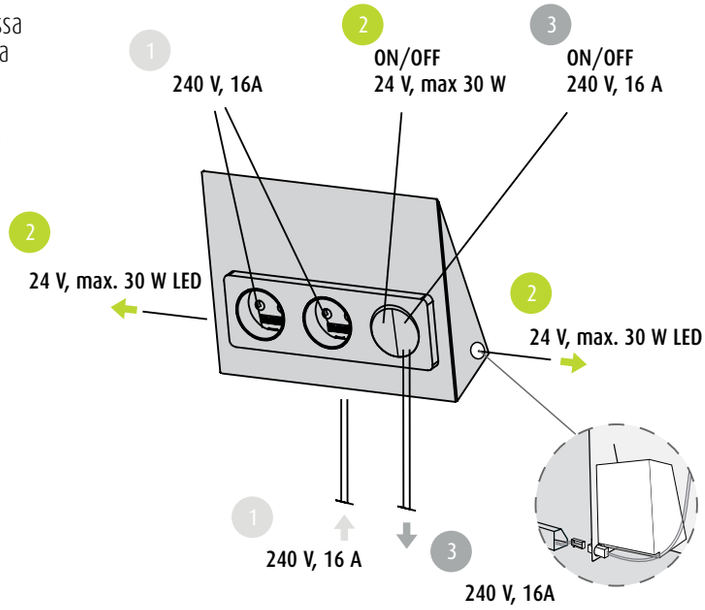


# LIMENTE LUXA-32

Pintaan asennettava metallirunkoinen kaksoispistorasia. Rungossa on integroituna virtalähde ja kaksoiskytkin. Toinen kytkin ohjaa virtalähteeseen liitettyjä LIMENTE-valaisimia ja toisella voidaan ohjata ohjata esim. erillistä virtalähdettä, jonka takana on valaisimia. Pistorasiat ovat varustettu lapsisuojilla. **Virransyöttö pistorasian takaa seinästä.**

Pistorasian ulkonäkö on tyylikkään linjakas ja se sopii hyvin käytettäväksi Limente-valaisinsarjojen rinnalla.




## TEKNISET TIEDOT

2 years guaranty

Asennustapa **pinta-asennus, virta tuodaan suoraan pistorasiassa olevaan liittimeen** |
Väri **RST / valkoinen / mattamusta (metallirunko)** | Pistorasioita **2 kpl** | Kytkin **kyllä** | Jännite **240 V** | Max. virta **16 A** | Suojausluokka **IP20**

- **Ensimmäisellä kytkinpainikkeella voidaan laittaa päälle/pois integroituun virtalähteeseen liitetyt valaisimet. Liitettyjen valaisimien maksimiteho 30 W.**
- **Toisella kytkinpainikkeella voidaan ohjata 240 V ulostuloon kytkettyä laitetta tai esim. lisävalaistusta. Ulostulon max. virta on 16 A ja kytkentä tehdään suoraan erilliseen jousiliittimeen.**
- **Virransyöttö pistorasian takaa seinästä (katso asennusohje www.limente.fi)**
- **Tuotteen mukana on 240 V virransyöttöliitäntää ja mahdollista ketjuttamista varten jousiliitin.**
- **LED-virtalähde: 24 V, max. 30 W, 2 x Top-liitin.**

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | VIRTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 631231 | 2407136 | LUXA-32 pistorasia, RST | Max. 16 A | 127 | 160 |
| 631234 | 2407137 | LUXA-32 pistorasia, valkoinen | Max. 16 A | 124 | 156 |
| 631239 | 2407138 | LUXA-32 pistorasia, mattamusta | Max. 16 A | 124 | 156 |



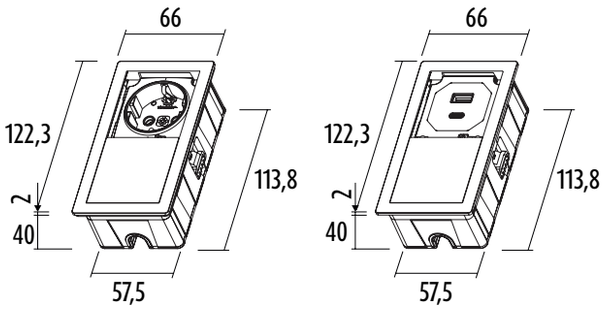
UUTUUS

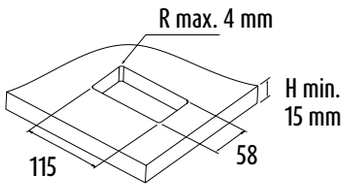


# MONO-1 JA MONO-1 USB

MONO-1 ja MONO-1 USB ovat erittäin matalarakenteisia pistorasioita (tason minimipaksuus 20 mm), jotka on suunniteltu asennettavaksi pöytätasoon, hyllyihin tai kalusteisiin. Matalan rakenteensa ja pistotulppaliitännäisen virransyötön ansiosta niitä voidaan käyttää myös irtonaisissa kalusteissa kuten pöydissä, sohvissa ja kirjahyllyissä.

MONO-1 sisältää yhden pistorasian ja MONO-1 USB kaksi USB-liitäntää (USB-A ja USB-C). Suljettuna MONO-pistorasian pinta on tasainen, jolloin myös tason pinta näyttää tasaiselta ja yhtenäiseltä.




## TEKNISET TIEDOT

2 years guaranty



Asennustapa **uppoasennus, pistorasiassa 2 m virransyöttöjohto pistotulpalla, joka liitetään maadoitettuun pistorasiaan** | Väri **RST / shamppanja / harjattu kulta / pronssi / tina / valkoinen /musta** | Pistorasioita **Pistorasioita 1 kpl (Shuko) / USB-A ja USB-C (5 V / 2,4 A max. kokonaisteho 12 W)** | Kytkin **ei** | Jännite **240 V** | Max. virta **16 A** | Suojausluokka **IP54 (liukukansi suljettuna)**

- **Vaihtoehtoina 1 x pistorasia (Shuko) tai USB-A ja USB-C (5 V / 2,4 A max. kokonaisteho 12 W)**
- **Matala, tyylikäs design, saatavana monessa eri värissä**
- **Yksinkertainen asennus ja kytkentä 2 m pistotulpallisella virransyöttöjohdolla (katso asennusohje www.limente.fi)**

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | MUUTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 631731 | 2529543 | MONO-1, RST | Max. 16 A | 119 | 150 |
| 631732 | 2529545 | MONO-1, harjattu kulta | Max. 16 A | 161 | 203 |
| 631733 | 2529544 | MONO-1, shamppanja | Max. 16 A | 119 | 150 |
| 631735 | 2529549 | MONO-1, valkoinen | Max. 16 A | 119 | 150 |
| 631736 | 2529547 | MONO-1, tina | Max. 16 A | 119 | 150 |
| 631737 | 2529546 | MONO-1, pronssi | Max. 16 A | 161 | 203 |
| 631739 | 2529550 | MONO-1, musta | Max. 16 A | 119 | 150 |
| | | | | | |
| 631721 | 2529551 | MONO-1 USB, RST | 5 V / 2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 146 | 184 |
| 631722 | 2529553 | MONO-1 USB, harjattu kulta | 5 V / 2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 208 | 262 |
| 631723 | 2529552 | MONO-1 USB, shamppanja | 5 V / 2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 146 | 184 |
| 631725 | 2529557 | MONO-1 USB, valkoinen | 5 V / 2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 146 | 184 |
| 631726 | 2529555 | MONO-1 USB, tina | 5 V / 2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 146 | 184 |
| 631727 | 2529554 | MONO-1 USB, pronssi | 5 V / 2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 208 | 262 |
| 631729 | 2529558 | MONO-1 USB, musta | 5 V / 2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 146 | 184 |



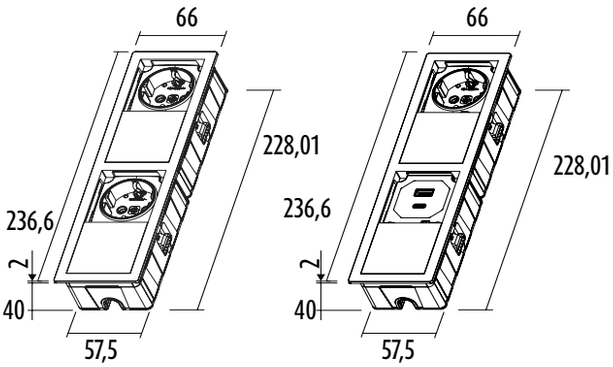
UUTUUS

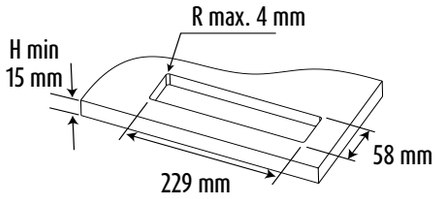


# MONO-2 JA MONO-2 USB

MONO-2 ja MONO-2 USB ovat erittäin matalarakenteisia pistorasioita (tason minimipaksuus 20 mm), jotka on suunniteltu asennettavaksi pöytätasoon, hyllyihin, kalusteisiin yms. Matalan rakenteensa ja pistotulppaliitännäisen virransyötön ansiosta niitä voidaan käyttää myös irtonaisissa kalusteissa kuten pöydissä, sohvissa ja kirjahyllyissä.

MONO-2 sisältää kaksi erillistä pistorasiaa ja MONO-2 USB yhden pistorasian sekä kaksi USB-liitäntää (USB-A ja USB-C). Pistokepaikat on sijoitettu siten, että kaksiosaisen pistorasian kumpikin puoli on avattavissa erikseen. Näin voit käyttää joko yhtä pistorasiaa erikseen tai molempia samanaikaisesti.




## TEKNISET TIEDOT

2 years guaranty

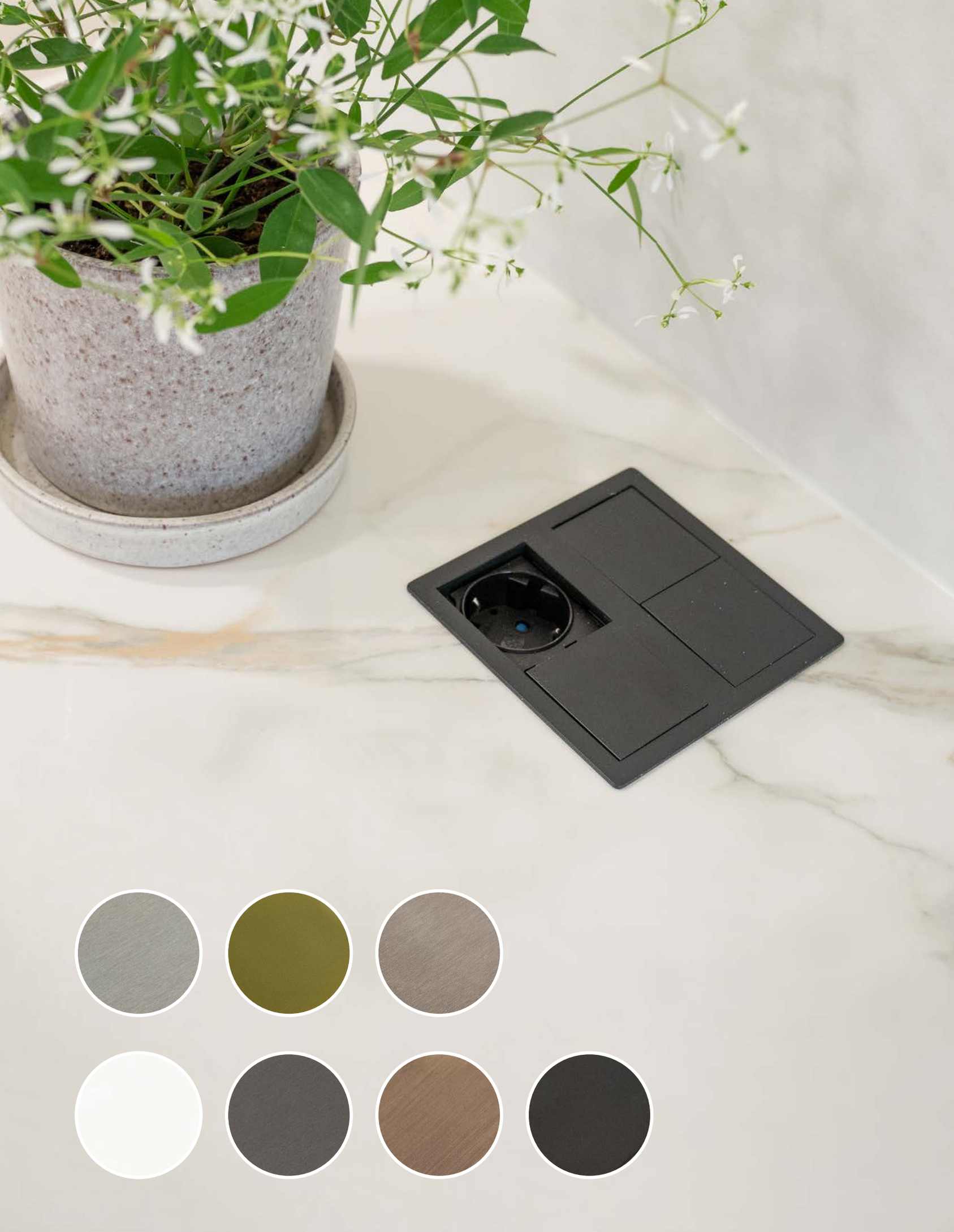


Asennustapa **uppoasennus, pistorasiassa 2 m virransyöttöjohto pistotulpalla, joka liitetään maadoitettuun pistorasiaan** | Väri **RST / shamppanja / harjattu kulta / pronssi / tina / valkoinen /musta** | Pistorasioita **Pistorasioita 2 kpl (Shuko) / 1 kpl (Shuko) + USB-A ja USB-C (5 V / 2,4 A max. kokonaisteho 12 W)** | Kytkin **ei** | Jännite **240 V** | Max. virta **16 A** | Suojausluokka **IP54 (liukukansi suljettuna)**

- **Vaihtoehtoina 2 x pistorasia (Shuko) tai 1 x pistorasia (Shuko) + USB-A ja USB-C (5 V / 2,4 A max. kokonaisteho 12 W)**
- **Matala, tyylikäs design, saatavana monessa eri värissä**
- **Yksinkertainen asennus ja kytkentä 2m pistotulpallisella virransyöttöjohdolla (katso asennusohje www.limente.fi)**

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | MUUTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 631751 | 2529527 | MONO-2, RST | Max. 16 A | 149 | 187 |
| 631752 | 2529529 | MONO-2, harjattu kulta | Max. 16 A | 197 | 248 |
| 631753 | 2529528 | MONO-2, shamppanja | Max. 16 A | 149 | 187 |
| 631755 | 2529533 | MONO-2, valkoinen | Max. 16 A | 149 | 187 |
| 631756 | 2529531 | MONO-2, tina | Max. 16 A | 149 | 187 |
| 631757 | 2529530 | MONO-2, pronssi | Max. 16 A | 197 | 248 |
| 631759 | 2529534 | MONO-2, musta | Max. 16 A | 149 | 187 |
| | | | | | |
| 631741 | 2529535 | MONO-2 USB, RST | Max. 16 A + 5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 177 | 223 |
| 631742 | 2529537 | MONO-2 USB, harjattu kulta | Max. 16 A + 5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 223 | 280 |
| 631743 | 2529536 | MONO-2 USB, shamppanja | Max. 16 A + 5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 177 | 223 |
| 631745 | 2529541 | MONO-2 USB, valkoinen | Max. 16 A + 5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 177 | 223 |
| 631746 | 2529539 | MONO-2 USB, tina | Max. 16 A + 5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 177 | 223 |
| 631747 | 2529538 | MONO-2 USB, pronssi | Max. 16 A + 5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 223 | 280 |
| 631749 | 2529542 | MONO-2 USB, musta | Max. 16 A + 5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 177 | 223 |





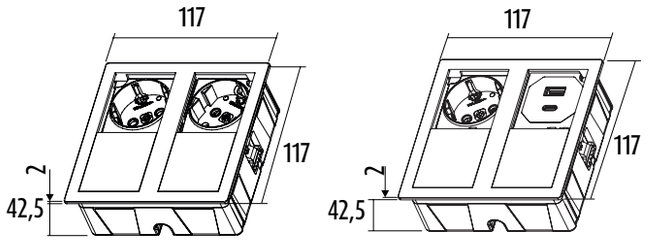
UUTUUS

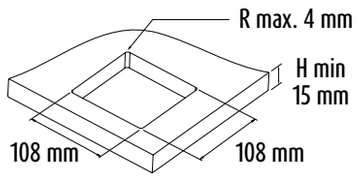


# DESK-2 JA DESK-2 USB

DESK-2 ja DESK-2 USB ovat erittäin matalarakenteisia pistorasioita (tason minimipaksuus 20 mm), jotka on suunniteltu asennettavaksi pöytätasoon, hyllyihin, kalusteisiin yms. Matalan rakenteensa ja pistotulppaliitännäisen virransyötön ansiosta niitä voidaan käyttää myös irtonaisissa kalusteissa kuten pöydissä, sohvissa ja kirjahyllyissä.

DESK-2 sisältää kaksi erillistä pistorasiaa ja DESK-2 USB yhden pistorasian sekä kaksi USB-liitäntää (USB-A ja USB-C). Pistokepaikat on sijoitettu siten, että kaksiosaisen pistorasian kumpikin puoli on avattavissa erikseen.




## TEKNISET TIEDOT

2 years guaranty



Asennustapa **uppoasennus, pistorasiassa 2 m virransyöttöjohto pistotulpalla, joka liitetään maadoitettuun pistorasiaan** | Väri **RST / shampanja / harjattu kulta / pronssi / tina / valkoinen /musta** | Pistorasioita **2 kpl (Shuko) / 1 kpl (Shuko) + USB-A ja USB-C (5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W)** | Kytkin **ei** | Jännite **240 V** | Max. virta **16 A** | Suojausluokka **IP54 (liukukansi suljettuna)**

- **Vaihtoehtoina 2 x pistorasia (Shuko) tai 1 x pistorasia (Shuko) + USB-A ja USB-C (5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W)**
- **Matala, tyylikäs design, saatavana monessa eri värissä**
- **Yksinkertainen asennus ja kytkentä 2m pistotulpallisella virransyöttöjohdolla (katso asennusohje www.limente.fi)**

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | MUUTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 631781 | 2529500 | DESK-2, RST | Max. 16 A | 112 | 141 |
| 631782 | 2529515 | DESK-2, harjattu kulta | Max. 16 A | 142 | 179 |
| 631783 | 2529514 | DESK-2, shamppanja | Max. 16 A | 112 | 141 |
| 631784 | 2529501 | DESK-2, valkoinen | Max. 16 A | 112 | 141 |
| 631786 | 2529517 | -2, tina | Max. 16 A | 112 | 141 |
| 631787 | 2529516 | DESK-2, pronssi | Max. 16 A | 142 | 179 |
| 631789 | 2529502 | DESK-2, musta | Max. 16 A | 112 | 141 |
| | | | | | |
| 631761 | 2529519 | DESK-2 USB, RST | Max. 16 A + 5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 128 | 161 |
| 631762 | 2529521 | DESK-2 USB, harjattu kulta | Max. 16 A + 5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 148 | 186 |
| 631763 | 2529520 | DESK-2 USB, shamppanja | Max. 16 A + 5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 128 | 161 |
| 631765 | 2529525 | DESK-2 USB, valkoinen | Max. 16 A + 5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 128 | 161 |
| 631766 | 2529523 | DESK-2 USB, tina | Max. 16 A + 5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 128 | 161 |
| 631767 | 2529522 | DESK-2 USB, pronssi | Max. 16 A + 5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 148 | 186 |
| 631769 | 2529526 | DESK-2 USB, musta | Max. 16 A + 5 V /2,4 A max. kokonaisteho 12 W | 128 | 161 |



UUTUUS

# PICK-1, PICK-2, PICK-3 JA PICK-4

LIMENTE PICK -sarja on sarja pienikokoisia USB-pistorasioita (USB-A ja USB-C), jotka on suunniteltu upotettaviksi esimerkiksi pöytätasoon, hyllyihin, kalusteisiin ja huonekaluihin. Erittäin pienen kokonsa ja pistotulppaliitännäisen virransyötön ansiosta niitä voidaan käyttää myös irtonaisissa kalusteissa kuten pöydissä, sohvissa ja kirjahyllyissä.

Kaikki PICK-sarjan USB-pistorasiat ovat metallirunkoisia ja saatavilla perusväreissä ruostumaton teräs, musta ja valkoinen sekä näyttävissä uutuusväreissä pronssi, harjattu kulta ja shamppanja. Erityisesti uusien värien ansiosta pistorasiat ovat paitsi pistorasioita myös näyttäviä sisustuselementtejä.

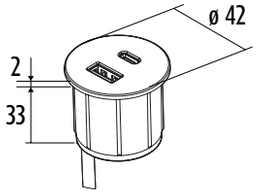
PICK-sarja sisältää neljä erilaista mallia: pyöreä PICK-1, neliön muotoinen PICK-2, suorakaiteen muotoinen PICK-3 ja suorakaiteen muotoinen PICK-4 pyöristetyillä reunoilla.

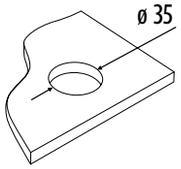
## TEKNISET TIEDOT

2 years guaranty

Asennustapa **uppoasennus, pistorasiassa 2 m virransyöttöjohto pistotulpalla, joka liitetään maadoitettuun pistorasiaan** | Väri **RST / shamppanja / harjattu kulta / pronssi / tina / valkoinen /musta** | Pistorasioita **USB-A** ja **USB-C** | Kytkin **ei** | Latausvirta **3 A (5 V) / 2 A (9 V)** | Max. kokonaisteho **18 W** | **5 V / 9 V** | Suojausluokka **IP20**

UUTUUS



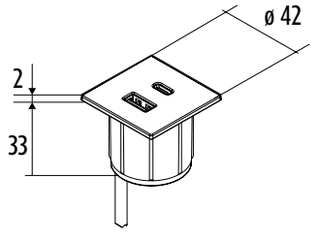


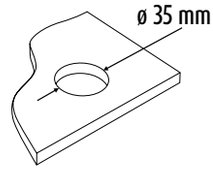



## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | MUUTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 67001 | 2529564 | PICK-1, PYÖREÄ, RST | max. 18 W | 59 | 75 |
| 67002 | 2529570 | PICK-1, PYÖREÄ, harjattu kulta | max. 18 W | 70 | 88 |
| 67003 | 2529565 | PICK-1, PYÖREÄ, shamppanja | max. 18 W | 59 | 75 |
| 67005 | 2529567 | PICK-1, pyöreä, valkoinen | max. 18 W | 59 | 75 |
| 67007 | 2529569 | PICK-1, pyöreä, pronssi | max. 18 W | 70 | 88 |
| 67009 | 2529568 | PICK-1, pyöreä, musta | max. 18 W | 59 | 75 |

UUTUUS



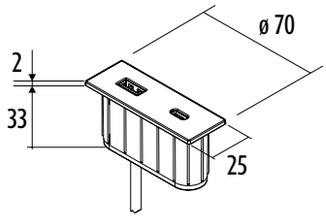



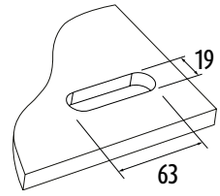


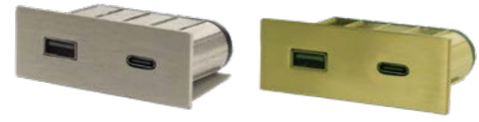

TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | MUUTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 67101 | 2529571 | PICK-2, neliö, RST | max. 18 W | 59 | 74 |
| 67102 | 2529577 | PICK-2, neliö, harjattu kulta | max. 18 W | 70 | 87 |
| 67103 | 2529572 | PICK-2, neliö, shamppanja | max. 18 W | 59 | 74 |
| 67105 | 2529574 | PICK-2, neliö, valkoinen | max. 18 W | 59 | 74 |
| 67107 | 2529576 | PICK-2, neliö, pronssi | max. 18 W | 70 | 87 |
| 67109 | 2529575 | PICK-2, neliö, musta | max. 18 W | 59 | 74 |

UUTUUS



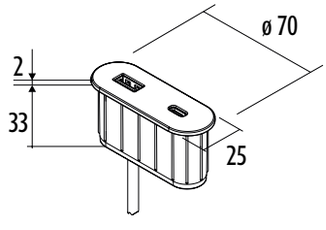



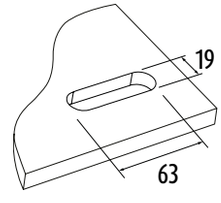



TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | MUUTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 67201 | 2529578 | PICK-3, suorakulmainen, RST | max. 18 W | 59 | 75 |
| 67202 | 2529584 | PICK-3, suorakulmainen, harjattu kulta | max. 18 W | 70 | 88 |
| 67203 | 2529579 | PICK-3, suorakulmainen, shamppanja | max. 18 W | 59 | 75 |
| 67205 | 2529581 | PICK-3, suorakulmainen, valkoinen | max. 18 W | 59 | 75 |
| 67207 | 2529583 | PICK-3, suorakulmainen, pronssi | max. 18 W | 70 | 88 |
| 67209 | 2529582 | PICK-3, suorakulmainen, musta | max. 18 W | 59 | 75 |

UUTUUS






TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | MUUTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 67301 | 2529585 | PICK-4, soikea, RST | max. 18 W | 59 | 75 |
| 67302 | 2529591 | PICK-4, soikea, harjattu kulta | max. 18 W | 70 | 88 |
| 67303 | 2529586 | PICK-4, soikea, shamppanja | max. 18 W | 59 | 75 |
| 67305 | 2529588 | PICK-4, soikea, valkoinen | max. 18 W | 59 | 75 |
| 67307 | 2529590 | PICK-4, soikea, pronssi | max. 18 W | 70 | 88 |
| 67309 | 2529589 | PICK-4, soikea, musta | max. 18 W | 59 | 75 |



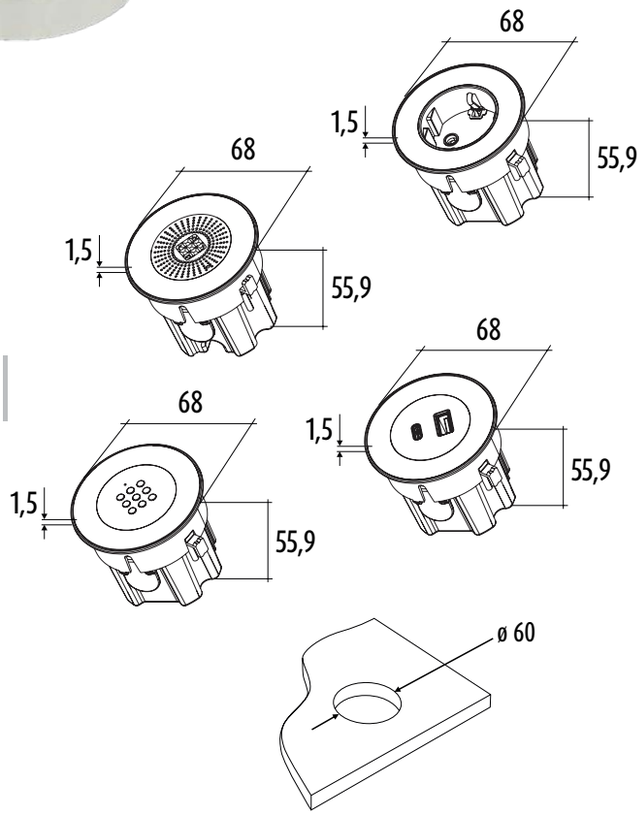


**3-IN-1!** Kaikkien DOT-pistorasioiden mukana tulee vaihdettava peitelaippa **kolmessa värissä: RST, valkoinen ja musta**, jolloin se on asennuksen yhteydessä mahdollista valita esimerkiksi sisustukseen sopivaksi.

UUTUUS



# DOT PISTORASIA, DOT USB, DOT KAIUTIN JA DOT Qi LANGATON LATURI




DOT-pistorasiat ovat ulkomitoiltaan identtisiä muodostaen yhtenäisen ja tyylikkään yhdistelmän asennettaessa useampi tuote vierekkäin.

**Huom!** Tuotteiden mukana toimitetaan rst, valkoinen ja musta peitelaippa, jolloin asennuksen yhteydessä voidaan valita tuotteen väri. Ohut ulkokehä on aina kromattu.

DOT-pistorasiat ovat saatavilla projekteja varten tilaustuotteena myös erityyppisillä liittimillä (esim. HDMI).

## TEKNISET TIEDOT

2 years guaranty

Asennustapa **uppoasennus, pistorasiassa 2 m virransyöttöjohto pistotulpalla, joka liitetään maadoitettuun pistorasiaan** | Keskiön väri on **musta** ja mukana toimitetaan **RST**, **valkoinen** ja **musta peitelaippa**. | Kytkin **ei ole** | Suojausluokka **IP20**

- **DOT SHUKO (240 V / Max. 16 A)**
- **DOT USB A+C (5 V / 2,1 A max. kokonaisteho 10,5 W)**
- **DOT BLUETOOTHKAIUTIN (3 W / 10 m Bluetooth range)**
- **DOT Qi langaton laturi (5 V tai 9 V / 1,1 A max. kokonaisteho 10 W)**

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|
| 63101 | 2529559 | DOT SHUKO | 76 | 96 |
| 63141 | 2529563 | DOT USB A+C, max. 10,5 W | 87 | 110 |
| 63111 | 2529560 | DOT BLUETOOTHKAIUTIN | 147 | 185 |
| 63121 | 2529561 | DOT QI LANGATON LATURI | 109 | 137 |



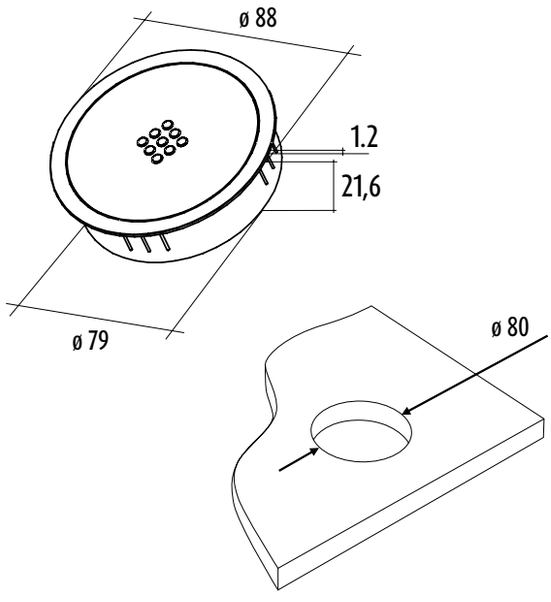
UUTUUS

# CHARGER

Vältä latureiden ja risteilevien latausjohtojen sekamelskaa tasolla hyödyntämällä tyylikästä langatonta laturia. Tyylikkään huomaamaton Qi-tekniikkaan perustuva langaton laturi voidaan upottaa esimerkiksi pöytätasoon, hyllyihin, kalusteisiin ja huonekaluihin.

Erittäin matalan kokonsa ja pistotulppaliitännäisen virransyötön ansiosta niitä voidaan käyttää myös irtonaisissa kalusteissa kuten pöydissä, sohvissa ja kirjahyllyissä. Latauksen käynnistyessä laturi päästää pienen merkkiäänen ja pieni sininen led-valo syttyy latauksen ajaksi. Näin voit aina olla varma, että olet asettanut puhelimesi oikeaan kohtaan laturia ja että puhelimesi latautuu. Laturit tukevat "Fast Charge"-langatonta latausta.

Laturi on varustettu pienillä liukuestepisteillä, jotka estävät puhelinta liukumasta pois paikoiltaan.




## TEKNISET TIEDOT

2 years guaranty

Asennustapa **uppoasennus, laturissa 2 m virransyöttöjohto pistotulpalla, joka liitetään maadoitettuun pistorasiaan** | Väri **valkoinen** ja **musta** | Kytkin **ei ole** | Latausvirta **1 A** (normal charge) / **1.1 A** (fast charge) | Jännite **5 V** (normal charge) **/ 9 V** (fast charge) | Max. kokonaisteho **10 W** | Suojausluokka **IP20**

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | VIRTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 67019 | 8706900 | CHARGER, musta | **1 A** (normal charge) / **1.1 A** (fast charge) | 88 | 111 |
| 67031 | 8706902 | CHARGER, valkoinen | **1 A** (normal charge) / **1.1 A** (fast charge) | 88 | 111 |



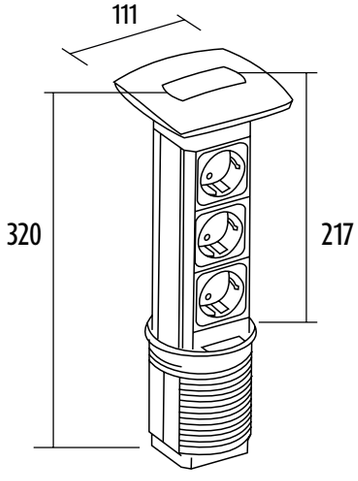
# TOWER-3

Tyylikäs pistorasiatorni, joka soveltuu käytettäväksi monissa eri kohteissa kuten keittiössä, konttoreissa ja työpisteissä.

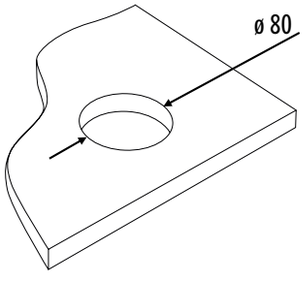
Pistorasiat ovat normaalisti tason alla piilossa ja tarvittaessa ne nostetaan ylös näkyville. Käytön jälkeen pistorasiatorni painetaan takaisin alas.

Tuote sisältää kolmeosaisen pistorasian ja kahden metrin syöttöjohdon.






2 years guaranty




## TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **uppoasennus, pistorasian virransyöttö liitetään 2 m johdolla maadoitettuun pistorasiaan** | Väri **alulook** | Pistorasioita **3 kpl** | Kytkin **ei ole** | Max virta **16 A** | Jännite **240 V** | Suojausluokka **IP20**

- Sisältää 2 m syöttöjohdon pistotulpalla.

## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | VIRTA | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| 63171 | 2407113 | TOWER-3, RST | Max. 16 A | 89 | 112 |

# VIRTALÄHTEET 24 V
## SISÄKÄYTTÖÖN

**Integroidulla jakotukilla varustettu matala LED-virtalähde**
on suunniteltu käytettäväksi Limente-valaisimien kanssa.

LIMENTE-valaisimet, virtalähteet ja LIMENTE SMART -himmentimet sekä langattomat kytkimet muodostavat täydellisen valaistuksen ohjausjärjestelmän.

2 years guaranty

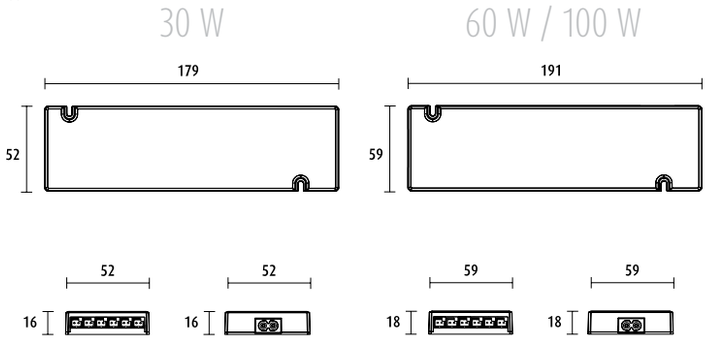
IP20



# 28030 (30 W), 28060 (60 W), 28100 (100 W)

## TEKNISET TIEDOT

- Tehonkesto **0 - 30 W** / Tehonkesto **0 - 60 W** / Tehonkesto **0 - 100** W
- Jännite **24 VDC**
- Suojausluokka **IP20**
- Himmennykseen **voidaan käyttää yhdessä toisiopuolelle asennettavien Limente Smart -himmentimien kanssa**
- Himmennin kuluttaa **noin 5 % muuntajan tehosta**
- Ensiöjohto **liittimellinen 1,5 m johto + europistotulppa**
- **Toisioliitin integroitu jakotukki (6 x Top)**



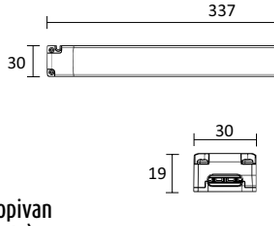

# LEDDALI100 (100W DALI-VIRTALÄHDE)

## TEKNISET TIEDOT

UUTUUS

DIM

- Tehonkesto **0 - 100 W**
- Jännite **24 VDC**
- Suojausluokka **IP20**
- Ensiöpuoli **4 x ruuviliitin (virransyöttö + DALI-signaali)**
- Toisiopuoli **6 x TOP-liitin**
- Himmennettävyys **virtalähde on himmennettävissä, joko DALI-signaalilla tai "push dim" -toiminnolla.**
- Ohjaus **tarvitset virtalähteen lisäksi ohjaukseksi joko "DALI 2.0" yhteensopivan säätimen tai perinteisen 240 V painonapin (jolla luoda "push dim" -toiminto). Kyseiset tuotteet eivät ole osana Limenten valikoimaa.**






## TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHOKESTO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| INTEGROIDULLA JAKOTUKILLA | | | | | |
| LED28030 | 4009738 | Virtalähde 24 V DC, IP20 | 0 - 30 W | 49 | 62 |
| LED28060 | 4009740 | Virtalähde 24 V DC, IP20 | 0 - 60 W | 81 | 102 |
| LED28100 | 4009741 | Virtalähde 24 V DC, IP20 | 0 - 100 W | 110 | 139 |
| RIBBONIN DALI-OHJAUKSEEN UUTUUS | | | | | |
| LEDDALI100 | 4009738 | DALI-virtalähde 24 V DC, IP20 | 0 - 100 W | 165 | 208 |

**Sisä- ja ulkokäyttöön tarkoitettu LED-virtalähde** on suunniteltu käytettäväksi LIMENTE LED-NEON -sarjan nauhavalaisimien kanssa (s. 24-25).

# VIRTALÄHTEET 24 V
## SISÄ- JA ULKOKÄYTTÖÖN

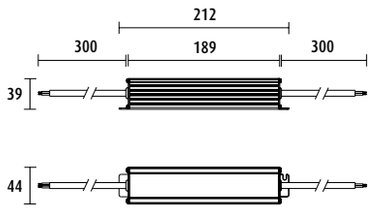
2 years guaranty

IP67

## 30100 (100 W)

### TEKNISET TIEDOT

- Tehonkesto **0 - 100 W**
- Jännite **24 VDC**
- Suojausluokka **IP67**
- Himmennin kuluttaa **noin 5 % muuntajan tehosta**
- Ensiöjohto **30 cm**
- Toisiojohto **30 cm**

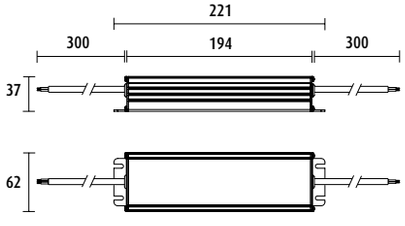





## 30250 (250 W)

### TEKNISET TIEDOT

- Tehonkesto **0 - 250** W
- Jännite **24 VDC**
- Suojausluokka **IP67**
- Himmennin kuluttaa **noin 5 % muuntajan tehosta**
- Ensiöjohto **30 cm**
- Toisiojohto **30 cm**






### TUOTEKUVAUS

| TUOTENUMERO | SÄHKÖNUMERO | TUOTEKUVAUS | TEHOKESTO | ALV 0% € | ALV 25,5 % € |
|---|---|---|---|---|---|
| JOHTO + JAKOTUKKI (sisä- ja ulkokäyttöön IP67) | | | | | |
| LED30100 | 4009744 | Virtalähde 24 V DC, IP67 | 0 - 100 W | 106 | 134 |
| | 4009747 | Virtalähde 24 V DC, IP67 | 0 - 250 W | 181 | 228 |

# VÄRILÄMPÖTILA

## OIKEA VÄRILÄMPÖTILA ERI TILANTEISIIN

Värin lämpötilan sävy ilmoitetaan käyttämällä yksikköä kelvin (K). Mitä suurempi kelvin-arvo on, sitä kylmempää (sinisempää) valo on. Vastaavasti mitä pienemmäksi arvo menee, sitä lämpimämmän (keltaisemman) sävyistä valo on.

Puhdas valkoinen valo (4000 K) toistaa parhaiten kalusteisiin, keittiön välitilaan ja työtasoon valittuja värejä raikastaen samalla koko tilan tunnelman. Se on virkistävä, työskentelyvalona silmille ystävällinen ja auttaa jaksamaan. Lämmin sävyinen kellertävä valo (3000 K) toimii parhaiten tunnelmavalona.



## 2700 K

2700 K on lämmin valon väri, joka on lähellä hehkulampun sävyä. 3000 K lämpötilaa on perinteisesti pidetty kodikkaana, mutta lämpimänä värinä se sävyttää valkoisen keittiön pintamateriaalien värit kellertäväksi.

## 4000 K

4000 K värilämpötila on lähempänä luonnonvaloa ja soveltuu hyvin tiloihin, joissa hyvä työskentelyvalaistus on tärkeää. Sävy toistaa eri pintojen värit puhtaana ja sopii parhaiten valkoisten kaapistojen kanssa.

## 6000 K

6000 K on viileä, sinertävä valon sävy, joka vastaa talvista päivänvaloa. Viileä sävy soveltuu lähinnä julkis- tai ulkotiloihin, eikä sitä suositella käytettäväksi kotitiloissa.

# VÄRINTOISTOINDEKSI

## KUN HALUTAAN NÄHDÄ VÄRIT LUONNOLLISINA

Indeksi pyrkii kertomaan, kuinka hyvin valaistavan kohteen eri värit toistuvat kyseisen valolähteen valossa. Periaatteessa korkein arvo 100 tarkoittaa, että värit toistuvat parhaalla mahdollisella tavalla ja vastaavasti huonoin arvo 0 sitä, etteivät värit toistu lainkaan eli näet kaiken mustavalkoisena.

Sisävalaistuksessa CRI-arvon tulisi aina olla yli 80. Kaikissa Limente-valaisimissa CRI (15 väriä) ylittää 80 ja Lux-malleissa se on jopa 95. CRI-arvot on ilmoitettu tuotteen sivuilla.

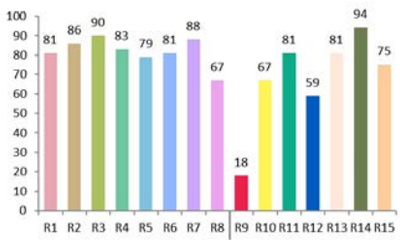
## SAMA CRI KAHDELLA VALAISIMELLA - TOISTUVATKO VÄRIT SAMALLA TAVALLA?

Värintoistoindeksin laskentaan käytetään 15 väriä. Usein kuitenkin käytetään vain kahdeksaa väriä, jolloin punaista ei huomioida ollenkaan. Samasta värintoistoindeksistä huolimatta kahdella valaisimella ei siis välttämättä ole samaa kykyä toistaa värejä.

Värintoistoindeksin mittaustapa on tyypiltään laskennallinen keskiarvo, jolloin joku mitattavista väreistä voi olla suhteellisen heikkokin, mutta CRI-arvoksi saadaan kuitenkin hyvä luku.

Koska värintoistoindeksin (CRI) laskentaan käytetään 15 väriä, on käytännössäkin mahdollista, että kaksi eri valolähdettä, joilla on sama värintoistoindeksi, toistavat värejä eri tavalla.

Lue lisää värintoistoindeksistä kotisivuiltamme.



# IP-LUOKITUS

## HUOMIOI VALAISIMEN KOTELOINTILUOKKA

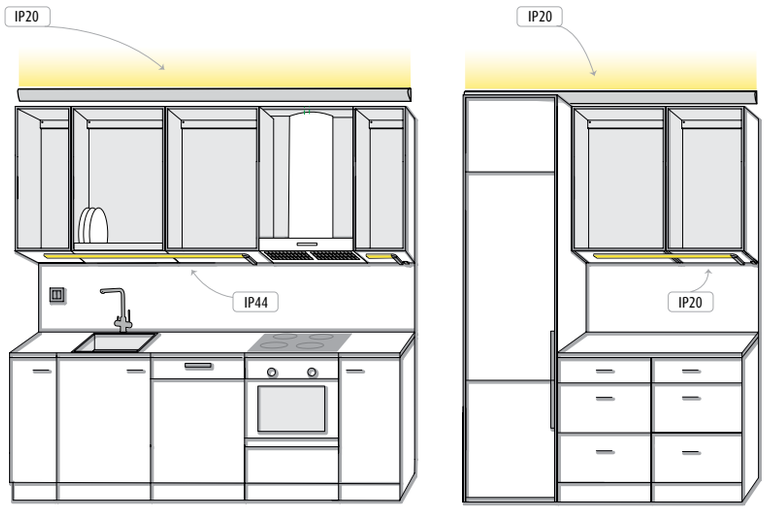
IP-luokitusjärjestelmä on Euroopassa käytössä oleva järjestelmä sähkölaitteiden tiiviyden määrittämiseksi. Luokitus kertoo sähkölaitteen suojauksen ulkoisia uhkia, kuten pölyä ja vettä vastaan. Merkintä koostuu tekstistä IP sekä kahdesta numerosta.

Keittiön välitilassa on suositeltavaa käyttää kosteudelta suojattuja valaisimia (IP44), jolloin kuivauskaapista valuva tai hanasta roiskuva vesi eivät aiheuta ongelmia.

Kuivissa sisätiloissa riittää alhaisemmalla kotelointiluokituksella olevat IP20-luokan valaisimet.

Kylpyhuoneiden osalta säännökset ovat sekä tarkempia että määräviä.

Eri alueiden kotelointiluokan vaatimukset voi tarkistaa esimerkiksi TUKESin sivuilta (www.tukes.fi).




# ELINIKÄ, TAKUU JA LISÄTURVA

## ELINIKÄ VOIDAAN ILMOITTAA MONELLA TAPAA

Eliniällä tarkoitetaan valaisimen keskimääräistä elinikää. Perinteinen hehkulamppu palaa loppuun saakka yhtä kirkkaana ja valon alenemalla (heikentymisellä) ei ole käytännössä merkitystä. Sen sijaan huomattavasti pitkäikäisempien ledien valovirta vähenee pikkuhiljaa käyttöiän aikana. Elinikänsä lopussa ledimoduli ei ole sammunut vaan sen valovirta on vähentynyt. Elinikä voidaan ilmaista eri kriteerien avulla.

L70B50 - 70 % valosta on jäljellä ja enintään 50 %:ssa valo on heikentynyt alle 70 %:iin. Kokonaan sammuneita ledejä voi olla 30 %, eli lähes joka kolmas.

L80B10 - 80 % valosta on jäljellä ja enintään 10 %:ssa valo on heikentynyt alle 80 %:iin. Kokonaan sammuneita ledejä voi olla enintään 10 %. LIMENTE käyttää annetuissa arvoissa aina L80B10-arvoa.

Kahta yllä olevaa esimerkkiä verrattaessa voi todeta, että L80B10-arvo antaa huomattavasti oikeamman kuvan ledin eliniästä. HUOM! Ilmoitettu elinikä koskettaa valaisinta, ei liitäntälaitteita, joiden elinikä on yleensä LED-valaisimia lyhyempi.

## TAKUU JA LISÄTURVA

LIMENTE-tuotteet valmistetaan huolella valituista komponenteista ottaen huomioon sekä valon laatuun että tuotteiden elinikään liittyvät tekijät. Kaikkien LIMENTE-tuotteiden vakiotakuu on kaksi vuotta.




LIMENTE-valikoimassa on vakiotuotteiden lisäksi erityisen pitkäikäisiksi suunniteltuja tuotteita. Näille tuotteille myönnämme tuotteesta riippuen kahden vuoden takuun lisäksi yhden, tai kolmen vuoden LUX-lisäturvan, jolloin kokonaisaika pitenee jopa seitsemään vuoteen.

Lue lisää LUX-lisäturvan ehdoista kotisivuiltamme.

# SANASTOA JA SYMBOLEITA

**Asennustapa:** Asennetaanko tuote materiaalin pintaan vai tehdäänkö upotus.

**Väri:** Tuotteen pääasiallinen väri tai materiaali.

**Värintoistoindeksi (CRI):** CRI-indeksi on suure, jolla mitataan valonlähteen kykyä toistaa värejä verrattuna vertailuvalonlähteeseen. Valon värintoistoindeksin tulisi ylittää 80. Yli 95 antaa lähes täydellisen värintoiston ja valaistavat pinnat toistuvat luonnollisen värisinä.

**Hyötysuhde:** lm/W. Yhtä wattia kohden tuotettava valonmäärä lumeneissa.

**Värisävy:** Kelvin (K). Valaisimen valon väri ilmoitetaan kelvinasteikolla. Mitä pienempi kelvin-arvo, sitä lämpimämpää ja keltaisempaa on valon väri ja vastaavasti mitä korkeampi arvo, sitä sinisempää on valo.

**Valovirta:** Lumen (lm) eli valovirta kuvaa valonlähteen säteilemää valon määrää.

**Jännite:** Syötettävä jännite.

**Teho:** Tehon yksikkö on watti (W). Mitä suurempi arvo (W) lampussa on, sitä enemmän se kuluttaa sähköä. Kertomalla valaisimen teho käyttöajalla saadaan selville lampun sähkön kulutus vuorokaudessa.

**Elinikä (L80B10):** Eliniällä tarkoitetaan valaisimen keskimääräistä elinikää, joka lasketaan valaisintyypistä riippuen eri tavoilla.

**Suojausluokka:** IP20 kuivan tilan tuote. IP44 kostean tilan tuote. IP21 pisarasuojattu. IP54 on pölyltä ja vesisuihkulta suojattu. IP67 pöly- ja vesitiivis, kestää 30 minuutin upotuksen.

**Suositeltu sijoitusväli:** Ohjeellinen arvo, jolla työtasolle saadaan hyvä valaistus. Haluttaessa normaalia kirkkaampi valo, joitetaan valaisimet lähemmäksi toisiaan ja vastaavasti haluttaessa vähemmän valoa kauemmaksi toisistaan.

**Himmennys:** Onko tuote himmennettävissä ja jos on, niin millä himmentimillä.

**Virtalähde:** Valaisimen kanssa käytettäväksi sopivat virtalähteet.

**Liitin:** Valaisimessa oleva liitin ja liittimen vaatiman läpivientireiän halkaisija.




IR-kytkin



Pisteetön ja tasainen valo
(LED-pisteet eivät ole näkyvillä)




IP-luokitus




Värilämpösäädettävä
valaisin




Valaisin on himmennettävissä



Liiketunnistin

# B-to-B-MYYNTIEHDOT

## TUOTEVASTUU

Tuotteillamme on 24 kk takuu käyttöönottopäivästä koskien materiaali- ja valmistusvirheitä. Takuu on kuitenkin voimassa enintään 27 kk Limenten toimituspäivästä.

## HINNAT

**Toimituspäivänä voimassa olevan hinnaston mukaisesti. Kierrätysmaksut veloitetaan erikseen ja voimassa oleva arvonlisävero lisätään hintoihin.**

## HINNANMUUTOKSET

Hinnan muuttuessa Limenten tilauskannassa olevat tilaukset toimitetaan tilauspäivän hintaan, mikäli toimitusajankohta on enintään 1 kk hinnanmuutospäivämäärästä.

## TOIMITUSEHTO

Vapaasti varastossamme Helsingissä.

## PIENTOIMITUSLISÄ

Jos kertatoimituksen nettoarvo (alv 0 %) on pienempi kuin 60 EUR perimme toimitusmaksun 9 EUR (alv 0 %).

## VAKUUTUS

Tuotteet on vakuutettu vakuutusyhtiö Pohjolassa asiakkaan lukuun. Vakuutusmaksu 0,9 % veloitetaan laskutuksen yhteydessä. Kuljetusvaurioiden sattuessa tulee vastaanottajan toimia vakuutetun lähetyksen mukana annettujen ohjeiden mukaisesti. Mikäli vakuutuskäytäntöön halutaan muutos, on siitä ilmoitettava kirjallisesti Limentelle.

## TOIMITUSTAPA

Toimitustavan valitsee rahdin maksava osapuoli. Kuljetus tapahtuu vastaanottajan vastuulla.

## OMISTUSOIKEUS

Omistusoikeus siirtyy vastaanottajalle vasta kun koko lasku on maksettu.

## HUOMAUTUSAIKA

Huomautus on tehtävä 8 vuorokauden sisällä tavaran vastaanottamisesta. Kaikki huomautukset tulee tehdä kotisivuilla olevan Care-palvelun kautta.

## PALAUTUKSET

Palautuksista on aina sovittava Limenten kanssa ennen palautusta. Palautuksina käsitellään myös asiakaskohtaisesti erikseen hankitut tuotteet, joita ei ole vielä ehditty lähettää.

Sopimisen on tapahduttava 14 vuorokauden sisällä toimituksesta ja palautuksen on tapahduttava yhden kuukauden sisällä sopimisesta.

Asiakaskohtaisesti erikseen hankittuja tai asiakkaan väärin tilaamia tuotteita ei oteta takaisin, ellei palautuksen syy johdu Limentestä.

Hyvityksen saannin edellytyksenä on Limenten laskunumeron ilmoitus ja että tuote on virheettömässä alkuperäispakkauksessa.

LIMENTE

## KONTTORI

**Oy Limente Ab**
Hermannin rantatie 2b B 9
00580 Helsinki

p. 09 2511 030
sales(a)limente.fi
www.limente.com

## LOGISTIIKKAKESKUS

**Oy Lapetek Group Ab / LIMENTE**
Kankiraudantie 1
00700 Helsinki

Oikeudet muutoksiin pidätetään. Painatusteknisistä syistä johtuen värit saattavat poiketa todellisista väreistä. Luettelon tekniset tiedot ovat laskennallisia arvoja ja saattavat poiketa todellisista. Varmista voimassa olevat arvot kotisivuiltamme: www.limente.com | 09/2024