

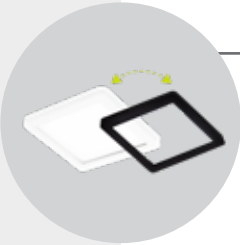


LIMENTE
- H E L S I N K I -



YLEISTÄ

Laatu ja ympäristö	4
Limente lyhyesti	5
Myynti- ja digitaaliset palvelut	6-7
Valaistuksen suunnittelu	8
Suora ja epäsuora valo	9
Värilämpötila ja värintoisto	148
Elinikä ja IP-luokitus	149
Sanastoa ja symboleita	150
Myyntiehdot	151



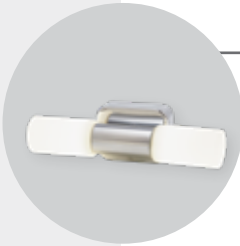
ALASVALOT

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



RIIPPU- JA KATTOVALAISIMET

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



SEINÄVALAISIMET

PURO JA JOKI	22
KASTE	23

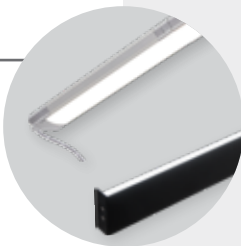


LED-NEON SISÄ- JA ULKOKÄYTTÖÖN

LED-NEON LITE	24-25
LED-NEON TRIO	
LED-NEON DOME	

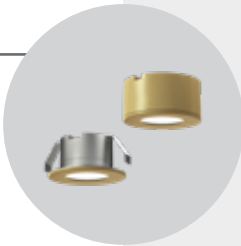
PROFIILI- JA LED-NAUHAVALAISIMET

LED-RIBBON IP44	28	
LED-RIBBON IP20	32	
LED-PROFIL LUX	36	
LED-PROFIL LUX-IR	40	
LED-SLIM	45	
LED-INSER	48	
LED-INSER MINI	52	
LED-LINEA	56	UUTUUS
LED-LILA JA LILO	62	
LED-LUXOR	66	
LED-CORNER	70	
LED-GRADE	74	
LED-DECKER	78	
LED-SEAM	82	
LED-WALL	86	
LED-DUO	90	
LED-UP	94	



SPOTTIVALAISIMET

LED-LETO	101	UUTUUS
LED-LENOX	105	UUTUUS
LED-FLAT 12 LUX	109	
LED-ZIRCON TRAN	111	
LED-VITA 10	113	
LED-RENO	117	



VALAISTUKSEN OHJAUS

AUTOMAATTINEN VALONOHJAUS	116	UUTUUS
SMART SENSOR PIR (SMART 511)	118	UUTUUS
SMART SENSOR IR (SMART 512)	120	UUTUUS
ÄLYVALOA HELPOSTI JA EDULLISESTI	122	
SMART CLASSIC	124	UUTUUS
SMART LUXUS	126	UUTUUS
SMART GREENLINE	126	UUTUUS



PISTORASIAT

ECON	131	UUTUUS
MINI-1, MINI-2, MINI-3	133	
MINI-2C USB	135	
LUNA-2	137	
LUXA-31	139	
LUXA-32	141	
DESK-2	143	
INSET-3	144	
TOWER-3	145	



VIRTALÄHTEET

Virtalähteet 24 V (IP20)	146
Virtalähteet 24 V (IP67)	147





LAATU JA YMPÄRISTÖ

Tavoitteenamme on suoraviivainen ja luotettava toiminta, jonka lopputuloksena on tyytyväinen asiakas ja turvalliset tuotteet. Toimimme ISO 9001 laatu- ja ISO 14001 -ympäristöjärjestelmien mukaisesti. Liiketoimintamme tehokkuutta, toimivuutta ja ympäristöystävällisyyttä arvioidaan säännöllisesti sisäisin tarkastuksin sekä vuosittain riippumattoman sertifiointiyrityksen DQS Finland Oy:n toimesta.



Ympäristötavoitteemme päivittäisessä toiminnassamme:

- Ympäristöystävälliset tavarantoimittajat ja yhteistyökumppanit
- Syntyvien jätteiden minimointi ja lajittelu
- Energiankäytön minimointi
- Pakkausmateriaalien hyötykäyttö
- Sähkö- ja energialaitteiden kierrätys
- Olemme PYR ry:n (pakkausalan ympäristörekisteri) ja SERTYn jäsen (sähkö- ja elektroniikka-alan maahantuojien ja valmistajien yhdistys).

Tiesitkö? SERTY huolehtii jäsenyritystensä puolesta sähkö- ja elektroniikkatuotteiden kierrätyksestä Suomessa. Voit toimittaa veloituksetta käytöstä poistetut Limente-tuotteet SERTYn ylläpitämiin kierrätyspisteisiin. Lähimmän kierrätyspisteesi löydät osoitteesta: www.kierratys.info.

PLASTIC FREE JA MINIMAL PLASTIC - Kohti täysin muovittomia pakkausratkaisuja

Vastuullinen yritystoiminta tarkoittaa meille kestävän kehityksen huomioimista kaikissa toiminnoissamme ja niiden johtamisessa.

Esimerkiksi merkittävä osa Limente-tuotteista toimitetaan **Plastic Free** tai **Minimal Plastic -merkeillä** varustettuina.



Tutustu nettisivuillamme: www.limente.fi

Limente tarjoaa tyylikkäitä ja laadukkaita valaisintuotteita ja ratkaisuita, jotka parantavat ja helpottavat kotien arkea.

Limente Helsinki tuo markkinoille uusia ja raikkaita valaisintuotteita sekä helposti toteutettavia kohtuuhintaisia valaistusratkaisuja. Pysyttelemme jatkuvasti ajan hermolla huomioimalla tuotevalikoimassamme sisustusalan trendit ja ideat kaikkialta maailmasta.

Tuotteissa yhdistyvät tekninen osaaminen ja ammattitaito sekä kaunis skandinaavinen muotoilu. Energiatohokkaat tuotteemme ovat helppokäyttöisiä ja ne kestävät aikaa ja kulutusta. Limente-valaistusratkaisut on tehty mahdollisimman yksinkertaisiksi toteuttaa ja näin valaistusta on helppo laajentaa tyylikkääksi kokonaisuuksiksi milloin tahansa.



KOHTI KESTÄVÄMPÄÄ TULEVAISUUTTA

1 ASIAKASLÄHTÖISYYS

Meille asiakkaidemme toiveet ja tarpeet ovat kaiken toimintamme lähtökohta. Tunneimme asiakkaamme ja luomme tarpeisiin sopivia ratkaisuja.

2 LUOTETTAVUUS

Tuotteidemme helppo suunnittelu ja käyttö sekä pitkä elinkaari vapauttavat aikaa muuhun tekemiseen. Huolehdimme, että käytössäsi on laadukkaita ja kestäviä tuotteita sekä nopeasti tavoitettavissa oleva asiakaspalvelu.

3 VASTUULLISUUS

Meille vastuullisuus tarkoittaa sitä, että huomioimme kestävän kehityksen kaikissa yritystoimintamme osa-alueissa. Se näkyy tuotteidemme suunnittelussa ja valmistuksessa sekä arjen työnteossa.



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 saataksesi 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.

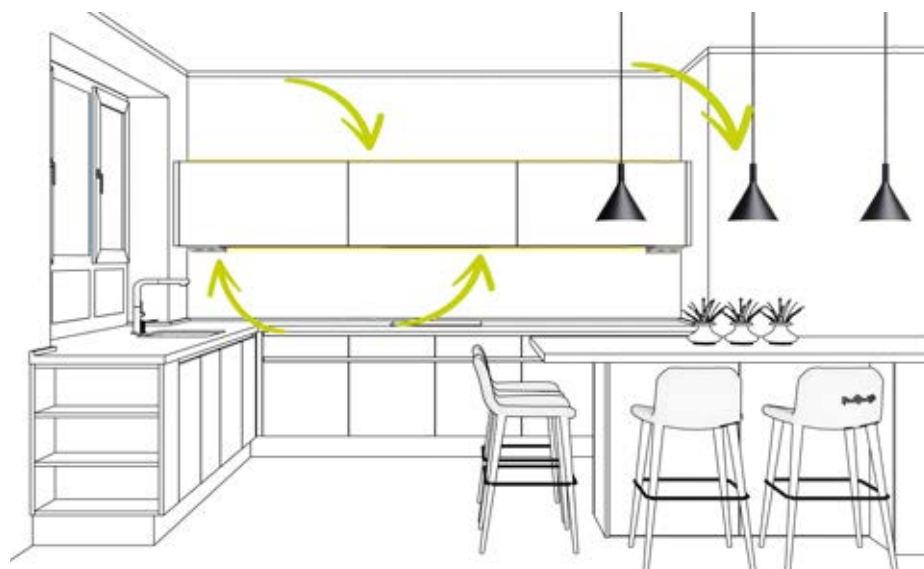
Monipuolisia valaistusratkaisuja

- Viimeisteltä muotoilu
- Vaivaton käyttömukavuus - helppo laajennettavuus
- Nyykaikainen teknologia
- Ekologisuus

LIMENTEN MYyntipalvelu

Tavoitat myyntipalvelumme arkisin klo 8-17.

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 MyLimenteen sekä tuotekortteihin nettisivuillamme: www.limente.fi



VALAISTUKSEN SUUNNITTELU

LIMENTE VALAISTUSKOKONAISUUS

HUOMIOI TUOTEVALINTOIHIIN VAIKUTTAVAT OLEELLISET SEIKAT

Limente-valaistuskokonaisuus sisältää erityyppisiä valaisimia, pistorasioita ja kytkimiä/himentimiä 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:

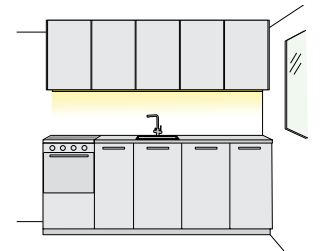
- Kytkimien haluttu sijainti ja kuinka monta kytkintä tarvitaan.
- Haluatko ohjata valaistusta manuaalisesti vai käytätkö tunnistimia, joiden avulla valot ovat päällä vain silloin kun niitä tarvitaan.
- Miten johdotukset kytkimille saadaan vedettyä vai kannattaako käyttää langattomia säätimiä.
- Riittääkö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

SPOTTI- JA PROFIILIVALAISIMET

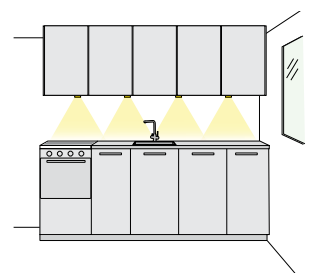
NÄKYVÄ VAI HUOMAAMATON VALAISIN

- 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. Väli tilassa kalustevalot antavat tehokasta ja tasaista työskentelyvaloa, mutta niitä voi myös käyttää korostamassa yksittäistä kohdetta.

PROFIILIVALO



SPOTTIVALO

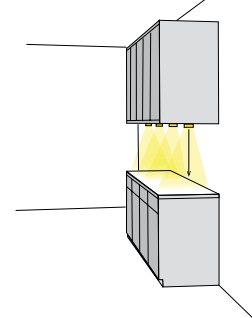


SUORA JA EPÄSUORA VALO

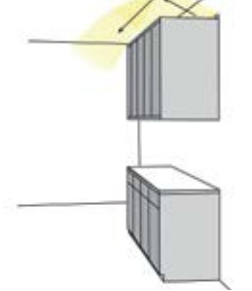
MITEN VALO KANNATTAA KOHDENTAA

- 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 tunnelmavalauksessa. Se on kaunis ja helppo tapa valaista tilaa sekä luoda valolla erilaisia tunnelmia.

SUORA VALO



EPÄSUORA VALO





KATTOVALAISIMET

KAUNIITA YKSITYISKOHTIA JA TEHOKASTA VALOA

Roikkuvat valaisimet sopivat yhtäläillä yläkaapittoman keittiön työpöytävalaistukseen kuin ruokapöydän päälle tai huoneen yleisvaloksi. Väri vaihtoehtoina 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 MUODOSTAMINEN

1



ALASVALOT

- Uppoasennus
- Pinta-asennus



RIIPPUVAT VALAISIMET

- KAJO
- PYRY

KAIKKI **KIINTEILLÄ LEDEILLÄ** VARUSTETUT
KATTOVALAISIMET **SISÄLTÄVÄT VIRTALÄHTEEN**

2

VALITSE VALAISTUKSEN OHJAUS (S. 116-127)



HIMMENNIN 240 V

- SMART 580



LANGATON SÄÄDIN

- SMART LUXUS



LANGATON SÄÄDIN

- SMART GREENLINE



LED-DRI DIM LUX JA LED-DIM LUX DALI

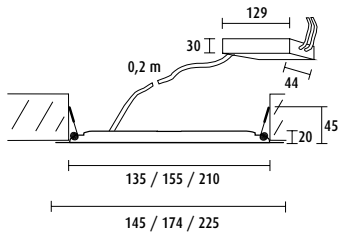
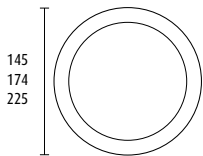
Tyylikkään matala ja huomaamaton kattoon upotettava valaisin antaa tasaisen pisteettömän valon.

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



TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **uppoasennus** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 90** | Hyötysuhde **89 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **800 / 1100 / 1600 lm** | Elinikä (L80B10) **40 000 h** | Himmennys **voidaan himmentää Limente Smart 591- ja 596-säädinsetillä (langaton seinäkytkin + himmennin) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **F** | Virtalähde **himmennettävä virtalähde sisältyy tuotteeseen**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	IP-LUOKKA	ALV 0% €	ALV 24% €
62720	4129655	LED-DRI-09 DIM LUX, uppoasennus	9 W	IP44	62	77
62721	4129656	LED-DRI-12 DIM LUX, uppoasennus	12 W	IP44	66	82
62722	4129657	LED-DRI-18 DIM LUX, uppoasennus	18 W	IP44	74	92
62740	4139827	LED-DRI-09 DIM LUX DALI, uppoasennus	9 W	IP44	71	89
62741	4139828	LED-DRI-12 DIM LUX DALI, uppoasennus	12W	IP44	75	93
62742	4139829	LED-DRI-18 DIM LUX DALI, uppoasennus	18 W	IP44	85	106



TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA (EI DALI)

VALONOHJAUS	SARJA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0% €	ALV 24% €
	LUXUS	640591	SMART 591 -valonohjaussetti (sis. 1-osaisen kytkimen 640541 ja valaisimeen liitettävän himmentimen 640580). Settiin voi kytkeä yhteensä max. 200 W valaisimia.	147	183
	GREENLINE	640597	SMART 597 -valonohjaussetti (sis. 2-osaisen kytkimen 640547 ja 1 kpl virtalähteeseen liitettäviä himmentimiä 640580). Settiin voi kytkeä max. 200 W valaisimia.	161	200



LED-DRI

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

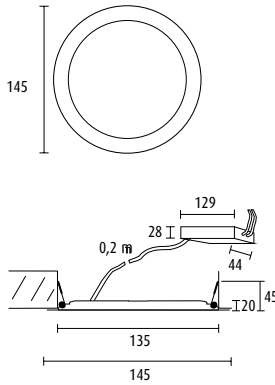
Matalan asennuskorkeuden ansiosta DRI-valaisimet voidaan asentaa lähes kaikkien tilojen alakattoihin. Asennustilan korkeudessa on huomioitava valaisimen lisäksi virtalähteen vaatima tila (katso mittakuva).

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

Poiketen LED-DRI DIM -valaisimista LED-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



TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **uppoasennus** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 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 24% €
62728	4129693	LED-DRI-09, uppoasennus	9 W	IP44	49	61

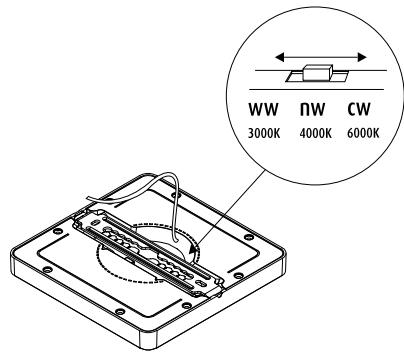
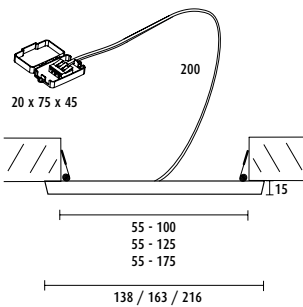
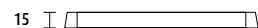
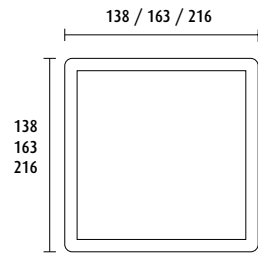


LED-DSC

LIMENTE LED-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 kehysvärin, valon värilämpötilan kuin asennusaukon koon ja asennustavan puolesta, tekee se tuotteen valinnasta helpompaa ja se sopii varmemmin useampaan kohteeseen.



VALONJAKOKÄYRÄ
katso www.limente.com



TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta-/ puoliuppoasennus** | Väri **valkoinen/musta (vaihtokehys)** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 90** | Hyötysuhde **60 / 78 lm/W** | Värilämpötila **vaihdettava värilämpötila 3000 K/4000 K/6000 K** | Valovirta **360 / 935 / 1400 lm** | Elinikä (L80B10) **40 000 h** | Himmennys **voidaan himmentää Limente Smart 591- ja 596-säädinsetillä (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 24% €
62733	4129795	LED-DSC 06DIM, pinta-/puoliuppoasennus	6 W	IP20	44	55
62734	4129796	LED-DSC 12DIM, pinta-/ puoliuppoasennus	12 W	IP20	58	72
62735	4129797	LED-DSC 18DIM, pinta-/ puoliuppoasennus	18 W	IP20	78	97



TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA (EI DALI)

VALONOHJAUS	SARJA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0% €	ALV 24% €
	LUXUS	640591	SMART 591 -valonohjaussetti (sis. 1-osaisen kytkimen 640541 ja valaisimeen liitettävän himmentimen 640580). Settiin voi kytkeä yhteensä max. 200 W valaisimia.	147	183
	GREENLINE	640597	SMART 597 -valonohjaussetti (sis. 2-osaisen kytkimen 640547 ja 1 kpl virtalähteeseen liitettäviä himmentimiä 640580). Settiin voi kytkeä max. 200 W valaisimia.	161	200



PYRY-G

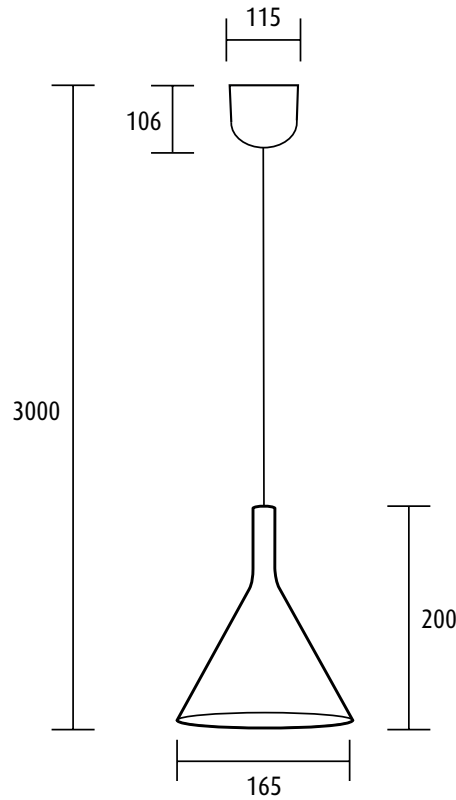
PYRY-G on tyylikäs valaisin, joka soveltuu kattovalaisimeksi jokaiseen tilaan ja huoneeseen. Uudistetussa valaisimessa on vaihdettava polttimo.

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 himmennettävyyys riippuu käytettävästä polttimosta.



VALONJAKOKÄYRÄ
katso www.limente.com



TEKNISET TIEDOT

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

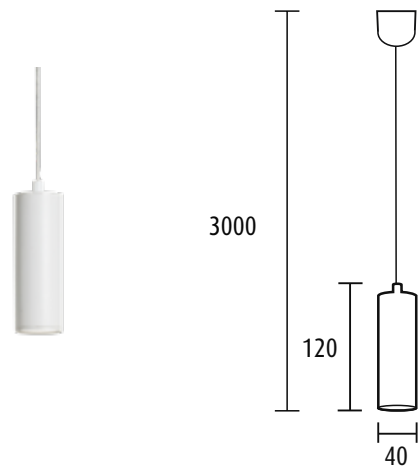
TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
65006	4129799	PYRY-G-riippuvalaisin, valkoinen	max. 40 W	93	116
65005	4129798	PYRY-G-riippuvalaisin, mattamusta	max. 40 W	93	116



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.



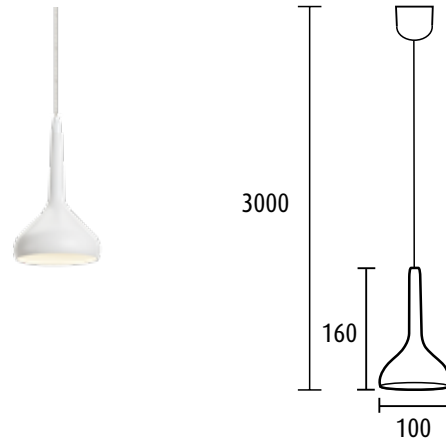
TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **riippuvalaisin** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra >80** | Hyötysuhde **70 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **630 lm** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP20** | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **G** | Himmennys **voidaan himmentää Limente Smart 591- ja 596 -säädinsetillä (langaton seinäkytkin + himmennin, joka asennetaan kattoasennuskupin sisään) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna kattoasennuskupissa) | KytKentä **valaisinpistotulppa**

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.



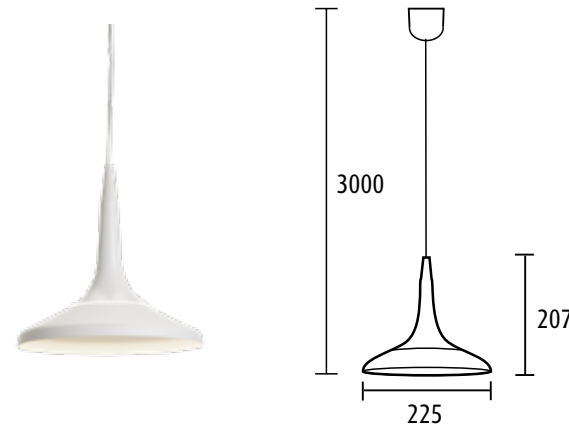
TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **riippuvalaisin** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra >80** | Hyötysuhde **67 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **600 lm** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP20** | Himmennys **voidaan himmentää Limente Smart 591- ja 596 -säädinsetillä (langaton seinäkytkin + himmennin, joka asennetaan kattoasennuskupin sisään) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **G** | Virtalähde **himmennettävä virtalähde sisältyy tuotteeseen** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna kattoasennuskupissa) | KytKentä **valaisinpistotulppa**

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) **Ra >80** | Hyötysuhde **75 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **900 lm** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP20** | Himmennys **voidaan himmentää Limente Smart 591- ja 596 -säädinsetillä (langaton seinäkytkin + himmennin, joka asennetaan kattoasennuskupin sisään) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **F** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna kattoasennuskupissa) | KytKentä **valaisinpistotulppa**



VALONJAKOKÄYRÄT
katso www.limente.com

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
65032	4118904	RUSKA-riippuvalaisin, valkoinen	9 W	89	111
65042	4118906	KAJO-riippuvalaisin, valkoinen	9 W	127	158
65022	4118902	KUURA-riippuvalaisin, valkoinen	12 W	155	193



TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

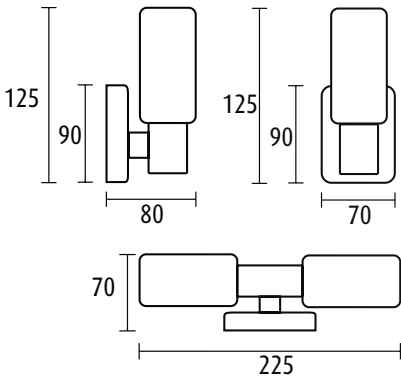
VALONOHJAUS	SARJA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0% €	ALV 24% €
	LUXUS	640591	SMART 591 -valonohjaussetti (sis. 1-osaisen kytkimen 640541 ja valaisimeen liitettävän himmentimen 640580). Settiin voi kytkeä yhteensä max. 200 W valaisimia.	147	183
	GREENLINE	640597	SMART 597 -valonohjaussetti (sis. 2-osaisen kytkimen 640547 ja 1 kpl virtalähteeseen liitettäviä himmentimiä 640580). Settiin voi kytkeä max. 200 W valaisimia.	161	200



PURO JA JOKI

PURO ja JOKI ovat tyylikkään pieniä, mutta tehokkaita valaisimia kylpyhuoneeseen. Ne sopivat sekä moderniin että perinteiseen sisustukseen. Valaisinten kaunis puhtaan valkoinen valo antaa kylpyhuoneelle toimivan valaistuksen.

PURO sopii hyvin asennettavaksi yksittäin peilin molemmiin puolin. JOKI-valaisin taas on suunniteltu erityisesti peilin yläpuolelle asennettavaksi, mutta voidaan käyttää myös erillisenä seinälampettina.



TEKNISET TIEDOT



Asennustapa **seinä / peilivalaisin** | Väri **kromi / valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra >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** | Energialuokka **G** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna valaisimen rungossa) | Kytkenä **kiinteä asennus 240 V**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
65051	4118907	PURO-seinävalaisin, kromi / valkoinen	4 W	44	55
65052	4118908	JOKI-seinävalaisin, kromi / valkoinen	8 W	69	86

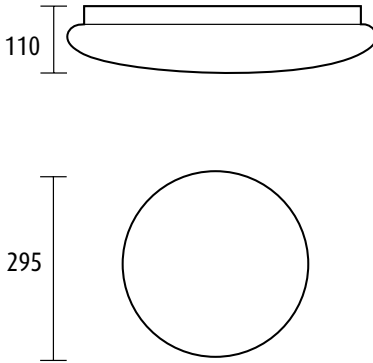
KASTE

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

Valaisimessa on säädettävä liiketunnistin, joka sytyttää valon huoneeseen tultaessa.

Säädettäviä ominaisuuksia ovat:

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



VALONJAKOKÄYRÄT
katso www.limete.com



TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **kattovalaisin** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra >80** | Hyötysuhde **71 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **1200 lm** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP44** | Himmennys **ei himmennettävissä** | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **G** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna valaisimen sisällä) | Kytkenä **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 24% €
65055	4118909	KASTE-kattovalaisin, valkoinen	17 W	75	93

LED-NEON-NAUHAVALAISIMET

PROFIILI- JA LED-NAUHAVALAISIMET



LED-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 valaisinprofiilit soveltuvat mm. valoraidaksi tai epäsuoraksi valoksi peilien taakse, kylpyhuoneiden seinille sekä kattoihin ja ulkotiloissa käytettynä räystäiden alle, kaiteisiin tai vaikkapa portaisiin. **LED-NEON DOME**a 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.

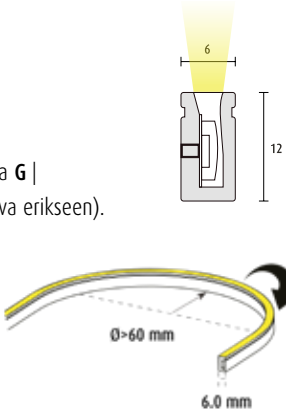


LED-NEON LITE



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

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



TUOTEKUVAUS

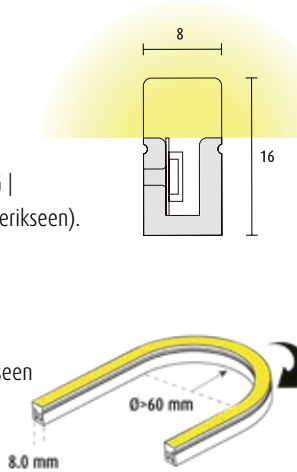
TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 0% €
630002	4139869	LED-NEON LITE, 4000 K, 24 V	50 W	164	204

LED-NEON TRIO



Asennustapa pinta-asennus | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) Ra > 90 | Hyötysuhde 33 lm/W | Värilämpötila 4000 K | Valovirta 400 lm/m | Elinikä (L80B10) 35 000 h | Suojausluokka IP67 | LED ei vaihdettavissa | Energialuokka G | 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

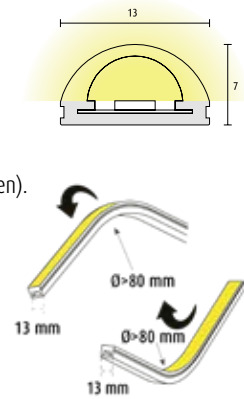
TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 0% €
630004	4139871	LED-NEON TRIO, 4000 K, 24 V, 5 m	60 W	183	227

LED-NEON DOME



Asennustapa pinta-asennus | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) Ra > 90 | Hyötysuhde 93 lm/W | Värilämpötila 4000 K | Valovirta 1680 lm/m | Elinikä (L80B10) 35 000 h | Suojausluokka IP67 | LED ei vaihdettavissa | Energialuokka F | 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 0% €
630003	4139870	LED-NEON DOME, 4000 K, 24 V, 5 m	90 W	202	251

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-nauhavalaisissa 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 huoneeseen.

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



VINKKEJÄ

PROFIILIVALAISIMET-KOKONAISUUDEN MUODOSTAMINEN

1 VALITSE PROFIILIVALAISIN (s. 28-97)



TYÖSKENTELYVALAISTUS

- LED-LINEA
- LED-LUXOR
- LED-CORNER
- LED-INSER



EPÄSUORA TUNNELMAVALAISTUS

- LED-LILA
- LED-GRADE
- LED-DUO
- LED-UP

2 VALITSE PISTORASIA, VALAISTUKSEN OHJAUS JA VIRTALÄHDE (s. 116-147)

A - Pistorasia integroidulla kytkimellä ja virtalähteellä

B - Pistorasia integroidulla kytkimellä ja erillisellä virtalähteellä

C - Erillinen pistorasia + langaton valonohjaus ja erillinen virtalähde

A

PISTORASIA INTEGROIDULLA VALONOHJAUKSELLA JA VIRTALÄHTEELLÄ



- LUXA-31
- LUXA-32

Pistorasian rungossa on integroituna virtalähde ja kytkin, jolla voidaan ohjata virtalähteeseen liitettyjä Limente-valaisimia.

LUXA-32-pistorasiassa on kaksoiskyt-kin, jonka toinen puoli ohjaa virtalähteeseen liitettyjä valaisimia ja toisella voidaan ohjata mitä tahansa 240 V (max. 16 A) sähkölaitetta.

B

PISTORASIA INTEGROIDULLA KYTKIMELLÄ



- LUNA

+ VIRTALÄHDE

Tarvitset myös erillisen virtalähteen LIMENTE-valaisimille (s. 146-147).

C

ERILLINEN PISTORASIA & LANGATON VALONOHJAUS



- ECON
- MINI-2
- MINI-2C USB
- SMART 532

+ VIRTALÄHDE

Tarvitset myös erillisen virtalähteen LIMENTE-valaisimille (s.146-147).



Huom! Valitessasi virtalähdettä huomioi valaisimien yhteisteho (esimerkiksi 2 kpl 14 W valaisimia vaatii vähintään 28 W virtalähteen). Katso sivu 146-147.



LED-RIBBON IP44

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

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



LED-RIBBON valaistuskokonaisuus:



2 Lisävaruste
LED-nauha on aina hyvä sijoittaa alumiiniprofiili sisään



4. HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä.

Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE-valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätävät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on säädettävissä LIMENTE SMART CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -himentimillä. Valonohjaus tapahtuu langattomasti, joten säätimet voi asentaa haluamaansa paikkaan ilman, että tarvitsee miettiä niiden johdotuksia. Voit myös käyttää LIMENTE SMART SENSOR -tunnistinohjausta, mikäli haluat valojen syttyvän/sammuvan automaattisesti tunnistimien avulla.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin.

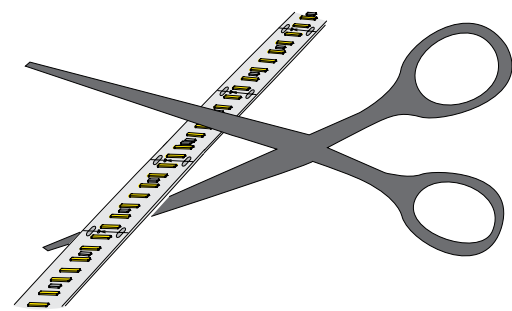
Riippuen himmentimestä, siihen voidaan liittää maksimissaan joko 5 kpl (Smart 520) tai 6 kpl (Smart 540 ja Smart 560) LIMENTE-valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylitä.

KATSO LISÄÄ INFOA IP-SIVULTA

IP-luokitusjärjestelmä on Euroopassa käytössä oleva järjestelmä sähkölaitteiden tiiviyyden määrittämiseksi. Luokitus kertoo sähkölaitteen suojauksen ulkoisia uhkia, kuten pölyä ja vettä vastaan.



LED-RIBBON

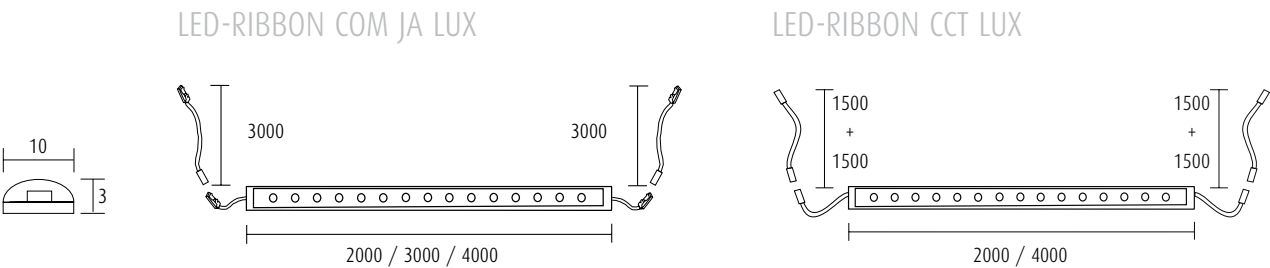


LED-RIBBON voidaan lyhentää 3,3 cm (6,6 cm CCT) välein haluttuun mittaan.

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

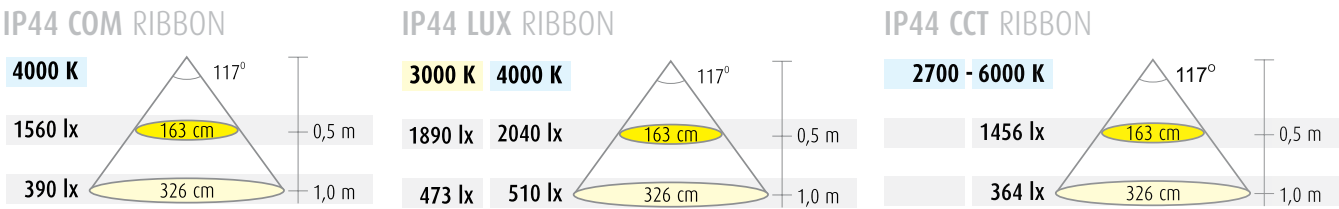
Ideaalinen esimerkiksi L-keittiössä, kun valoa tarvitaan kulmasta molempiin suuntiin, tai liesikuvun katkaistessa yläkaappirivistön ja valoa tarvitaan molemmille puolille liesituuletinta.

MITTAKUVAT



VALONJAKOKÄYRÄT

Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.



TEKNISET TIEDOT

	LED-RIBBON COM	LED-RIBBON LUX	LED-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)	Ra > 85	Ra > 90	Ra > 90
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 95 / 115 lm/W	105 lm/W
Värilämpötila	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 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
Energialuokka	F	F	E

Virtalähde valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde 146-147. Virtalähde on tilittava erikseen.

Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO		SÄHKÖNUMERO		TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
				LED-RIBBON COM			
682326		4129643		LED-RIBBON 20 COM, 180 led/m, 4000 K	29 W	39	49
682327		4129644		LED-RIBBON 40 COM, 180 led/m, 4000 K	48 W	66	82
ALK. 6/2022		ALK. 6/2022		LED-RIBBON LUX			
629684	629990	4118920	4139982	LED-RIBBON 20 LUX, 3000 K	28 W	57	71
629685	629991	4129705	4139983	LED-RIBBON 30 LUX, 3000 K	36 W	81	101
629784	629992	4118921	4139984	LED-RIBBON 40 LUX, 3000 K	45 W	108	134
629884	629993	4118922	4139985	LED-RIBBON 20 LUX, 4000 K	28 W	57	71
629885	629994	4129706	4139986	LED-RIBBON 30 LUX, 4000 K	36 W	81	101
629984	629995	4118923	4139987	LED-RIBBON 40 LUX, 4000 K	45 W	108	134
				LED-RIBBON CCT LUX			
630090		4129793		LED-RIBBON 20 CCT LUX	29 W	94	117
630091		4129794		LED-RIBBON 40 CCT LUX	58 W	162	201
				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 24% €	
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96	
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96	
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96	
	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)				
	640532	SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141	
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183	
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200	
	Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen				
	640571	SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	147	183	
	640572	SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	161	200	



LED-RIBBON IP20 8 mm

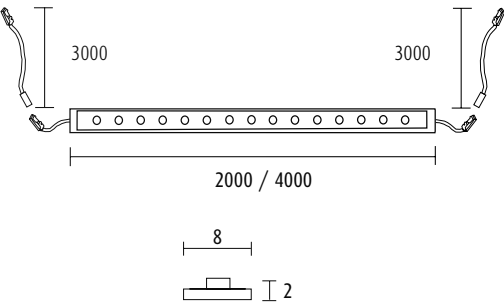
LED-RIBBON IP20 sopii käytettäväksi keittiön työskentelyvalaistuksen (ei kuivauskaapin alle eikä hanan yläpuolelle) lisäksi epäsuorana valaisimena esimerkiksi peilien takana, sokkeleissa ja katoissa,

LED-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.

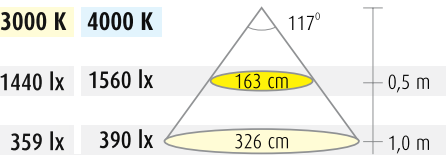
LED-nauha on asennettava lämpöjohtavan listan (esimerkiksi alumiini) sisään tai lämpöjohtavalle pinnalle, jotta ilmoitettu keskimääräinen elinikä toteutuisi.



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



VALONJAKOKÄYRÄT



TEKNISET TIEDOT

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



Virtalähde valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

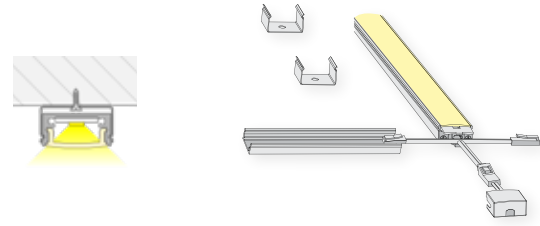
TUOTEKUVAUS 146-147

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
682358	4129730	LED-RIBBON 20 IP20-8mm, 140 led/m, 3000K	20 W	34	43
682359	4129731	LED-RIBBON 40 IP20-8mm, 140 led/m, 3000K	40 w	57	71
682360	4129732	LED-RIBBON 20 IP20-8mm, 140 led/m, 4000K	20 W	34	43
682361	4129733	LED-RIBBON 40 IP20-8mm, 140 led/m, 4000K	40 W	57	71
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		10	13

Valitse sopiva alumiiniprofiili sivulta 34-35.

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET S. 116-129

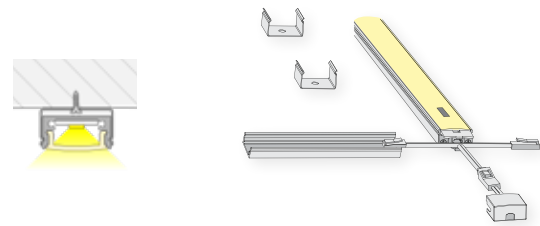
PROFIILIVAIHTOEHDOT



LED-PROFIL LUX

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

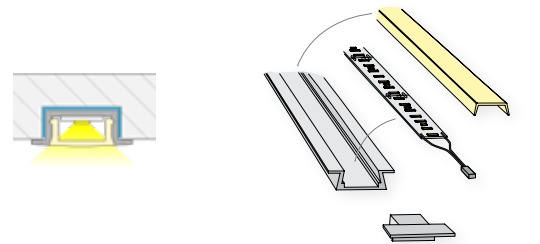
KATSO SIVUT 36-39



LED-PROFIL LUX-IR

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

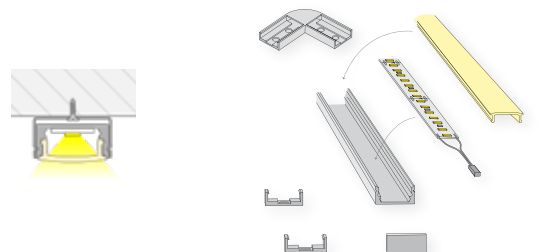
KATSO SIVUT 40-43



LED-INSERT / LED-INSERT MINI (COM, LUX JA CCT)

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

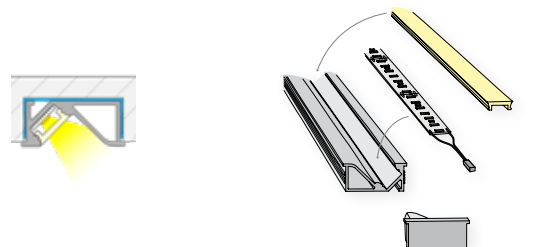
KATSO SIVUT 48-55



LED-LINEA / LED-LINEA LUX / LED-LINEA CCT

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

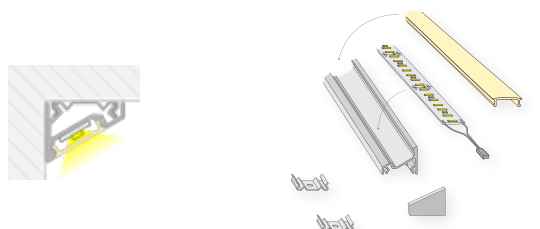
KATSO SIVUT 56-61



LED-LILA / LED-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

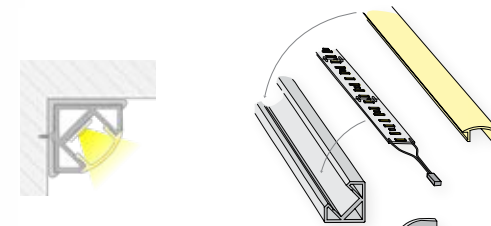
KATSO SIVUT 62-65



LED-LUXOR / LED-LUXOR CCT / LED-LUXOR LUX

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

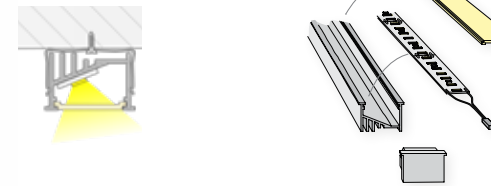
KATSO SIVUT 66-69



LED-CORNER / LED-CORNER LUX / LED-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

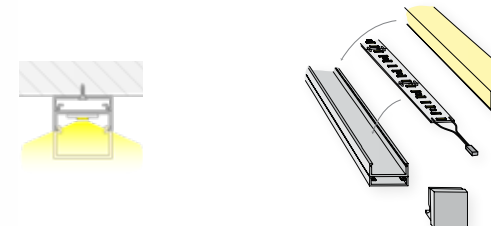
KATSO SIVUT 70-73



LED-GRADE / LED-GRADE LUX / LED-GRADE CCT

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

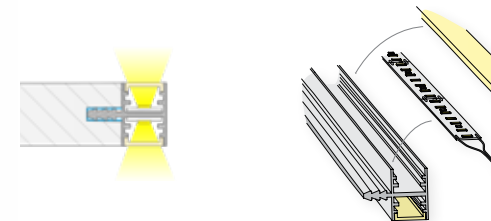
KATSO SIVUT 74-77



LED-DECKER / LED-DECKER LUX / LED-DECKER CCT

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

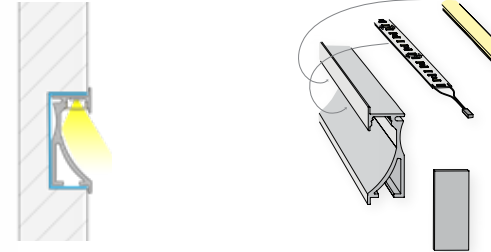
KATSO SIVUT 78-81



LED-SEAM / LED-SEAM LUX / LED-SEAM CCT

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

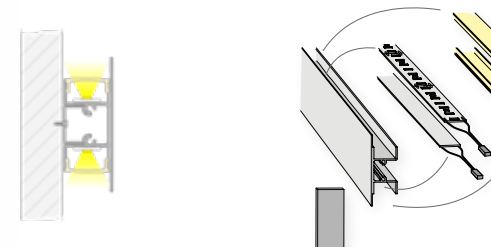
KATSO SIVUT 82-85



LED-WALL / LED-WALL LUX / LED-WALL CCT

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

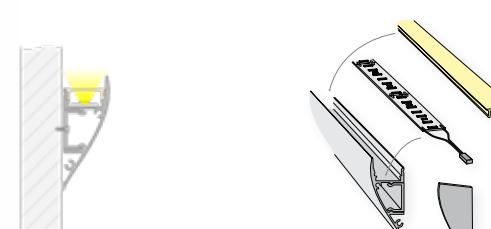
KATSO SIVUT 86-89



LED-DUO / LED-DUO LUX / LED-DUO CCT

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

KATSO SIVUT 90-93



LED-UP / LED-UP LUX / LED-UP CCT

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

KATSO SIVUT 94-97



LED-PROFIL LUX

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

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

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

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



LED-PROFIL LUX valaistuskokonaisuus:



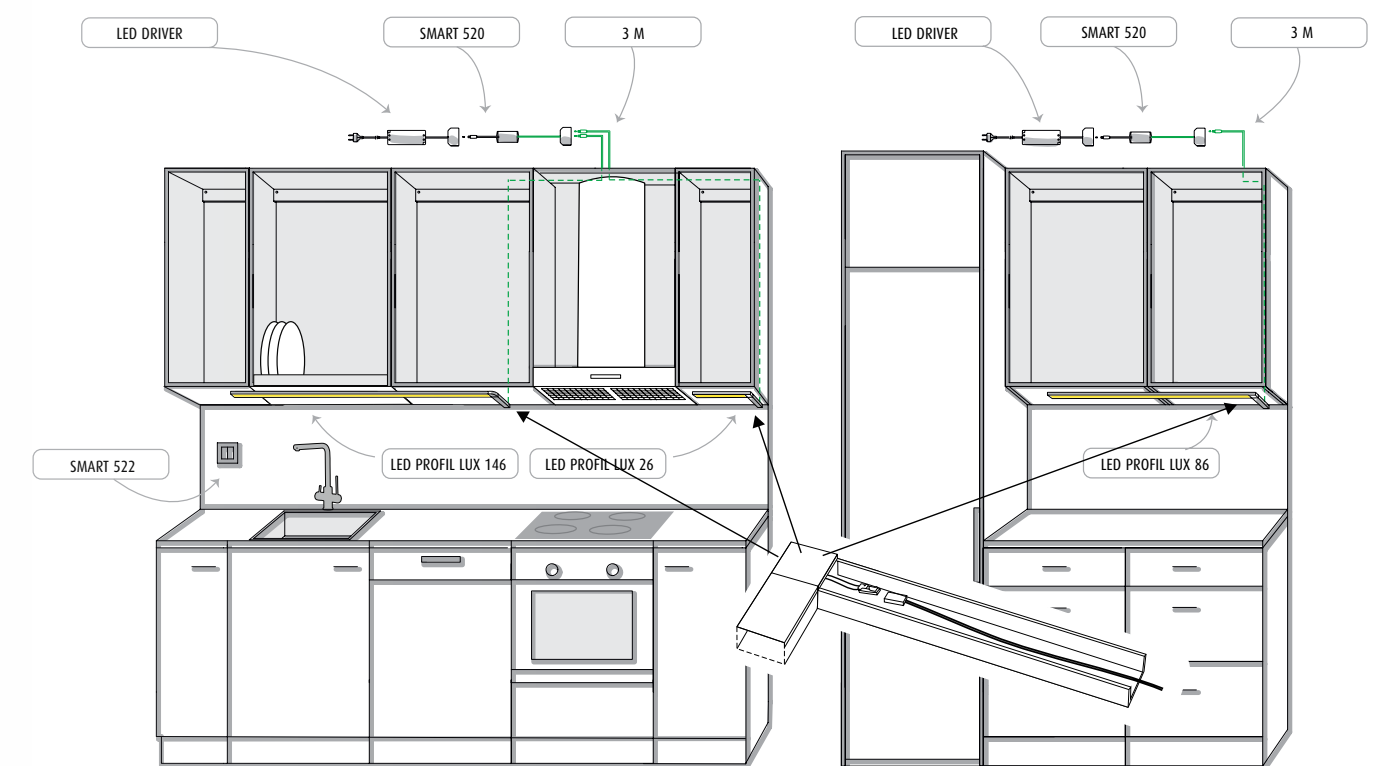
3. HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE-valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätävät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on säädettävissä LIMENTE SMART CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -himentimillä. Valonohjaus tapahtuu langattomasti, joten säätimet voi asentaa haluamaansa paikkaan ilman, että tarvitsee miettiä niiden johdotuksia. Voit myös käyttää LIMENTE SMART SENSOR -tunnistinohjausta, mikäli haluat valojen syttyvän/sammutuvan automaattisesti tunnistimien avulla.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Riippuen himmentimestä, siihen voidaan liittää maksimissaan joko 5 kpl (SMART 520) tai 6 kpl (SMART 540 ja SMART 560) LIMENTE-valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylitä.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMennyksen



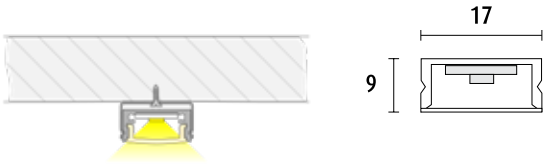
LED-PROFIL LUX on sarja kiinteäpituuisia LED-profiileita. Profiilia ei voi lyhentää.

LED-PROFIL LUX

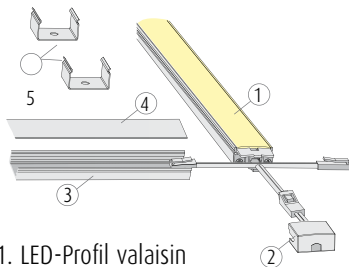


MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS
kiinnikkeen avulla



VALAISIN

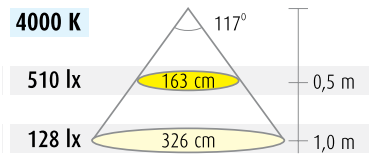


- 1. LED-Profil valaisin
- 2. Päättytulppa
- 3. Johtokouru
- 4. Johtokourun peite
- 5. Kiinnikkeet

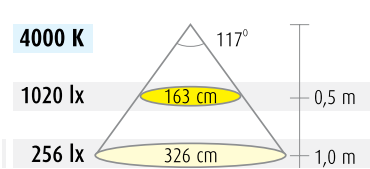
VALONJAKOKÄYRÄT

Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.

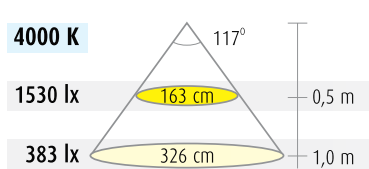
26 CM PROFIILI



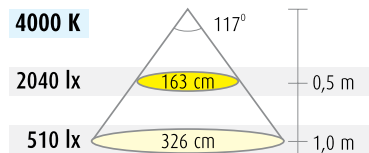
56 CM PROFIILI



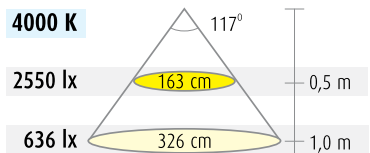
86 CM PROFIILI



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)	Ra > 95	Ra > 95	Ra > 95	Ra > 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 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-PROFIL LUX					
62706	4129649	LED-PROFIL LUX, 26	5 W	26	33
62707	4129650	LED-PROFIL LUX, 56	12 W	41	51
62708	4129651	LED-PROFIL LUX, 86	19 W	57	71
62709	4129652	LED-PROFIL LUX, 116	25 W	71	89
62710	4129695	LED-PROFIL LUX, 146	30 W	76	95
LISÄTARVIKKEET					
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		10	13



TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0% €	ALV 24% €
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96
	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)			
	640532	SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200
	Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen			
	640571	SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	147	183
	640572	SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	161	200



LED-PROFIL LUX-IR

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

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

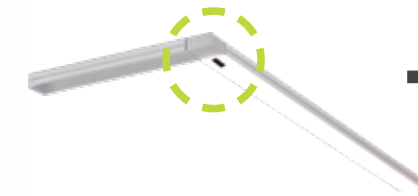
Valaisin on saatavissa viidessä eri vakiopituudessa (26 cm, 56 cm, 86 cm, 116 cm ja 146 cm) ja IP44-koteloitiluokka mahdollistaa asennuksen kuivauskaapin alle. Erinomaisen valotehon ansiosta voit sijoittaa valaisimet jopa 60-80 cm välein, jolloin valaisimet voidaan asentaa liesituulettimen molemmin puolin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

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



LED-PROFIL LUX-IR valaistuskokonaisuus:

1 Valaisin



2 Virtalähde

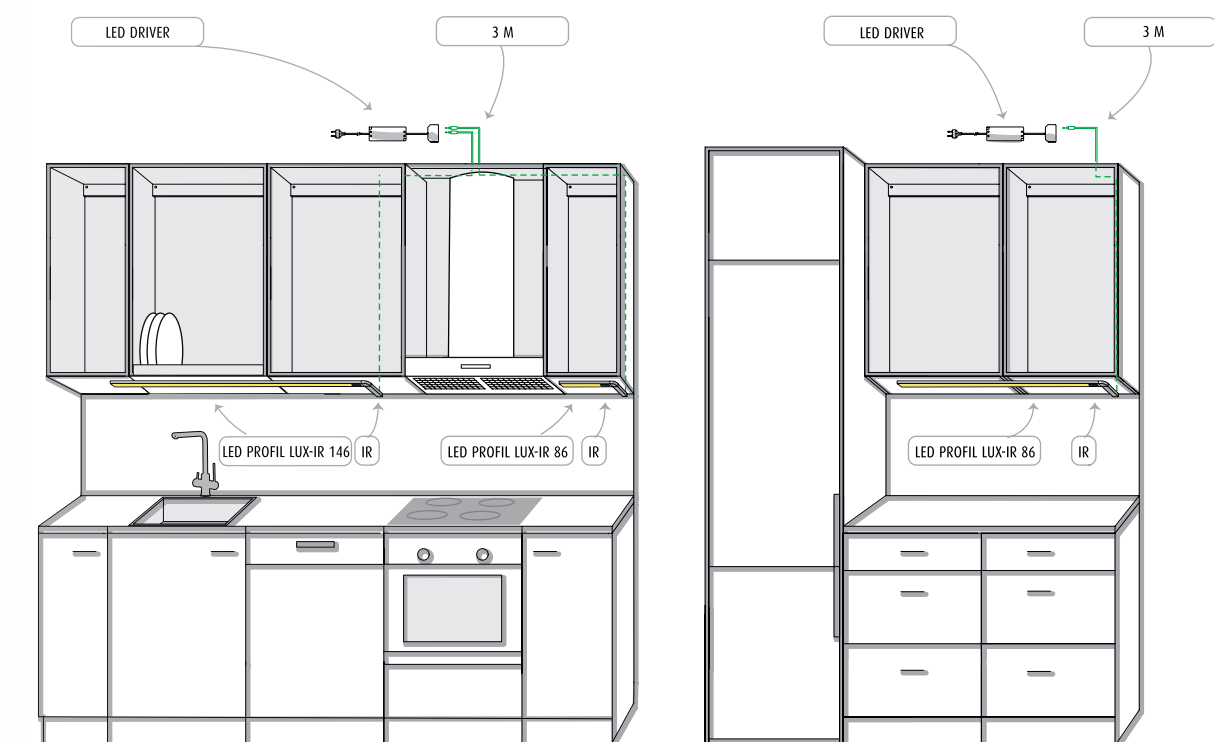


HIMMENNYS JA VALAISTUKSEN OHJAUS

LED-PROFIL LUX-IR -valaisimia ei voida himmentää.

Tuotteessa integroituna ON/OFF-kytkin, joka tunnistaa liikkeen kytkimen alapuolella ja kytkee valot päälle/pois.

ASENNUSESIMERKKI



LED-PROFIL LUX-IR on sarja kiinteäpituisia LED-profiileita. Profiilia ei voi lyhentää.

LED-PROFIL LUX-IR

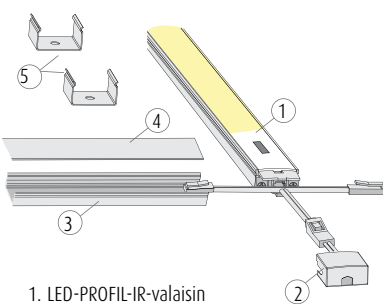


MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS
kiinnikkeen avulla



VALAISIN

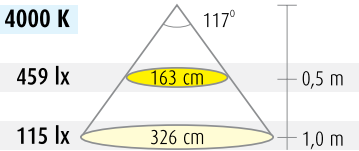


- 1. LED-PROFIL-IR-valaisin
- 2. Päätytulppa
- 3. Johtokouru
- 4. Johtokourun peite
- 5. Kiinnikkeet
- 6. Sensor-tunnistin

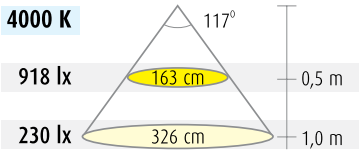
VALONJAKOKÄYRÄT

Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.

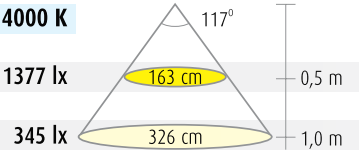
26 CM PROFIIILI



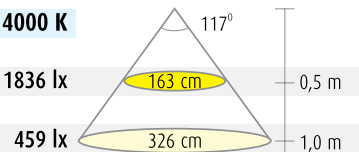
56 CM PROFIIILI



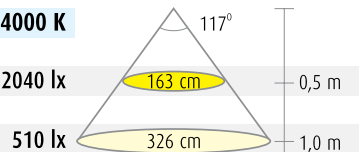
86 CM PROFIIILI



116 CM PROFIIILI



146 CM PROFIIILI



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)	Ra > 90	Ra > 90	Ra > 90	Ra > 90	Ra > 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 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

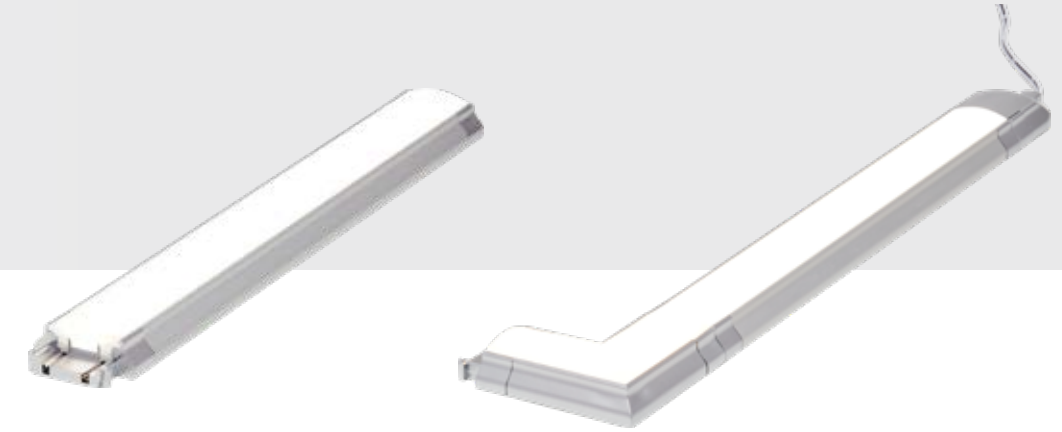
TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-PROFIL LUX IR					
62711	4129696	LED-PROFIL LUX-IR, 26	4 W	34	43
62712	4129697	LED-PROFIL LUX-IR, 56	11 W	49	61
62713	4129698	LED-PROFIL LUX-IR, 86	18 W	59	74
62714	4129699	LED-PROFIL LUX-IR, 116	24 W	69	86
62715	4129700	LED-PROFIL LUX-IR, 146	29 W	78	97
LISÄTARVIKKEET					
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		10	13

YHTEENSOPIVAT LIMENTE-VALONOHJAUKSET

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





LED-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.

LED-SLIM-valaisimen erilaisten osien avulla saadaan yhtenäinen valaistus jopa 4 m matkalle. Virransyöttö voidaan tuoda joko päädyistä 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.

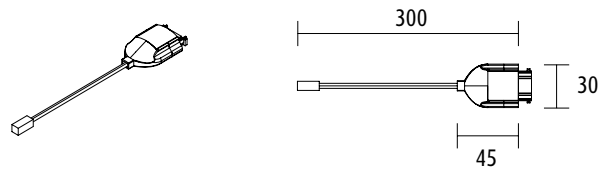
Järjestelmä on yksinkertainen suunnitella ja toteuttaa (numerointi viittaa seuraavalla aukeamalla oleviin vastaaviin numeroihin).

1. Katso ensin, mistä sinulle tulee virta, ja valitse sen mukaan joko päätyvirransyöttö (1a) tai välivirransyöttö (1b). Ensimmäinen tuo virran nimensä mukaisesti valoprofiilin pätyyn 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.

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

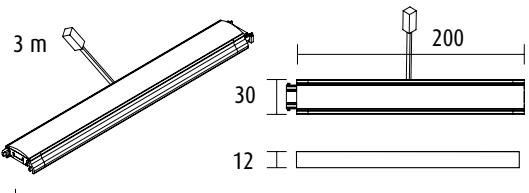
1a. VIRRANSYÖTTÖ PROFIILIN PÄÄDYSTÄ

Päätyvirransyöttö tuo virran valoprofiilin pätyyn.



1b. VIRRANSYÖTTÖ KESKELTÄ VALAISINPROFIILIA

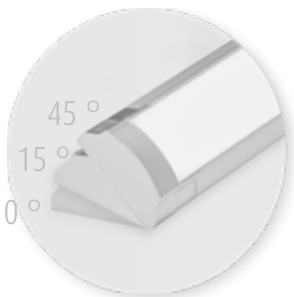
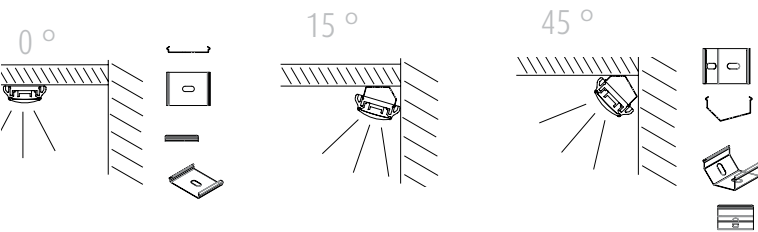
Välivirransyöttö on 20 cm pitkä valaisin, jossa integroituna virransyöttöjohto. Voit sijoittaa välivirransyötön mihin kohtaa tahansa niin että valo jatkuu molempiin suuntiin.



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

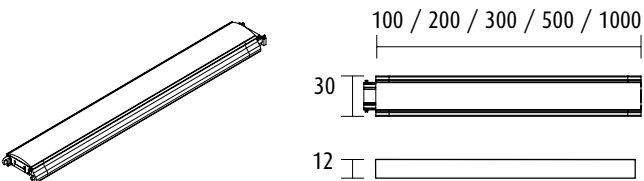
Etureunaan sijoitettuna valo kannattaa asentaa osoittamaan suoraan alaspäin ja takareunassa välitilan korkeudesta riippuen joko 15 tai 45 asteen kulmaan. Näin valo kohdistuu kaikissa tapauksissa optimaalisesti pöytätasolle. Jokaisen valoprofiilin mukana tulee sekä suorat että kulmakiinnikkeet.

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



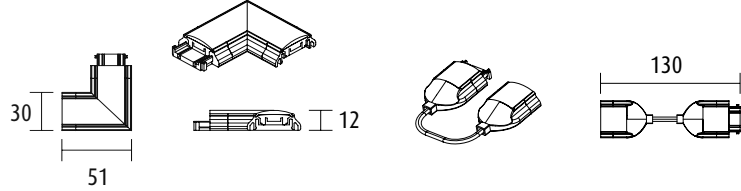
3. KAKSI PROFIILIA LIITETÄÄN PERÄKKÄIN

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) Ra > 80
- Hyötysuhde 53 lm/W
- Värilämpötila 3000 K / 4000 K
- Valovirta 1500 lm / m
- Elinikä (L80B10) 35 000 h
- LED ei vaihdettavissa
- Energialuokka G
- Himmennys LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla

- 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.



TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO 4000 K	SÄHKÖNUMERO	TUOTENUMERO 3000 K	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
629013	4129653	629113	4129654	LED-SLIM, 10 cm	3 W	15	19
629023	4118927	629323	4118940	LED-SLIM, 20 cm	5,7 W	21	27
629033	4118928	629333	4118941	LED-SLIM, 30 cm	8,5 W	29	36
629053	4118929	629353	4118942	LED-SLIM, 50 cm	13,8 W	39	49
629103	4118930	629303	4118937	LED-SLIM, 100 cm	25 W	68	85
629203	4118932			Päätyvirransyöttö (3000 ja 4000 K)		8	10
629213	4118933	629313	4118938	Välivirransyöttö 20 cm	5,5 W	28	35
629224	4129624	629324	4129623	Kulmapala 90° (2 x vasen + 2 x oikea)	a' 2 W	55	69
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 24% €
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96
	640532	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet) SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200



LED-INSERT

LED-INSERT on kalusteisiin upotettavaksi suunniteltu alumiinin värinen profiilivalaisin, jonka suojus (diffusori) 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 valoa. Epäsuorana valona profiilia voidaan käyttää pöytätasojen alapuolella, sokkeleissa tai hyllyjen/kaappien päällä.

LED-INSERT on saatavissa vakiona kahden ja neljän metrin (2 + 2 m) pituisena, joita molempia voi lyhentää haluttuun mittaan. Erikoistilauksesta isompiin projekteihin väri vaihtoehtoina 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-INSERT LUX -mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja myönnämme niille kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.



LED-INSERT valaistuskokonaisuus:



HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE-valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätävät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on säädettävissä LIMENTE SMART CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -himentimillä. Valonohjaus tapahtuu langattomasti, joten säätimet voi asentaa haluamaansa paikkaan ilman, että tarvitsee miettiä niiden johdotuksia. Voit myös käyttää LIMENTE SMART SENSOR -tunnistinohjausta, mikäli haluat valojen syttyvän/sammuvan automaattisesti tunnistimien avulla.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Riippuen himmentimestä, siihen voidaan liittää maksimissaan joko 5 kpl (SMART 520) tai 6 kpl (SMART 540 ja SMART 560) LIMENTE-valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylitä.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN



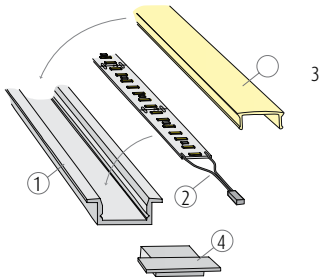
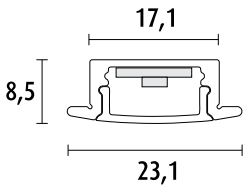
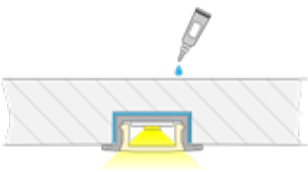
LED-INSERT voidaan lyhentää 3,3 cm ja LED-INSERT CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan. LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon,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

LED-INSERT



MITTAKUVAT

UPPOASENNUS

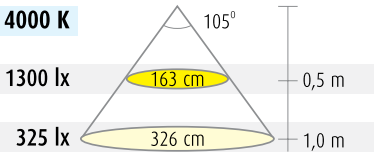


- 1. LED-INSERT alumiiniprofiili
- 2. LED-nauha
- 3. Peiteprofiili
- 4. Päätykappale

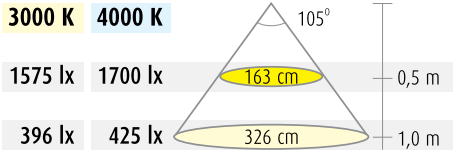
VALONJAKOKÄYRÄT

Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.

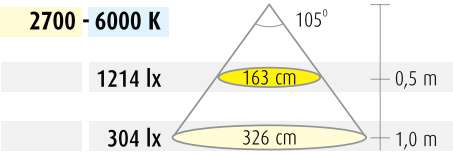
IP44 PROFIILI



IP44 LUX PROFIILI



IP44 CCT PROFIILI



TEKNISET TIEDOT

	LED-INSERT	LED-INSERT LUX	LED-INSERT 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)	Ra > 85	Ra > 90	Ra > 90
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	105 lm / W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 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
Energialuokka	F	F	E

Virtalähde valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
LED-INSERT COM					
682348	4129720	LED-INSERT 20, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	28 W	60	75
682349	4129721	LED-INSERT 40, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	45 W	108	134
LED-INSERT LUX					
68930	4129667	LED-INSERT 20 LUX, 3000 K, valaisinlista 2,0 m	28 W	84	105
68931	4129668	LED-INSERT 40 LUX, 3000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	45 W	160	199
68932	4129669	LED-INSERT 20 LUX, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	28 W	84	105
68933	4129670	LED-INSERT 40 LUX, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	45 W	160	199
LED-INSERT CCT					
682372	4129744	LED-INSERT 20 CCT, valaisinlista 2,0 m	29 W	115	143
682373	4129745	LED-INSERT 40 CCT, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	58 W	204	253
LISÄTARVIKKEET					
68901	1413812	LED-INSERT-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 24% €
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96
	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)			
	640532	SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200
	Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen			
	640571	SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	147	183
	640572	SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	161	200



LED-INSER MINI

LED-INSER MINI on kalusteisiin upotettavaksi suunniteltu alumiini profiilivalaisin, jonka suojus (diffuusori) on suora. Profiili upotetaan kalusteen tasoon ja näkyviin jää vain huomaamaton kapea profiilin reuna. Mattapintaisen suojuksen ansiosta valo on miellyttävän tasaista ja pisteetöntä.

Käyttökohteina ovat niin keittiön välitilat kuin erilaiset hyllyt ja tasot, joihin halutaan valoa. Vastaavasti epäsuorana valona profiilia voidaan käyttää pöytätasojen alapuolella, sokkeleissa tai hyllyjen/kaappien päällä. Erikoistilauksesta isompiin projekteihin väri vaihtoehtoina 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-INSER MINI LUX-mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja myönnämme niille kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.



LED-INSER MINI valaistuskokonaisuus:



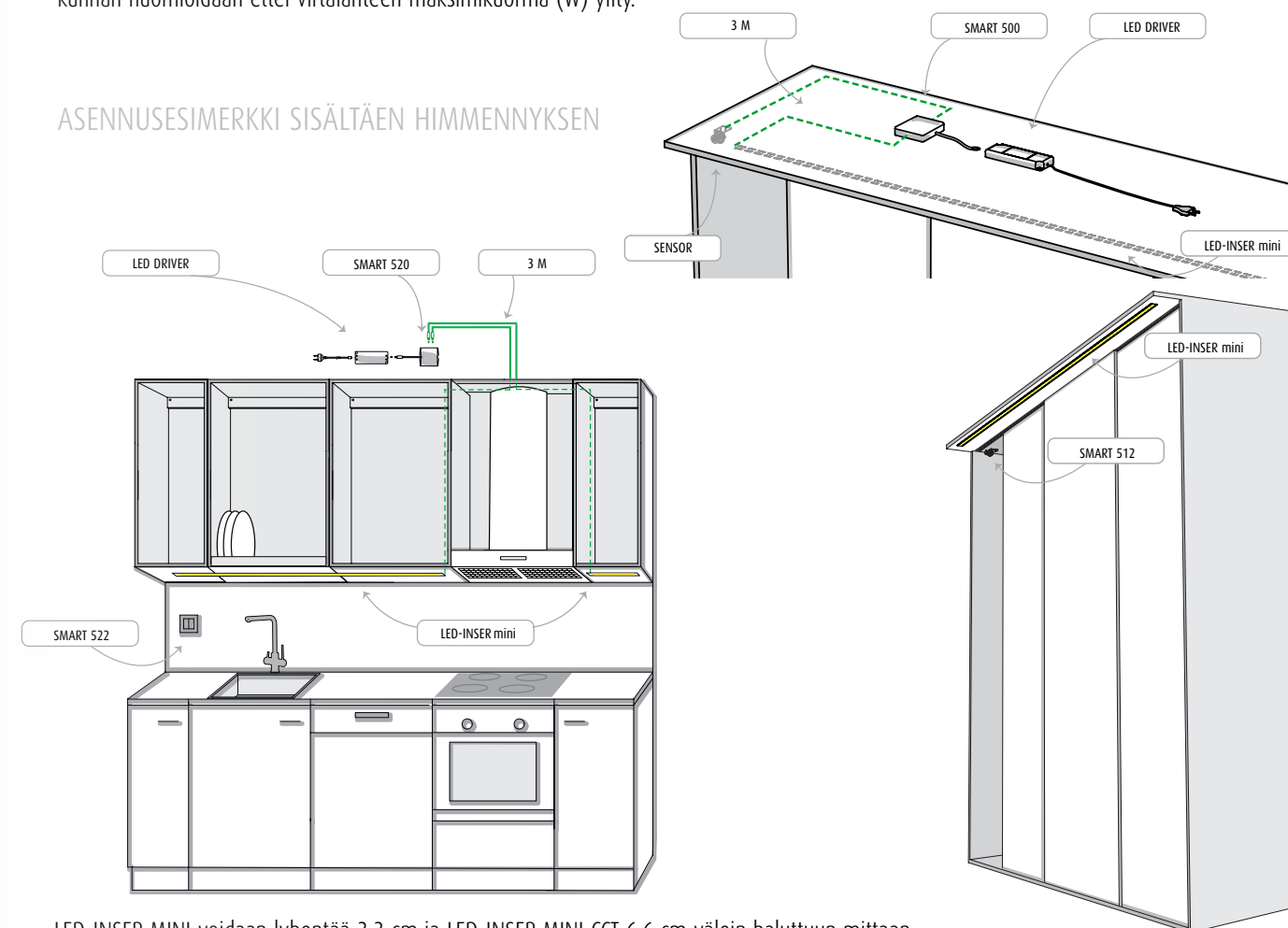
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE-valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätävät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on säädettävissä LIMENTE SMART CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -himentimillä. Valonohjaus tapahtuu langattomasti, joten säätimet voi asentaa haluamaansa paikkaan ilman, että tarvitsee miettiä niiden johdotuksia. Voit myös käyttää LIMENTE SMART SENSOR -tunnistinohjausta, mikäli haluat valojen syttyvän/sammuvaan automaattisesti tunnistimien avulla.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Riippuen himmentimestä, siihen voidaan liittää maksimissaan joko 5 kpl (SMART 520) tai 6 kpl (SMART 540 ja SMART 560) LIMENTE-valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylitä.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN



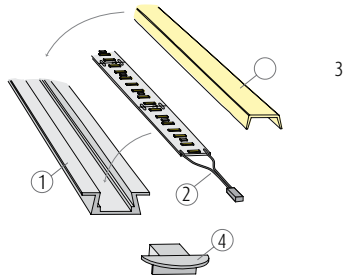
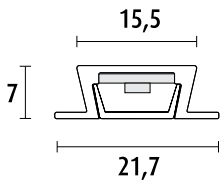
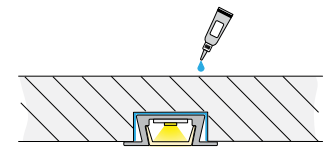
LED-INSER MINI voidaan lyhentää 3,3 cm ja LED-INSER MINI CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan. LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen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

LED-INSERT MINI



MITTAKUVAT

UPPOASENNUS

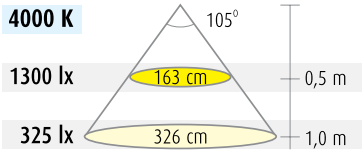


- 1. Led-Inser Mini alumiiniprofiili
- 2. Led-nauha
- 3. Peiteprofiili
- 4. Päätykappale

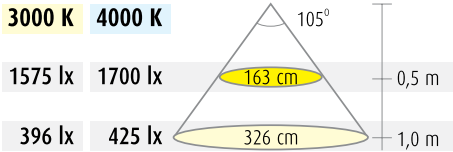
VALONJAKOKÄYRÄT

Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.

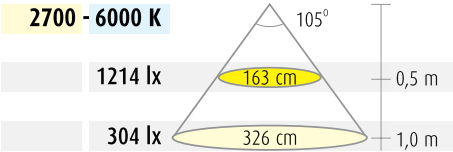
IP44 PROFIILI



IP44 LUX PROFIILI



IP44 CCT PROFIILI



TEKNISET TIEDOT

	LED-INSERT MINI	LED-INSERT MINI LUX	LED-INSERT MINI 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)	Ra > 85	Ra > 90	Ra > 90
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	105 lm / W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 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
Energialuokka	F	F	E

Virtalähde valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-INSERT MINI COM					
68960	4129764	LED-INSERT MINI 20, 4000K	28W	50	62
68961	4129765	LED-INSERT MINI 40, 4000K	45W	87	108
LED-INSERT MINI LUX					
68962	4129766	LED-INSERT MINI 20 LUX, 3000K	28W	71	89
68963	4129767	LED-INSERT MINI 20 LUX, 4000K	28W	71	89
68964	4129768	LED-INSERT MINI 40 LUX, 3000K	45W	136	169
68965	4129769	LED-INSERT MINI 40 LUX, 4000K	45W	136	169
LED-INSERT MINI CCT					
68966	4129770	LED-INSERT MINI 20 LUX, CCT	29 W	105	131
68967	4129771	LED-INSERT MINI 40 LUX, CCT	58 W	183	227
LISÄTARVIKKEET					
68908	1413819	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 24% €	
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96	
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96	
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96	
	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)				
	640532	SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141	
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183	
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200	
	Sopii Limente CCT-valaisimien ohjaamiseen				
	640571	SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	147	183	
	640572	SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	161	200	



LED-LINEA

LIMENTE LED-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 LED-LINEA sijoitetaan lähelle yläkaapin etureunaa, jolloin se valaisee työtason optimaalisesti. Mattapintaisen suojuksen (diffusori) ansiosta valo on miellyttävän tasaista ja pisteetöntä.

LIMENTE LED-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 on lyhennettävissä.

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



LED-LINEA valaistuskokonaisuus:



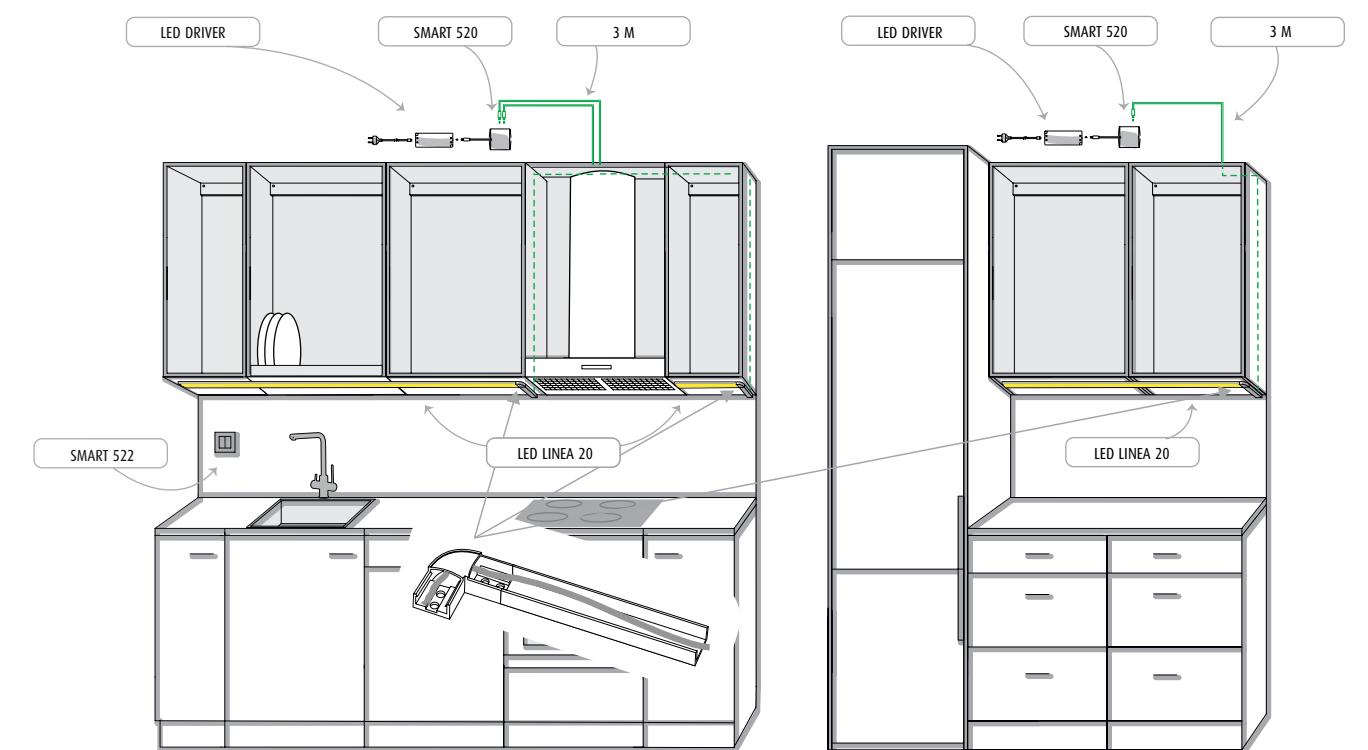
3. HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE-valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätävät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on säädettävissä LIMENTE SMART CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -himentimillä. Valonohjaus tapahtuu langattomasti, joten säätimet voi asentaa haluamaansa paikkaan ilman, että tarvitsee miettiä niiden johdotuksia. Voit myös käyttää LIMENTE SMART SENSOR -tunnistinohjausta, mikäli haluat valojen syttyvän/sammutuvan automaattisesti tunnistimien avulla.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Riippuen himmentimestä, siihen voidaan liittää maksimissaan joko 5 kpl (SMART 520) tai 6 kpl (SMART 540 ja SMART 560) LIMENTE-valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylitä.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN



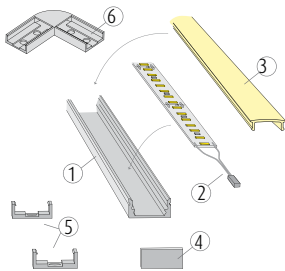
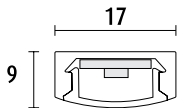
LED-LINEA profiili voidaan lyhentää 3,3 cm ja LED-LINEA CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan. LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen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

LED-LINEA



MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS
kiinnikkeen avulla

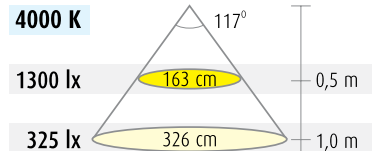


- 1. LED-LINEA alumiiniprofiili
- 2. LED-nauha
- 3. Peiteprofiili
- 4. Päätykappale
- 5. Kiinnikkeet
- 6. Kulmapala

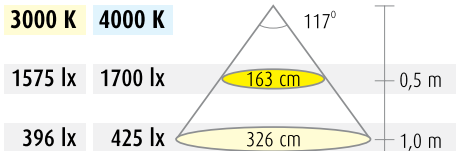
VALONJAKOKÄYRÄT

Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.

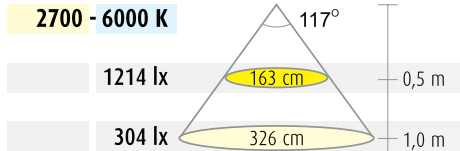
IP44 PROFIILI



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)	Ra > 85	Ra > 90	Ra > 90
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm / W	105 lm / W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 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
Energialuokka	F	F	E

Virtalähde valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen.
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS, ALUMIINI

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-LINEA COM					
682328	4129645	LED-LINEA 20, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m	28 W	83	103
682329	4129646	LED-LINEA 40, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	45 W	130	162
LED-LINEA LUX					
682316	4129613	LED-LINEA 20 LUX, 3000 K, 2,0 m + 1,0 m	28 W	104	129
682317	4129614	LED-LINEA 40 LUX, 3000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	45 W	179	222
682318	4129615	LED-LINEA 20 LUX, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m	28 W	104	129
682319	4129616	LED-LINEA 40 LUX, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	45 W	179	222
LED-LINEA CCT					
682314	4118916	LED-LINEA 20 CCT, 2700 - 6500 K, lista 2 m + 1,0 m	29 W	138	172
682315	4118917	LED-LINEA 40 CCT, 2700 - 6500 K, lista 4 m (2 m + 2 m) + 1,0 m	58 W	226	281
LISÄTARVIKKEET					
682300	1413804	LINEA-valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm + 100 cm		41	51
682302	1413805	LINEA-valaisinlista ilman led-nauhaa, 2 x alumiiniprofiili 200 cm + 100 cm		62	77
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 24% €
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96
	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)			
	640532	SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200
	Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen			
	640571	SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	147	183
	640572	SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	161	200



Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS, MUSTA

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-LINEA COM					
682394	4139940	LED-LINEA 20, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m	28 W	88	110
682395	4139941	LED-LINEA 40, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	45 W	139	173
LED-LINEA LUX					
682390	4139936	LED-LINEA 20 LUX, 3000 K, 2,0 m + 1,0 m	28 W	110	137
682391	4139937	LED-LINEA 40 LUX, 3000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	45 W	188	234
682392	4139938	LED-LINEA 20 LUX, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m	28 W	110	137
682393	4139939	LED-LINEA 40 LUX, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	45 W	188	234
LED-LINEA CCT					
682388	4139934	LED-LINEA 20 CCT, 2700 - 6500 K, lista 2 m + 1,0 m	29 W	144	179
682389	4139935	LED-LINEA 40 CCT, 2700 - 6500 K, lista 4 m (2 m + 2 m) + 1,0 m	58 W	235	292
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	89
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 24% €
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96
	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)			
	640532	SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200
	Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen			
	640571	SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	147	183
	640572	SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	161	200



Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS, VALKOINEN

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-LINEA COM					
682402	4139948	LED-LINEA 20, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m	28 W	88	110
682403	4139949	LED-LINEA 40, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	45 W	139	173
LED-LINEA LUX					
682398	4139944	LED-LINEA 20 LUX, 3000 K, 2,0 m + 1,0 m	28 W	110	137
682399	4139945	LED-LINEA 40 LUX, 3000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	45 W	188	234
682400	4139946	LED-LINEA 20 LUX, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m	28 W	110	137
682401	4139947	LED-LINEA 40 LUX, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	45 W	188	234
LED-LINEA CCT					
682396	4139942	LED-LINEA 20 CCT, 2700 - 6500 K, lista 2 m + 1,0 m	29 W	144	179
682397	4139943	LED-LINEA 40 CCT, 2700 - 6500 K, lista 4 m (2 m + 2 m) + 1,0 m	58 W	235	292
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	89
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 24% €
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96
	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)			
	640532	SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200
	Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen			
	640571	SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	147	183
	640572	SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	161	200

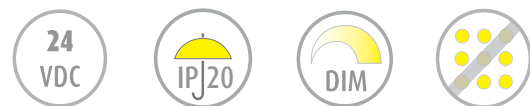


LED-LILA JA LED-LILO

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

LED-LILA-profiili upotetaan haluttuun pintaan ja LED-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 on lyhennettävissä.



LED-LILA / LED-LILO valaistuskokonaisuus:



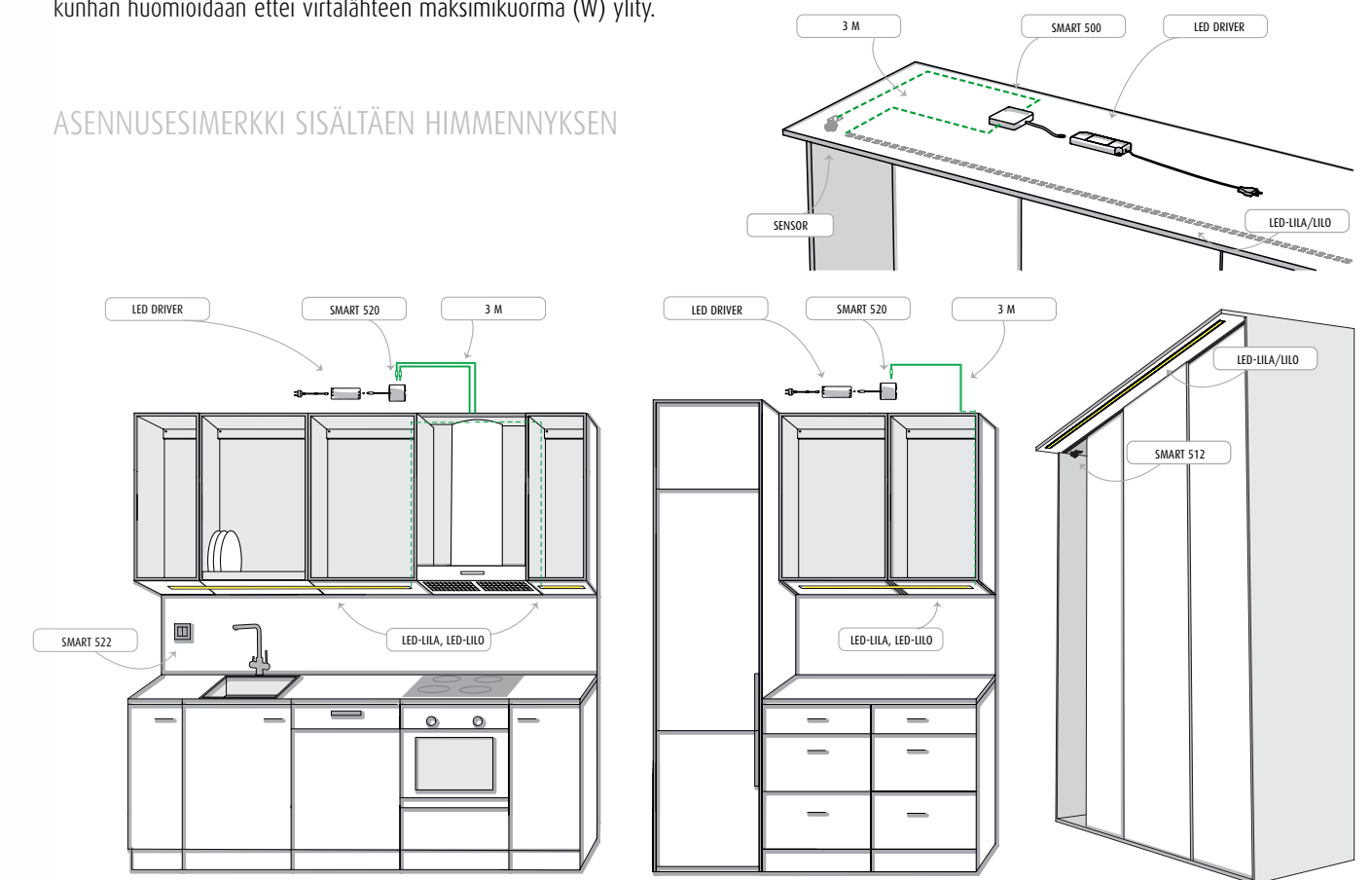
3. HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE-valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätävät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on säädettävissä LIMENTE SMART CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -himentimillä. Valonohjaus tapahtuu langattomasti, joten säätimet voi asentaa haluamaansa paikkaan ilman, että tarvitsee miettiä niiden johdotuksia. Voit myös käyttää LIMENTE SMART SENSOR -tunnistinohjausta, mikäli haluat valojen syttyvän/sammuvan automaattisesti tunnistimien avulla.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Riippuen himmentimestä, siihen voidaan liittää maksimissaan joko 5 kpl (SMART 520) tai 6 kpl (SMART 540 ja SMART 560) LIMENTE-valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylitä.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN



LED-LILA- ja LILO-profiileita 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.

LED-LILA (UPPOASENNUS)

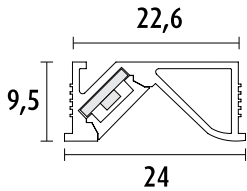
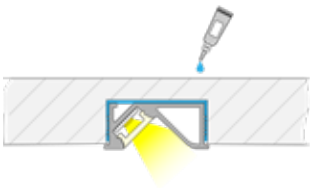


LED-LILO (PINTA-ASENNUS)



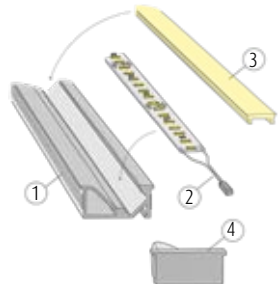
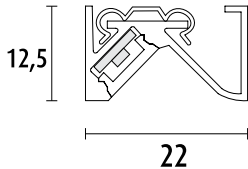
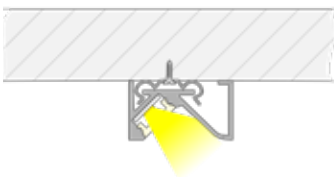
MITTAKUVAT

LED-LILA UPPOASENNUS

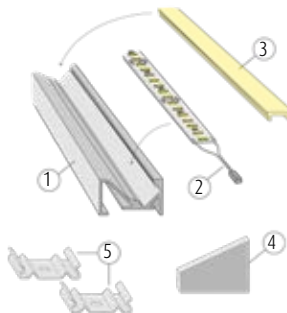


LED-LILO PINTA-ASENNUS

kiinnikkeen avulla



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

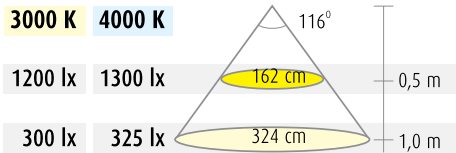


- 1. LED-LILO alumiiniprofiili
- 2. LED-nauha (8 mm)
- 3. Peiteprofiili
- 4. Päätäkappale
- 5. Piilokiinnikkeet

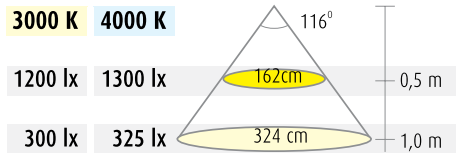
VALONJAKOKÄYRÄT

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)	Ra> 80	Ra> 80
Hyötysuhde	130 lm/W	130 lm/W
Väriämpötila	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
Energialuokka	D	D

Virtalähde valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen.
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-LILA					
682350	4129722	LED-LILA 20, 3000 K, 2,0 m	20 W	65	81
682351	4129723	LED-LILA 40, 3000 K, 4,0 m (2m + 2m)	40 W	121	151
682352	4129724	LED-LILA 20, 4000 K, 2,0 m	20 W	65	81
682353	4129725	LED-LILA 40 , 4000 K, 4,0 m (2m + 2m)	40 W	121	151
LED-LILO					
682354	4129726	LED-LILO 20, 3000 K, 2,0 m	20 W	63	79
682355	4129727	LED-LILO 40, 3000 K, 4,0 m (2m + 2m)	40 W	115	143
682356	4129728	LED-LILO 20, 4000 K, 2,0 m	20 W	63	79
682357	4129729	LED-LILO 40, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m)	40 W	115	143
LISÄTARVIKKEET					
68912	1413823	LILA-valaisinlista ilman LED-nauhaa, aluprofiili 200 cm		32	40
68913	1413824	LILO-valaisinlista ilman LED-nauhaa, aluprofiili 200 cm		29	36
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		10	13

TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA					
	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0% €	ALV 24% €	
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96	
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96	
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96	
	640532	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet) SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141	
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183	
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200	

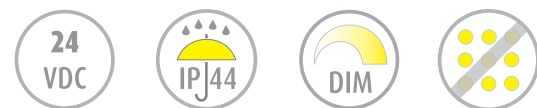


LED-LUXOR

LIMENTE LED-LUXOR on huomaamaton kulmaan asennettava listamainen valaisin. LED-LUXOR on pienempi kuin LED-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.

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

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



LED-LUXOR valaistuskokonaisuus:



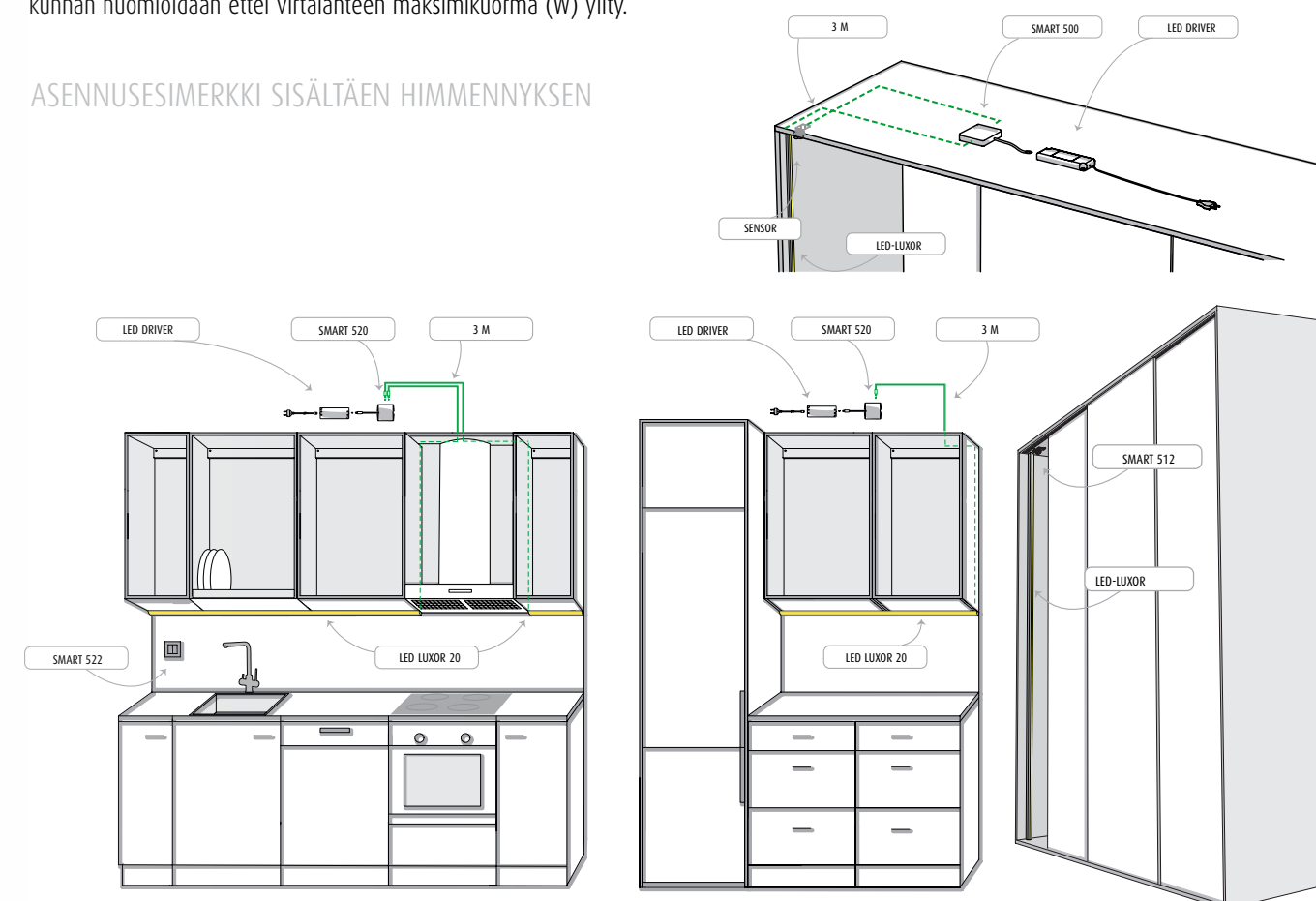
3. HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE-valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätävät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on säädettävissä LIMENTE SMART CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -himentimillä. Valonohjaus tapahtuu langattomasti, joten säätimet voi asentaa haluamaansa paikkaan ilman, että tarvitsee miettiä niiden johdotuksia. Voit myös käyttää LIMENTE SMART SENSOR -tunnistinohjausta, mikäli haluat valojen syttyvän/sammuvan automaattisesti tunnistimien avulla.

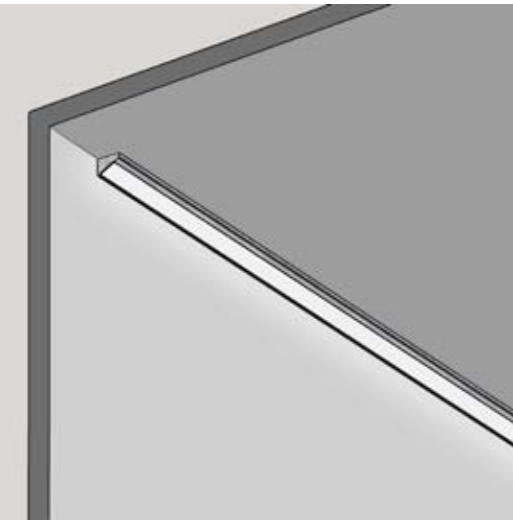
Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Riippuen himmentimestä, siihen voidaan liittää maksimissaan joko 5 kpl (SMART 520) tai 6 kpl (SMART 540 ja SMART 560) LIMENTE-valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylitä.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN



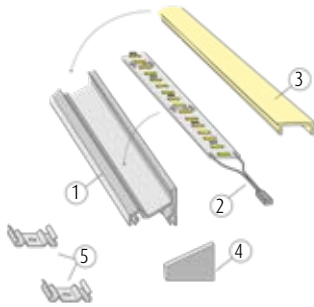
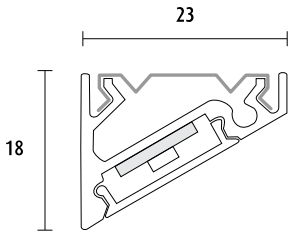
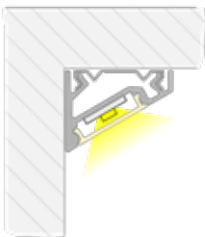
LED-LUXOR voidaan lyhentää 3,3 cm ja LED-LUXOR CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan. LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon,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

LED-LUXOR



MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS
kulmaan kiinnikkeen avulla

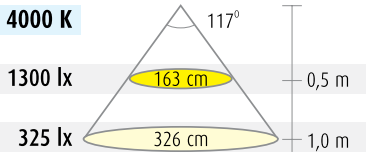


- 1. LED-LUXOR alumiiniprofiili
- 2. LED-nauha (10 mm)
- 3. Peiteprofiili
- 4. Päätykappale
- 5. Piilokiinnikkeet

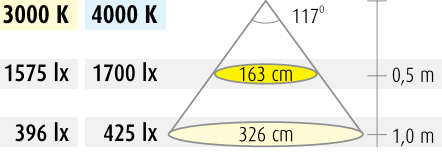
VALONJAKOKÄYRÄT

Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.

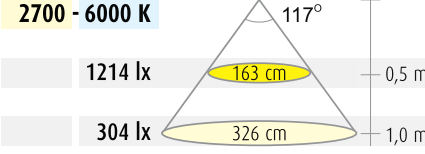
IP44 PROFIILI



IP44 LUX PROFIILI



IP44 CCT PROFIILI



TEKNISET TIEDOT

	LED-LUXOR	LED-LUXOR LUX	LED-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)	Ra > 85	Ra > 90	Ra > 90
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 113 lm/W	105 lm / W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 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
Energialuokka	F	F	E

Virtalähde valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-LUXOR COM					
68827	4139833	LED-LUXOR 20, alumiini, 4000 K, 2,0 m	28 W	68	85
68828	4139834	LED-LUXOR 20, valkoinen, 4000 K, 2,0 m	28 W	68	85
68829	4139835	LED-LUXOR 20, musta, 4000 K, 2,0 m	28 W	68	85
68830	4139836	LED-LUXOR 40, alumiini, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	123	153
68831	4139837	LED-LUXOR 40, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	123	153
68832	4139838	LED-LUXOR 40, musta, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	123	153
LED-LUXOR LUX					
68833	4139839	LED-LUXOR 20 LUX, alumiini, 3000 K, 2,0 m	28 W	89	111
68834	4139840	LED-LUXOR 20 LUX, valkoinen, 3000 K, 2,0 m	28 W	89	111
68835	4139841	LED-LUXOR 20 LUX, musta, 3000 K, 2,0 m	28 W	89	111
68836	4139842	LED-LUXOR 40 LUX, alumiini, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	172	214
68837	4139843	LED-LUXOR 40 LUX, valkoinen, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	172	214
68838	4139844	LED-LUXOR 40 LUX, musta, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	172	214
68839	4139845	LED-LUXOR 20 LUX, alumiini, 4000 K, 2,0 m	28 W	89	111
68840	4139846	LED-LUXOR 20 LUX, valkoinen, 4000 K, 2,0 m	28 W	89	111
68841	4139847	LED-LUXOR 20 LUX, musta, 4000 K, 2,0 m	28 W	89	111
68842	4139848	LED-LUXOR 40 LUX, alumiini, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	172	214
68843	4139849	LED-LUXOR 40 LUX, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	172	214
68844	4139850	LED-LUXOR 40 LUX, musta, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	172	214
LED-LUXOR CCT					
68845	4139851	LED-LUXOR 20 CCT, alumiini, 2700 - 6500 K, 2,0 m	29 W	123	153
68846	4139852	LED-LUXOR 20 CCT, valkoinen, 2700 - 6500 K, 2,0 m	29 W	123	153
68847	4139853	LED-LUXOR 20 CCT, musta, 2700 - 6500 K, 2,0 m	29 W	123	153
68848	4139854	LED-LUXOR 40 CCT, alumiini, 2700 - 6500 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	58 W	219	272
68849	4139855	LED-LUXOR 40 CCT, valkoinen, 2700 - 6500 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	58 W	219	272
68850	4139856	LED-LUXOR 40 CCT, musta, 2700 - 6500 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	58 W	219	272
LISÄTARVIKKEET					
68914	1413825	LUXOR-valaisinlista ilman LED-nauhaa, alumiini, 2,0 m		29	36
68915	1413826	LUXOR-valaisinlista ilman LED-nauhaa, valkoinen, 2,0 m		29	36
68916	1413827	LUXOR-valaisinlista ilman LED-nauhaa, musta, 2,0 m		29	36
66110	4009734	Jatkojohto CCT, 3,0 m		13	17
681588	4009731	Jatkojohto, 3,0 m		10	13

YHTEENSOPIVAT LIMENTE-VALONOHJAUKSET S. 116-129



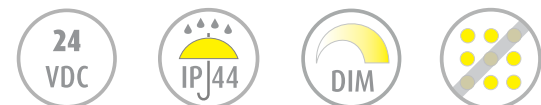
LED-CORNER

LIMENTE LED-CORNER on tehokas kulmaan asennettava listamainen valaisin, joka on saatavissa 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 pystyyyn sijoitettuna LED-CORNER valaisee miellyttävästi koko kaapin. Alumiiniprofiilien pituudet ovat alumiini 2,0 m, valkoinen ja musta 2,15 m ja ne ovat lyhennettävissä.

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

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



LED-CORNER valaistuskokonaisuus:



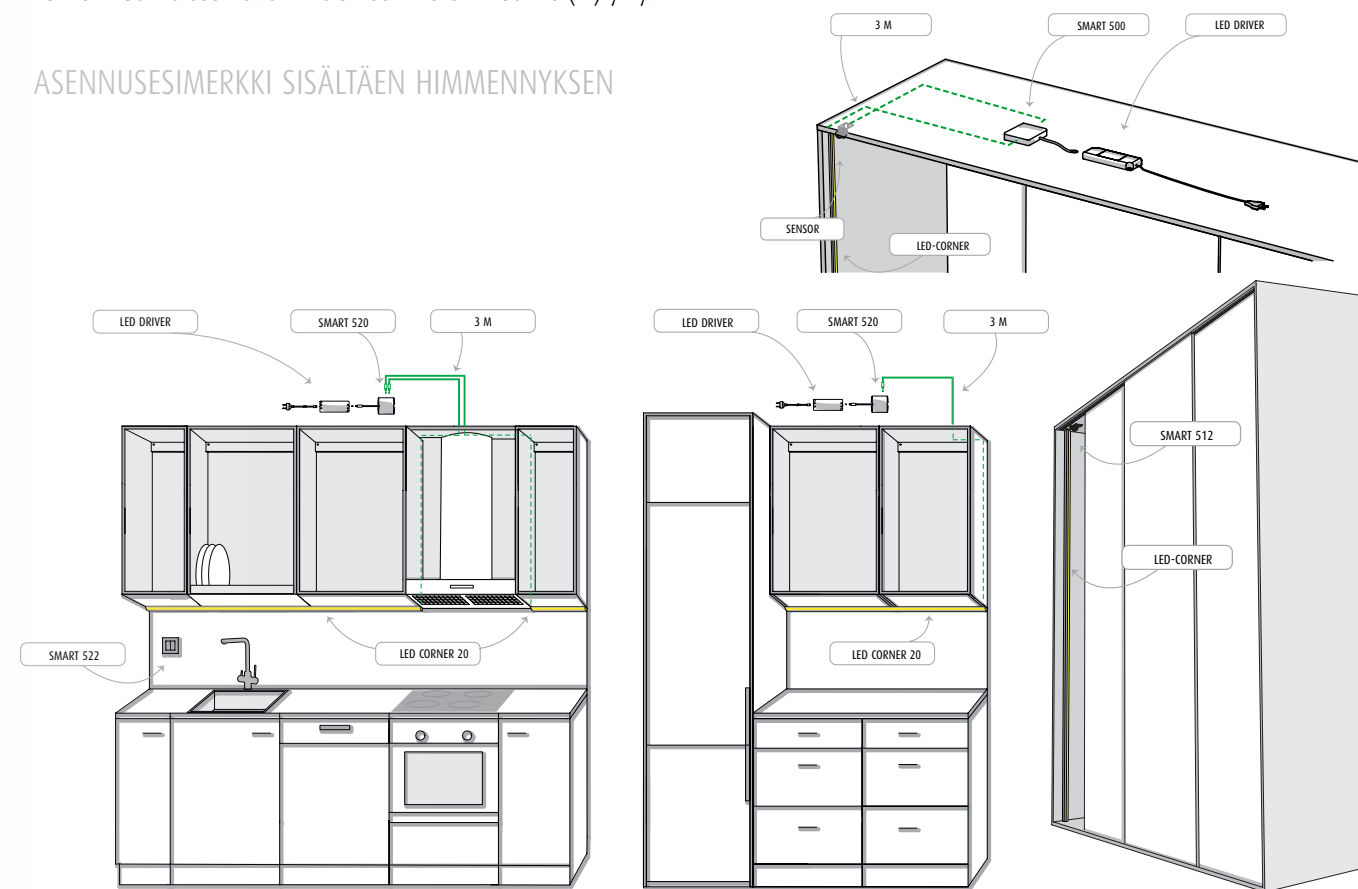
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE-valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätävät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on säädettävissä LIMENTE SMART CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -himentimillä. Valonohjaus tapahtuu langattomasti, joten säätimet voi asentaa haluamaansa paikkaan ilman, että tarvitsee miettiä niiden johdotuksia. Voit myös käyttää LIMENTE SMART SENSOR tunnistinohjausta, mikäli haluat valojen syttyvän/sammuvan automaattisesti tunnistimien avulla.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Riippuen himmentimestä, siihen voidaan liittää maksimissaan joko 5 kpl (SMART 520) tai 6 kpl (SMART 540 ja SMART 560) LIMENTE-valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylitä.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN



LED-CORNER voidaan lyhentää 3,3 cm ja LED-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.

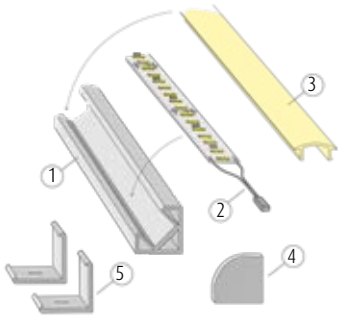
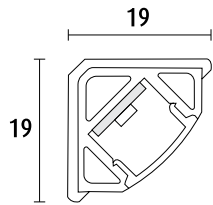
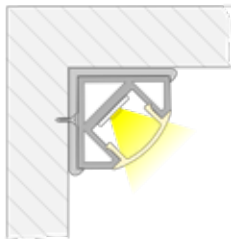
LED-CORNER



MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS

kulmaan kiinnikkeen avulla

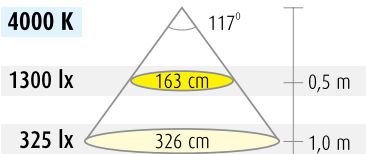


- 1. LED-CORNER alumiiniprofiili
- 2. LED-nauha (10 mm)
- 3. Peiteprofiili
- 4. Päätykkä
- 5. Kiinnikkeet

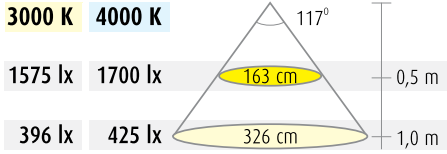
VALONJAKOKÄYRÄT

Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.

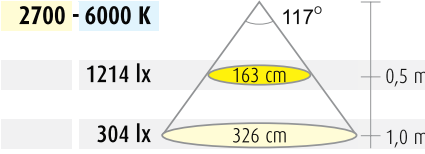
IP44 PROFIILI



IP44 LUX PROFIILI



IP44 CCT PROFIILI



TEKNISET TIEDOT

	LED-CORNER	LED-CORNER LUX	LED-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)	Ra > 85	Ra > 90	Ra > 90
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 113 lm/W	105 lm / W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 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
Energialuokka	F	F	E

Virtalähde valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-CORNER COM					
682330	4129647	LED-CORNER 20, alumiini, 4000 K, 2,0 m	28 W	62	77
682336	4129707	LED-CORNER 20, valkoinen, 4000 K, 2,15 m	28 W	65	81
682337	4129708	LED-CORNER 20, musta, 4000 K, 2,15 m	28 W	65	81
682331	4129648	LED-CORNER 40, alumiini, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	111	138
682338	4129709	LED-CORNER 40, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m)	45 W	118	147
682339	4129710	LED-CORNER 40, musta, 4000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m)	45 W	118	147
LED-CORNER LUX					
682320	4118910	LED-CORNER 20 LUX, alumiini, 3000 K, 2,0 m	28 W	86	107
682340	4129711	LED-CORNER 20 LUX, valkoinen, 3000 K, 2,15 m	28 W	87	108
682341	4129712	LED-CORNER 20 LUX, musta, 3000 K, 2,15 m	28 W	87	108
682322	4118912	LED-CORNER 40 LUX, alumiini, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	163	203
682344	4129715	LED-CORNER 40 LUX, valkoinen, 3000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15m)	45 W	167	208
682345	4129716	LED-CORNER 40 LUX, musta, 3000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m)	45 W	167	208
682321	4118911	LED-CORNER 20 LUX, alumiini, 4000 K, 2,0 m	28 W	86	107
682342	4129713	LED-CORNER 20 LUX, valkoinen, 4000 K, 2,15 m	28 W	87	108
682343	4129714	LED-CORNER 20 LUX, musta, 4000 K, 2,15 m	28 W	87	108
682323	4118913	LED-CORNER 40 LUX, alumiini, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	163	203
682346	4129717	LED-CORNER 40 LUX, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m)	45 W	167	208
682347	4129718	LED-CORNER 40 LUX, musta, 4000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m)	45 W	167	208
LED-CORNER CCT					
682324	4118914	LED-CORNER 20 CCT, alumiini, 2700 - 6500 K, 2 m	29 W	119	148
682374	4129746	LED-CORNER 20 CCT, valkoinen, 2700 - 6500 K, 2,15 m	29 W	120	149
682375	4129747	LED-CORNER 20 CCT, musta, 2700 - 6500 K, 2,15 m	29 W	120	149
682325	4118915	LED-CORNER 40 CCT, alumiini, 2700 - 6500 K, 4 m (2 m + 2 m)	58 W	210	261
682376	4129748	LED-CORNER 40 CCT, valkoinen, 2700 - 6500 K, 4 m (2,15 m x 2)	58 W	214	266
682377	4129749	LED-CORNER 40 CCT, musta, 2700 - 6500 K, 4 m (2,15 m x 2)	58 W	214	266
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

YHTEENSOPIVAT LIMENTE-VALONOHJAUKSET S. 116-129

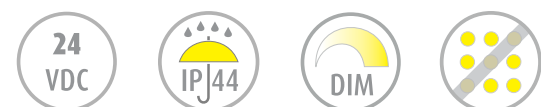


LED-GRADE

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

Erikoistilauksesta isompiin projekteihin väri vaihtoehtoina 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 värinoton. Laadukkaiden komponenttien ja valmistustekniikan ansiosta LED-GRADE LUX-mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja myönnämme niille kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.



LED-GRADE valaistuskokonaisuus:



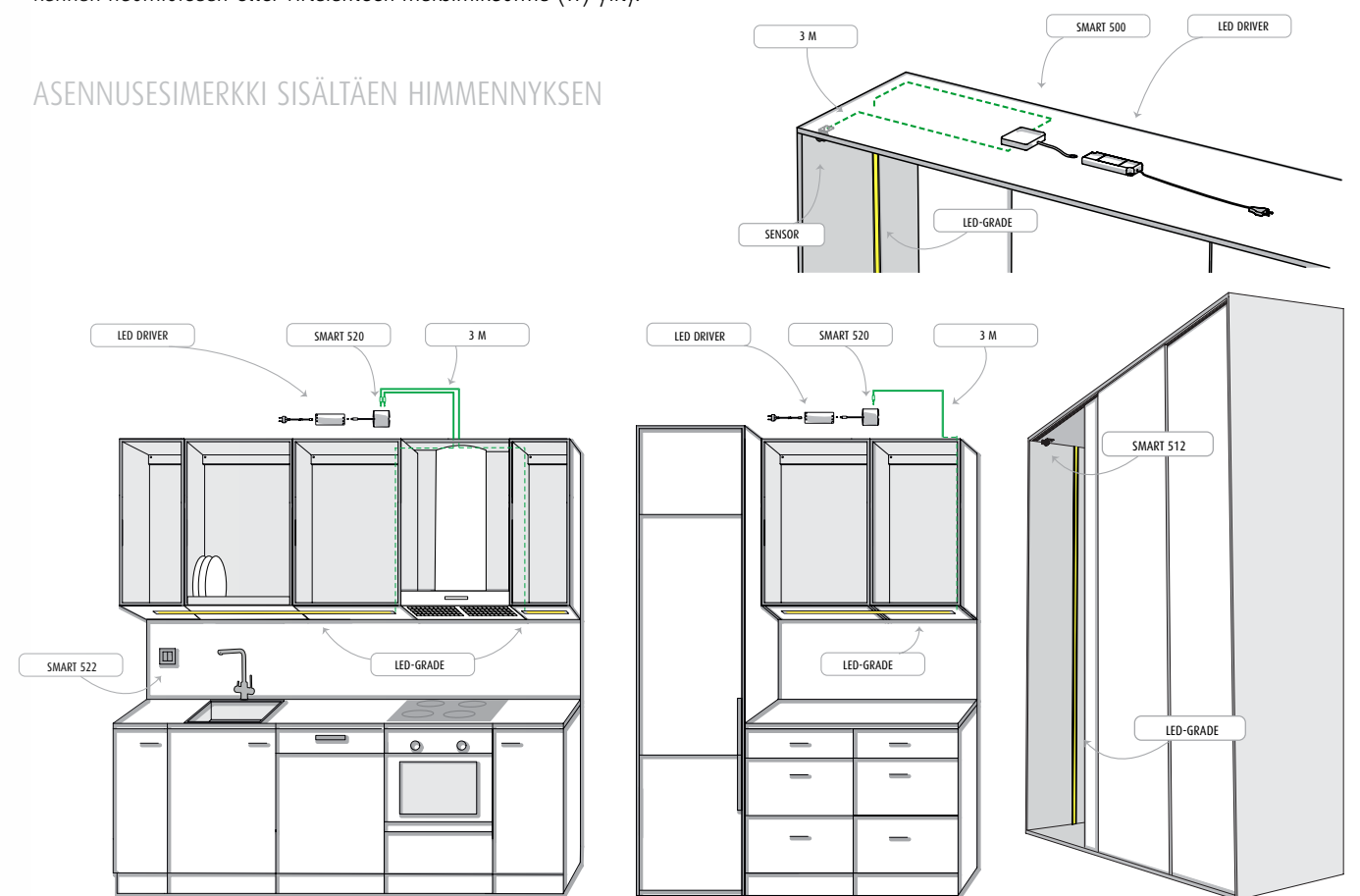
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE-valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätävät tasaisen miellyttävästi muuttamalla koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on säädettävissä LIMENTE SMART CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -himentimillä. Valonohjaus tapahtuu langattomasti, joten säätimet voi asentaa haluamaansa paikkaan ilman, että tarvitsee miettiä niiden johdotuksia. Voit myös käyttää LIMENTE SMART SENSOR -tunnistinohjausta, mikäli haluat valojen syttyvän/sammutuvan automaattisesti tunnistimien avulla.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Riippuen himmentimestä, siihen voidaan liittää maksimissaan joko 5 kpl (SMART 520) tai 6 kpl (SMART 540 ja SMART 560) LIMENTE-valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylitä.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN

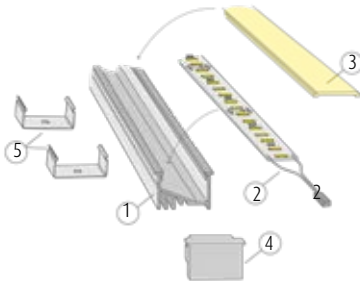
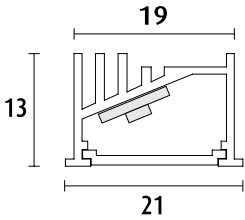
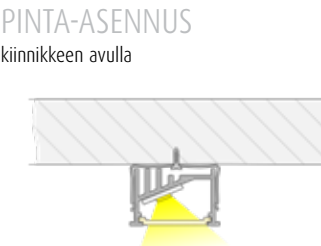
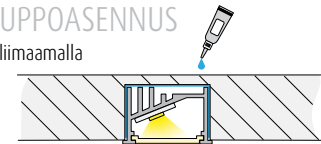


LED-GRADE voidaan lyhentää 3,3 cm ja LED-GRADE CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan. LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon,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

LED-GRADE



MITTAKUVAT

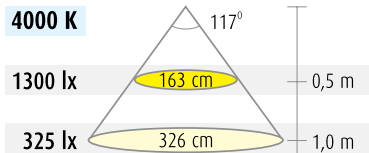


- 1. LED-GRADE-alumiiniprofiili
- 2. LED-nauha
- 3. Peiteprofiili
- 4. Päätäkappale
- 5. Kiinnikkeet

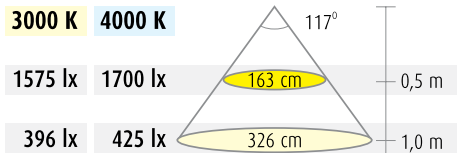
VALONJAKOKÄYRÄT

Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.

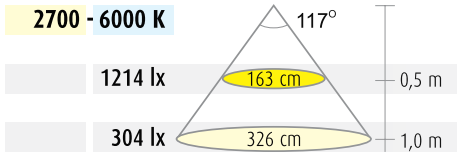
IP44 PROFIILI



IP44 LUX PROFIILI



IP44 CCT PROFIILI



TEKNISET TIEDOT

	LED-GRADE	LED-GRADE LUX	LED-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)	Ra> 85	Ra> 90	Ra> 90
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	105 lm/W
Väriämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm/m	1300 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
Energialuokka	F	F	E

Virtalähde valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen.
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-GRADE COM					
68970	4129772	LED-GRADE 20, 4000K	28W	73	91
68971	4129773	LED-GRADE 40, 4000K	45W	134	167
LED-GRADE LUX					
68972	4129774	LED-GRADE 20 LUX, 3000K	28W	95	118
68973	4129775	LED-GRADE 20 LUX, 4000K	28W	95	118
68974	4129776	LED-GRADE 40 LUX, 3000K	45W	183	227
68975	4129777	LED-GRADE 40 LUX, 4000K	45W	183	227
LED-GRADE CCT					
68976	4129778	LED-GRADE 20 LUX, CCT	29 W	128	159
68977	4129779	LED-GRADE 40 LUX, CCT	58 W	230	286
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 24% €	
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96	
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96	
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96	
	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)				
	640532	SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141	
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183	
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200	
	Sopii Limente CCT-valaisimien ohjaamiseen				
	640571	SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	147	183	
	640572	SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	161	200	



LED-DECKER

LIMENTE LED-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.

LED-DECKER on saatavissa vakiona kahden ja neljän metrin pituisena, joita molempia voi lyhentää haluttuun mittaan. Erikoistilauksesta isompiin projekteihin väri vaihtoehtoina 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-DECKER LUX -mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.

LIMENTE LED-LUXOR, LED-CORNER ja LED-DECKER -valaisimet on suunniteltu käytettäväksi myös LIMENTE LUXA -pistorasian kanssa, jolloin valaisin ja pistorasia asettuvat saumattomasti kiinni toisiinsa.



LED-DECKER valaistuskokonaisuus:



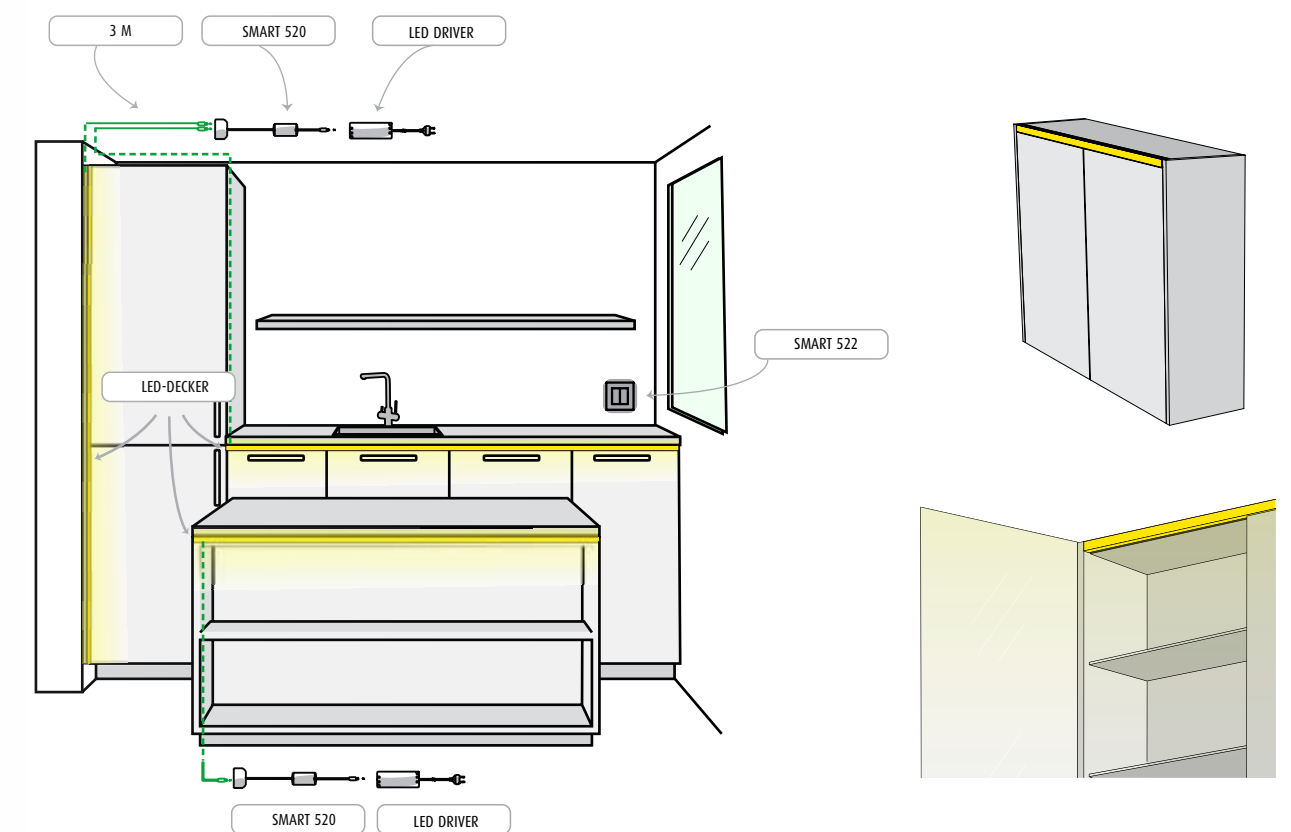
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE-valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätävät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on säädettävissä LIMENTE SMART CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -himentimillä. Valonohjaus tapahtuu langattomasti, joten säätimet voi asentaa haluamaansa paikkaan ilman, että tarvitsee miettiä niiden johdotuksia. Voit myös käyttää LIMENTE SMART SENSOR -tunnistinohjausta, mikäli haluat valojen syttyvän/sammuvan automaattisesti tunnistimien avulla.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Riippuen himmentimestä, siihen voidaan liittää maksimissaan joko 5 kpl (SMART 520) tai 6 kpl (SMART 540 ja SMART 560) LIMENTE-valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylitä.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN



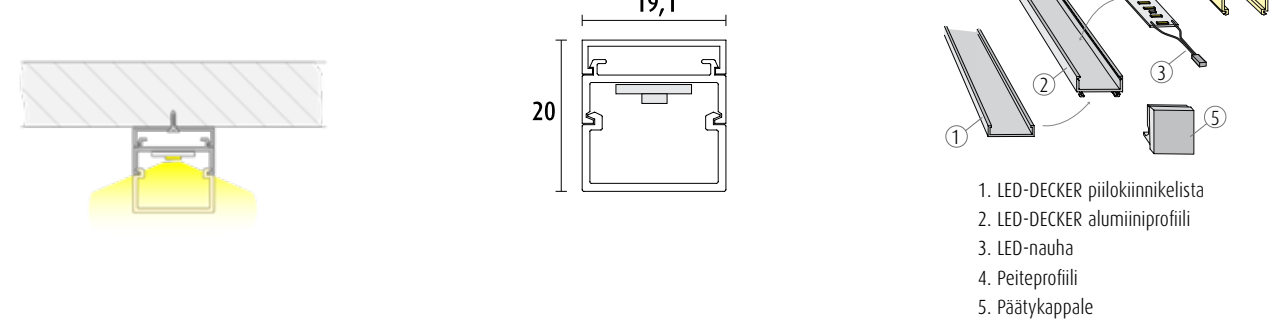
LED-DECKER voidaan lyhentää 3,3 cm LED-DECKER CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan. LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon,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

LED-DECKER

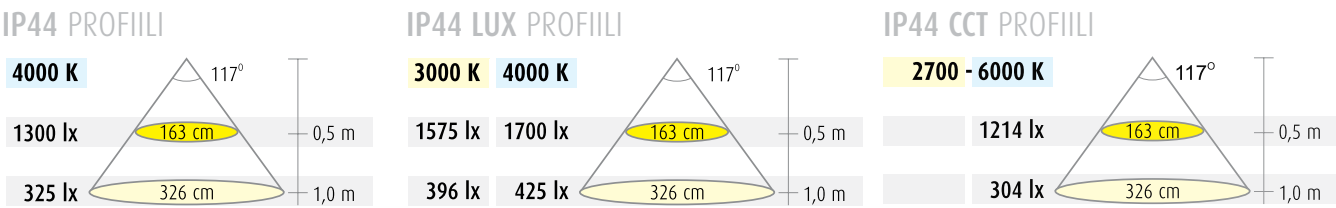


MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS
kiinnikelistan läpi ruuveilla



VALONJAKOKÄYRÄT
Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.



TEKNISET TIEDOT

	LED-DECKER	LED-DECKER LUX	LED-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)	Ra> 85	Ra> 90	Ra> 90
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	105 lm/W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm/m	1300 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
Energialuokka	F	F	E

Virtalähde valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen.
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-DECKER COM					
68980	4129780	LED-DECKER 20, 4000K	28 W	66	82
68981	4129781	LED-DECKER 40, 4000K	45 W	121	151
LED-DECKER LUX					
68982	4129782	LED-DECKER 20 LUX, 3000K	28 W	88	110
68983	4129783	LED-DECKER 20 LUX, 4000K	28 W	88	110
68984	4129784	LED-DECKER 40 LUX, 3000K	45 W	170	211
68985	4129785	LED-DECKER 40 LUX, 4000K	45 W	170	211
LED-DECKER CCT					
68986	4129786	LED-DECKER 20 LUX, CCT	29 W	122	151
68987	4129787	LED-DECKER 40 LUX, CCT	58 W	217	270
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 24% €	
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96	
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96	
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96	
	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)				
	640532	SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141	
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183	
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200	
	Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen				
	640571	SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	147	183	
	640572	SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	161	200	



LED-SEAM

LIMENTE LED-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 tunnelmavalon 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 väri vaihtoehtoina 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-SEAM LUX -mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja myönnämme niille kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.



LED-SEAM valaistuskokonaisuus:



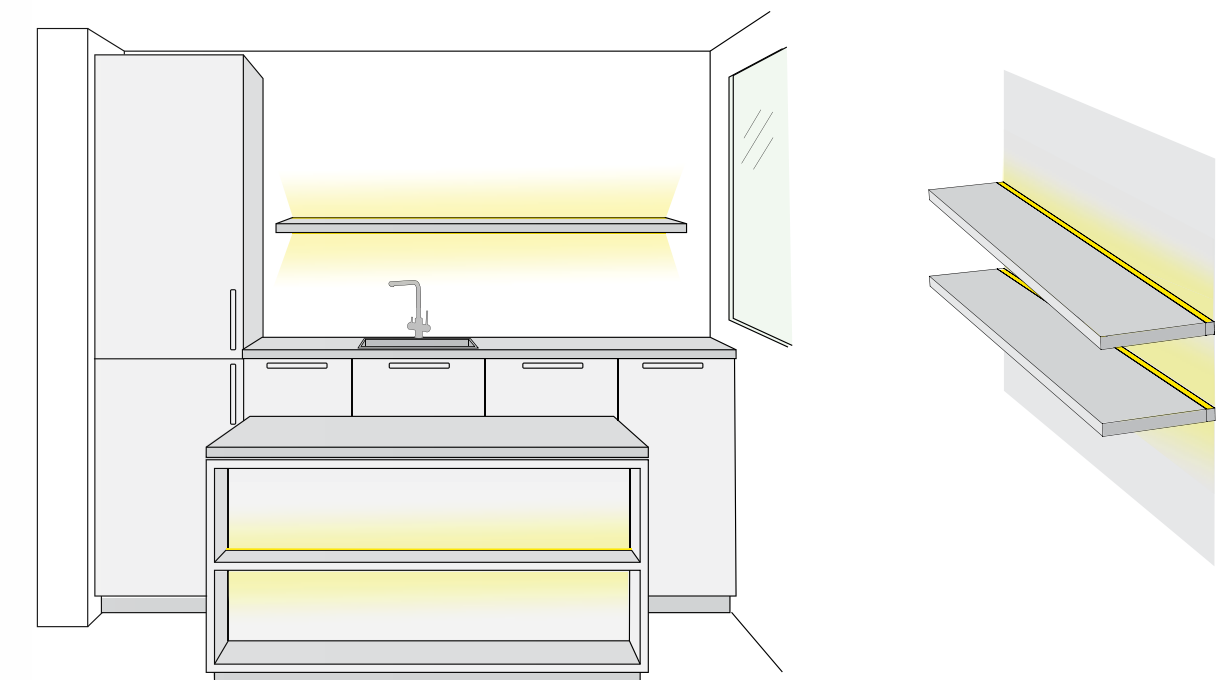
3. HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE-valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätävät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on säädettävissä LIMENTE SMART CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -himentimillä. Valonohjaus tapahtuu langattomasti, joten säätimet voi asentaa haluamaansa paikkaan ilman, että tarvitsee miettiä niiden johdotuksia. Voit myös käyttää LIMENTE SMART SENSOR -tunnistinohjausta, mikäli haluat valojen syttyvän/sammutuvan automaattisesti tunnistimien avulla.

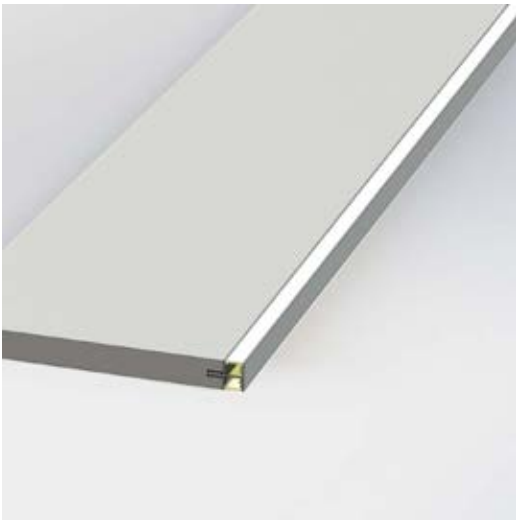
Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Riippuen himmentimestä, siihen voidaan liittää maksimissaan joko 5 kpl (SMART 520) tai 6 kpl (SMART 540 ja SMART 560) LIMENTE-valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylitä.

ASENNUSESIMERKKI



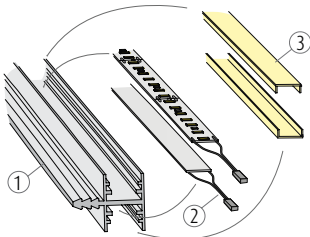
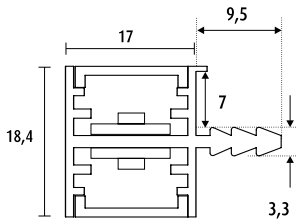
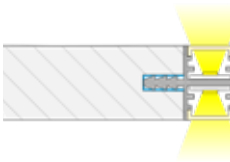
LED-SEAM voidaan lyhentää 3,3 cm ja LED-SEAM CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan. LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon, jossa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

LED-SEAM



MITTAKUVAT

ASENNUS HYLLYN PÄÄHÄN

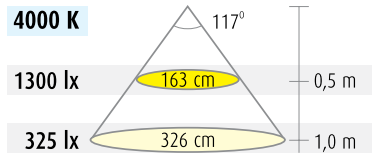


- 1. LED-SEAM alumiiniprofiili
- 2. LED-nauha
- 3. Peiteprofiili

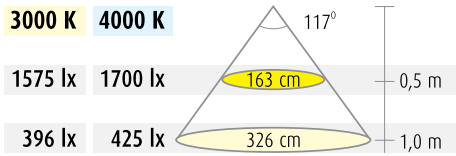
VALONJAKOKÄYRÄT

Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.

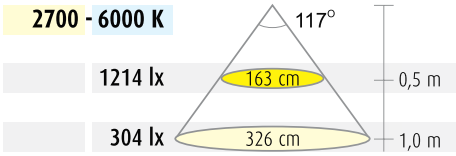
IP44 PROFIILI



IP44 LUX PROFIILI



IP44 CCT PROFIILI



TEKNISET TIEDOT

	LED-SEAM	LED-SEAM LUX	LED-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)	Ra > 85	Ra > 90	Ra > 90
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	105 lm/W
Väriämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 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
Energialuokka	F	F	E

Virtalähde valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-SEAM COM					
68988	4129788	LED-SEAM 20, 2,0 m	2 x 28 W	101	126
LED-SEAM LUX					
68989	4129789	LED-SEAM 20 LUX, 3000 K, 2,0 m	2 x 28 W	144	179
68990	4129790	LED-SEAM 20 LUX, 4000 K, 2,0 m	2 x 28 W	144	179
LED-SEAM CCT					
68991	4129791	LED-SEAM 20 CCT, 2,0 m	2 x 29 W	211	262
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 24% €
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96
	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)			
	640532	SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200
	Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen			
	640571	SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	147	183
	640572	SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	161	200

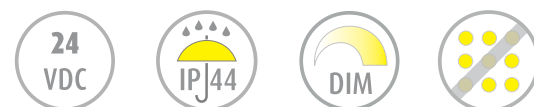


LED-WALL

LED-WALL on yhtä lailla työtason kuin lattian valaistuksessa käytettävä profiilivalaisin. LED-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 turvavalaisuksia pimeässä kulkemista varten tai tunnelmavalaisuksen mihin tahansa tilaan. Katso kotisivuiltamme tarkemmat ohjeet erilaisista asennuspaikoista ja -korkeuksista.

LED-WALL on saatavissa vakiona kahden ja neljän metrin pituisena, joita molempia voi lyhentää haluttuun mittaan. Erikoistilauksesta isompiin projekteihin väri vaihtoehtoina 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-WALL LUX-mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.



LED-WALL valaistuskokonaisuus:



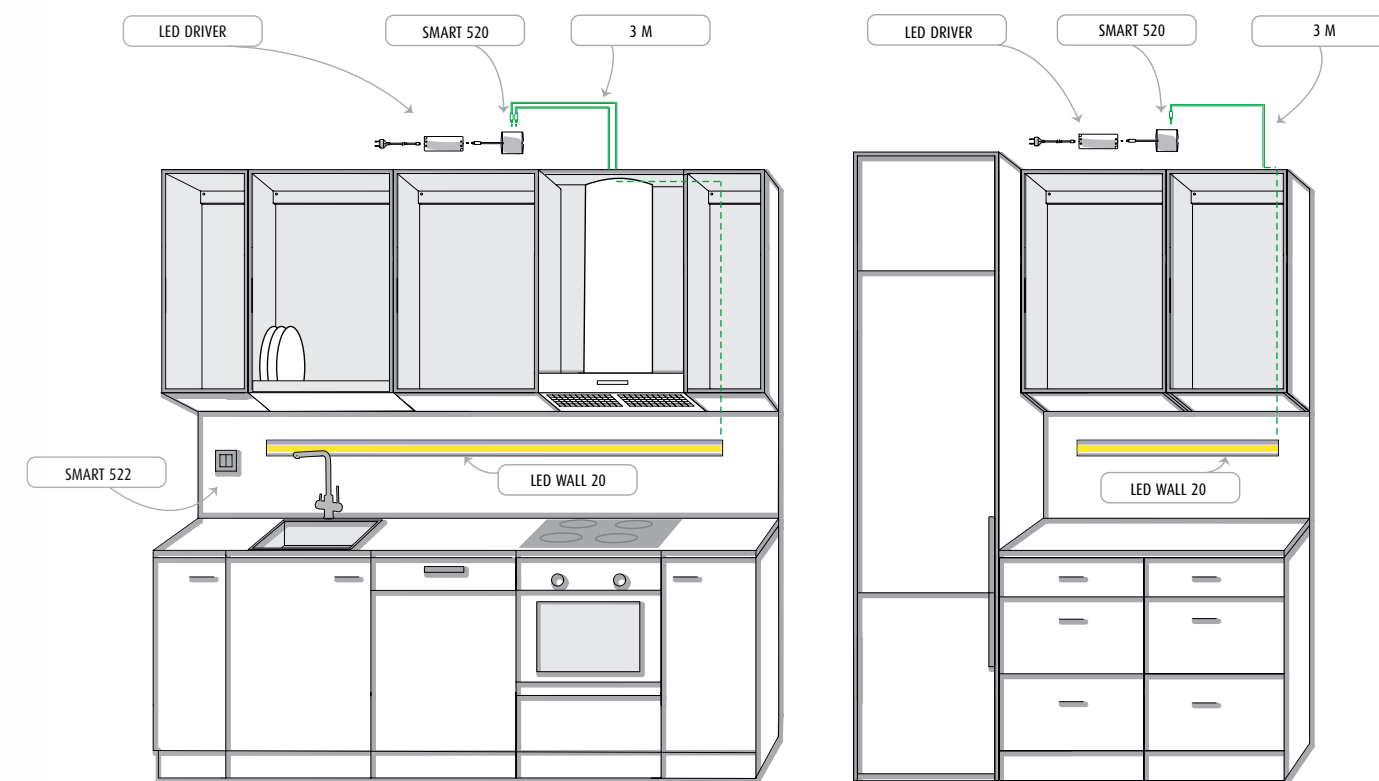
3. HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE-valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätävät tasaisten miellyttävästi muuttamaan koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on säädettävissä LIMENTE SMART CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -himentimillä. Valonohjaus tapahtuu langattomasti, joten säätimet voi asentaa haluamaansa paikkaan ilman, että tarvitsee miettiä niiden johdotuksia. Voit myös käyttää LIMENTE SMART SENSOR -tunnistinohjausta, mikäli haluat valojen syttyvän/sammutuvan automaattisesti tunnistimien avulla.

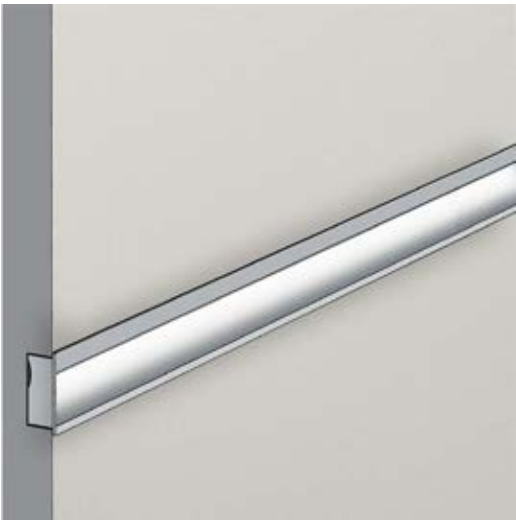
Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Riippuen himmentimestä, siihen voidaan liittää maksimissaan joko 5 kpl (SMART 520) tai 6 kpl (SMART 540 ja SMART 560) LIMENTE-valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylitä.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN



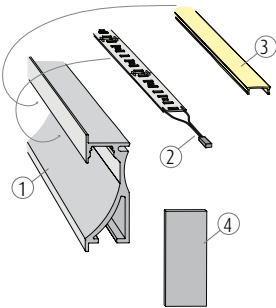
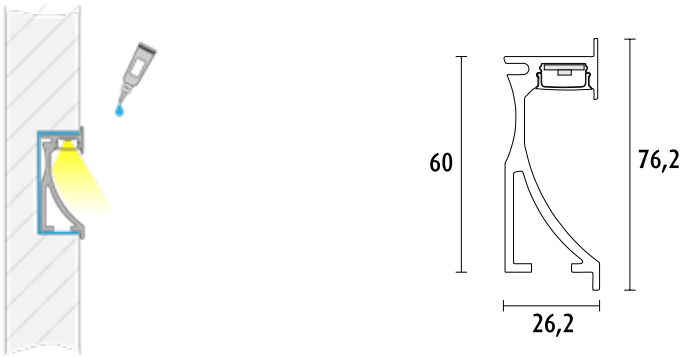
LED-WALL voidaan lyhentää 3,3 cm ja LED-WALL CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan. LED-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon, jossa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

LED-WALL



MITTAKUVAT

UPPOASENNUS

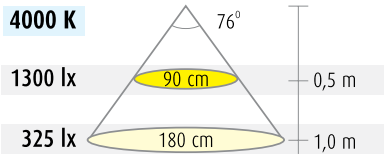


- 1. LED-WALL alumiiniprofiili
- 2. LED-nauha
- 3. Peiteprofiili
- 4. Päätykappale

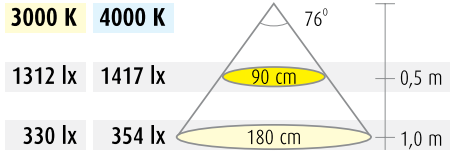
VALONJAKOKÄYRÄT

Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.

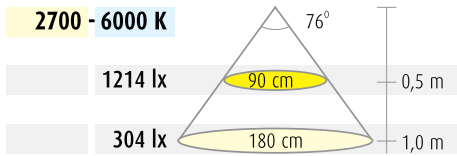
IP44 PROFIILI



IP44 LUX PROFIILI



IP44 CCT PROFIILI



TEKNISET TIEDOT

	LED-WALL	3 years limited guaranty	LED-WALL LUX	LUX 5 years limited guaranty	LED-WALL CCT LUX	3 years limited guaranty
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)	Ra > 85		Ra > 90		Ra > 90	
Hyötysuhde	80 lm/W		93 / 115 lm/W		105 lm / W	
Värilämpötila	4000 K		3000 K / 4000 K		2700 K - 6000 K	
Valovirta	1080 lm / m		1300 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	
Energialuokka	F		F		E	



Virtalähde valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-WALL COM					
682382	4129754	LED-WALL 20, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	28 W	118	147
682383	4129755	LED-WALL 40, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	45 W	223	277
LED-WALL LUX					
68920	4129663	LED-WALL 20 LUX, 3000 K, 2,0 m	28 W	142	177
68921	4129664	LED-WALL 40 LUX, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	275	341
68922	4129665	LED-WALL 20 LUX, 4000 K, 2,0 m	28 W	142	177
68923	4129666	LED-WALL 40 LUX, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	275	341
LED-WALL CCT					
682370	4129742	LED-WALL 20 CCT LUX, valaisinlista 2,0 m	29 W	173	215
682371	4129743	LED-WALL 40 CCT LUX, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	58 W	319	396
LISÄTARVIKKEET					
68900	1413811	LED-WALL -valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm		79	98
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 24% €
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96
	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)			
	640532	SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200
	Sopii Limente CCT -valaisimien ohjaamiseen			
	640571	SMART LUXUS CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	147	183
	640572	SMART GREENLINE CCT -SETTI: Langaton CCT-säädin + himmennin	161	200



LED-DUO

LED-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 (varmistavat tarvittavat tuotteet myynnistämme).

LED-DUO on saatavissa vakiona kahden ja neljän metrin pituisena, joita molempia voi lyhentää haluttuun mittaan. Erikoistilauksesta isompiin projekteihin LED-DECKER voidaan toteuttaa myös vain ylä- tai alavalona ja väri vaihtoehtona 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-DUO LUX -mallit ovat myös normaalia pitkäikäisempiä ja myönnämme niille kahden vuoden takuun lisäksi kolmen vuoden lisäturvan.



LED-DUO valaistuskokonaisuus:

1 Valaisin



2 Virtalähde



3 Lisävaruste
himmennin + säädin



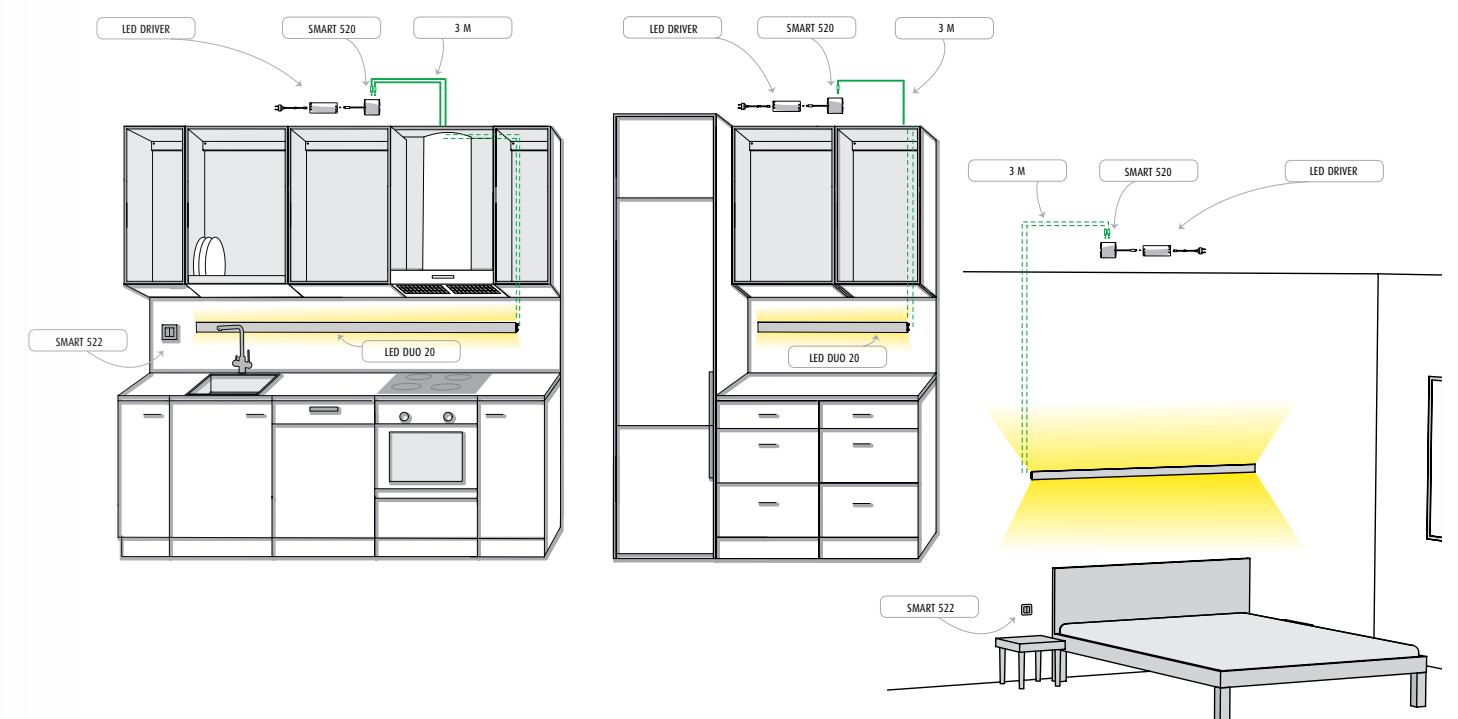
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE-valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätävät tasaisen miellyttävästi muuttamaan koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on säädettävissä LIMENTE SMART CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -himmennimillä. Valonohjaus tapahtuu langattomasti, joten säätimet voi asentaa haluamaansa paikkaan ilman, että tarvitsee miettiä niiden johdotuksia. Voit myös käyttää LIMENTE SMART SENSOR -tunnistinohjausta, mikäli haluat valojen syttyvän/sammutuvan automaattisesti tunnistimien avulla.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Riippuen himmentimestä, siihen voidaan liittää maksimissaan joko 5 kpl (SMART 520) tai 6 kpl (SMART 540 ja SMART 560) LIMENTE-valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylitä.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN



LED-DUO voidaan lyhentää 3,3 cm ja LED-DUO 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.

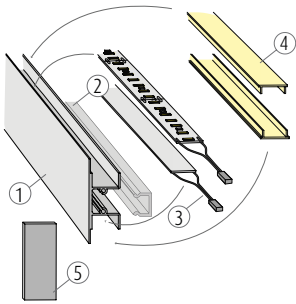
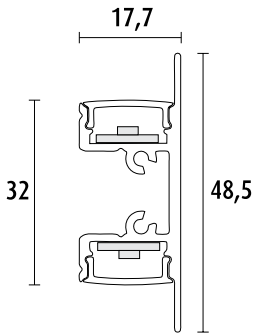
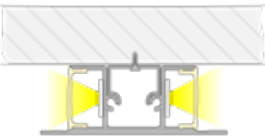
LED-DUO



MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS

piilokiinnikkeen avulla vaaka- tai pystypintaan

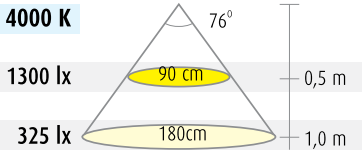


- 1. LED-DUO alumiiniprofiili
- 2. piilokiinnikelistä
- 3. LED-nauha
- 4. Peiteprofiili
- 5. Päätykappale

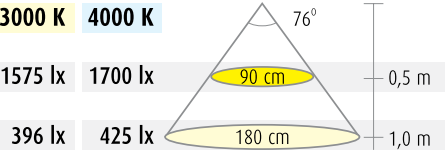
VALONJAKOKÄYRÄT

Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.

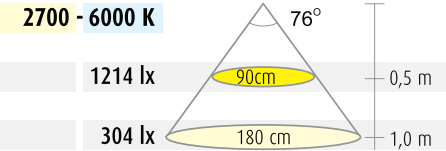
IP44 PROFIILI



IP44 LUX PROFIILI



IP44 CCT PROFIILI



TEKNISET TIEDOT

	LED-DUO	LED-DUO LUX	LED-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)	Ra > 85	Ra > 90	Ra > 90
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	105 / W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	2 x 1080 lm / m	2 x 1300 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
Energialuokka	F	F	E

Virtalähde valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-DUO COM					
682378	4129750	LED-DUO 20, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	2 x 28 W	117	146
682379	4129751	LED-DUO 20, musta, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	2 x 28 W	117	146
682380	4129752	LED-DUO 40, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	2 x 45 W	212	263
682381	4129753	LED-DUO 40, musta, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	2 x 45 W	212	263
LED-DUO LUX					
68940	4129671	LED-DUO 20 LUX, valkoinen, 3000 K, 2,0 m	2 x 28 W	156	194
68941	4129672	LED-DUO 40 LUX, valkoinen, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	2 x 45 W	300	372
68942	4129673	LED-DUO 20 LUX, valkoinen, 4000 K, 2,0 m	2 x 28 W	156	194
68943	4129674	LED-DUO 40 LUX, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	2 x 45 W	300	372
68944	4129675	LED-DUO 20 LUX, musta, 3000 K, 2,0 m	2 x 28 W	156	194
68945	4129676	LED-DUO 40 LUX, musta, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	2 x 45 W	300	372
68946	4129677	LED-DUO 20 LUX, musta, 4000 K, 2,0 m	2 x 28 W	156	194
68947	4129678	LED-DUO 40 LUX, musta, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	2 x 45 W	300	372
LED-DUO CCT					
682362	4129734	LED-DUO 20 CCT LUX, valkoinen, valaisinlista 2,0 m	2 x 29 W	212	263
682363	4129735	LED-DUO 20 CCT LUX, musta, valaisinlista 2,0 m	2 x 29 W	212	263
682364	4129736	LED-DUO 40 CCT LUX, valkoinen, valaisinlista 4,0 m (2m+2m)	2 x 58 W	378	469
682365	4129737	LED-DUO 40 CCT LUX, musta, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	2 x 58 W	378	469
LISÄTARVIKKEET					
68902	1413813	LED-DUO-valaisinlista ilman LED-nauhaa, musta 200 cm, valkoinen 200 cm		57	71
68903	1413814	LED-DUO-valaisinlista ilman LED-nauhaa, musta 200 cm		57	71
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		10	13
66110	4009734	Jatkojohto CCT, 3 m		13	17

YHTEENSOPIVAT LIMENTE-VALONOHJAUKSET S. 116-129

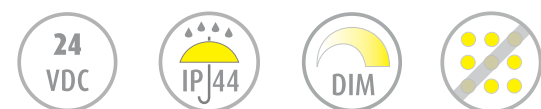


LED-UP

LED-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.

LED-UP on saatavissa vakiona kahden ja neljän metrin pituisena, joita molempia voi lyhentää haluttuun mittaan. Erikoistilauksesta isompiin projekteihin väri vaihtoehtoina 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.



LED-UP valaistuskokonaisuus:



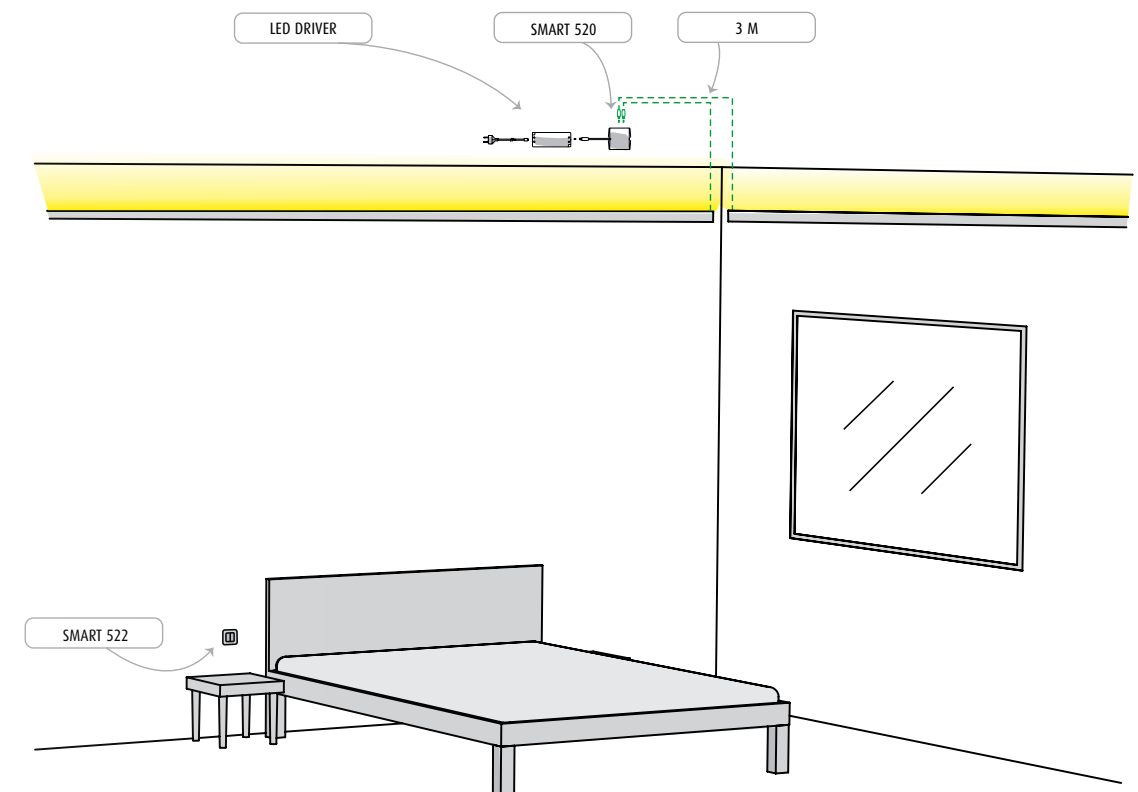
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE-valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätävät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on säädettävissä LIMENTE SMART CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -himentimillä. Valonohjaus tapahtuu langattomasti, joten säätimet voi asentaa haluamaansa paikkaan ilman, että tarvitsee miettiä niiden johdotuksia. Voit myös käyttää LIMENTE SMART SENSOR -tunnistinohjausta, mikäli haluat valojen syttyvän/sammuvan automaattisesti tunnistimien avulla.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Riippuen himmentimestä, siihen voidaan liittää maksimissaan joko 5 kpl (SMART 520) tai 6 kpl (SMART 540 ja SMART 560) LIMENTE-valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylitä.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN



LED-UP voidaan lyhentää 3,3 cm ja Led-Up 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.

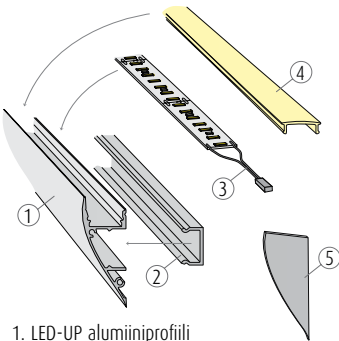
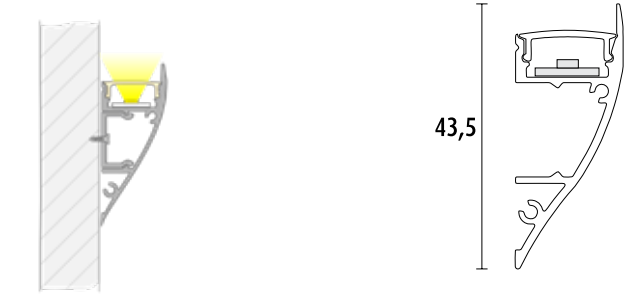
LED-UP



MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS

piilokiinnikkeen avulla ylöspäin tai alaspäin valaisevana

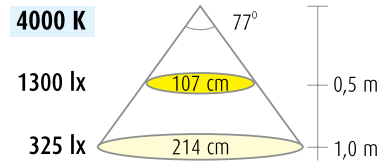


- 1. LED-UP alumiiniprofiili
- 2. piilokiinnikelista
- 3. LED-nauha
- 4. Peiteprofiili
- 5. Päätyskappale

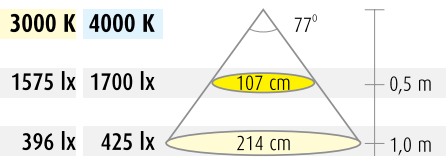
VALONJAKOKÄYRÄT

Valon jakautuminen valaistavalle pinnalle.

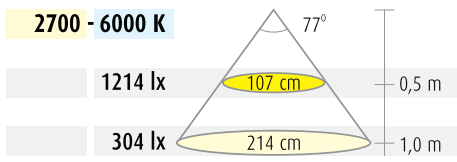
IP44 PROFIILI



IP44 LUX PROFIILI



IP44 CCT PROFIILI



TEKNISET TIEDOT

	LED-UP	LED-UP LUX	LED-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)	Ra > 85	Ra > 90	Ra > 90
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	105 / W
Väriämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 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
Energialuokka	F	F	E

Virtalähde valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 146-147. Virtalähde on tilattava erikseen
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
LED-UP COM					
682384	4129756	LED-UP 20, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	28 W	85	106
682385	4129757	LED-UP 20, musta, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	28 W	85	106
682386	4129758	LED-UP 40, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	45 W	157	195
682387	4129759	LED-UP 40, musta, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	45 W	157	195
LED-UP LUX					
68950	4129679	LED-UP 20 LUX, valkoinen, 3000 K, 2,0 m	28 W	109	136
68951	4129680	LED-UP 40 LUX, valkoinen, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	209	260
68952	4129681	LED-UP 20 LUX, valkoinen, 4000 K, 2,0 m	28 W	109	136
68953	4129682	LED-UP 40 LUX, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	209	260
68954	4129683	LED-UP 20 LUX, musta, 3000 K, 2,0 m	28 W	109	136
68955	4129684	LED-UP 40 LUX, musta, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	209	260
68956	4129685	LED-UP 20 LUX, musta, 4000 K, 2,0 m	28 W	109	136
68957	4129686	LED-UP 40 LUX, musta, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	209	260
LED-UP CCT					
682366	4129738	LED-UP 20 CCT LUX, valkoinen, valaisinlista 2,0 m	29 W	140	174
682367	4129739	LED-UP 20 CCT LUX, musta, valaisinlista 2,0 m	29 W	140	174
682368	4129740	LED-UP 40 CCT LUX, valkoinen, valaisinlista 4,0 m (2 m + 2 m)	58 W	253	314
682369	4129741	LED-UP 40 CCT LUX, musta, valaisinlista 4,0 m (2 m + 2 m)	58 W	253	314
LISÄTARVIKKEET					
68904	1413815	LED-UP-valaisinlista ilman LED-nauhaa, valkoinen, aluprofiili 200 cm		46	58
68905	1413816	LED-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. 116-129

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 monipuolisiin valaistusvinkkeihin blogissamme: www.limente.fi/fi/blog



VINKKEJÄ

KALUSTEVALAISIMET - KOKONAISUUDEN MUODOSTAMISEEN

1

VALITSE SPOTTIVALAISIN (s. 101-115)

Spottivalaisinsetit sisältävät aina virtalähteen.

HUOM! Mikäli tilaat LUXA-pistorasioita, valitse valaisimiksi erillisvalaisimia.

TYÖSKENTELYVALAISTUS

- LED-LENOX **UUTUUS**
- LED-FLAT 12 LUX
- LED-ZIRCON-TRAN
- LED-VITA



TUNNELMAVALAISTUS

- LED-LETO **UUTUUS**



2

VALITSE PISTORASIA JA VALAISTUKSEN OHJAUS (s. 116-147)

Valittavanasi on pistorasia integroidulla kytkimellä (A) tai erillinen pistorasia + langaton valonohjaus (B).

A

PISTORASIA INTEGROIDULLA KYTKIMELLÄ



- LUNA

B

ERILLINEN PISTORASIA

+

LANGATON VALONOHJAUS



- DESK-2
- MINI-2
- MINI-2C USB
- SMART CLASSIC
- SMART LUXUS
- SMART GREENLINE

LED-LETO

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

Pystyt vaikuttamaan tuotteen värilämpötilaan ja valaistusvoimakkuuteen valitsemalla joko kirkkaan tai huurrettun 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.

UUTUUS

LED-LETO

TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta- ja uppoasennus**
- Vaihdettavat linssit **kirkas/huurrettu**
- Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 90**
- Hyötysuhde **45 lm/ W**
- Värilämpötila **4200 K**
- Valovirta **48 lm**
- Elinikä (L80B10) **35 000 h**
- LED **ei vaihdettavissa**
- Energialuokka **G**
- Arvot huurrettulla linssillä **29 lm/W, 33 lm**

- Himmennys **LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla**
- Liitin **Top-liitin, läpivientireikä Ø 8 mm**
- Virtalähde **24 V virtalähde sisältyy setteihin**
- Setit sisältävät valitun määrän valaisimia, johdotuksen sekä virtalähteen
- Asennuskuvia löytyy tuotteen sivulta **www.limente.fi**

KATSO LED-LETO TUOTEKOODIT JA HINNAT SEURAAVALLA AUKEAMALLA



VALONOHJAUS JA PISTORASIA

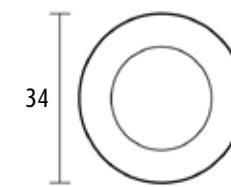
Kaikkien LED-LETO valaisimien kanssa voit käyttää SMART CLASSIC, SMART LUXUS ja SMART GREENLINE -sarjan valaistuksen ohjauksia. LIMENTE SMART 532, 551 ja 556 ovat valmiita settejä, joissa on kaikki tarvittavat osat yhden valaisinryhmän ohjaamiseen. Merkittävin ero on säätimien ulkonäössä ja järjestelmän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

Valonohjauksesta lisää alkaen sivulta 116.

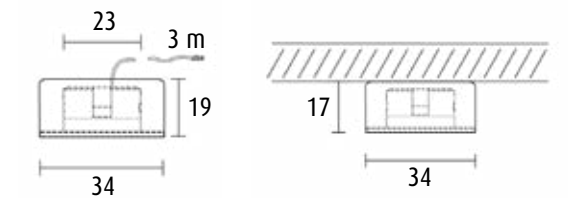
+

TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

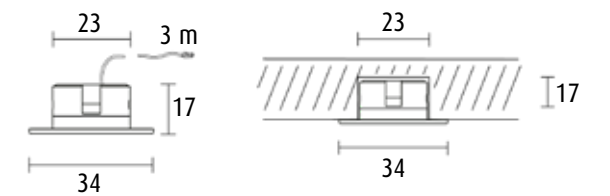
	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0% €	ALV 24% €
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96
	640532	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet) SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200



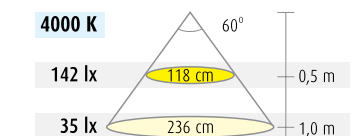
PINTA-ASENNUS



UPPOASENNUS



VALONJAKOKÄYRÄ



LED-LETO

TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) Ra > 90** | Hyötysuhde **45 lm/W** | Värilämpötila **4200 K** | Valovirta **48 lm** | Elinikä **(L80B10) 35 000 h** | Suojausluokka IP20/44 | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **G** | Himmennys **himmennettävissä** **LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla** | Virtalähde **sisältyy setteihin**



TUOTEKUVAUS VALKOINEN

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65244S1	4139922	LED-LETO, valkoinen, 4000 K, 1 setti	1 x 1 W	41	51
65244S2	4139923	LED-LETO, valkoinen, 4000 K, 2 setti	2 x 1 W	58	72
65244S3	4139924	LED-LETO, valkoinen, 4000 K, 3 setti	3 x 1 W	75	93
65244S4	4139925	LED-LETO, valkoinen, 4000 K, 4 setti	4 x 1 W	92	115
65244S5	4139926	LED-LETO, valkoinen, 4000 K, 5 setti	5 x 1 W	109	136
65244-1	4139921	LED-LETO, valkoinen, 4000 K, erillisvalaisin	1 W	19	24
681588	4009731	Jatkojohto 3 m		10	13

TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **musta** | Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) Ra > 90** | Hyötysuhde **45 lm/W** | Värilämpötila **4200 K** | Valovirta **48 lm** | Elinikä **(L80B10) 35 000 h** | Suojausluokka IP20/44 | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **G** | Himmennys **himmennettävissä** **LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla** | Virtalähde **sisältyy setteihin**



TUOTEKUVAUS MUSTA

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65249S1	4139929	LED-LETO, musta, 4000 K, 1 setti	1 x 1 W	41	51
65249S2	4139930	LED-LETO, musta, 4000 K, 2 setti	2 x 1 W	58	72
65249S3	4139931	LED-LETO, musta, 4000 K, 3 setti	3 x 1 W	75	93
65249S4	4139932	LED-LETO, musta, 4000 K, 4 setti	4 x 1 W	92	115
65249S5	4139933	LED-LETO, musta, 4000 K, 5 setti	5 x 1 W	109	136
65249-1	4139928	LED-LETO, musta, 4000 K, erillisvalaisin	1 W	19	24
681588	4009731	Jatkojohto 3 m		10	13

TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **RST-look** | Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) Ra > 90** | Hyötysuhde **45 lm/W** | Värilämpötila **4200 K** | Valovirta **48 lm** | Elinikä **(L80B10) 35 000 h** | Suojausluokka IP20/44 | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **G** | Himmennys **himmennettävissä** **LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla** | Virtalähde **sisältyy setteihin**



TUOTEKUVAUS RUOSTUMATON TERÄS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65241S1	4139908	LED-LETO, RST-look, 4000 K, 1 setti	1 x 1 W	41	51
65241S2	4139909	LED-LETO, RST-look, 4000 K, 2 setti	2 x 1 W	58	72
65241S3	4139910	LED-LETO, RST-look, 4000 K, 3 setti	3 x 1 W	75	93
65241S4	4139911	LED-LETO, RST-look, 4000 K, 4 setti	4 x 1 W	92	115
65241S5	4139912	LED-LETO, RST-look, 4000 K, 5 setti	5 x 1 W	109	136
65241-1	4139907	LED-LETO, RST-look, 4000 K, erillisvalaisin	1 W	19	24
681588	4009731	Jatkojohto 3 m		10	13

TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **messinki** | Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä) Ra > 90** | Hyötysuhde **45 lm/W** | Värilämpötila **4200 K** | Valovirta **48 lm** | Elinikä **(L80B10) 35 000 h** | Suojausluokka IP20/44 | LED **ei vaihdettavissa** | Energialuokka **G** | Himmennys **himmennettävissä** **LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla** | Virtalähde **sisältyy setteihin**



TUOTEKUVAUS MESSINKI

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65242S1	4139915	LED-LETO, messinki, 4000 K, 1 setti	1 x 1 W	41	51
65242S2	4139916	LED-LETO, messinki, 4000 K, 2 setti	2 x 1 W	58	72
65242S3	4139917	LED-LETO, messinki, 4000 K, 3 setti	3 x 1 W	75	93
65242S4	4139918	LED-LETO, messinki, 4000 K, 4 setti	4 x 1 W	92	115
65242S5	4139919	LED-LETO, messinki, 4000 K, 5 setti	5 x 1 W	109	136
65242-1	4139914	LED-LETO, messinki, 4000 K, erillisvalaisin	1 W	19	24
681588	4009731	Jatkojohto 3 m		10	13

LED-LENOX

UUTUUS

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

LIMENTE LED-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.

LED-LENOX

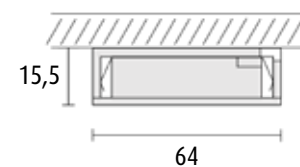
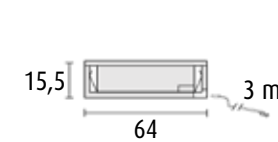
TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa pinta-/uppoasennus
- Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) Ra > 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

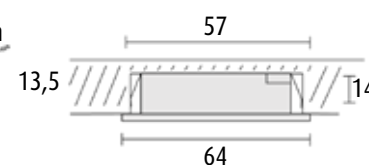
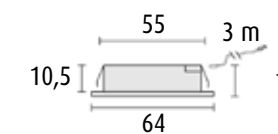
KATSO LED-LENOX TUOTEKOODIT JA HINNAT SEURAAVALTA AUKEAMALTA



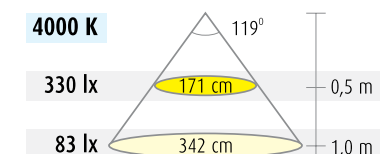
PINTA-ASENNUS



UPPOASENNUS



VALONJAKOKÄYRÄ



VALONOHJAUS JA PISTORASIAT

Kaikkien LED-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 116.



TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0% €	ALV 24% €
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96
	640532	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet) SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200

LED-LENOX

TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä)**
Ra > 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 **F (3000 K)** ja **G (4000 K)** | Himmennys
himmennettävissä LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla |
Virtalähde **sisältyy setteihin**



TUOTEKUVAUS VALKOINEN

TUOTENUMERO 3000 K	SÄHKÖNUMERO 3000 K	TUOTENUMERO 4000 K	SÄHKÖNUMERO 4000 K	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65254S1	4139977	65234S1	4139881	LED-LENOX, valkoinen, 1 setti	1 x 4 W	58	72
65254S2	4139966	65234S2	4139882	LED-LENOX, valkoinen, 2 setti	2 x 4 W	86	107
65254S3	4139967	65234S3	4139883	LED-LENOX, valkoinen, 3 setti	3 x 4 W	116	144
65254S4	4139968	65234S4	4139884	LED-LENOX, valkoinen, 4 setti	4 x 4 W	154	191
65254S5	4139969	65234S5	4139885	LED-LENOX, valkoinen, 5 setti	5 x 4 W	181	225
65254-1	4139965	65234-1	4139880	LED-LENOX, valkoinen, erillisvalaisin	4 W	31	39
681588	4009731			Jatkojohto 3 m		10	13

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 **F (3000 K)** ja **G (4000 K)** | Himmennys
himmennettävissä LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla |
Virtalähde **sisältyy setteihin**



TUOTEKUVAUS MUSTA

TUOTENUMERO 3000 K	SÄHKÖNUMERO 3000 K	TUOTENUMERO 4000 K	SÄHKÖNUMERO 4000 K	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65259S1	4139972	65239S1	4139888	LED-LENOX, musta, 1 setti	1 x 4 W	58	72
65259S2	4139973	65239S2	4139889	LED-LENOX, musta, 2 setti	2 x 4 W	86	107
65259S3	4139974	65239S3	4139890	LED-LENOX, musta, 3 setti	3 x 4 W	116	144
65259S4	4139975	65239S4	4139891	LED-LENOX, musta, 4 setti	4 x 4 W	154	191
65259S5	4139976	65239S5	4139892	LED-LENOX, musta, 5 setti	5 x 4 W	181	225
65259-1	4139971	65239-1	4139887	LED-LENOX, musta, erillisvalaisin	4 W	31	39
681588	4009731			Jatkojohto 3 m		10	13

TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **RST** | Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä)**
Ra > 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 **F (3000 K)** ja **G (4000 K)** | Himmennys
himmennettävissä LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla |
Virtalähde **sisältyy setteihin**



TUOTEKUVAUS RUOSTUMATON TERÄS

TUOTENUMERO 3000 K	SÄHKÖNUMERO 3000 K	TUOTENUMERO 4000 K	SÄHKÖNUMERO 4000 K	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65251S1	4139952	65231S1	4139874	LED-LENOX, RST, 1 setti	1 x 4 W	58	72
65251S2	4139953	65231S2	4139875	LED-LENOX, RST, 2 setti	2 x 4 W	86	107
65251S3	4139954	65231S3	4139876	LED-LENOX, RST, 3 setti	3 x 4 W	116	144
65251S4	4139955	65231S4	4139877	LED-LENOX, RST, 4 setti	4 x 4 W	154	191
65251S5	4139956	65231S5	4139878	LED-LENOX, RST, 5 setti	5 x 4 W	181	225
65251-1	4139951	65231-1	4139873	LED-LENOX, RST, erillisvalaisin	4 W	31	39
681588	4009731			Jatkojohto 3 m		10	13

TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta/uppoasennus** | Väri **messinki** | Värintoistoindeksi **(CRI 15 väriä)**
Ra > 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 **F (3000 K)** ja **G (4000 K)** | Himmennys
himmennettävissä LIMENTE CLASSIC, LUXUS ja GREENLINE -sarjan tuotteilla |
Virtalähde **sisältyy setteihin**



TUOTEKUVAUS MESSINKI

TUOTENUMERO 3000 K	SÄHKÖNUMERO 3000 K	TUOTENUMERO 4000 K	SÄHKÖNUMERO 4000 K	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65252S1	4139959	65232S1	4139895	LED-LENOX, messinki, 1 setti	1 x 4 W	58	72
65252S2	4139960	65232S2	4139896	LED-LENOX, messinki, 2 setti	2 x 4 W	86	107
65252S3	4139961	65232S3	4139897	LED-LENOX, messinki, 3 setti	3 x 4 W	116	144
65252S4	4139962	65232S4	4139898	LED-LENOX, messinki, 4 setti	4 x 4 W	154	191
65252S5	4139963	65232S5	4139899	LED-LENOX, messinki, 5 setti	5 x 4 W	181	225
65252-1	4139958	65232-1	4139894	LED-LENOX, messinki, erillisvalaisin	4 W	31	39
681588	4009731			Jatkojohto 3 m		10	13



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.

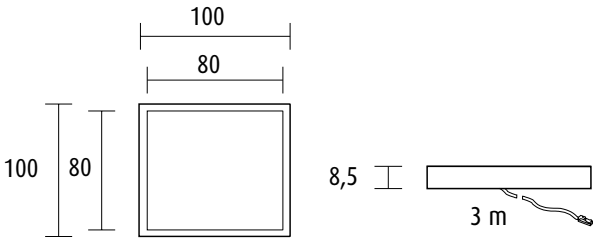
Kaapin tai hyllyn alapintaan asennettuina LIMENTE LED-FLAT 12 LUX -valaisimet näyttävät lähes upotetuilta valaisimilta. LIMENTE LED-FLAT 12 LUX on helppo ja nopea asentaa ja valo tulee laajalta alueelta ollen samalla miellyttävän tasaista.



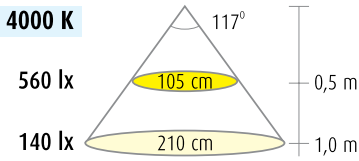
LED-FLAT 12 LUX

TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta-asennus**
- Väri **valkoinen + musta vaihtokehys**
- Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 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



VALONJAKOKÄYRÄ



TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65224S1	4139859	LED-FLAT-12 LUX, 1 setti	1 x 5,6 W	60	75
65224S2	4139860	LED-FLAT-12 LUX, 2 setti	2 x 5,6 W	85	106
65224S3	4139861	LED-FLAT-12 LUX, 3 setti	3 x 5,6 W	125	155
65224S4	4139862	LED-FLAT-12 LUX, 4 setti	4 x 5,6 W	154	191
65224S5	4139863	LED-FLAT-12 LUX, 5 setti	5 x 5,6 W	207	257
65224-1	4139858	LED-FLAT-12 LUX, erillisvalaisin	5,6 W	31	39
681588	4009731	jatkojohto 3 m		10	13

+ TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA					
	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0% €	ALV 24% €	
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96	
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96	
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96	
	640532	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet) SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141	
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183	
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200	



LED-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.

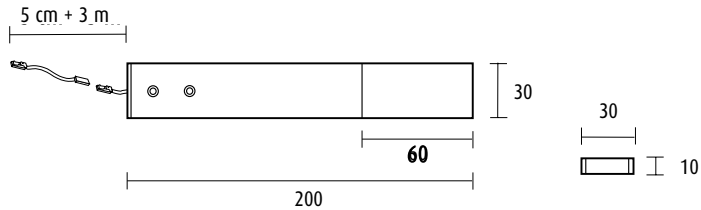
Jokaisessa valaisimessa on vakiona 3 m pitkä johto. Mikäli tämä ei riitä, voit tilata jatkojohdon (3 m), tuotenro 681588.



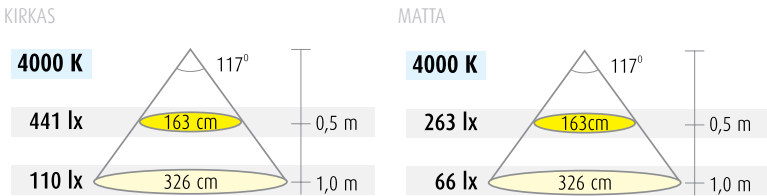
LED-ZIRCON TRAN

TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta-asennus**
- Väri **alumiini**
- Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 80**
- Hyötysuhde **47 lm/W**
- Värilämpötila **4000 K**
- Valovirta **230 lm**
- Elinikä (L80B10) **35 000 h**
- LED ei vaihdettavissa
- Energialuokka **G**
- 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



VALONJAKOKÄYRÄ



TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
62703S1	4129626	LED-ZIRCON TRAN, 1 setti	1 x 4,9 W	49	61
62703S2	4129627	LED-ZIRCON TRAN, 2 setti	2 x 4,9 W	79	98
62703S3	4129628	LED-ZIRCON TRAN, 3 setti	3 x 4,9 W	126	157
62703S4	4129629	LED-ZIRCON TRAN, 4 setti	4 x 4,9 W	157	195
62703S5	4129630	LED-ZIRCON TRAN, 5 setti	5 x 4,9 W	188	234
62703-1	4129625	LED-ZIRCON TRAN, erillisvalaisin	4,9 W	31	39
681588	4009731	Jatkojohto 3 m		10	13

+ TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA					
	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0% €	ALV 24% €	
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96	
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96	
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96	
	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet)				
	640532	SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141	
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183	
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200	



LED-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.

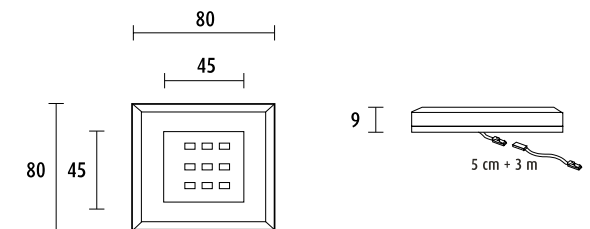
Tasainen valo ja laajalle leviävä valokulma takaavat hyvän työskentelyvalon ja mahdollistavat valaisimen asentamisen keittiön välitilassa jopa 80 cm välein.

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

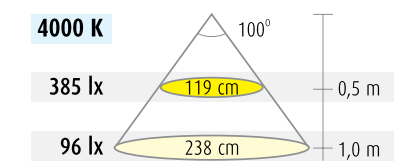
LED-VITA 10

TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta-asennus**
- Väri **kromattu**
- Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 85**
- Hyötysuhde **48 lm/W**
- Värilämpötila **4000 K**
- Valovirta **230 lm**
- Elinikä (L80B10) **35 000 h**
- **LED ei vaihdettavissa**
- Energialuokka **G**
- 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



VALONJAKOKÄYRÄ



TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
62704S1	4129632	LED-VITA 10, 1 setti	1 x 4,8 W	54	67
62704S2	4129633	LED-VITA 10, 2 setti	2 x 4,8 W	88	110
62704S3	4129634	LED-VITA 10, 3 setti	3 x 4,8 W	140	174
62704S4	4129635	LED-VITA 10, 4 setti	4 x 4,8 W	175	217
62704S5	4129636	LED-VITA 10, 5 setti	5 x 4,8 W	209	260
62704-1	4129631	LED-VITA 10, erillisvalaisin	4,8 W	35	44
681588	4009731	Jatkojohto 3 m		10	13



TÄYDENNÄ KOKONAISUUS YHTEENSOPIVALLA LIMENTE-VALONOHJAUKSELLA

	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0% €	ALV 24% €
	631581	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, RST	77	96
	631584	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, valkoinen	77	96
	631589	LUNA-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off-kytkimellä, musta	77	96
	640532	Sopii Limente-valaisimien ohjaamiseen (HUOM! ei CCT-valaisimet) SMART CLASSIC -SETTI: 2-osainen langaton säädin + himmennin	113	141
	640551	SMART LUXUS -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	147	183
	640556	SMART GREENLINE -SETTI: 1-osainen langaton säädin + himmennin	161	200



LED-RENO

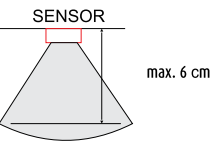
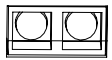
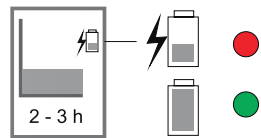
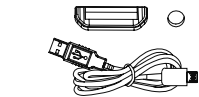
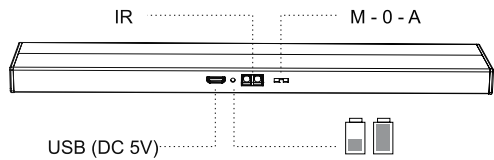
LED-RENO-valaisin on suunniteltu käytettäväksi kaappien ja laatikostojen valaisimena kaikkialla, missä halutaan valaista muuten pimeää kaapin sisätilaa. Ladattavan pariston ansiosta valaisimen voi asentaa vapaasti mihin tahansa ja energiatehokkaan LED-valaisimen ansiosta ladattava paristo kestää pitkään.

Valaisimen kytkimestä voit valita toimintatavan, jolla valo syttyy. Valittavana on vaihtoehtot, jossa sensori tunnistaa, kun sen edessä heilauttaa kättä, tai kun este poistuu sensorin edestä (esimerkiksi ovi).

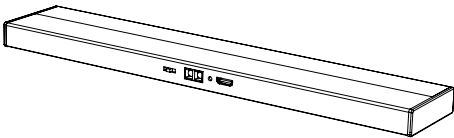
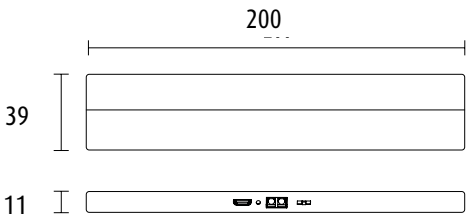
LED-RENO

TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta-asennus**
- Väri **alulook**
- Värilämpötila **4000 K**
- Hyötysuhde **44 lm/W**
- Valovirta **130 lm**
- Virtalähde **Ladattava paristo 600 mAh**
- **USB-lataus**
- LED ei vaihdettavissa



PINTA-ASENNUS



TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
66015	4129719	LED-RENO	3 W	32	40



VINKKEJÄ SUUNNITTELUUN

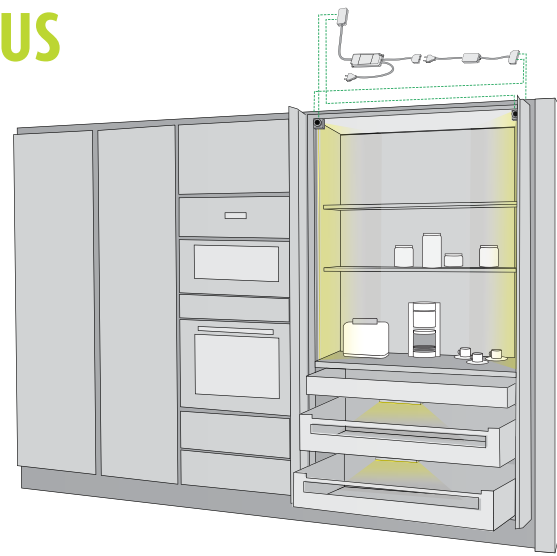
SMART SENSOR - AUTOMAATTINEN VALONOHJAUS



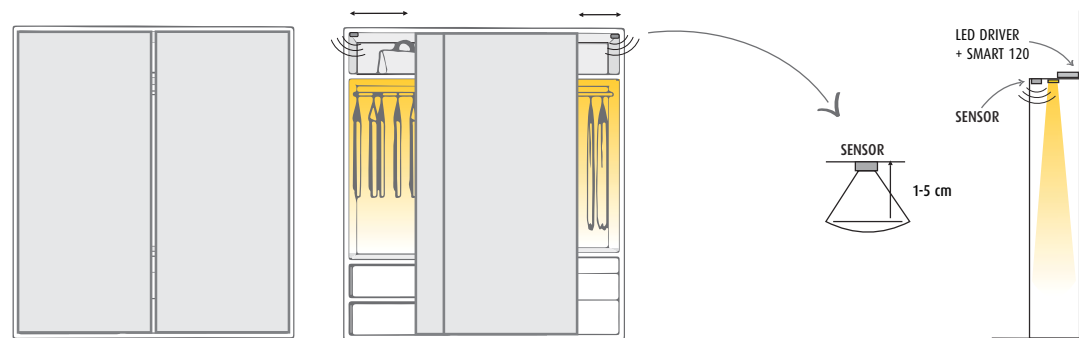
Miellyttävää ja turvallisuutta lisäävä automatisoitu valaistuksen ohjaus, jossa erilaisten tunnistimien avulla reagoidaan liikkeeseen.

Järjestelmä voi tunnistaa, kun tulet sen lähelle, ja pitää valot päällä niin kauan, kun liikut tunnistusalueen 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.

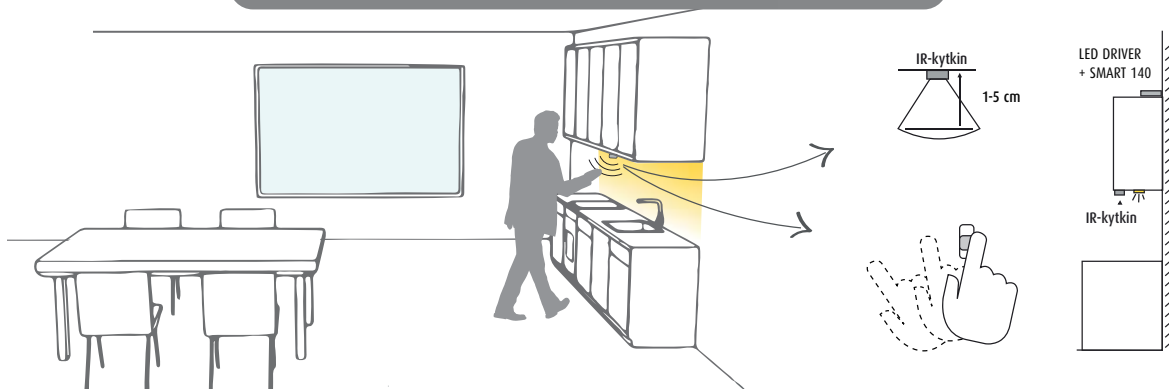


SENSOREILLA AUTOMAATTISESTI TOIMIVA VALONOHJAUS



- **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** Käden liikkeen tunnistava Smart 512, joka kytkee päälle/pois siihen liitetyt valaisimet.

PIR- JA IR-SENSORIT

PIR-LÄSNÄÖLOKYTKIN (s. 118-119)



SMART 500

- Elektroniikkayksikkö



PIR SMART 511

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

IR-OVIKYTKIN (s.120-121)



SMART 500

- Elektroniikkayksikkö



IR SMART 512

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

IR-HEILAUTUSKYTKIN (s.120-121)



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.

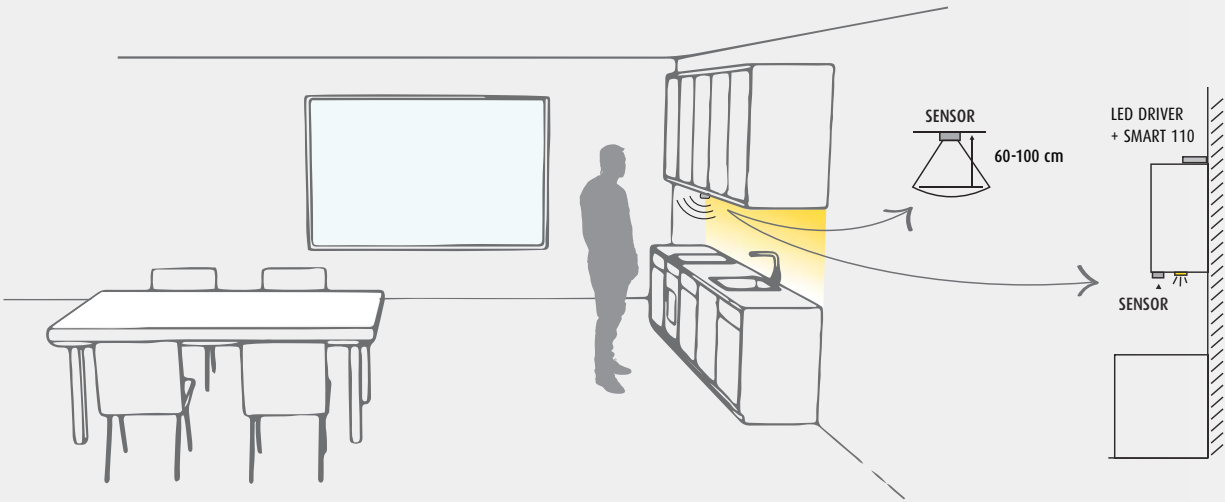
Liikkeen tunnistava LIMENTE SMART 511 sopii minkä tahansa 24V LIMENTE-valaisimen ohjaamiseen, esimerkiksi välitilan tai aamiaiskaapin valaisimen ohjaukseen.

Järjestelmä tunnistaa, kun tulet sen lähelle, ja pitää valot päällä niin kauan, kun liikut tunnistusetaisyden 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 60 - 100 cm.

VÄLITILAN VALO (AUTOMAATTINEN)



- Valot syttyvät automaattisesti, kun henkilö tulee tunnistimen lähelle.
- Tunnistusetäisyys on noin 60 - 100 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 tunnistusetaisyden sisällä.

UUTUUS



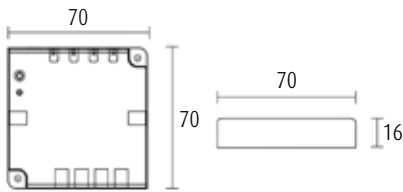
TEKNISET TIEDOT

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

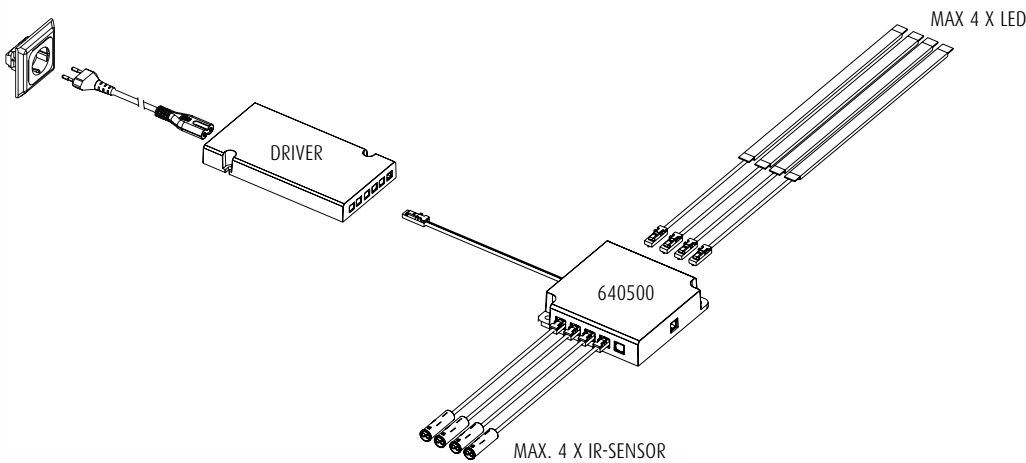
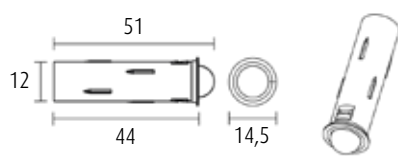
TUOTEKuvaus

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
640511S1	2600870	SMART 511 1 x PIR tunnistin	Max. 96 W	65	81
640511S2	2600871	SMART 511 2 x PIR tunnistin	Max. 96 W	89	111
640511S3	2600872	SMART 511 3 x PIR tunnistin	Max. 96 W	113	141
640511S4	2600873	SMART 511 4 x PIR tunnistin	Max. 96 W	137	170

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.

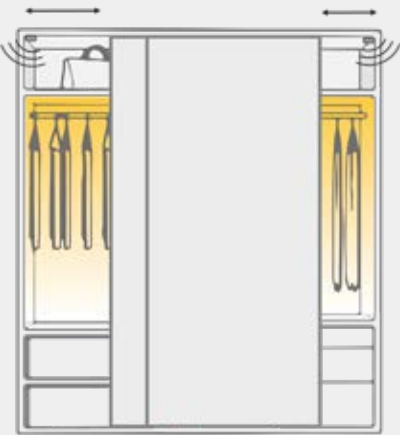
Tunnistin asennetaan upotettuna kalusterunkoon tai kiinnikkeeseen avulla. Huomioi oikea etäisyys ovesta.

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

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

UUTUUS



24 V

2 years warranty

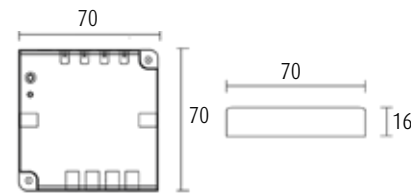
TEKNISET TIEDOT

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

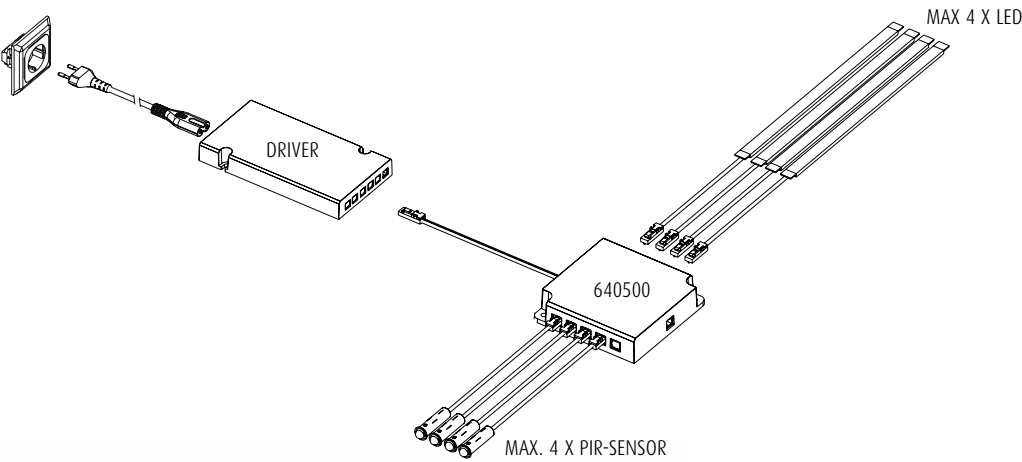
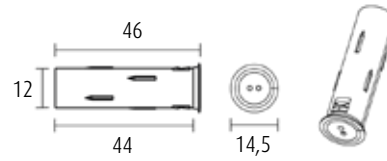
TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0% €	ALV 24% €
640512S1	2600874	SMART 512 1 x ovikytkin	Max. 96 W	62	77
640512S2	2600891	SMART 512 2 x ovikytkin	Max. 96 W	83	103
640512S3	2600892	SMART 512 3 x ovikytkin	Max. 96 W	105	131
640512S4	2600893	SMART 512 4 x ovikytkin	Max. 96 W	126	157

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.)

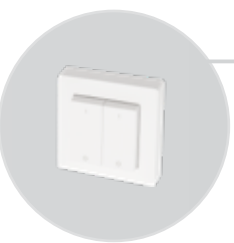
LX - eli lasikehyksellä oleva LUXUS-sarja, jossa tyylikäs lasikehys on saatavissa valkoisena tai mattamustana. Voit ohjata kaikkia Limente 24 V valaisimia (ei CCT valaisimet, joille on omat perussetit)

GL - eli ekologinen GREENLINE-sarja, jossa kytkimen painallus tuottaa valojen säätämiseen tarvittavan energian. Voit ohjata kaikkia Limente 24 V valaisimia (ei CCT valaisimet, joille on omat perussetit)

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

LANGATON ÄLYVALO + MANUAALINEN VALONOHJAUS

SMART CLASSIC -SARJA (s. 124-125)



LANGATON KYTKIN

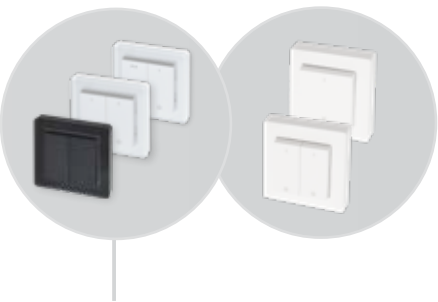
- SMART 522



HIMMENNIN SMART 520

- Sopii kaikille 24 V LIMENTE-valaisimille

SMART LUXUS JA GREENLINE[🌿]-SARJAT (S.126-127)



LANGATTOMAT KYTKIMET

- | | |
|-------------|------------------------|
| LUXUS | GREENLINE [🌿] |
| • SMART 541 | • SMART 546 |
| • SMART 542 | • SMART 547 |
| • SMART 544 | |



HIMMENNIN SMART 540

- 24 V LIMENTE-valaisimille

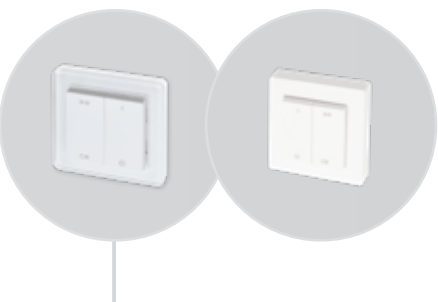
HIMMENNIN SMART 580

- 240 V LIMENTE-valaisimille



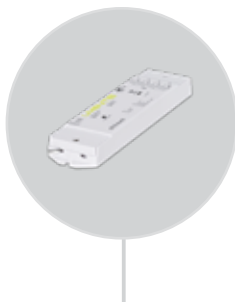
SMART ÄLYVALO -APP

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



LANGATTOMAT CCT-KYTKIMET

- | | |
|-------------|------------------------|
| LUXUS | GREENLINE [🌿] |
| • SMART 561 | • SMART 562 |



HIMMENNIN SMART 560 CCT

- Sopii 24 V LIMENTE CCT -valaisimille

LIMITE SMART CLASSIC

LIMENTE SMART CLASSIC -himmennimellä 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-säätimen 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.

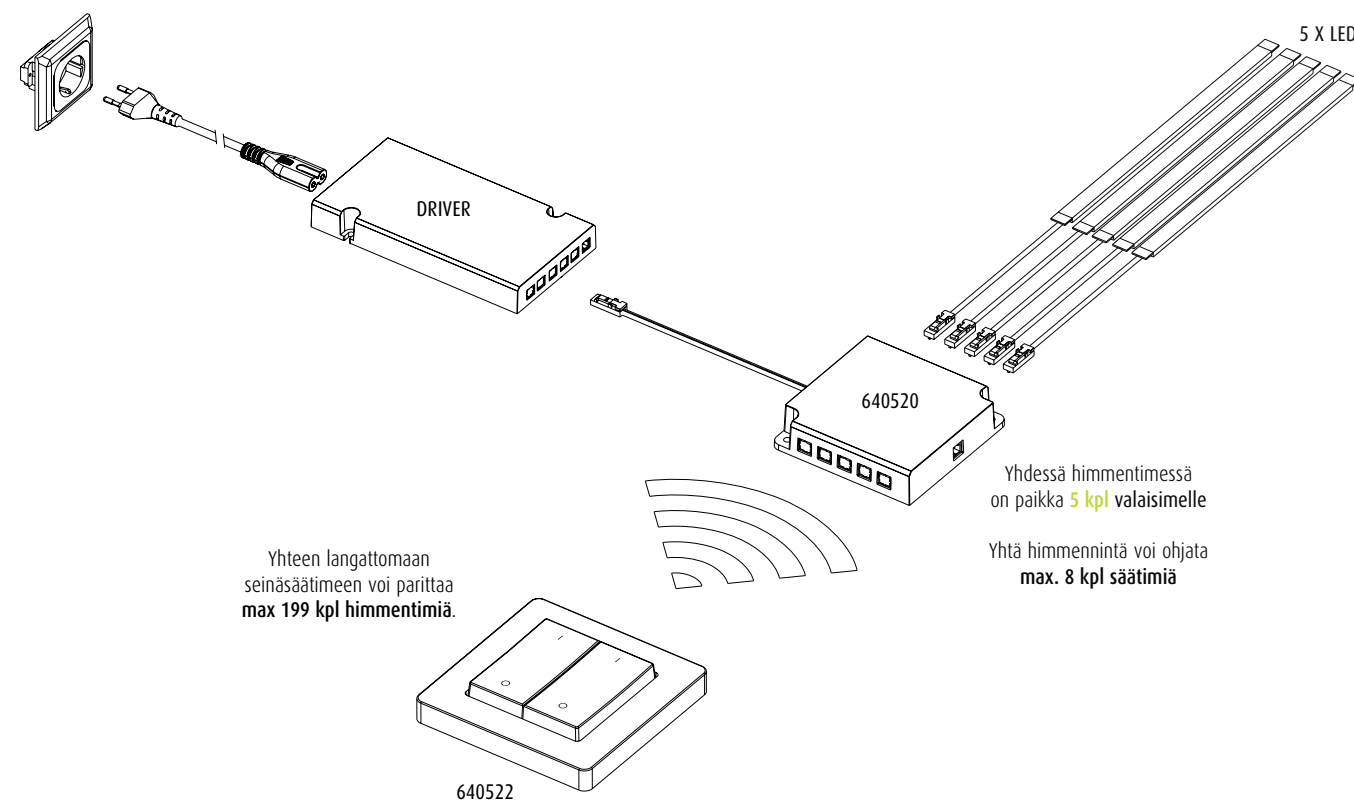
SMART CLASSIC -sarjan säädin ja himmennin ovat yksinkertaisia ja nopeita asentaa, eivätkä ne vaadi erillisiä sähköasennuksia. Kaikki liitännät tehdään pikaliittimillä. Seinäsäädin ja himmenninyksikkö ovat yksinkertaisia parittaa, minkä jälkeen järjestelmä on valmis käyttöön otettavaksi.

Perussetti (640532) sisältää yhden LED-himmennimen 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.



Miten rakennan langattoman valonohjauksen?

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



24
VDC

2 year
guaranty

TEKNISET TIEDOT

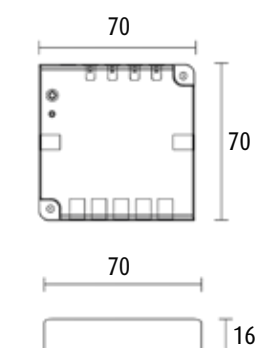
- Himmennin **Smart 520 valkoinen** | Ensioliitintä **24 VDC** | Toisioliitintä **24 VDC** | Suojalausluokka **IP20** |
- Perussetti sisältää himmentimen ja säätimen.
- Himmennimeen voi kytkeä 5 valaisinta.
- Himmennys 0 - 100 %

- Säädin
- SMART 522, valkoinen
- Samalla säätimellä voidaan ohjata useita himmentimiä (max. 10 kpl) HUOM! Lisähimentimet 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.
- Yhdellä säätimellä voidaan ohjata max. 10 kpl LED-himentimiä.

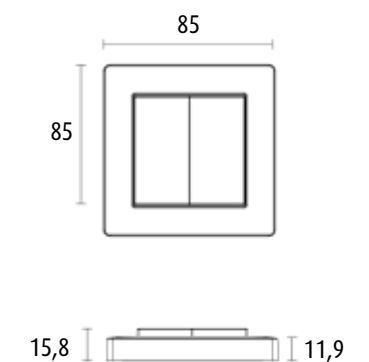
TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	MUUTA	ALV 0% €	ALV 24% €
640532	2600887	SMART 532 -perussetti (SMART 520 + SMART 522)	Maksimikuorma 96 W	113	141
640520	4009745	SMART 520 LED-himmennin	Maksimikuorma 96 W	85	106
640522	2600841	SMART 522 -säädin		68	85

LED-HIMMENNIN LIMENTE SMART 520



SEINÄKYTKIN LIMENTE SMART 522



LIMENTE SMART LUXUS JA GREENLINE

LIMENTE SMART -himentimellä 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 himmennettyinä.

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.

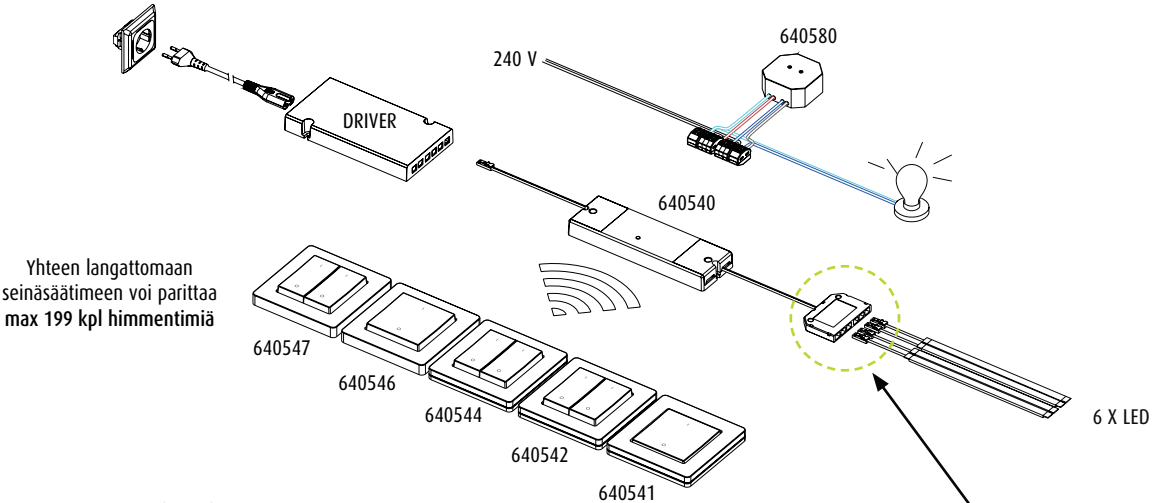
Säätimet ja himmentimet ovat yksinkertaisia ja nopeita asentaa, eivätkä ne vaadi erillisiä sähköasennuksia. Kaikki liitännät tehdään pikaliittimillä. Seinäsäädin ja himmenninyksikkö määrittää asennuksen yhteydessä pariaksi (paritetaan) ja tämän jälkeen asennus on valmis.



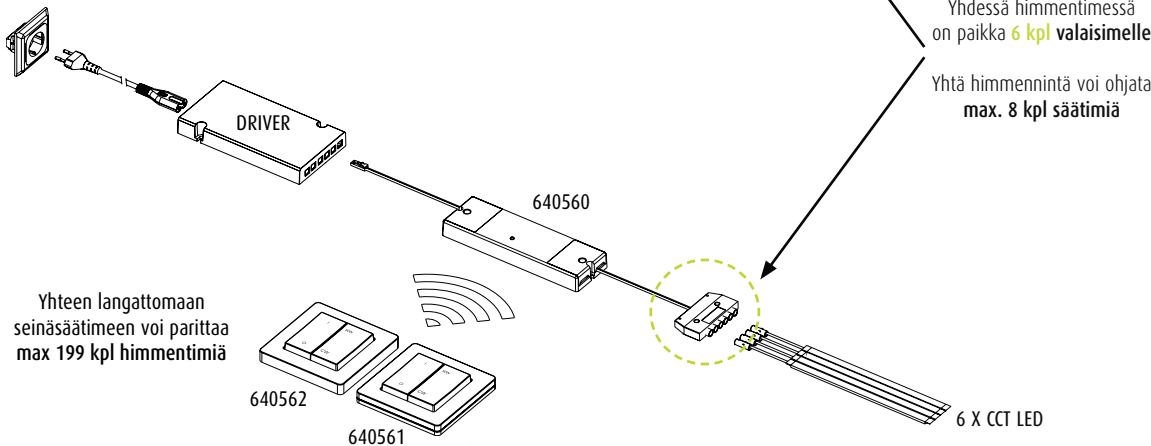
Katso video kaukosäätimen ja himmentimen parittamisesta: youtube.com/channel/UCjP5hTUFd2IjdyHwCkzleZQ

Miten rakennan langattoman valonohjauksen?

1 Kattovalaisimiin (240 V)



2 Kalustevalaisimiin (24 V)



UUTUUS



TEKNISET TIEDOT

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



TUOTEKUVAUS - LUXUS-SETIT

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	MAKSIMIKUORMA	ALV 0% €	ALV 24% €
640551	2600875	SMART 551 - 24 V setti, SMART 540 + 541, valkoinen, 1-osainen	96 W	147	183
640552	2600876	SMART 552 - 24 V setti, SMART 540 + 542, valkoinen, 2-osainen	96 W	147	183
640554	2600877	SMART 554 - 24 V setti, SMART 540 + 544, mattamusta, 2-osainen	96 W	147	183
640571	2600880	SMART 571 - 24 V setti, SMART 560 + 561, valkoinen, 1-osainen - CCT	96 W	147	183
640591	2600882	SMART 591 - 240 V setti, SMART 580 + 541, valkoinen, 1-osainen	200 W	147	183
640592	2600883	SMART 592 - 240 V setti, SMART 580 + 542, valkoinen, 2-osainen	200 W	147	183
640594	2600884	SMART 594 - 240 V setti, SMART 580 + 544, mattamusta, 2-osainen	200 W	147	183

TUOTEKUVAUS - GREENLINE-SETIT

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	MAKSIMIKUORMA	ALV 0% €	ALV 24% €
640556	2600867	SMART 556 - 24 V setti, SMART 540 + 546, valkoinen, 1-osainen - ECO	96 W	161	200
640557	4009732	SMART 557 - 24 V setti, SMART 540 + 547, valkoinen, 2-osainen - ECO	96 W	161	200
640572	2600881	SMART 572 - 24 V setti, SMART 560 + 562, valkoinen, 1-osainen - CCT - ECO	96 W	161	200
640596	2600885	SMART 596 - 240 V setti, SMART 580 + 546, valkoinen, 1-osainen	200 W	161	200
640597	2600886	SMART 597 - 240 V setti, SMART 580 + 547, valkoinen, 2-osainen - ECO	200 W	161	200

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 sähkötoita.

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 myös ABB Impressivon ja Schneider Exxact -sarjojen kehyksiin. ABB:n kehystä varten pakkauksessa tulee mukana vaihdettavat painikkeet.

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
- Himentimiä 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
- Langaton säädin on pinta-asenteinen ja voidaan asentaa vapaasti seinälle tai asennusrasiaan / ei vaadi kiinteää sähköistä asennusta
- Himentimiä 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 24% €
640541	2600863	SMART 541, valkoinen, 1-osainen säädin	Voidaan ohjata sekä 240 V että 24 V himmentimiä	79	98
640542	2600847	SMART 542, valkoinen, 2-osainen säädin	Voidaan ohjata sekä 240 V että 24 V himmentimiä	79	98
640544	2600864	SMART 544, mattamusta, 2-osainen säädin	Voidaan ohjata sekä 240 V että 24 V himmentimiä	79	98
640561	2600867	SMART 561, valkoinen, 1-osainen CCT-säädin	Voidaan ohjata 24 V CCT-himentimiä	79	98

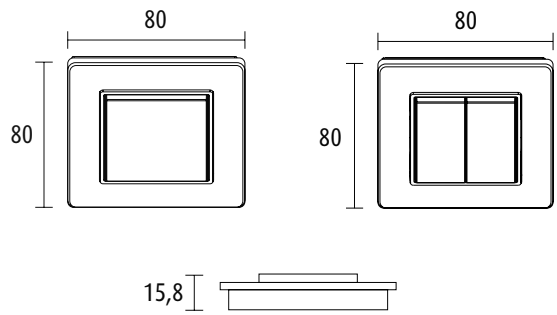
TUOTEKUVAUS - GREENLINE-SÄÄTIMET

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	MUUTA	ALV 0% €	ALV 24% €
640546	2600865	SMART 546, valkoinen, 1-osainen säädin	Voidaan ohjata sekä 240 V että 24 V himmentimiä	93	116
640547	2600866	SMART 547, valkoinen, 2-osainen säädin	Voidaan ohjata sekä 240 V että 24 V himmentimiä	93	116
640562	2600868	SMART 562, valkoinen, 1-osainen CCT-säädin	Voidaan ohjata 24 V CCT-himentimiä	93	116

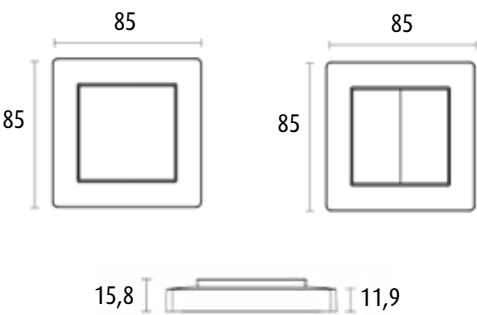
TUOTEKUVAUS - HIMMENTIMET

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	MUUTA	ALV 0% €	ALV 24% €
640540	4009748	SMART 540, 24 V LED-himmennin	Maksimikuorma 96 W	73	91
640560	4009749	SMART 560 CCT, 24 V LED-himmennin	Maksimikuorma 96 W	73	91
640580	4009750	SMART 580, 240 V LED-himmennin	Maksimikuorma 200 W	73	91

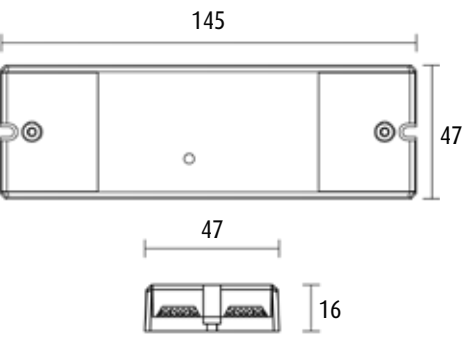
LIMENTE SMART 541, 542, 544 JA 561



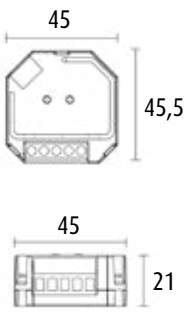
LIMENTE SMART 546, 547 JA 562

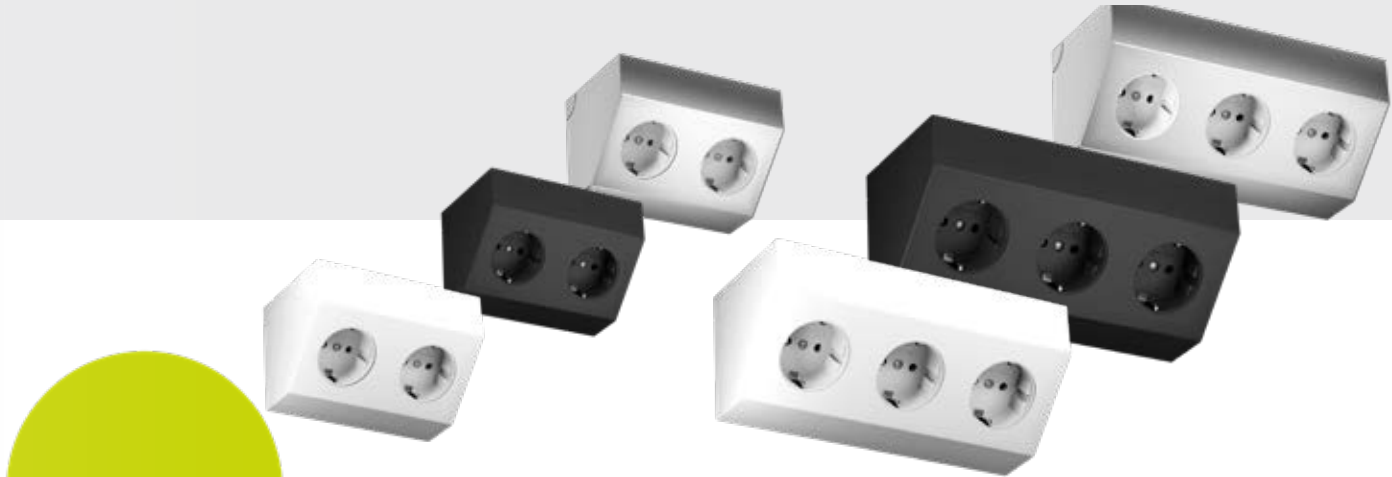


24 V LED-HIMMENNIN LIMENTE SMART 540 JA 560 (KALUSTE- JA PROFIILIVALAISIMILLE)



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



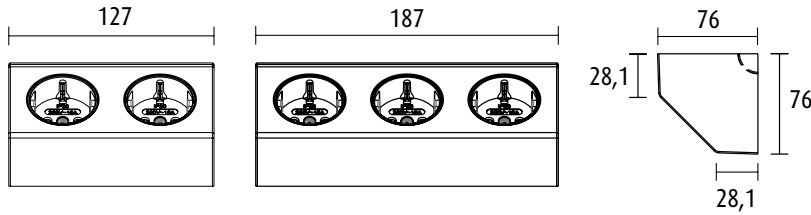


ECON

Kulmaan asennettava pistorasia mattamustana, valkoisena tai alulook- värisenä.

Klassinen muotoilu sopii hyvin käytettäväksi LIMENTE-valaisinsarjojen rinnalla.

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



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** | Max. virta **16 A** | Jännite **240 V** | Suojausluokka **IP20**

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

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	VIRTA	ALV 0% €	ALV 24% €
632011	2407150	ECON-2, alulook	Max. 16 A	39	49
632014	2407151	ECON-2, valkoinen	Max. 16 A	36	45
632019	2407152	ECON-2, mattamusta	Max. 16 A	39	49
632031	2407153	ECON-3, alulook	Max. 16 A	50	62
632034	2407154	ECON-3, valkoinen	Max. 16 A	46	58
632039	2407155	ECON-3, mattamusta	Max. 16 A	50	62

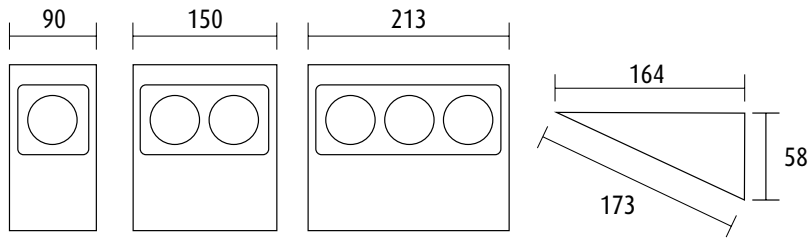


MINI

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 lapsisuojuilla.
Virransyöttö pistorasian takaa ylhäältä tai seinästä.



TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta-asennus kulmaan**, virta tuodaan suoraan pistorasiassa olevaan liitimeen | Väri **RST / valkoinen / mattamusta (metallirunko)**

Pistorasioita **1 kpl / 2 kpl / 3 kpl** | Kytkin **ei ole** | Max virta **16 A** | Jännite **240 V** | 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

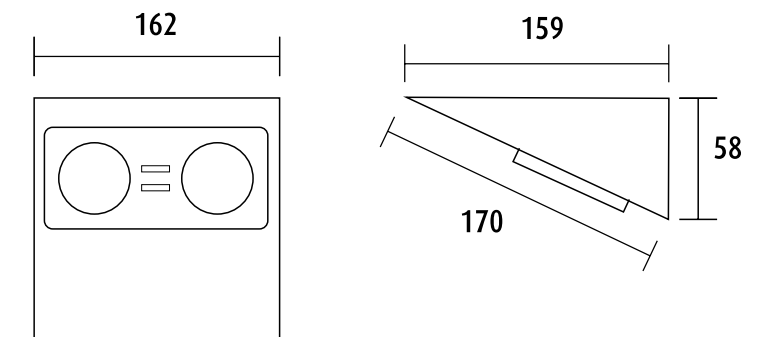
TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	VIRTA	ALV 0% €	ALV 24% €
630481	2407101	MINI-1, RST	Max. 16 A	45	56
630581	2407102	MINI-2, RST	Max. 16 A	61	76
630584	2407108	MINI-2, valkoinen	Max. 16 A	61	76
630589	2407122	MINI-2, mattamusta	Max. 16 A	61	76
630681	2407103	MINI-3, RST	Max. 16 A	84	105
630684	2407109	MINI-3, valkoinen	Max. 16 A	80	100
630689	2407123	MINI-3, mattamusta	Max. 16 A	80	100



MINI-2C USB

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

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



TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta-asennus**, virta tuodaan suoraan pistorasiassa olevaan liittimeen | Väri **RST** / valkoinen / mattamusta (metallirunko)
Pistorasioita **2 kpl** | Kytkin **ei ole** | Max virta **16 A** / **USB max 27 W** | Jännite **240 V** | 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 24% €
631201	2407127	MINI-2C USB, RST	Max. 16 A	133	165
631204	2407128	MINI-2C USB, valkoinen	Max. 16 A	129	160
631209	2407129	MINI-2C USB, mattamusta	Max. 16 A	129	160

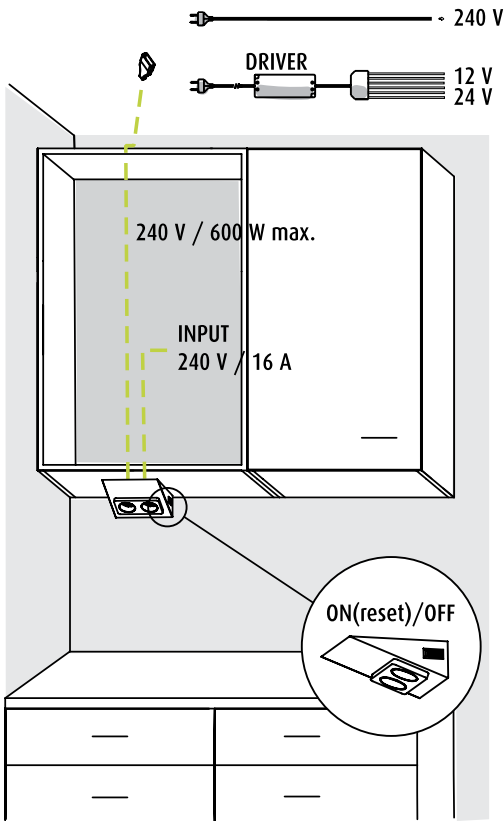
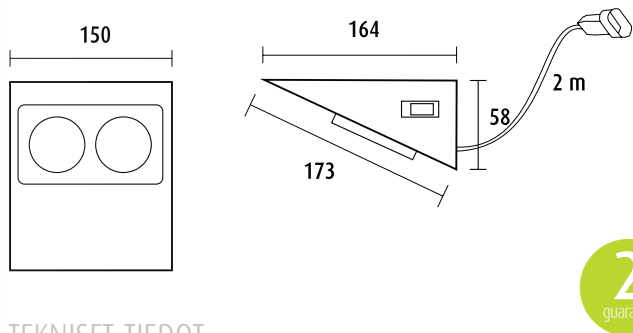


LUNA-2

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

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.



TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta-asennus**, virta tuodaan suoraan pistorasiassa olevaan liittimeen |
Väri **RST / valkoinen / mattamusta (metallirunko)** | Pistorasioita **2 kpl** | Kytkin **kyllä** | Max virta **16 A** | Jännite **240 V** | 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 24% €
631581	2407104	LUNA-2 kytkimellä, rst	Max 16 A / 600 W*	77	96
631584	2407111	LUNA-2 kytkimellä, valkoinen	Max 16 A / 600 W*	77	96
631589	2407124	LUNA-2 kytkimellä, mattamusta	Max 16 A / 600 W*	77	96

* Pistorasioiden maksimivirta / erilliseen Europistorasiaan liitettyjen laitteiden maksimiteho



LIMENTE LUXA-31

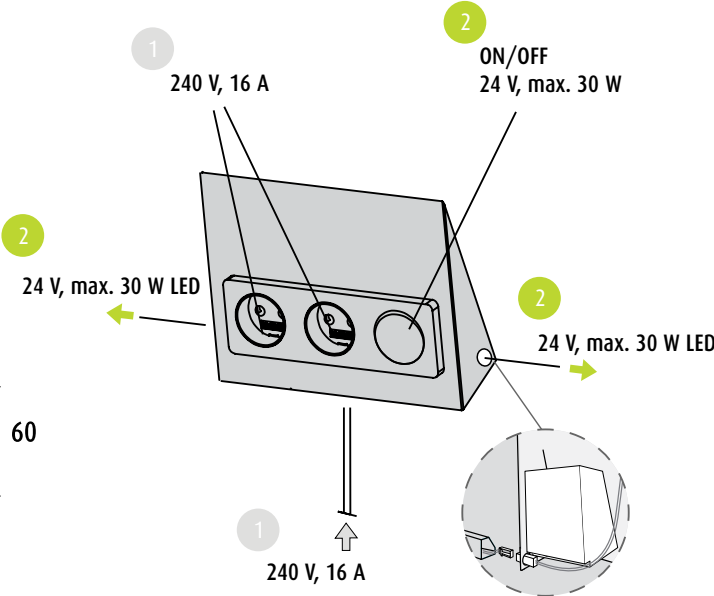
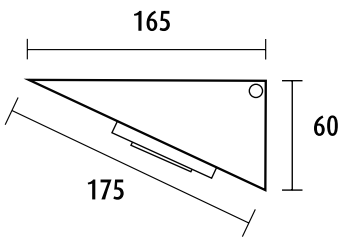
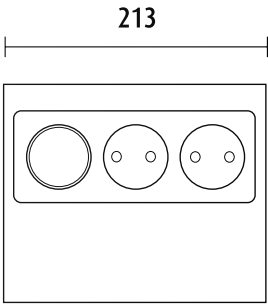
LIMENTE LUXA-31 on pistorasiauutuus, jossa pistorasian sisään on integroitu virtalähde valaisimia varten. Pistorasian kanssa voidaan käyttää mitä tahansa LIMENTE 24 V -valaisinta, mutta parhaiten siihen integroituu sitä varten suunniteltu LIMENTE LUXOR -profiili. Muita erityisen hyvin yhteensopivia profiileita ovat mm. LIMENTE CORNER ja LIMENTE DECKER, jotka asettuvat tyylikkäästi pistorasian kylkeen ja peittävät siinä olevan johtoaukon. Tällöin kokonaisuus on erityisen tyylikäs. Mikäli valaisin halutaan tuoda kaapistojen etureunaan, kannattaa käyttää esimerkiksi LINEA-profiilia, jolloin johto tuodaan kaapelikourussa pistorasian kylkeä pitkin kaapiston etureunaan.



LUXA-31

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

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



TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta-asennus**, virta tuodaan suoraan pistorasiassa olevaan liittimeen | Väri **RST / valkoinen / mattamusta (metallirunko)** | Pistorasioita **2 kpl** | Kytkin **kyllä** | Max. virta **16 A** | Jännite **240 V** | 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 24% €
631221	2407133	LUXA-31 pistorasia, RST	Max. 16 A	133	165
631224	2407134	LUXA-31 pistorasia, valkoinen	Max. 16 A	113	141
631229	2407135	LUXA-31 pistorasia, mattamusta	Max. 16 A	113	141



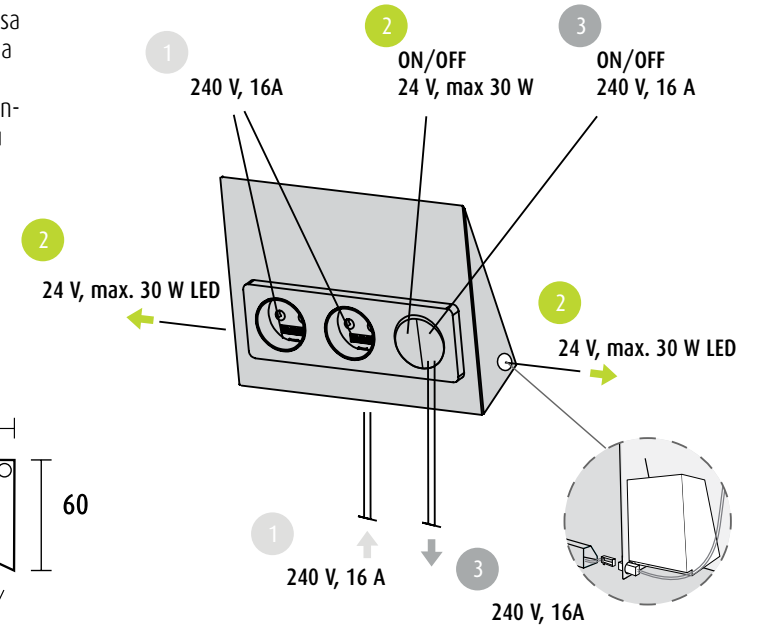
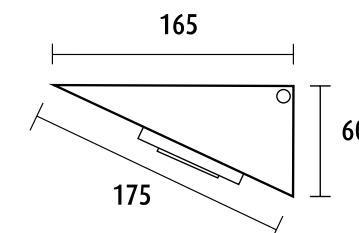
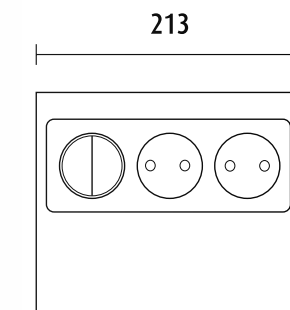
LIMENTE LUXA-32

LIMENTE LUXA-32 on pistorasiauutuus, jossa pistorasian sisään on integroitu virtalähde valaisimia varten. Pistorasian kanssa voidaan käyttää mitä tahansa LIMENTE 24 V -valaisinta, mutta parhaiten siihen integroituu sitä varten suunniteltu LIMENTE LUXOR -profiili. Muita erityisen hyvin yhteensopivia profiileita ovat LIMENTE CORNER ja LIMENTE DECKER, jotka asettuvat tyylikkäästi pistorasian kylkeen ja peittävät siinä olevan johtoaukon. Tällöin kokonaisuus on erityisen tyylikäs. Mikäli valaisin halutaan tuoda kaapistojen etureunaan, kannattaa käyttää esimerkiksi LINEA-profiilia, jolloin johto tuodaan kaapelikourussa pistorasian kylkeä pitkin kaapiston etureunaan.

LUXA-32

Pintaan asennettava metallirunkoinen kaksoispistorasia. Rungossa on integroituna **virtalähde** ja **kaksoiskytkin**. Toinen kytkin ohjaa virtalähteeseen liitettyjä LIMENTE-valaisimia ja toisella voidaan ohjata mitä tahansa 240 V (max. 16 A) sähkölaitetta. Sähköliitännät tapahtuvat pikaliittimien avulla ja pistorasiat ovat varustettu lapsisuojuilla. **Virransyöttö pistorasian takaa seinästä.**

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



TEKNISET TIEDOT

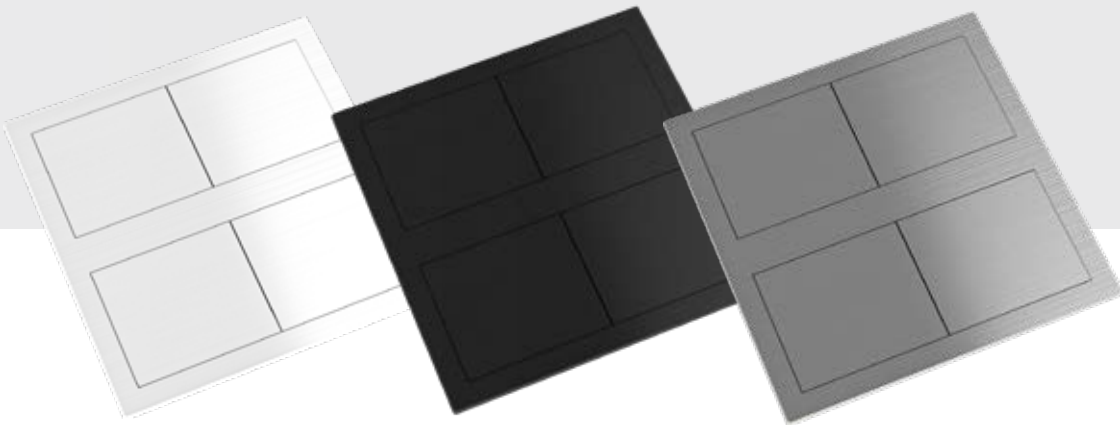
Asennustapa **pinta-asennus**, virta tuodaan suoraan pistorasiassa olevaan liittimeen |

Väri **RST / valkoinen / mattamusta (metallirunko)** | Pistorasioita **2 kpl** | Kytkin **kyllä** | Max. virta **16 A** | Jännite **240 V** | Suojausluokka **IP20**

- Kytkimellä voidaan laittaa päälle/pois integroituun virtalähteeseen liitetyt valaisimet. Liitettyjen valaisimien maksimiteho 30 W.
- 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 24% €
631231	2407136	LUXA-32 pistorasia, RST	Max. 16 A	127	158
631234	2407137	LUXA-32 pistorasia, valkoinen	Max. 16 A	124	154
631239	2407138	LUXA-32 pistorasia, mattamusta	Max. 16 A	124	154



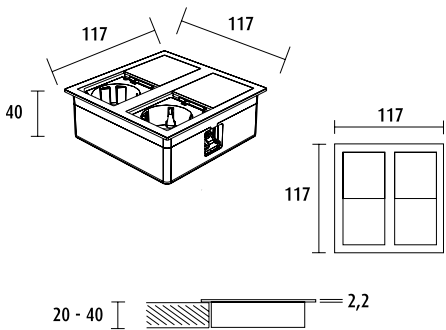
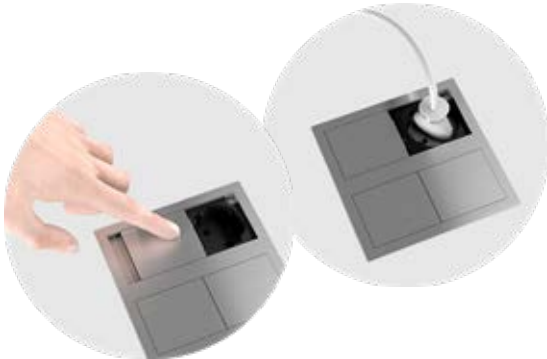
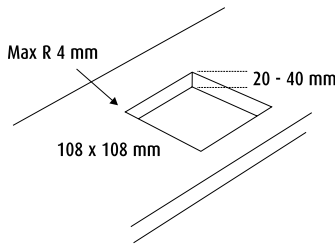
DESK-2

Pienikokoinen, tyylikäs ja matalarakenteinen kaksoispistorasia valkoisena, mattamustana tai harjatulla teräspinnalla. Erittäin ohuen profiilinsa (vain 40 mm) ansiosta sopii täydellisesti työtasoon asennettavaksi.

Pistorasiat saadaan siististi liukuvan kannen alle piiloon, kun niitä ei käytetä. Molempia pistorasioita ei tarvitse avata samanaikaisesti, jolloin myös taso on helpompi pitää puhtaana.

Siistin ja huomaamattoman ilmeensä ansiosta sopii keittiön työtasojen lisäksi käytettäväksi esimerkiksi makuuhuoneessa, olohuoneessa ja toimistokalusteissa.

Pöytätasen minimipaksuus 20 mm ja maksimi 40 mm.



TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **uppoasennus**, pistorasian virransyöttö liitetään 2 m johdolla maadoitettuun pistorasiaan. | Väri **RST / valkoinen / musta (metallirunko)**
Pistorasioita **2 kpl** | Kytkin **ei ole** | Max virta **16 A** | Jännite **240 V** | Suojausluokka **auki jätettynä IP20 / kiinni IP44**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	VIRTA	ALV 0% €	ALV 24% €
631781	2529500	DESK, RST	Max. 16 A	125	155
631784	2529501	DESK, valkoinen	Max. 16 A	125	155
631789	2529502	DESK, mattamusta	Max. 16 A	125	155



INSET-3

Kolmiosainen uppopistorasia, joka asennetaan kiinteästi esimerkiksi pöytätasoon. Pistorasiat jäävät siististi kannen alle piiloon.

Yksinkertainen käyttö: avaa kansi, kytke halutut sähkölaitteet ja paina kansi kiinni. Kannen etureunan harjamaainen tiiviste mahdollistaa kannen kiinniolemisen, vaikka sähkölaitteita olisi kytkettynä.



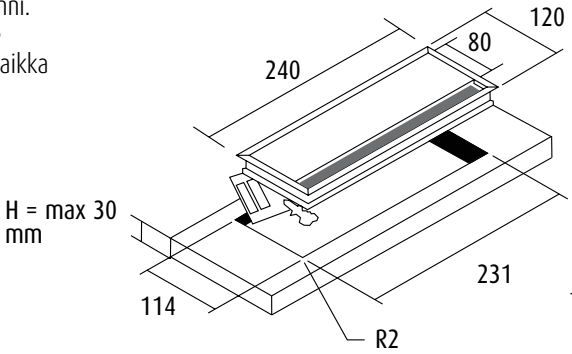
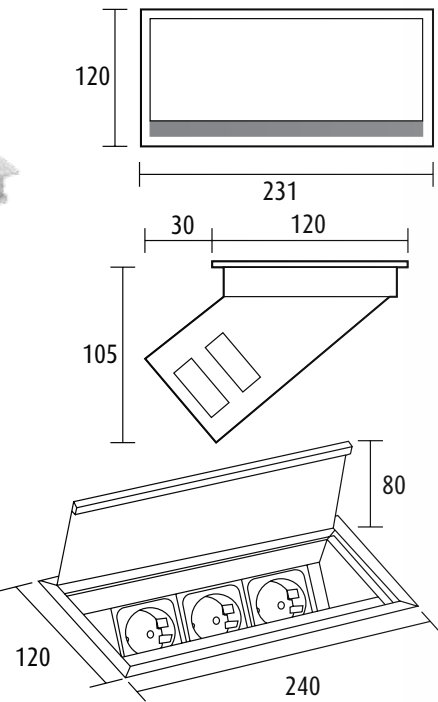
TEKNISET TIEDOT

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**

- Upotetaan pöytätasoon, jonka maksimipaksuus 30 mm. Mikäli taso on paksumpi ei voida käyttää uppopistorasian mukana tulevia kiinnitysruuveja. Sisältää 2 m syöttöjohdon pistotulpalla.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	VIRTA	ALV 0%	ALV 24%
63170	2407112	INSET-3, uppopistorasia, alulook	Max. 16 A	214	266



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.



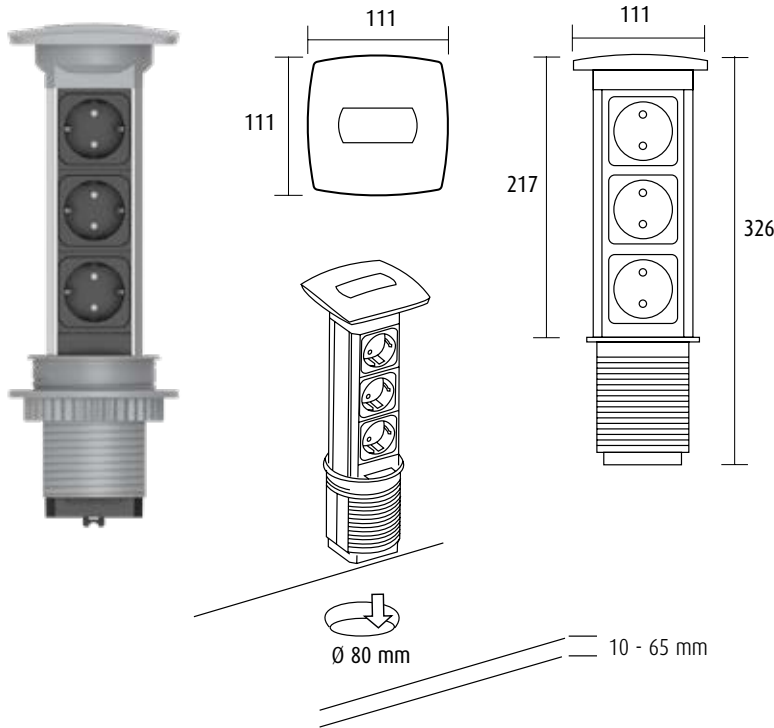
TEKNISET TIEDOT

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 24% €
63171	2407113	TOWER-3, RST	Max. 16 A	104	129



VIRTUALÄHTEET 24 V
SISÄKÄYTTÖÖN



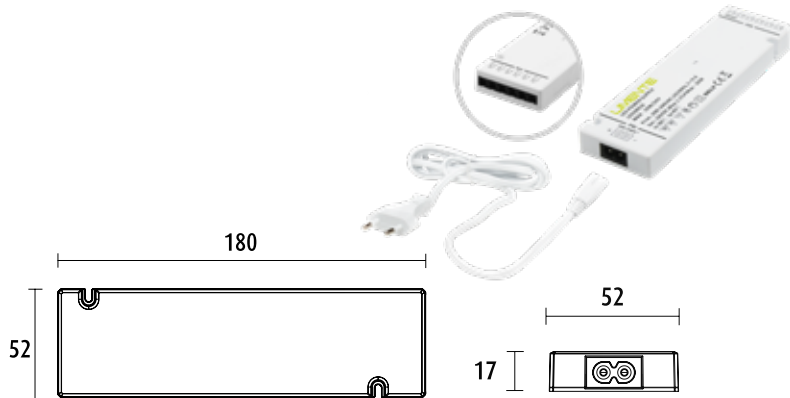
Integroidulla jakotukilla varustettu matala LED-virtalähde on suunniteltu käytettäväksi Limente-valaisimien kanssa.

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

28030 - 30 W

TEKNISET TIEDOT

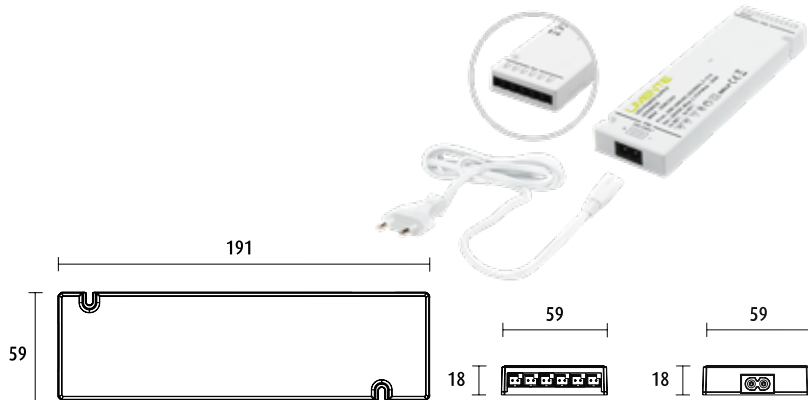
- Tehonkesto 0 - 30 W
- Jännite 24 VDC
- Suojausluokka IP20
- Himmennykseen Voidaan käyttää yhdessä toisiopuolelle asennettavien LIMENTE SMART -himmentimien kanssa
- Himmennin kuluttaa noin 5 % muuntajan tehosta
- Ensiöjohto liittimellinen 1,5 m johto + europistotulppa
- Toisioliitin integroitu jakotukki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



28060 - 60 W

TEKNISET TIEDOT

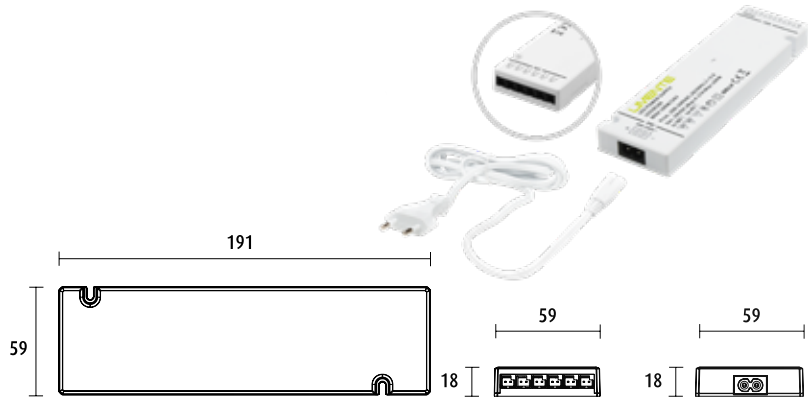
- Tehonkesto 0 - 60 W
- Jännite 24 VDC
- Suojausluokka IP20
- Himmennykseen Voidaan käyttää yhdessä toisiopuolelle asennettavien LIMENTE SMART -himmentimien kanssa
- Himmennin kuluttaa noin 5 % muuntajan tehosta
- Ensiöjohto liittimellinen 1,5 m johto + europistotulppa
- Toisioliitin integroitu jakotukki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



28100 - 100 W

TEKNISET TIEDOT

- 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)



VIRTUALÄHTEET 24 V
SISÄ- JA ULKOKÄYTTÖÖN

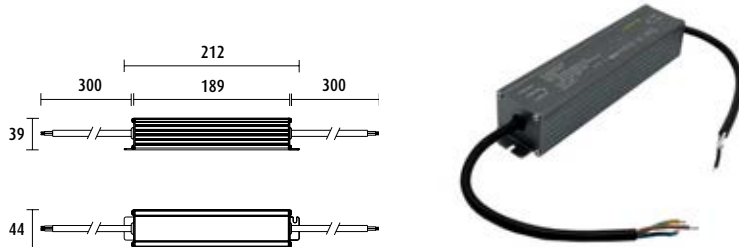


Ulkokäyttöön tarkoitettu LED-virtalähde on suunniteltu käytettäväksi LIMENTE LED-NEON -sarjan nauhavalaisimien kanssa (s. 24-25).

30100 - 100 W

TEKNISET TIEDOT

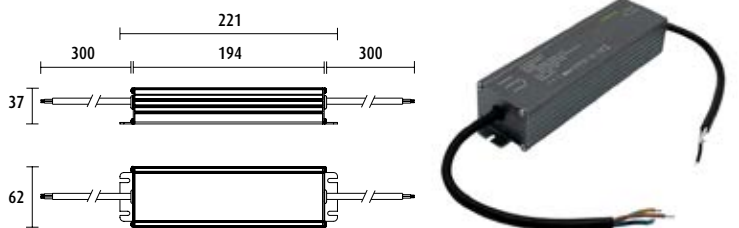
- Tehonkesto 0 - 100 W
- Jännite 24 VDC
- Suojausluokka IP67
- Himmennin kuluttaa noin 5 % muuntajan tehosta
- Ensiöjohto 30 cm
- Toisiöjohto 30 cm



30250 - 250 W

TEKNISET TIEDOT

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



TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHOKESTO	ALV 0% €	ALV 24% €
INTEGROITU JAKOTUKKI (sisäkäyttöön IP20)					
LED28030	4009738	Virtalähde 24 V DC, IP20	0 - 30 W	46	58
LED28060	4009740	Virtalähde 24 V DC, IP20	0 - 60 W	76	95
LED28100	4009741	Virtalähde 24 V DC, IP20	0 - 100 W	99	123
JOHTO + JAKOTUKKI (sisä- ja ulkokäyttöön IP67)					
LED30100	4009744	Virtalähde 24 V DC, IP67	0 - 100 W	92	115
LED30250	4009747	Virtalähde 24 V DC, IP67	0 - 250 W	157	195

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.

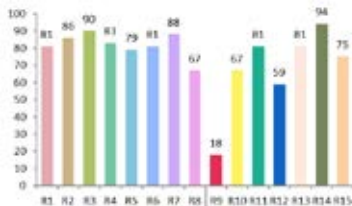
SAMA CRI KAHDELLA VALAISIMELLA - TOISTUVATKO VÄRIT SAMALLA TAVALLA?

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

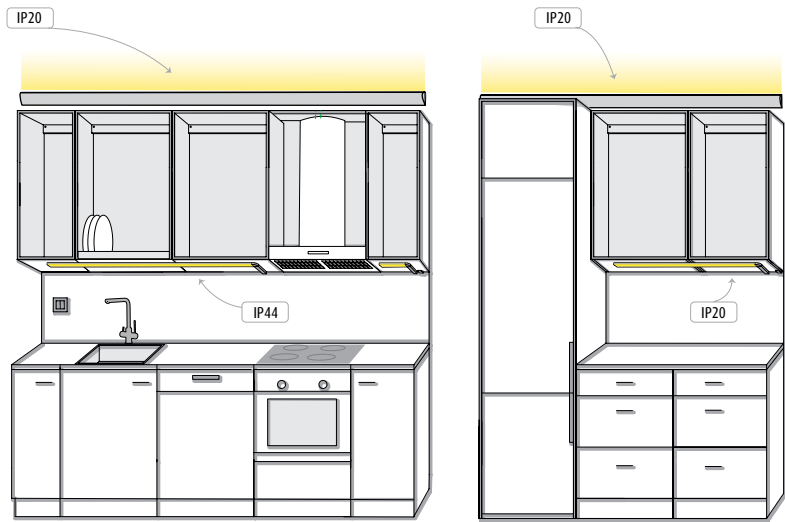
IP-luokitusjärjestelmä on Euroopassa käytössä oleva järjestelmä sähkölaitteiden tiiviyyden määrittämiseksi. Luokitus kertoo sähkölaitteen suojauksen ulkoisia uhkia, kuten pölyä ja vettä vastaan. Merkintä koostuu tekstistä IP sekä kahdesta numerosta.

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 määrääviä.

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



ELINIKÄ, TAKUU JA LISÄTURVA

ELINIKÄ VOIDAAN ILMOITTA 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 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 myönämme tuotteesta riippuen kahden vuoden takuun lisäksi yhden, kahden tai kolmen vuoden LUX-lisäturvan, jolloin kokonaisaika pitenee jopa viiteen 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):	Ra-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. Käytettäessä 1 W sähköä tuotetaan XX lumen valoa.
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 lampun teho käyttäjällä saadaan selville lampun sähkön kulutus vuorokaudessa.
Elinikä (L80B10):	Eliniällä tarkoitetaan valaisimen keskimääraistä elinikää, joka lasketaan valaisintyypestä 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.
Suositteltu sijoitusväli:	Ohjeellinen arvo, jolla työtasolle saadaan hyvä valaistus. Haluttaessa normaalia kirkkaampi valo, sijoitetaan 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



Väriämpösäädettävä 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 Lapetekin toimitus-päivästä.
HINNAT
Toimituspäivänä voimassa olevan hinnaston mukaisesti. Kierrätysmaksut veloitetaan erikseen ja voimassa oleva arvonnisävero lisätään hintoihin.
HINNANMUUTOKSET
Hinnan muuttuessa Limenten tilauskannassa olevat tilaukset toimitetaan tilauspäivän hintaan, mikäli toimitusajankohta on enintään 1 kk hinnanmuutos-päivämäärästä.
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 kirjallis-esti 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.



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