15.10.2019

LIMENTE

- H E L S I N K I -

LIMENTE - HELSINKI -

YLEISTÄ

- Limente lyhyesti s. 4
- Valaistuksen suunnittelu s. 6
- Suora- ja epäsuora valo s. 7
- Värilämpötila ja värintoisto s. 8
- Elinikä ja IP-luokitus s. 9

ALASVALOT

- Led-DRI Dim Lux s. 12
- Led-DRS Dim Lux s. 12
- Led-DRI s. 14
- Led-DSI Lux s. 16
- Led-DSS Lux s. 16

RIIPPUVALAISIMET

- Pyry s. 18
- IsoPyry s. 20
- Ruska s. 22
- Kajo s. 24
- Kuura s. 26

KYLPYHUONEVALAISIMET

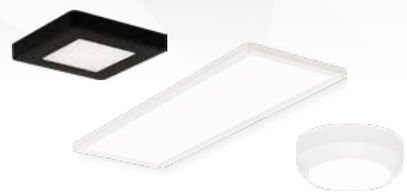
- Puro s. 28
- Joki s. 28
- Kaste s. 30

PROFIILI- JA LED-NAUHAVALAISIMET

- LED-Ribbon IP44 s. 34
- LED-Ribbon IP20 s. 38
- LED-Profil Lux s. 42
- LED-Profil Lux-Ir s. 46
- LED-Slim s. 50
- LED-Inser s. 54
- LED-Inser Mini s. 58
- LED-Linea s. 62
- LED-Lila ja Lilo s. 66
- LED-Corner s. 70
- LED-Grade s. 74
- LED-Seam s. 78
- LED-Wall s. 82
- LED-Decker s. 86
- LED-Duo s. 90
- LED-Up s. 94

LIMENTE - HELSINKI -

SPOTTIVALAISIMET



- LED-Flat 12 s. 100
- LED-Flat 22 s. 102
- LED-Leno 12 / 19 s. 104
- LED-Leno 32 s. 106
- LED-Leno 51 / 52 s. 108
- LED-Zircon Tran s. 110
- LED-Vita 10 s. 112
- LED-Faro s. 114
- LED-Reno s. 116

VALAISTUKSEN OHJAUS

- Smart 110-sarja s. 120
- Smart 120-sarja s. 122
- Smart 130-sarja s. 124
- Smart 140-sarja s. 126
- Smart 350-sarja s. 128
- Smart 400-sarja s. 130

PISTORASIAT

- Desk-2 s. 132
- Mini-1 s. 134
- Mini-2 s. 134
- Mini-3 s. 134
- Luna-2 s. 136
- Miro s. 138
- Inset-3 s. 140
- Tower-3 s. 141

VIRTALÄHTEET

- Virtalähteet 24 V s. 142

LIMENTE LYHYESTI

Limente-valaisimet ovat syntyneet pitkäaikaisen kokemuksen sekä intohimon pohjalta. Jokainen Limente-malliston tuote on tarkoin mietitty kokonaisuus, tarjoten näin huolettomia ratkaisuja kodin jokaiseen tilaan.

Tuotteissa yhdistyvät tekninen osaaminen ja ammattitaito kauniiseen skandinaaviseen muotoiluun, unohtamatta viimeisimpiä trendejä sekä kantavaa vastuullisuutta.

Limente-valaistusratkaisut on tehty mahdollisimman yksinkertaisiksi toteuttaa, valaistus on helppo laajentaa tyylikkäiksi kokonaisuuksiksi.

Haluamme tarjota parhaan valikoiman ajankohtaisia valaistusratkaisuja ja kertoa kuinka yksinkertaista kotia kaunistava valaistus on toteuttaa.

JÄLLEENMYYNTITILAUKSET

Tilaukset voit jättää meille seuraavasti:

- verkkokaupan kautta (ota yhteys myyntiimme niin saat käyttöösi käyttäjätunnuksen ja salasanan.)

- Sähköpostilla sales@limente.fi
- Puhelimitse (09) 2511 030

Lisätietoa tuotteesta:
Kirjoita hakukenttään tuotekoodi tai tuotenimi.

Seuraa meitä

LIMENTE
- HELSINKI -

VALAISIMET
VIRTALÄHTEET
PISTORASIAT
VALAISTUKSEN OHJAUS

Limente Helsinki - member of Lapetek Group

VALAISTUKSEN SUUNNITTELU

LIMENTE KOKONAISUUS

HUOMIOI TUOTEVALINTOIHIN VAIKUTTAVAT OLEELLISET SEIKAT

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

Seuraavilla sivuilla on esitetty tärkeimmät valaistuskokonaisuuden valintaan vaikuttavat seikat: spotti tai profiilivalaisin, suora tai epäsuora valo, oikea IP luokka, riittävä värintoisto, haluttu värilämpötila ja lopuksi on tietoa 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.

Valonohjauksen suhteen huomioi ainakin seuraavat asiat:

- kytkimien haluttu sijainti ja kuinka monta kytkintä 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)
- haluatko ohjata valaistusta manuaalisesti vai käytätkö tunnistimia, joiden avulla valot ovat päällä vain silloin kun niitä tarvitaan

SPOTTI- JA PROFIILIVALAISIMET

NÄKYVÄ VAI HUOMAAMATON VALAISIN

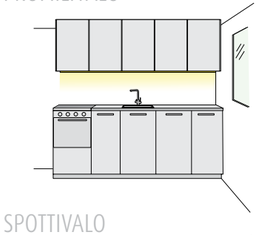
Tehokas työskentelyvalo muodostetaan joko spotti- tai profiilivalaisimilla.

Molempia valaisintyyppejä voi myös yhdistellä esimerkiksi niin että profiilivaloilla luodaan tasainen työskentelyvalaistus ja spottivaloilla korostetaan yksittäisiä asioita.

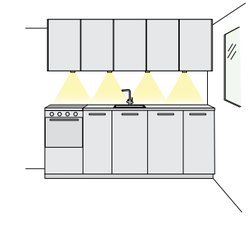
Profiilivalojen valaisema alue on pitkä ja yhtenäinen, eikä se jätä tasoon valaisemattomia alueita. Myös itse valaisin on huomaamaton ja usein katseilta piilossa. Profiilivaloja voi käyttää yhtä hyvin työskentely kuin epäsuorassakin valaistuksessa.

Kalustevalaisimet ovat spottimaisia led-valaisimia, jotka sijoitetaan usein niin että koko valaisin näkyy. Välitilassa kalustevalot antavat tehokasta työskentelyvaloa ja niitä voi myös käyttää korostamassa yksittäistä kohdetta.

PROFIILIVALO



SPOTTIVALO



SUORA JA EPÄSUORAVALO

MITEN VALO KANNATTAA KOHDENTAA

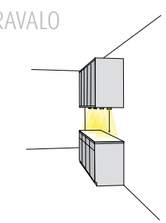
Valaistavaan pintaan voidaan kohdentaa valo joko suoraan tai heijastamalla epäsuorasti toisen pinnan kautta.

Epäsuoravalo on silmille miellyttävää yleisvaloa ja se on helppo toteuttaa profiilivalaisimien avulla.

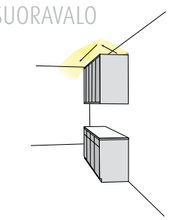
Suora valo kohdentuu suoraan valaistavalle pinnalle ja sen avulla luodaan esimerkiksi tehokas työskentelyvalo. Valaisin tulee sijoittaa niin että valo ei heijastu valaistavasta pinnasta katsojan silmiin.

Epäsuoravalo kohdentuu seinän tai katon kautta huonetilaan. Epäsuoraa valoa käytetään useimmiten tunnelmavalaistuksessa. Se on kaunis ja helppo tapa valaista tilaa sekä luoda valolla erilaisia tunnelmia.

SUORAVALO



EPÄSUORAVALO



Lisätietoa ja vinkkejä epäsuorastavalosta löydät

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, ettei värit toistu lainkaan eli näet kaiken mustavalkoisena.

Sisävalaistuksessa Ra- 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.

IP LUOKITUS

HUOMIOI VALAISIMEN KOTELOINTILUOKKA

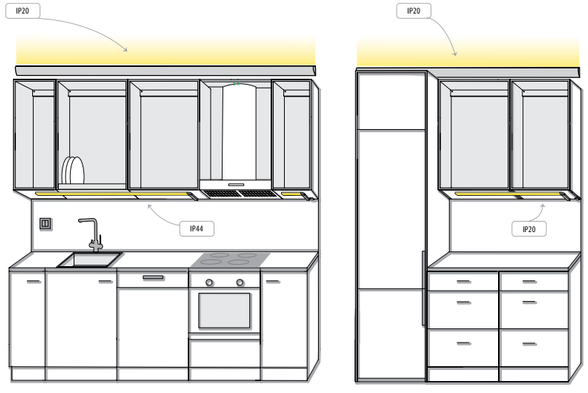
IP-luokitusjärjestelmä on Euroopassa käytössä oleva järjestelmä sähkölaitteiden tiiviyden määrittämiseksi. Luokitus kertoo sähkölaitteen suojauksen ulkoisia uhkia, kuten pölyä ja vettä vastaan. Merkintä koostuu tekstistä IP sekä kahdesta numerosta.

Keittiön välitilassa on suositeltavaa käyttää kosteudelta suojattuja valaisimia (IP 44), 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 määräävät.

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



ELINIKÄ, TAKUU JA LISÄTURVA

ELINIKÄ VOIDAAN ILMOITTAA MONELLA TAPAA

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

L70B50 - 70 % valosta on jäljellä ja enintään 50 %:ssa valo on heikentynyt alle 70 %:iin. Valaisimen kokonaisvalon määrä on pahimmillaan voinut pudota 100 % --> 35 %.

L80B10 - 80 % valosta on jäljellä ja enintään 10 %:ssa valo on heikentynyt alle 80 %:iin. Valaisimen kokonaisvalonmäärä on siis voinut pudota enintään 100 % --> 72 %. LIMENTE käyttää aina L80B10 arvoa.

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

TAKUU JA LISÄTURVA

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

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

Lue lisää lisäturvan ehdoista kotisivuiltamme

2 years guaranty
3 years limited guaranty
LUX 3 years limited guaranty
5 years limited guaranty
LUX 5 years limited guaranty

KATTOVALAISIMET

KAUNIITA YKSITYISKOHTIA JA TEHOKASTA VALOA

Roikkuvat valaisimet sopivat yhtälailla yläkaapittoman keittiön työpöytävalaistukseen kuin ruokapöydän päälle tai huoneen yleisvaloksi. Värivaihtoehtoina ovat puhtaan valkoinen tai 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. Ne antavat tilaan kuin tilaan miellyttävän tasaisen yleisvalon.

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

1. VALITSE KATTOVALAISIN S. 12 - 31

PANEELIVALAISIMET

- UPPOASENNUS
- PINTA-ASENNUS

RIIPPUVAT VALAISIMET

- VALKOINEN
- MUSTA

2. KATTOVALAISIMET SISÄLTÄVÄT VIRTALÄHTEEN

3. VALITSE VALAISTUKSEN OHJAUS (S. 118-131)

HIMMENNIN
- SMART 440

LANGATON SÄÄDIN
- SMART 400 SARJA

ALASVALOT

LED-DRI DIM LUX JA LED-DRS DIM LUX

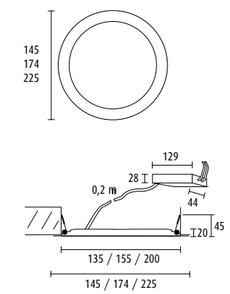
Tyylikkään matala ja huomaamaton kattoon upotettava tai pintaan asennettava valaisin antaa tasaisen pisteettömän valon.

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

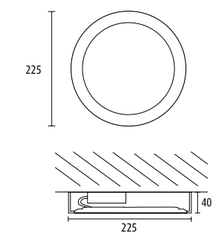
Valaisimessa on sama värilämpötila kuin keittiön kalustevalaisimissa, jolloin yhdistettäessä muihin Limente-valaisimiin saadaan aikaiseksi yhtenäinen ja tyylikäs valaistus.

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

LIMENTE DRI



LIMENTE DRS



VALONJAKOKÄYRÄ
katso www.limente.com

TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta-/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 441-säädinsetillä (langaton seinäkytkin + himmennin) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | 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	48,00	60,00
62721	4129656	LED-DRI-12 DIM LUX, uppoasennus	12 W	IP44	51,00	64,00
62722	4129657	LED-DRI-18 DIM LUX, uppoasennus	18 W	IP44	57,00	71,00
62726	4129661	LED-DRS-18 DIM LUX, pinta-asennus	18 W	IP20	60,00	75,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		640441	Smart 440 valonohjaussetti (sis. 1-osaisen kytkimen 640421 ja valaisimeen liitettävän himmentimen 640440) Settiin voi kytkeä yhteensä max 80 W valaisimia.	99,00	123,00
			Settiin voidaan haluttaessa yhdistää Limente Smart 400 sarjan tuotteita ja muodostaa laajempia valonohjauskokonaisuuksia.	Katso sivut	130-131

uutuus!

LED-DRI

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

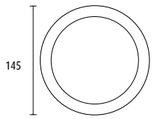
Matalan asennuskorkeuden ansiosta DRI-valaisimet voidaan asentaa lähes kaikkien tilojen alakattoihin. Asennustilan korkeudessa tulee huomioida valaisimen lisäksi virtalähteen vaatima tila (katso mittakuva).

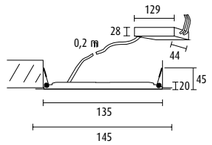
Valaisimessa on sama värilämpötila kuin keittiön kalustevalaisimissa, jolloin yhdistettäessä muihin Limente-valaisimiin saadaan aikaiseksi yhtenäinen ja tyylikäs valaistus.

Poiketen Led-DRI DIM valaisimista Led-DRI valaisimia 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** | | Virtalähde **virtalähde sisältyy tuotteeseen**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	IP-LUOKKA	ALV 0%	ALV 24%
62728	4129693	LED-DRI-09, uppoasennus	9 W	IP44	37,00	46,00

LED-DSI DIM LUX JA LED-DSS DIM LUX

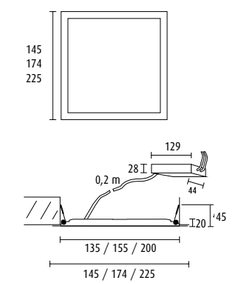
Tyylikkään matala ja huomaamaton kattoon upotettava tai pintaan asennettava valaisin antaa tasaisen pisteettömän valon.

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

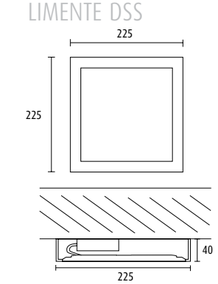
Valaisimessa on sama värilämpötila kuin keittiön kalustevalaisimissa, jolloin yhdistettäessä muihin Limente-valaisimiin saadaan aikaiseksi yhtenäinen ja tyylikäs valaistus.

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

LIMENTE DSI



LIMENTE DSS



VALONJAKOKÄYRÄ

katso www.limente.com

TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **pinta-/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 441-säädinsetillä (langaton seinäkytkin + himmennin) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | Virtalähde **himmennettävä virtalähde sisältyy tuotteeseen**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	IP-LUOKKA	ALV 0%	ALV 24%
62723	4129658	LED-DSI-09 DIM LUX, uppoasennus	9 W	IP44	48,00	60,00
62724	4129659	LED-DSI-12 DIM LUX, uppoasennus	12 W	IP44	51,00	64,00
62725	4129660	LED-DSI-18 DIM LUX, uppoasennus	18 W	IP44	58,00	72,00
62727	4129662	LED-DSS-18 DIM LUX, Pinta-asennus	18 W	IP20	62,00	77,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		640441	Smart 440 valonohjaussetti (sis. 1-osaisen kytkimen 640421 ja valaisimeen liitettävän himmentimen 640440) Settiin voi kytkeä yhteensä max 80 W valaisimia.	99,00	123,00
			Settiin voidaan haluttaessa yhdistää Limente Smart 400 sarjan tuotteita ja muodostaa laajempia valonohjauskokonaisuuksia.	Katso sivut	130-131

RIIPPUVALAISIMET

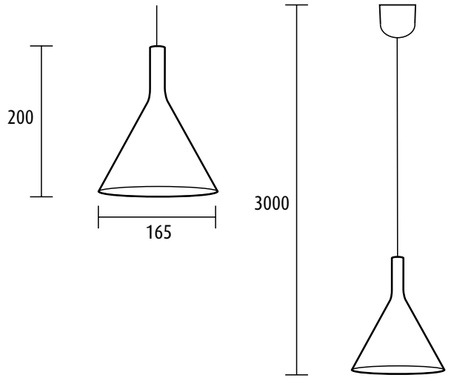
PYRY

Pyry-valaisin on tyylikäs työvalo yläkaapittomiin keittiöihin, ikkunan eteen, saarekkeen tai pöydän päälle.

Pyry on saatavissa klassisen puhtaan valkoisena ja tyylikkään mattamustana. Molempien valaisimien sisäosa on valkoinen, minkä ansiosta ne voidaan sijoittaa vierekkäin ja valaisimien tuottama valo on väriltään yhtenäinen.

Limente Pyryn muotoilua on helppo jatkaa työtasoilta esimerkiksi ruokapöydän päälle kookkaammalla IsoPyry-valaisimella.

Valaisimessa käytetään kiinteitä ledejä (ei vaihdettavissa).



VALONJAKOKÄYRÄ

katso www.limente.com

TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **riippuvalaisin** | Väri **valkoinen tai mattamusta** | 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 441-säädinsetillä (langaton seinäkytkin + himmennin, joka asennetaan kattoasennuskupin sisään) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna kattoasennuskupissa) | Kytkentä **valaisinpistotulppa**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65002	4118900	Pyry riippuvalaisin, valkoinen	12 W	114,00	142,00
65001	4118935	Pyry riippuvalaisin, mattamusta	12 W	117,00	146,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		640441	Smart 440 valonohjaussetti (sis. 1-osaisen kytkimen 640421 ja valaisimeen liitettävän himmentimen 640440) Settiin voi kytkeä yhteensä max 80 W valaisimia.	99,00	123,00
			Settiin voidaan haluttaessa yhdistää Limente Smart 400 sarjan tuotteita ja muodostaa laajempia valonohjauskokonaisuuksia.	Katso sivut	130-131

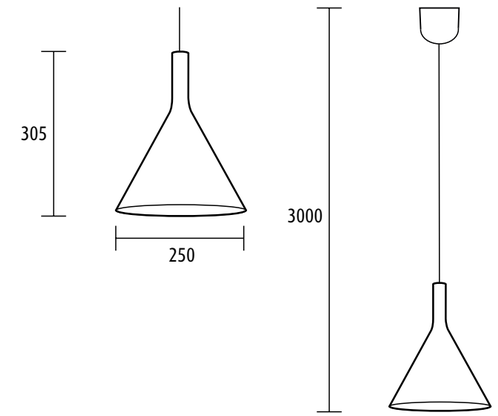
ISOPYRY

IsoPyry on Pyry-valaisimen tehokkaampi versio, joka soveltuu kattovalaisimeksi jokaiseen huoneeseen.

Sekä Pyry että IsoPyry ovat saatavissa klassisen puhtaan valkoisena ja tyylikkään mattamustana. Molempien valaisimien sisäosa on valkoinen, minkä ansiosta ne voidaan sijoittaa vierekkäin ja valaisimien tuottama valo on yhtenäisen värinen.

Yhdessä käytettynä IsoPyry ja Pyry -valaisimet luovat tyylikkään ja yhtenäisen ilmeen niin kodeissa, kahviloissa kuin julkisissa tiloissa.

Valaisimessa käytetään kiinteitä ledejä (ei vaihdettavissa).



VALONJAKOKÄYRÄ

katso www.limente.com

DIM | 240 V | 2 years guaranty

TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **riippuvalaisin** | Väri **valkoinen tai musta** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra >80** | Hyötysuhde **70 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **1550 lm** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP20** | Himmennys **voidaan himmentää Limente Smart 441-säädinsetillä (langaton seinäkytkin + himmennin, joka asennetaan kattoasennuskupin sisään) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna kattoasennuskupissa) | Kytkentä **valaisinpistotulppa**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65012	4118901	IsoPyry riippuvalaisin, valkoinen	22 W	163,00	203,00
65011	4118936	IsoPyry riippuvalaisin, mattamusta	22 W	169,00	210,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		640441	Smart 440 valonohjaussetti (sis. 1-osaisen kytkimen 640421 ja valaisimeen liitettävän himmentimen 640440) Settiin voi kytkeä yhteensä max 80 W valaisimia.	99,00	123,00
			Settiin voidaan haluttaessa yhdistää Limente Smart 400 sarjan tuotteita ja muodostaa laajempia valonohjauskokonaisuuksia.	Katso sivut	130-131

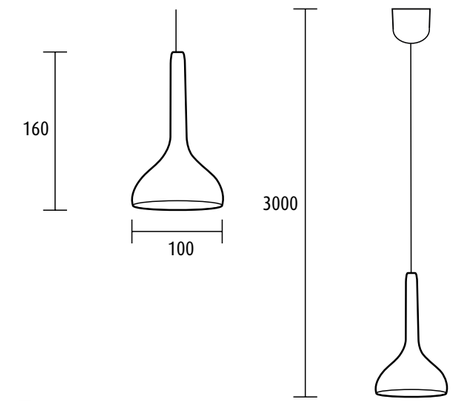
RUSKA

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

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

Ruska on saatavilla klassisen puhtaan valkoisena tai näyttävällä musta/kulta -värityksellä. Molempien valaisimien värilämpötila on sama, mutta huomaa että mustan valaisimen sisäpinnan väri vaikuttaa myös valon väriin.

Valaisimessa käytetään kiinteitä ledejä (ei vaihdettavissa).



VALONJAKOKÄYRÄ
katso www.limente.com

TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **riippuvalaisin** | Väri **musta tai 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 441-säädinsetillä (langaton seinäkytkin + himmennin, joka asennetaan kattoasennuskupin sisään) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna kattoasennuskupissa) | Kytkentä **valaisinpistotulppa**

HUOM! Mustan ja valkoinen valaisimen sisäosan väri on eri, mikä vaikuttaa valon väriin. Emme suosittele valkoista ja mustaa valaisinta asennettavan vierekkäin.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65031	4118903	Ruska riippuvalaisin, mattamusta / kulta	9 W	80,00	100,00
65032	4118904	Ruska riippuvalaisin, valkoinen / valkoinen	9 W	80,00	100,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		640441	Smart 440 valonohjaussetti (sis. 1-osaisen kytkimen 640421 ja valaisimeen liitettävän himmentimen 640440) Settiin voi kytkeä yhteensä max 80 W valaisimia.	99,00	123,00
			Settiin voidaan haluttaessa yhdistää Limente Smart 400 sarjan tuotteita ja muodostaa laajempia valonohjauskokonaisuuksia.	Katso sivut	130-131

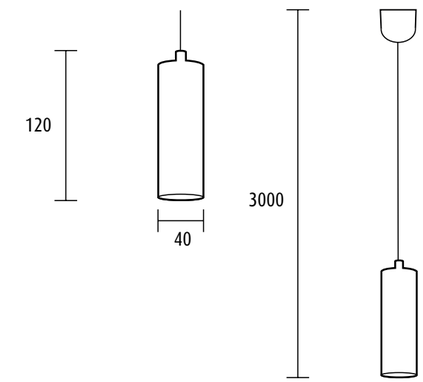
KAJO

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.

Pienen kokonsa ja skandinaavisen tyylinsä ansiosta se on helppo sijoittaa ryhmänä työvaloksi saarekkeen, pöydän tai muun yläkaapittoman tason päällä. Yksittäinen valaisin toimii hyvin pienen sivupöydän tai yöpöydän valona.

Valaisimessa käytetään kiinteitä ledejä (ei vaihdettavissa).



VALONJAKOKÄYRÄ
katso www.limente.com

DIM | 240 V | 2 years guaranty

TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **riippuvalaisin** | Väri **musta tai valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra >80** | Hyötysuhde **70 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **630 lm** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP20** | Himmennys **voidaan himmentää Limente Smart 441-säädinsetillä (langaton seinäkytkin + himmennin, joka asennetaan kattoasennuskupin sisään) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä**
Virtalähde **sisältyy** (integroituna kattoasennuskupissa) | Kytkentä **valaisinpistotulppa**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65041	4118905	Kajo riippuvalaisin, mattamusta	9 W	112,00	139,00
65042	4118906	Kajo riippuvalaisin, valkoinen	9 W	112,00	139,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		640441	Smart 440 valonohjaussetti (sis. 1-osaisen kytkimen 640421 ja valaisimeen liitettävän himmentimen 640440) Settiin voi kytkeä yhteensä max 80 W valaisimia.	99,00	123,00
			Settiin voidaan haluttaessa yhdistää Limente Smart 400 sarjan tuotteita ja muodostaa laajempia valonohjauskokonaisuuksia.	Katso sivut	130-131

RIIPPUVALAISIMET

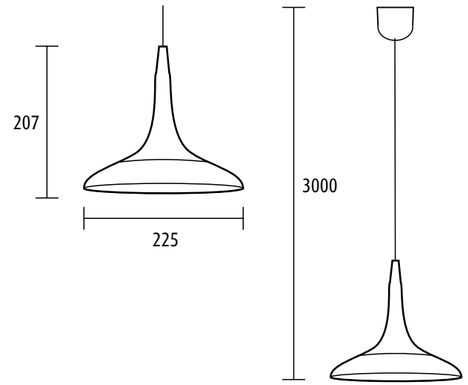
KUURA

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.

Limente Kuuran kaunis ulkomuoto ja raikas valo sopivat hyvin myös erilaisiin julkisiin tiloihin kuten kahviloihin tai auloihin.

Valaisimessa käytetään kiinteitä ledejä (ei vaihdettavissa).



VALONJAKOKÄYRÄ
katso www.limente.com

DIM | 240 V | 2 years guaranty

TEKNISET TIEDOT

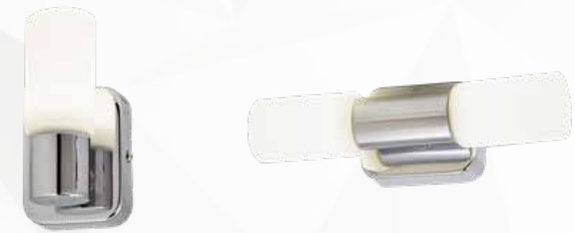
Asennustapa **riippuvalaisin** | Väri **valkoinen** | Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra >80** | Hyötysuhde **75 lm/W** | Värilämpötila **4000 K** | Valovirta **900 lm** | Elinikä (L80B10) **35 000 h** | Suojausluokka **IP20** | Himmennys **voidaan himmentää Limente Smart 441-säädinsetillä (langaton seinäkytkin + himmennin, joka asennetaan kattoasennuskupin sisään) sekä ulkoisella TRIAC-säätimellä** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna kattoasennuskupissa) |Kytkentä **valaisinpistotulppa**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65022	4118902	Kuura riippuvalaisin, valkoinen	12 W	116,00	144,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		640441	Smart 440 valonohjaussetti (sis. 1-osaisen kytkimen 640421 ja valaisimeen liitettävän himmentimen 640440) Settiin voi kytkeä yhteensä max 80 W valaisimia.	99,00	123,00
			Settiin voidaan haluttaessa yhdistää Limente Smart 400 sarjan tuotteita ja muodostaa laajempia valonohjauskokonaisuuksia.	Katso sivut	130-131

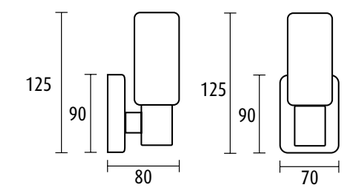


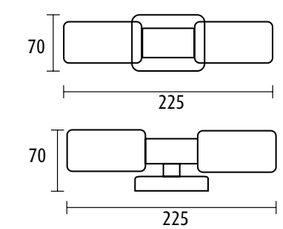
PURO / JOKI

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 molemmin puolin. Joki valaisin taas on suunniteltu erityisesti peilin yläpuolelle asennettavaksi, mutta voidaan käyttää myös erillisenä seinälampettina.

Valaisimessa käytetään kiinteitä ledejä (ei vaihdettavissa).





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** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna valaisimen rungossa) | Kytkentä **kiinteä asennus 240 V**

TUOTEKUVAUS

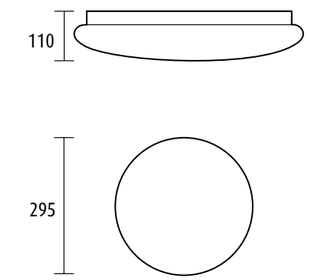
TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65051	4118907	Puro seinävalaisin, kromi / valkoinen	4 W	39,00	49,00
65052	4118908	Joki seinävalaisin, kromi / valkoinen	8 W	61,00	76,00

KASTE

Kaste on liiketunnistimella varustettu valaisin, joka sopii yhtälailla kylpyhuoneen, eteisen kuin kodinhoitohuoneenkin kattoon tai seinään.

Valaisimessa on säädettävä liiketunnistin, joka sytyttää valon huoneeseen tultaessa. Tunnistimen herkkyys (kuinka hämärässä tunnistin reagoi liikkeeseen), tunnistusetäisyys (miltä etäisyydeltä tunnistin reagoi liikkeeseen) ja sytytetyn valon päälläoloaika voidaan säätää oman mieltymyksen mukaisiksi.

Valaisimessa käytetään kiinteitä ledejä (ei vaihdettavissa).



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** | Virtalähde **sisältyy** (integroituna valaisimen sisällä) | Kytkentä **kiinteä asennus 240 V**

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

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
65055	4118909	Kaste, kattovalaisin, valkoinen	17 W	75,00	93,00

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-nauha valoissa valo on rauhallista ja jatkuvaa. Led profiilivalojen valaisema alue on yhtenäinen jättämättä erillisiä valaisemattomia kohtia.

Usein led profiili valoja käytetään työskentely valon lisäksi epäsuorana valona. Tällöin itse valaisin on näkymättömissä ja valo heijastuu seinän, katon tai lattian kautta huonetilaan.

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

Lisätietoa profiilivalaisimista
kodin eri tiloissa löydät

1. VALITSE PROFIILIVALAISIN S. 34-97

TYÖSKENTELYVALAISTUS

- LED-LINEA
- LED-CORNER
- LED-SLIM
- ...

EPÄSUORA TUNNELMAVALAISTUS

- LED-DUO
- LED-UP
- LED-LILA
- ...

2. VALITSE 24V VIRTALÄHDE SIVULTA 142-143

HUOMIOI VALAISIMIEN YHTEISTEHO VALITESSASI VIRTALÄHDETTÄ
ESIM. 2 KPL 14 W VALAISINTA VAATII VÄHINTÄÄN 28 W VIRTALÄHTEEN

3. VALITSE PISTORASIAT JA VALAISTUKSEN OHJAUS (S. 118-141)

(VALITSE LUNA INTEGROIDULLA KYTKIMELLÄ TAI ERILLISET PISTORASIAT + SMART VALONOHJAUS)

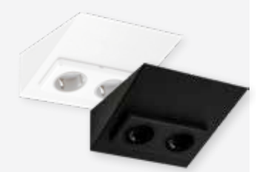
PISTORASIA INTEGROIDULLA KYTKIMELLÄ

VALAISIMIEN OHJAUS TAPAHTUU KAKSOISPISTO-RASIAN KYLJESSÄ OLEVAN KYTKIMEN AVULLA.

- LUNA

ERILLISET PISTORASIAT

- DESK-2
- MINI-2
- MINI-2 USB
- ...



+

LANGATON VALONOHJAUS

- SMART 350
- SMART 400

LED-RIBBON IP44

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

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 tulee asentaa lämpöäjohtavan (esim. alumiini) listan sisään tai lämpöäjohtavalle pinnalle, jotta ilmoitettu keskimääräinen elinikä toteutuisi.

DIM | IP44 | 24 VDC

KOKOA VALAISTUSKOKONAISUUS NÄIN:

virtalähde

+

valaisin

+

LISÄVARUSTE
alumiiniporfiili
katso sivut 40 - 41

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 säätyvät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on himmennettävissä LIMENTE SMART 350 (nro 640350) sekä LIMENTE SMART 400- sarjan 24 V himmentimellä (nro 640420) ja sitä ohjaavilla langattomilla seinäsäätimillä (nro 640411, 640421 ja 640422, 640424, 640425).

LIMENTE SMART 425 on kaukosäädin, jonka avulla voit valojen säätämisen lisäksi tallentaa muistiin kaksi erilaista valaistustilannetta.

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

Himmentimeen voidaan liittää 6 kpl LIMENTE valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylity.

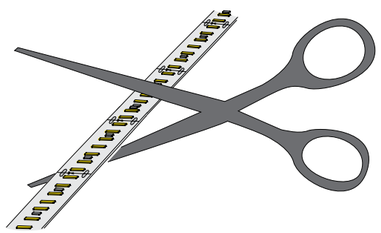
LISÄVARUSTE
himmennin + säädin

KATSO LISÄÄ INFOA IP SIVULTA

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

Lisätietoa IP-luokituksesta löydät info-sivulta

LED-RIBBON

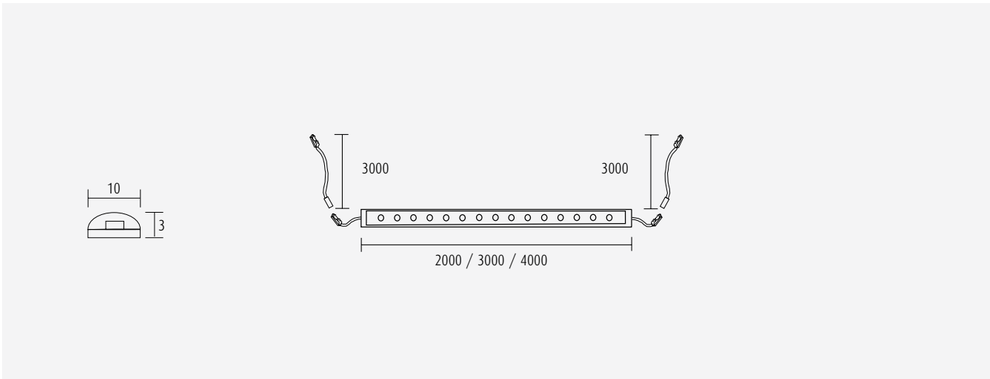


Led-Ribbon voidaan lyhentää 3,3 cm (6,6 cm CCT) välein haluttuun mittaan.

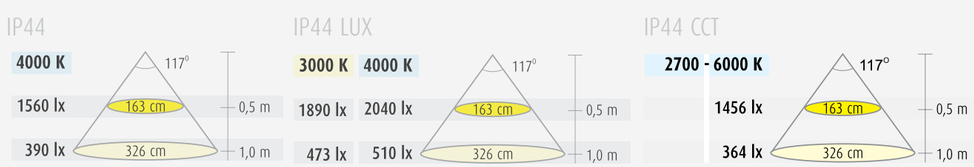
Led-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen.

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

MITTAKUVAT



VALONJAKOKÄYRÄT



TEKNISET TIEDOT

	LED-RIBBON	LED-RIBBON LUX	LED-RIBBON CCT
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 > 80
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 95 / 115 lm/W	84 / 110 lm/W
Värilämpötila	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 lm / m	800 lm / m
Elinikä (L80B10)	35.000 h	35.000 h	35.000 h
Himmennys	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart CCT

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 142-143. Virtalähde on tilattava erikseen**

Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
		LED-RIBBON			
682326	4129643	Led-Ribbon 20, 180 led/m, 4000 K	29 W	30,00	38,00
682327	4129644	Led-Ribbon 40, 180 led/m, 4000 K	48 W	53,00	66,00
		LED-RIBBON LUX			
629684	4118920	Led-Ribbon 20 LUX, 180 led/m, 3000 K	28 W	52,00	65,00
629685	4129705	Led-Ribbon 30 LUX, 180 led/m, 3000 K	36 W	74,00	92,00
629784	4118921	Led-Ribbon 40 LUX, 180 led/m, 3000 K	45 W	99,00	123,00
629884	4118922	Led-Ribbon 20 LUX, 180 led/m, 4000 K	28 W	52,00	65,00
629885	4129706	Led-Ribbon 30 LUX, 180 led/m, 4000 K	36 W	74,00	92,00
629984	4118923	Led-Ribbon 40 LUX, 180 led/m, 4000 K	45 W	99,00	123,00
		LED-RIBBON CCT			
630084	4118924	Led-Ribbon 20 CCT, 2 m	19 W	79,00	98,00
630184	4118925	Led-Ribbon 40 CCT, 4 m	29 W	148,00	184,00
		LISÄTARVIKKEET			
66110	4009734	Jatkojohto CCT, 3 m		10,00	13,00
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00

Valitse sopiva alumiiniprofiili sivuilta 40-41.

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst	63,00	79,00
		631584	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen	71,00	89,00
		631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	71,00	89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii muiden paitsi CCT valaisimien ohjaamiseen.	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä säätimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
		640461	Smart 430 CCT valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii CCT valaisimen ohjaamiseen	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132-141

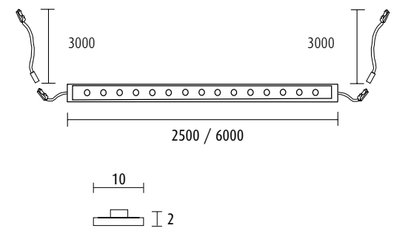
LED-RIBBON IP20 8 mm ja 10 mm

Led-Ribbon IP20 sopii käytettäväksi keittiön työskentelyvalaistuksen (ei kuivauskaapin alle eikä hanan yläpuolelle) lisäksi epäsuorana valaisimena peilien takana, sokkeleissa, katoissa yms.

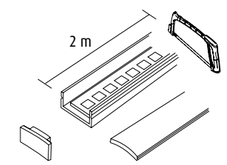
Led-Ribbon IP20 voidaan lyhentää 3,3 cm välein haluttuun mittaan (8mm leveä nauhan voi lyhentää 5 cm välein). Led-nauhoissa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta ne voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esimerkiksi L-keittiössä, jossa valoa tarvitaan keittiön molemmilla seinillä.

Led-nauha tulee asentaa lämpöäjohtavan (esim. alumiini) listan sisään tai lämpöäjohtavalle pinnalle, jotta ilmoitettu keskimääräinen elinikä toteutuisi.

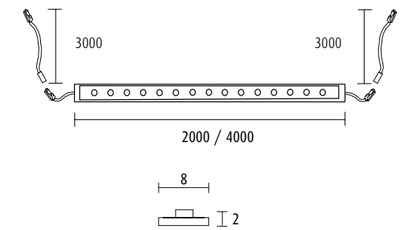
LED-RIBBON IP20, 10 mm



VALAISINLISTA

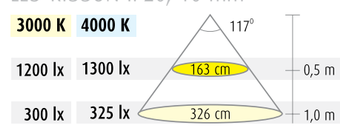


LED-RIBBON 20-8, 8 mm / 40-8, 8mm

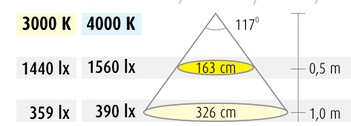


VALONJAKOKÄYRÄT

LED-RIBBON IP20, 10 mm



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



TEKNISET TIEDOT

	LED-RIBBON IP20, 10 mm	LED-RIBBON 20-8, 8 mm / 40-8, 8 mm
IP-luokka	**IP20**	**IP20**
Asennustapa	pinta-asennus	pinta-asennus
Väri	valkoinen	valkoinen
Pituus	250 / 600 cm	200 / 400 cm
Värintoistoindeksi (CRI)	Ra > 80	Ra > 80
Hyötysuhde	85 lm/W	130 lm/W
Värilämpötila	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K
Valovirta	1200 lm / m	1300 lm / m
Elinikä (L80B10)	35.000 h	35.000 h
Himmennys	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart 350- ja 400-sarjat

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 142-143. Virtalähde on tilattava erikseen**

Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

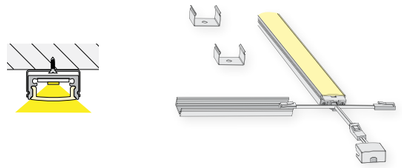
TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
682358	4129730	Led-Ribbon 20 IP20-8mm, 140 led/m, 3000K	20 W	29,00	36,00
682359	4129731	Led-Ribbon 40 IP20-8mm, 140 led/m, 3000K	40 w	50,00	62,00
682360	4129732	Led-Ribbon 20 IP20-8mm, 140 led/m, 4000K	20 W	29,00	36,00
682361	4129733	Led-Ribbon 40 IP20-8mm, 140 led/m, 3000K	40 W	50,00	62,00
682332	4129701	Led-Ribbon 25 IP20-10mm, 180 led/m, 3000 K	36 W	31,00	39,00
682333	4129702	Led-Ribbon 25 IP20-10mm, 180 led/m, 4000 K	36 W	31,00	39,00
682334	4129703	Led-Ribbon 60 IP20-10mm, 180 led/m, 3000 K	66 W	77,00	96,00
682335	4129704	Led-Ribbon 60 IP20-10mm, 180 led/m, 4000 K	66 W	77,00	96,00
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00

Valitse sopiva alumiiniprofiili sivuilta 40-41.

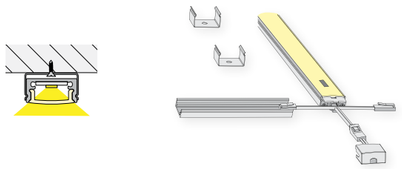
YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET KTS S. 118-131

PROFIILI VAIHTOEHDOT



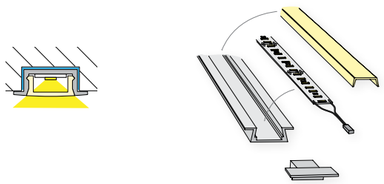
LED-PROFIL LUX
- pinta-asennettava välitilavalaisin, valaisee alaspäin
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi - keittiön välitila, kodinhoitohuone
- vakiopituudet, ei lyhennettävissä

KATSO SIVUT 42-45



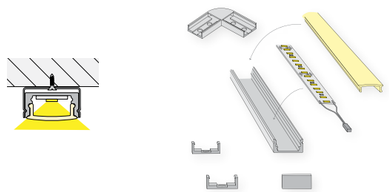
LED-PROFIL LUX-IR
- pinta-asennettava välitilavalaisin kytkimellä, valaisee alaspäin
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi - keittiön välitila, kodinhoitohuone
- vakiopituudet, ei lyhennettävissä

KATSO SIVUT 46-49



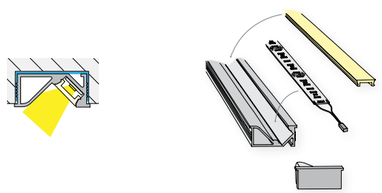
LED-INSER / LED-INSER MINI
- upotettava välitilavalaisin, valaisee alaspäin
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi - keittiön välitila, komero
- lyhennettävissä haluttuun mittaan

KATSO SIVUT 54-61



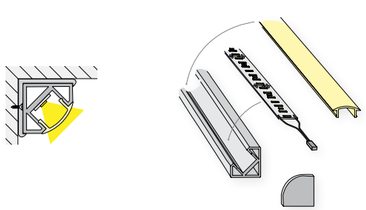
LED-LINEA / LED-LINEA LUX / LED-LINEA CCT
- pinta-asennettava välitilavalaisin, valaisee alaspäin
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi - keittiön välitila, komero
- lyhennettävissä haluttuun mittaan

KATSO SIVUT 62-65



LED-LILA / LED-LILO
- välitila- ja komerovalaisin, valaisee vinosti alaspäin
- 8 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi - keittiön välitila, komero
- lyhennettävissä haluttuun mittaan

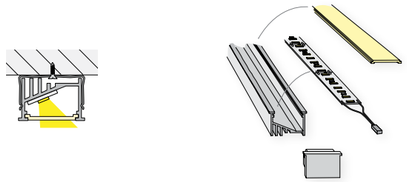
KATSO SIVUT 66-69



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, komero
- lyhennettävissä haluttuun mittaan

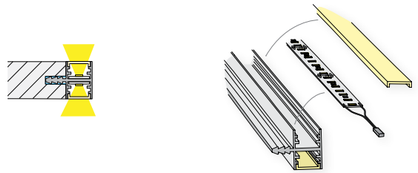
KATSO SIVUT 70-73

PROFIILI VAIHTOEHDOT



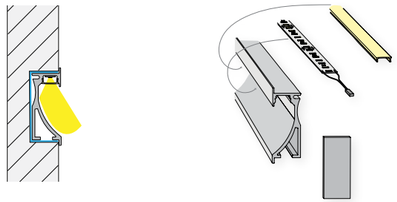
LED-GRADE / LED-GRADE LUX / LED-GRADE CCT
- välitila- ja komerovalaisin, valaisee vinosti alaspäin
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi - keittiön välitila, komero

KATSO SIVUT 74-77



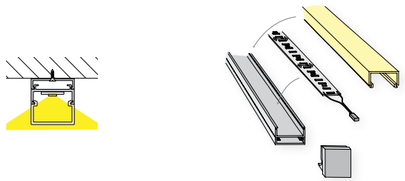
LED-SEAM / LED-SEAM LUX / LED-SEAM CCT
- hyllyvalaisin, valaisee ylös- ja alaspäin
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi - komero
- lyhennettävissä haluttuun mittaan

KATSO SIVUT 78-81



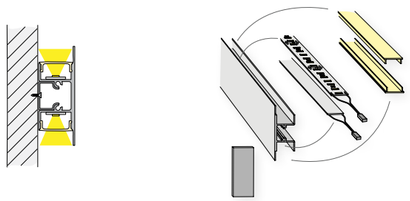
LED-WALL / LED-WALL LUX / LED-WALL CCT
- välitila- ja porrasvalaisin, valaisee alaspäin
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi - keittiön välitila
- lyhennettävissä haluttuun mittaan

KATSO SIVUT 82-85



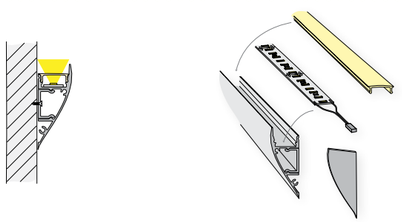
LED-DECKER / LED-DECKER LUX / LED-DECKER CCT
- hyllyvalaisin, etureuna valaistuna
- 10 mm led-nauha
- tasainen, pisteetön valo
- sopii hyvin käytettäväksi - keittiön välitila, komero
- lyhennettävissä haluttuun mittaan

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

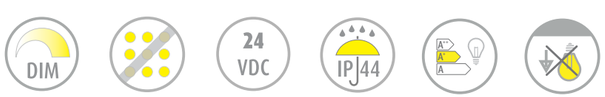
LED-PROFIL LUX

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

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 syöttöjohdot.

Valaisinta on saatavissa viidessä eri vakiopituudessa ja IP44 kotelointiluokka mahdollistaa asennuksen kuivauskaapin alle. Erinomaisen valotehon ansiosta voit sijoittaa valaisimet jopa 60 - 80 cm välein, jolloin valaisimet voidaan asentaa liesituulettimen molemmin puolin niin, että myös liesitasolla on hyvä valaistus.

Led-Profil LUX on saatavissa myös integroidulla IR kytkimellä (katso sivut 46 - 49).



KOKOA VALAISTUSKOKONAISUUS NÄIN:

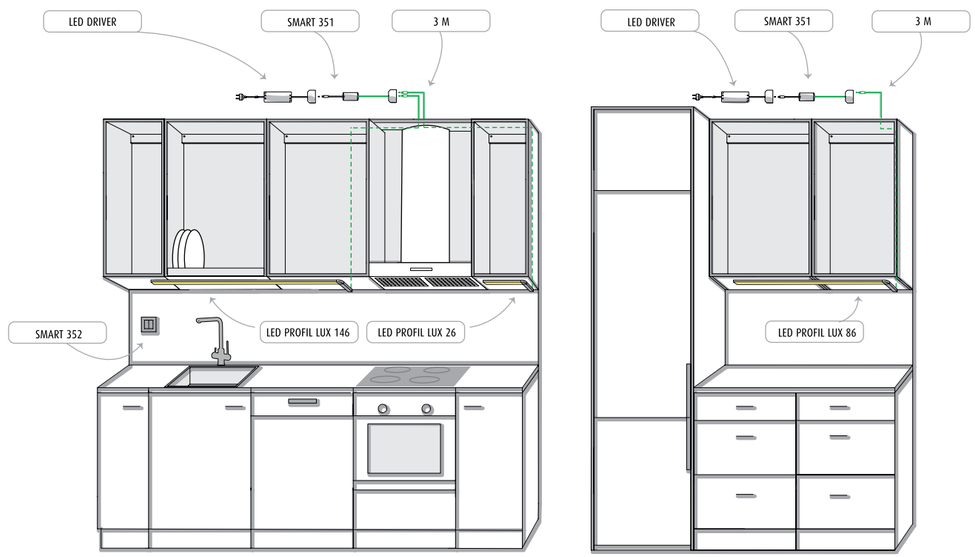
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

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 säätyvät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on himmennettävissä LIMENTE SMART 350 (nro 640350) sekä LIMENTE SMART 400- sarjan 24 V himmentimellä (nro 640420) ja sitä ohjaavilla langattomilla seinäsäätimillä (nro 640411, 640421 ja 640422, 640424, 640425). LIMENTE SMART 425 on kaukosäädin, jonka avulla voit valojen säätämisen lisäksi tallentaa muistiin kaksi erilaista valaistustilannetta.

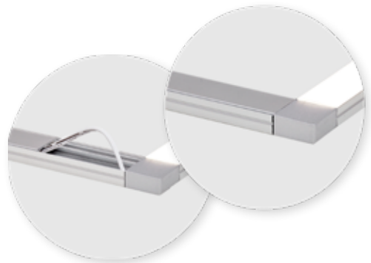
Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Himmentimeen voidaan liittää 6 kpl LIMENTE valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylity.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN



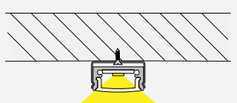
Led-Profil LUX on sarja kiinteäpituisia Led-Profiileita. Profiilia ei voi lyhentää.

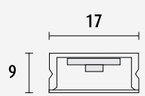
LED-PROFIL LUX



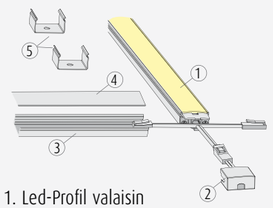
MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS
kiinnikkeen avulla



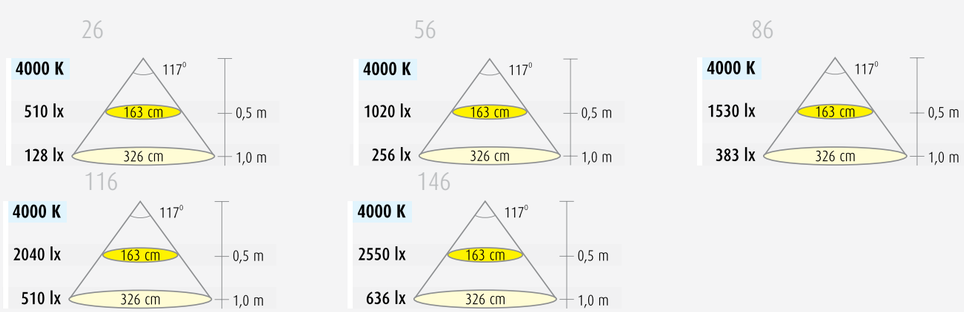


VALAISIN



1. Led-Profil valaisin
2. Päätytulppa
3. Johtokouru
4. Johtokourun peite
5. Kiinnikkeet

VALONJAKOKÄYRÄT



TEKNISET TIEDOT

LUX 5 years limited guaranty

	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 350 / 400				

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 142-143. 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	25,00	31,00
62707	4129650	Led-Profil Lux, 56	12 W	39,00	49,00
62708	4129651	Led-Profil Lux, 86	19 W	53,00	66,00
62709	4129652	Led-Profil Lux, 116	25 W	67,00	84,00
62710	4129695	Led-Profil Lux, 146	30 W	71,00	89,00
		LISÄTARVIKKEET			
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen).	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

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.

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

Valaisinta on saatavissa viidessä eri vakiopituudessa ja IP44 kotelointiluokka mahdollistaa asennuksen kuivauskaapin alle. Erinomaisen valotehon ansiosta voit sijoittaa valaisimet jopa 60 - 80 cm välein, jolloin valaisimet voidaan asentaa liesituulettimen molemmin puolin niin, että myös liesitasolla on hyvä valaistus.

Led-Profil LUX on saatavissa myös ilman integroitua IR kytkintä (katso sivut 42 - 45).

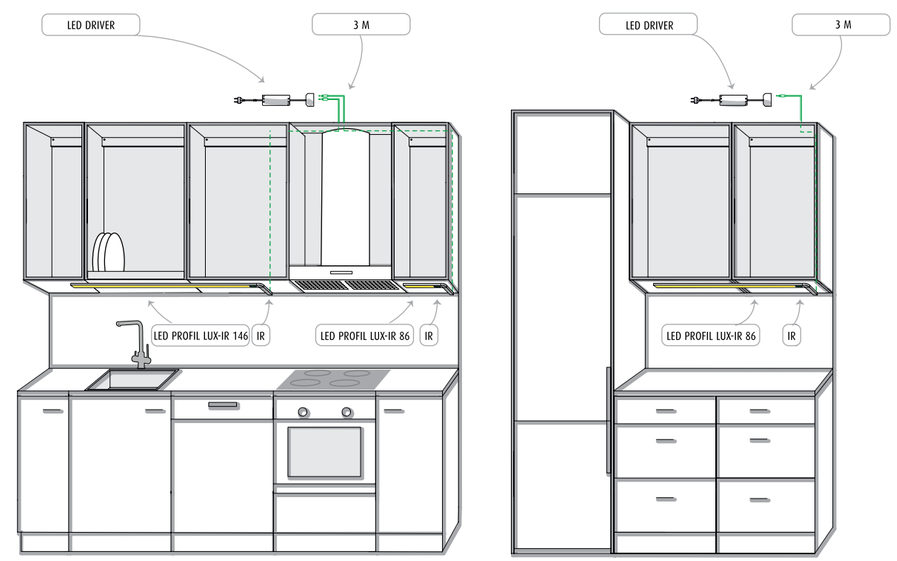
KOKOA VALAISTUSKOKONAISUUS NÄIN:

HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

LED-PROFIL LUX-IR valaisimia ei voi himmentää erillisillä himmentimillä.

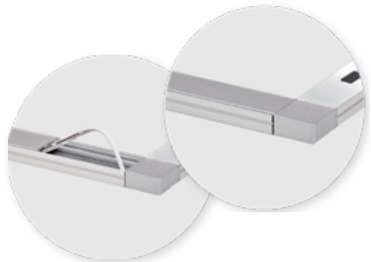
Tuotteessa on jo itsessään integroituna on/off -kytkin, joka toimii käden heilautuksella kytkien valot päälle/pois.

ASENNUSESIMERKKI



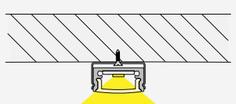
Led-Profil LUX IR on sarja kiinteäpituisia Led-Profiileita. Profiilia ei voi lyhentää.

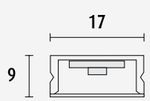
LED-PROFIL LUX-IR



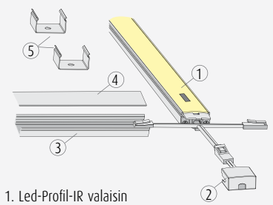
MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS
kiinnikkeen avulla



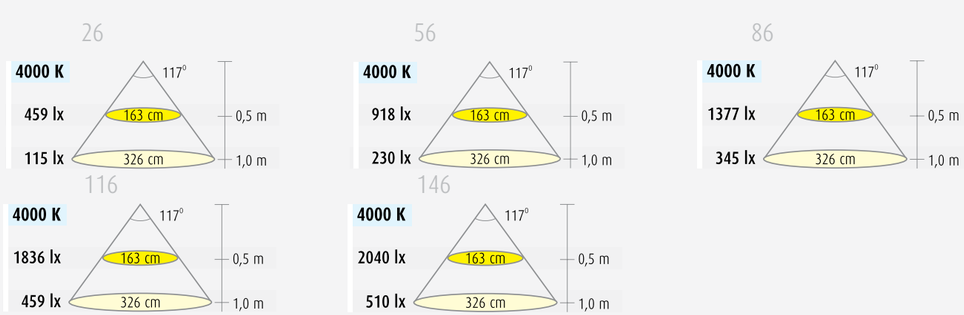


VALAISIN



1. Led-Profil-IR valaisin
2. Päätytulppa
3. Johtokouru
4. Johtokourun peite
5. Kiinnikkeet

VALONJAKOKÄYRÄT



TEKNISET TIEDOT

LUX 3 years limited guaranty

	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

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 142-143, Virtalähde on tilattava erikseen**

Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

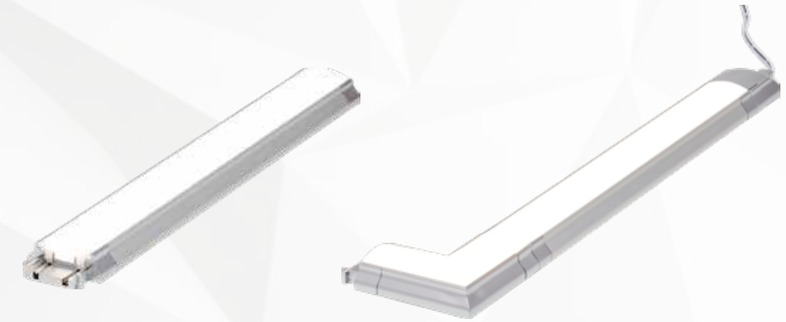
TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
		LED-PROFIL LUX IR			
62711	4129696	Led-Profil Lux-IR, 26	4 W	32,00	40,00
62712	4129697	Led-Profil Lux-IR, 56	11 W	46,00	58,00
62713	4129698	Led-Profil Lux-IR, 86	18 W	56,00	70,00
62714	4129699	Led-Profil Lux-IR, 116	24 W	70,00	87,00
62715	4129700	Led-Profil Lux-IR, 146	29 W	74,00	92,00
		LISÄTARVIKKEET			
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

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

Katso vinkkejä Profiilivalaisimien käyttämisestä aamiaskaapissa

PROFIILI- JA LED-NAUHAVALAISIMET



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 päädystä tai mistä kohtaa tahansa keskeltä valoprofiilia. Profiilissa on mukana kiinnikkeet, joilla se voidaan asentaa valaisemaan suoraan alaspäin, 15 asteen tai 45 asteen kulmassa. Esimerkiksi yläkaapin takareunaan asennettuna valo saadaan kohdistumaan miellyttävästi koko pöytätason alueelle.

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

Järjestelmä on yksinkertainen suunnitella ja toteuttaa.
Alla olevat numerot viittaavat seuraavalla aukeamalla oleviin vastaaviin numeroihin.

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

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

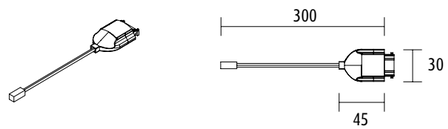
3. Valitse peräkkäin sijoitettavat valaisimet niin että niiden yhteenlaskettu pituus on noin 10 cm kaapistojen yhteismittaa lyhyempi. Muista huomioida yhteispituudessa myös mahdolliset kulmapalat. Älä yritä mitoittaa pituutta tarkalleen yläkaappien leveyden mukaan. Lopputulos on tyylikäs ja valoteho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

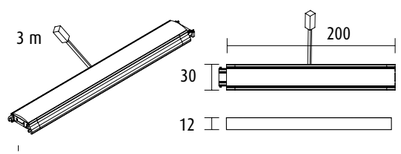
1a. VIRRANSYÖTTÖ PROFIILIN PÄÄDYSTÄ

Päätyvirransyöttö tuo virran valoprofiilin päätyyn.



1b. VIRRANSYÖTTÖ KESKELTÄ VALAISINPROFIILIA

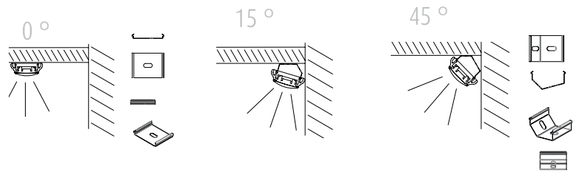
Välivirransyöttö on 20 cm pitkä valaisin, jossa integroituna virransyöttöjohto. Voit sijoittaa välivirransyötön mihin kohtaa tahansa niin että valo jatkuu molempiin suuntiin.

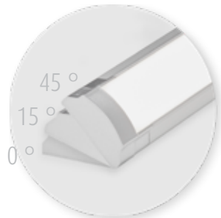


2. VALAISIN KISKON VOI ASENTAA OSOITTAMAAN SUORAAN ALASPÄIN 15 TAI 45 ASTEEN KULMAAN

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

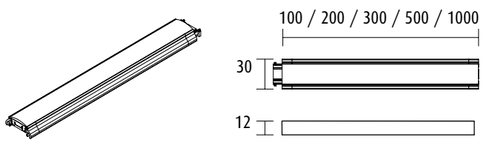
Takareunaan asennettaessa kulmapalana tulee tällöin käyttää taipuisaa 0 - 180 asteen kulmapalaa.





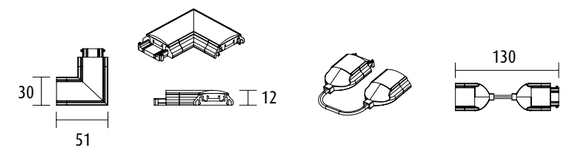
3. KAKSI PROFIILIA LIITETÄÄN PERÄKKÄIN

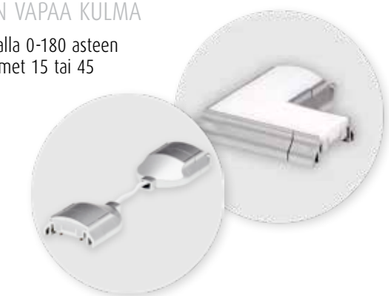
Valitse peräkkäin sijoitettavat valaisinprofiilit niin että niiden yhteenlaskettu pituus on noin 10 cm kaapistojen yhteismittaa lyhyempi.



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

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





TEKNISET TIEDOT

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

- Himmennys **Limente Smart 350- ja 400-sarjat**

- Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 142-143**
- **Virtalähde tilattava erikseen**

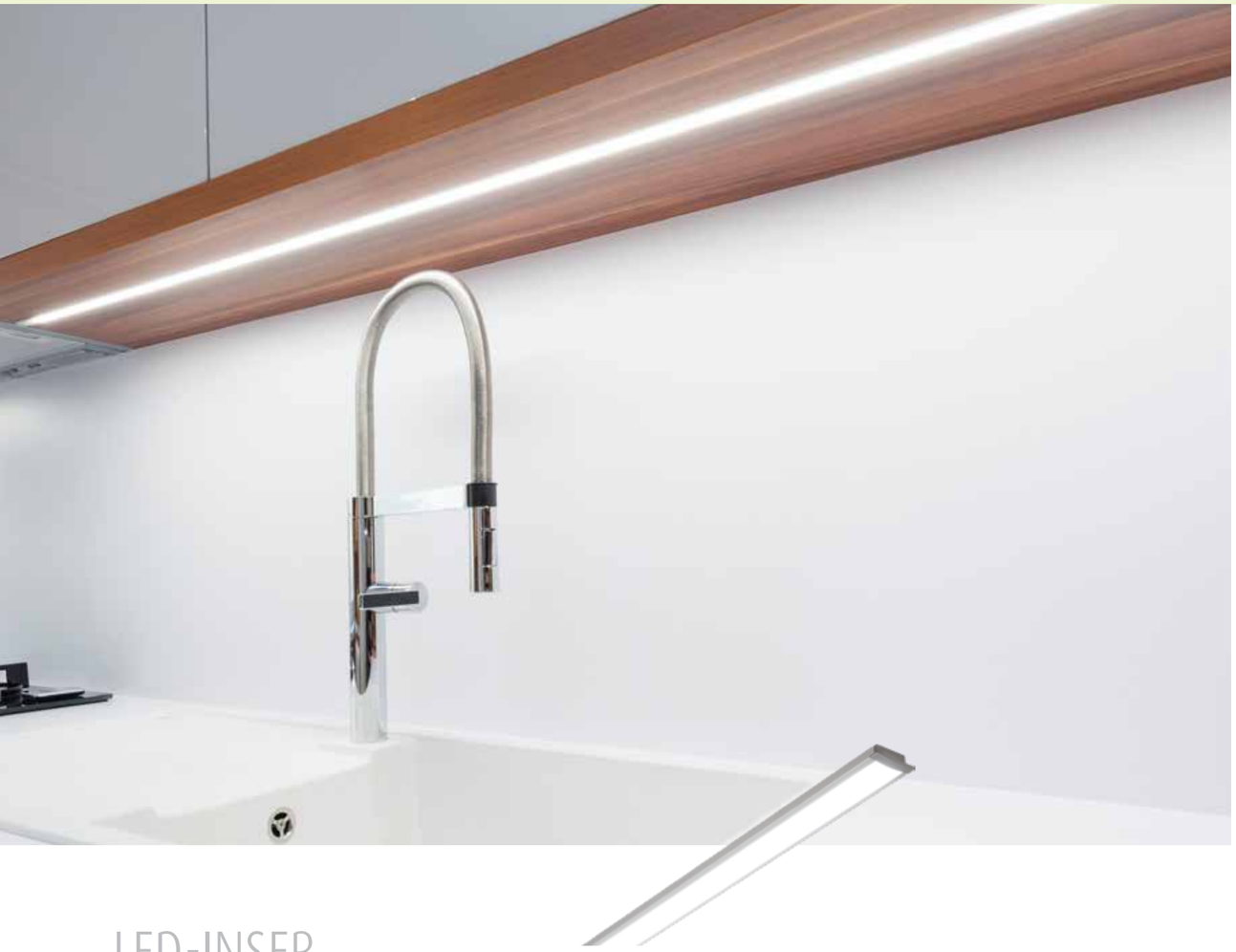
2 years guaranty · DIM · 24 VDC · IP21

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	15,00	19,00
629023	4118927	629323	4118940	Led-Slim, 20 cm	5,7 W	21,00	27,00
629033	4118928	629333	4118941	Led-Slim, 30 cm	8,5 W	29,00	36,00
629053	4118929	629353	4118942	Led-Slim, 50 cm	13,8 W	39,00	49,00
629103	4118930	629303	4118937	Led-Slim, 100 cm	25 W	68,00	85,00
629203	4118932			Päätyvirransyöttö (3000 ja 4000 K)		8,00	10,00
629213	4118933	629313	4118938	Välivirransyöttö 20 cm	5,5 W	28,00	35,00
629224	4129624	629324	4129623	Kulmapala 90° (2 x vasen + 2 x oikea)	a' 2 W	55,00	69,00
629243	4118944			Taipuisa kulmapala 4 cm (3000 K ja 4000 K)		9,00	12,00
681588	4009731			Jatkojohto 3 m		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen).	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141



LED-INSER

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

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

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

KOKOA VALAISTUSKOKONAISUUS NÄIN:

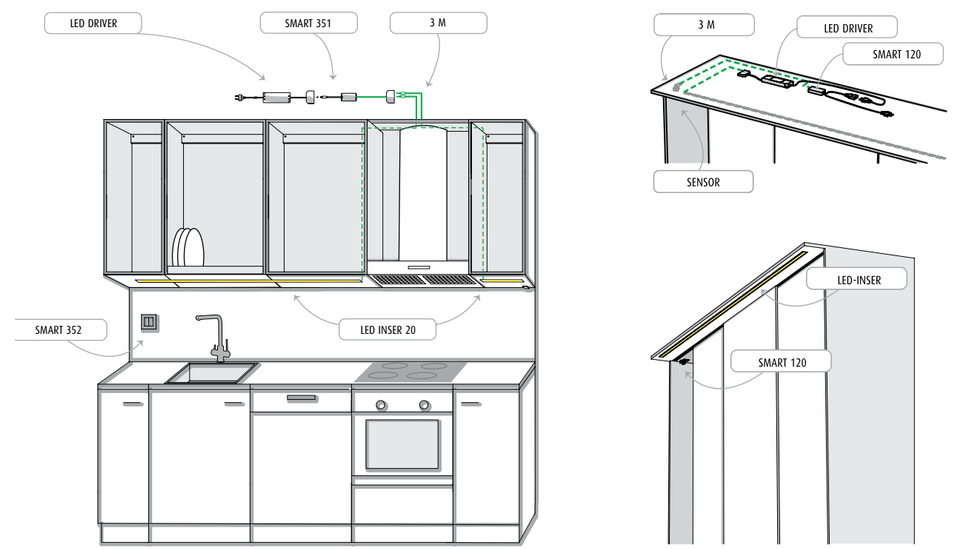
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

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 säätyvät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on himmennettävissä LIMENTE SMART 350 (nro 640350) sekä LIMENTE SMART 400- sarjan 24 V himmentimellä (nro 640420) ja sitä ohjaavilla langattomilla seinäsäätimillä (nro 640411, 640421 ja 640422, 640424, 640425). LIMENTE SMART 425 on kaukosäädin, jonka avulla voit valojen säätämisen lisäksi tallentaa muistiin kaksi erilaista valaistustilannetta.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Himmentimeen voidaan liittää 6 kpl LIMENTE valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylity.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN

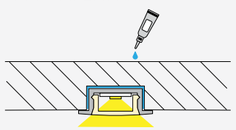


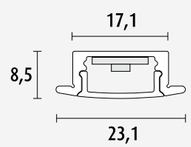
Led-Inser voidaan lyhentää 3,3 cm ja Led-Inser CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan.
Led-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon,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

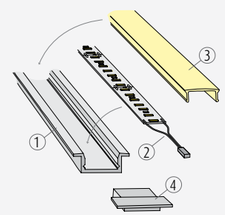
LED-INSER

MITTAKUVAT

UPPOASENNUS







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

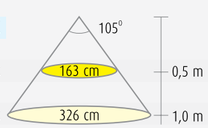
VALONJAKOKÄYRÄT

IP44

4000 K

1300 lx

325 lx



IP44 LUX

3000 K

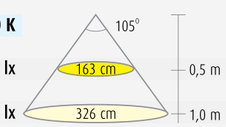
1575 lx

396 lx

4000 K

1700 lx

425 lx

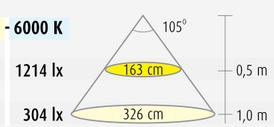


IP44 CCT

2700 - 6000 K

1214 lx

304 lx



TEKNISET TIEDOT

	LED-INSER	LED-INSER LUX	LED-INSER CCT
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 > 80
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	84 / 110 lm / W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 lm / m	800 lm / m
Elinikä (L80B10)	35.000 h	35.000 h	35.000 h
Himmennys	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart CCT

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 142-143. Virtalähde on tilattava erikseen**

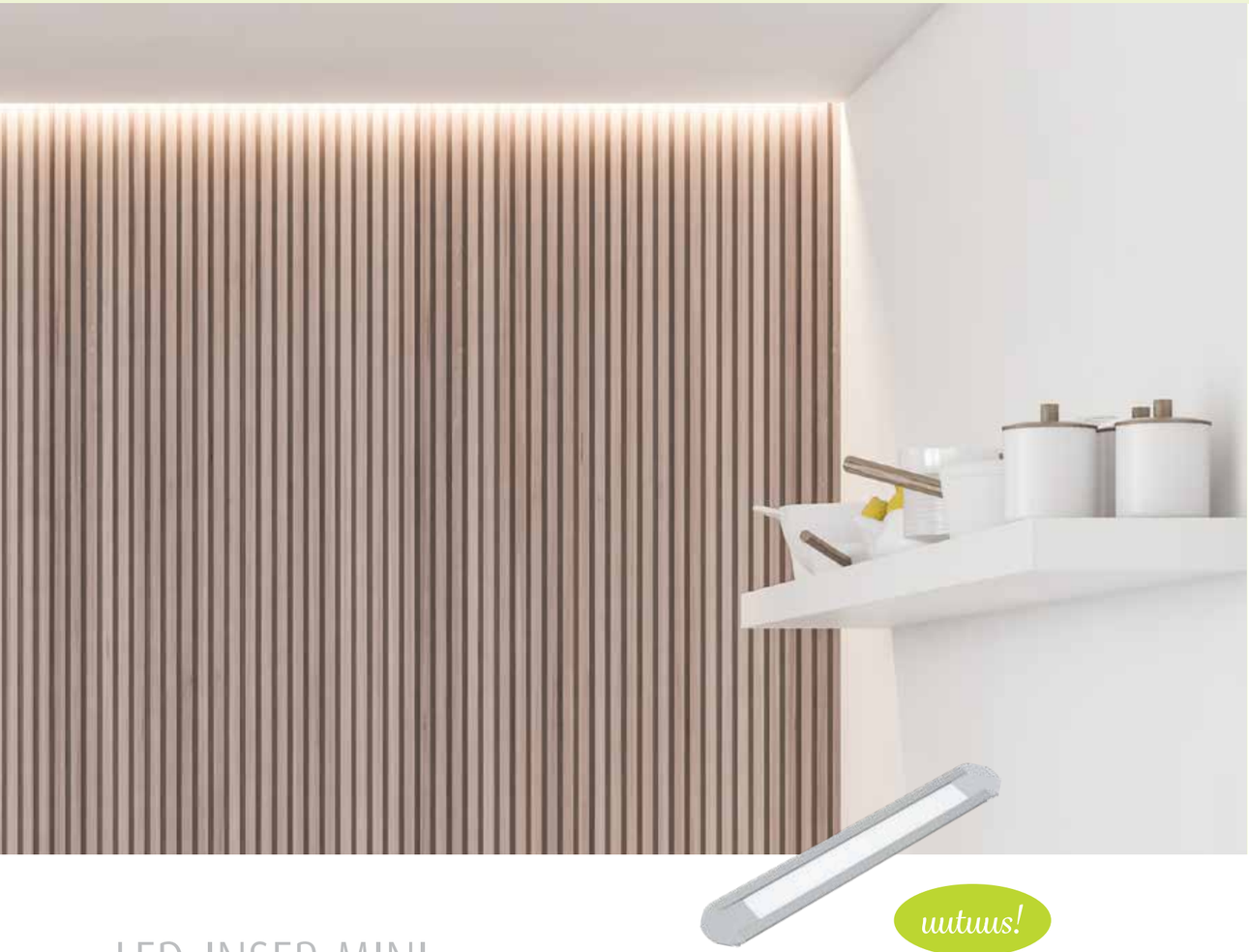
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
		LED-INSER			
682348	4129720	Led-Inser 20, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	28 W	54,00	67,00
682349	4129721	Led-Inser 40, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	45 W	100,00	124,00
		LED-INSER LUX			
68930	4129667	Led-Inser 20 LUX, 3000 K, valaisinlista 2,0 m	28 W	76,00	95,00
68931	4129668	Led-Inser 40 LUX, 3000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	45 W	144,00	179,00
68932	4129669	Led-Inser 20 LUX, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	28 W	76,00	95,00
68933	4129670	Led-Inser 40 LUX, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	45 W	144,00	179,00
		LED-INSER CCT			
682372	4129744	Led-Inser 20 CCT, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	19 W	107,00	133,00
682373	4129745	Led-Inser 40 CCT, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	29 W	195,00	242,00
		LISÄTARVIKKEET			
68901	1413812	Valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm		20,00	25,00
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00
66110	4009734	Jatkojohto CCT, 3 m		10,00	13,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii muiden paitsi CCT valaisimien ohjaamiseen.	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
		640461	Smart 430 CCT valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii CCT valaisimen ohjaamiseen	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141



uutuus!

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 värivaihtoehtoina voi olla mikä tahansa RAL värikartan vaihtoehto.
Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se on lyhennettävissä.

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

KOKOA VALAISTUSKOKONAISUUS NÄIN:

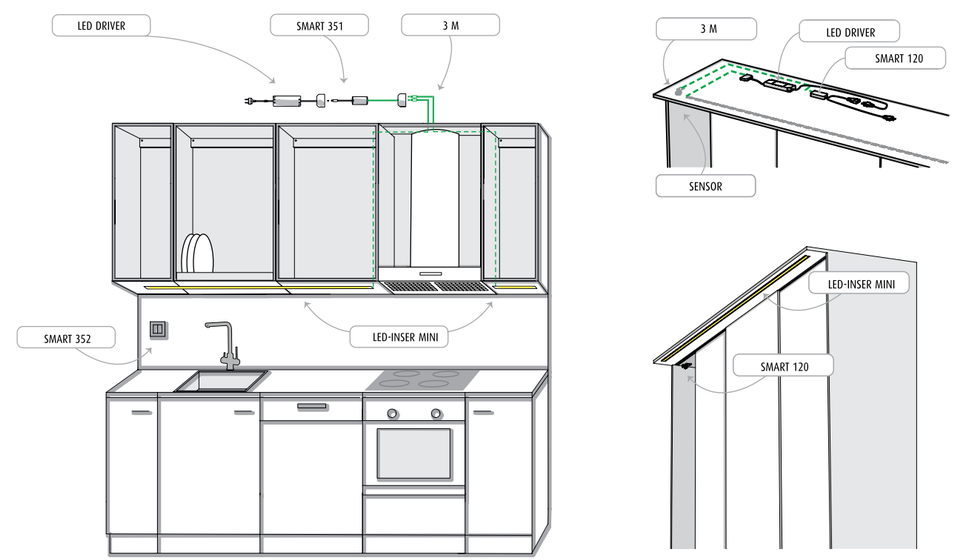
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

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 säätyvät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on himmennettävissä LIMENTE SMART 350 (nro 640350) sekä LIMENTE SMART 400- sarjan 24 V himmentimellä (nro 640420) ja sitä ohjaavilla langattomilla seinäsäätimillä (nro 640411, 640421 ja 640422, 640424, 640425). LIMENTE SMART 425 on kaukosäädin, jonka avulla voit valojen säätämisen lisäksi tallentaa muistiin kaksi erilaista valaistustilannetta.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Himmentimeen voidaan liittää 6 kpl LIMENTE valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylity.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN

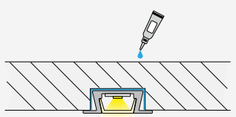


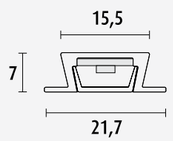
Led-Inser Mini voidaan lyhentää 3,3 cm ja Led-Inser Mini CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan.
Led-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen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

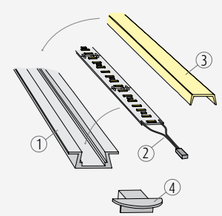
LED-INSER MINI

MITTAKUVAT

UPPOASENNUS







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

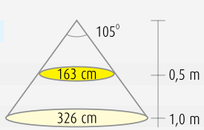
VALONJAKOKÄYRÄT

IP44

4000 K

1300 lx

325 lx



IP44 LUX

3000 K

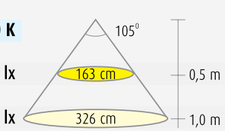
1575 lx

396 lx

4000 K

1700 lx

425 lx

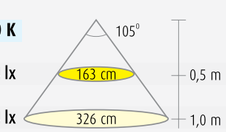


IP44 CCT

2700 - 6000 K

1214 lx

304 lx



TEKNISET TIEDOT

	LED-INSER MINI	LED-INSER MINI LUX	LED-INSER MINI CCT
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 > 80
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	84 / 110 lm / W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 lm / m	800 lm / m
Elinikä (L80B10)	35.000 h	35.000 h	35.000 h
Himmennys	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart CCT

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta142-143. Virtalähde on tilattava erikseen**

Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
		LED-INSER MINI			
68960	4129764	LED- INSER MINI 20, 4000K	28W	44,00	55,00
68961	4129765	LED- INSER MINI 40, 4000K	45W	79,00	98,00
		LED-INSER MINI LUX			
68962	4129766	LED- INSER MINI 20 LUX, 3000K	28W	62,00	77,00
68963	4129767	LED- INSER MINI 20 LUX, 4000K	28W	62,00	77,00
68964	4129768	LED- INSER MINI 40 LUX, 3000K	45W	121,00	151,00
68965	4129769	LED- INSER MINI 40 LUX, 4000K	45W	121,00	151,00
		LED-INSER MINI CCT			
68966	4129770	LED- INSER MINI 20 LUX, CCT	19W	96,00	120,00
68967	4129771	LED- INSER MINI 40 LUX, CCT	29W	173,00	215,00
		LISÄTARVIKKEET			
68908	1413819	Valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm		10,00	13,00
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00
66110	4009734	Jatkojohto CCT, 3 m		10,00	13,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen).	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
		640461	Smart 430 CCT valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii CCT valaisimen ohjaamiseen	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

LED-LINEA

LIMENTE LED-LINEA on monipuolinen lyhennettävissä oleva työ- ja tunnelmavalaisin, jota voidaan käyttää keittiön työskentelyvalaistuksen lisäksi epäsuorana valona kaapin päällä, syvennyksissä, sokkeleissa, katoissa yms. 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 (diffuusori) ansiosta valo on miellyttävän tasaista ja pisteetöntä.

LIMENTE LED-LINEA -valaisimia on saatavissa useassa eri pituudessa (2 - 4m) sekä kolmessa värilämpötilassa 3000K, 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.

KOKOA VALAISTUSKOKONAISUUS NÄIN:

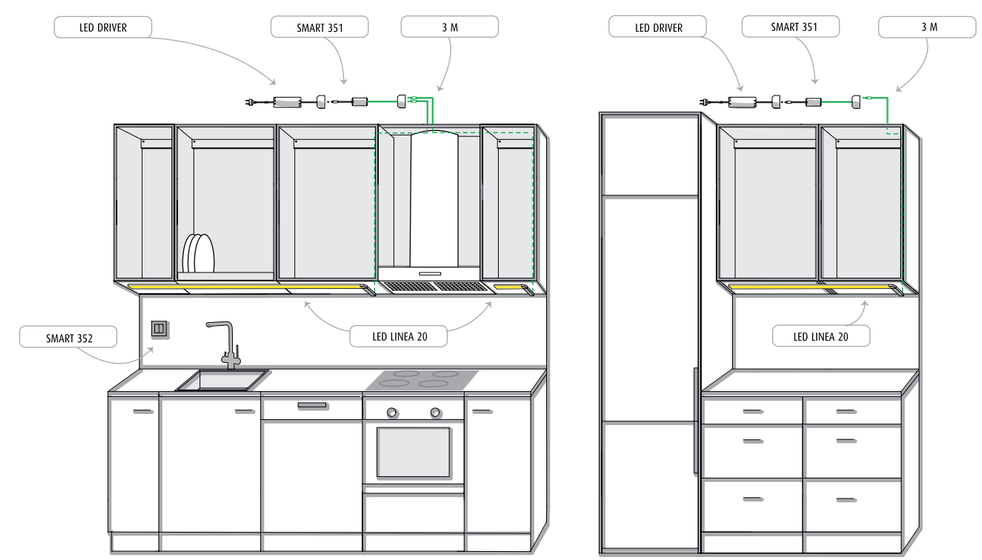
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

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 säätyvät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on himmennettävissä LIMENTE SMART 350 (nro 640350) sekä LIMENTE SMART 400- sarjan 24 V himmentimellä (nro 640420) ja sitä ohjaavilla langattomilla seinäsäätimillä (nro 640411, 640421 ja 640422, 640424, 640425). LIMENTE SMART 425 on kaukosäädin, jonka avulla voit valojen säätämisen lisäksi tallentaa muistiin kaksi erilaista valaistustilannetta.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Himmentimeen voidaan liittää 6 kpl LIMENTE valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylity.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN

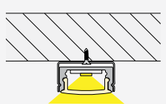


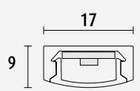
Led-Linea voidaan lyhentää 3,3 cm ja Led-Linea CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan.
Led-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon,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

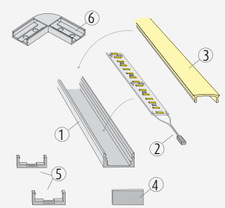
LED-LINEA

MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS
kiinnikkeen avulla



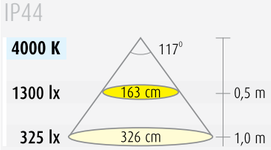




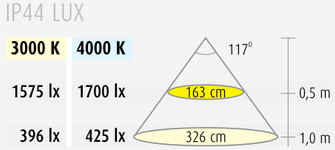
1. Led-linea alumiiniprofiili
2. Led-nauha
3. Peiteprofiili
4. Päätykappale
5. Kiinnikkeet
6. Kulmapala

VALONJAKOKÄYRÄT

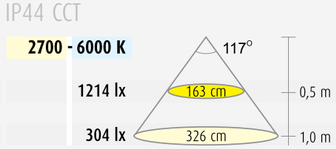
IP44



IP44 LUX



IP44 CCT



TEKNISET TIEDOT

	LED-LINEA	LED-LINEA LUX	LED-LINEA 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 / 400 cm
Värintoistoindeksi (CRI)	Ra > 85	Ra > 90	Ra > 80
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm / W	84 / 110 lm / W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 lm / m	800 lm / m
Elinikä (L80B10)	35.000 h	35.000 h	35.000 h
Himmennys	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart CCT

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 142-143. Virtalähde on tilattava erikseen**

Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
		LED-LINEA			
682328	4129645	Led-Linea 20, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m	28 W	79,00	98,00
682329	4129646	Led-Linea 40, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	45 W	125,00	155,00
		LED-LINEA LUX			
682316	4129613	Led-Linea 20 LUX, 3000 K, 2,0 m + 1,0 m	28 W	102,00	127,00
682317	4129614	Led-Linea 40 LUX, 3000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	45 W	174,00	216,00
682318	4129615	Led-Linea 20 LUX, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m	28 W	102,00	127,00
682319	4129616	Led-Linea 40 LUX, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	45 W	174,00	216,00
		LED-LINEA CCT			
682314	4118916	Led-Linea 20 CCT, 2700 - 6500 K, lista 2 m + 1,0 m	19 W	139,00	173,00
682315	4118917	Led-Linea 40 CCT, 2700 - 6500 K, lista 4 m (2 m + 2 m) + 1,0 m	29 W	231,00	287,00
		LISÄTARVIKKEET			
682300	1413804	Valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm + 100 cm		33,00	41,00
682302	1413805	Valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm x 2 + 100 cm		48,00	60,00
66110	4009734	Jatkojohto CCT, 3 m		10,00	13,00
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii muiden paitsi CCT valaisimien ohjaamiseen.	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
		640461	Smart 430 CCT valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii CCT valaisimen ohjaamiseen	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

uutuus!

LED-LILA JA LILO

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

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.

KOKOA VALAISTUSKOKONAISUUS NÄIN:

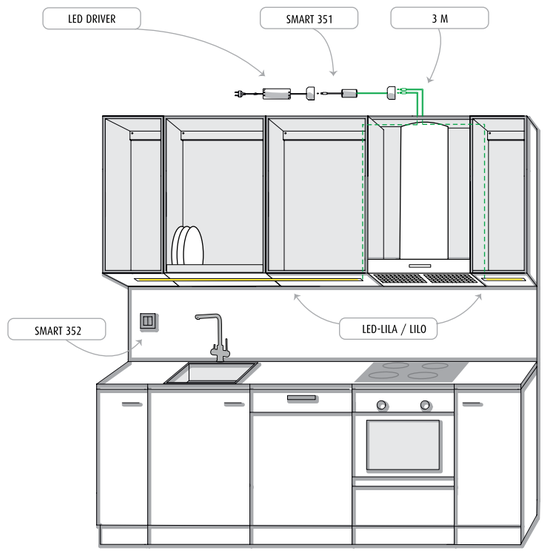
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

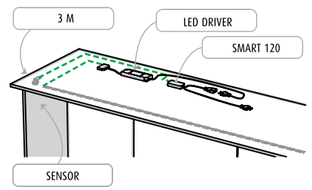
Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätyvät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

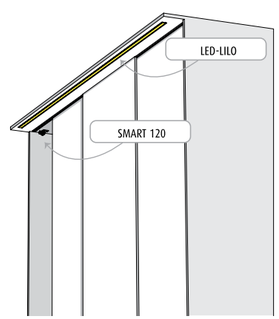
Valaisin on himmennettävissä LIMENTE SMART 350 (nro 640350) sekä LIMENTE SMART 400- sarjan 24 V himmentimellä (nro 640420) ja sitä ohjaavilla langattomilla seinäsäätimillä (nro 640411, 640421 ja 640422, 640424, 640425). LIMENTE SMART 425 on kaukosäädin, jonka avulla voit valojen säätämisen lisäksi tallentaa muistiin kaksi erilaista valaistustilannetta.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Himmentimeen voidaan liittää 6 kpl LIMENTE valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylity.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN







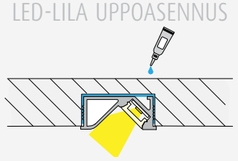
Led-Lila- ja Lilo profiileita voidaan lyhentää 5 cm välein haluttuun mittaan.
Led-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon, jossa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

LED-LILA (UPPOASENNUS)

LED-LILO (PINTA-ASENNUS)

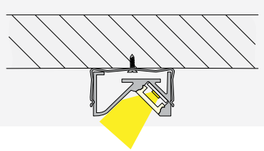
MITTAKUVAT

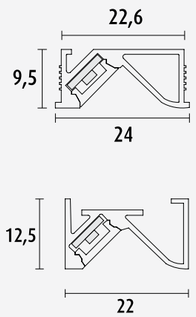
LED-LILA UPPOASENNUS

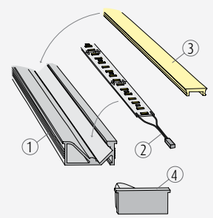


LED-LILO PINTA-ASENNUS

kiinnikkeen avulla





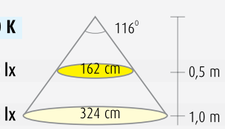


1. Led-Lila alumiiniprofiili
2. Led-nauha (8 mm)
3. Peiteprofiili
4. Päätykappale

VALONJAKOKÄYRÄT

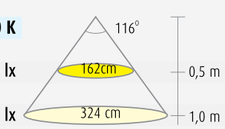
LILA

3000 K	4000 K
1200 lx	1300 lx
300 lx	325 lx



LILO

3000 K	4000 K
1200 lx	1300 lx
300 lx	325 lx



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
Värilämpötila	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K
Valovirta	1300 lm/m	1300 lm/m
Elinikä (L80B10)	35 000h	35 000h
Himmennys	Limente smart 350- ja 400-sarjat	Limente smart 350- ja 400-sarjat

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 142-143. 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 + 1,0 m	20 W	55,00	69,00
682351	4129723	Led-Lila 40, 3000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	40 W	102,00	127,00
682352	4129724	Led-Lila 20, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m	20 W	55,00	69,00
682353	4129725	Led-Lila 40 , 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	40 W	102,00	127,00
		LED-LILO			
682354	4129726	Led-Lilo 20, 3000 K, 2,0 m + 1,0 m	20 W	55,00	69,00
682355	4129727	Led-Lilo 40, 3000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	40 W	102,00	123,00
682356	4129728	Led-Lilo 20, 4000 K, 2,0 m + 1,0 m	20 W	55,00	69,00
682357	4129729	Led-Lilo 40, 4000 K, 4,0 m (2m + 2m) + 1,0 m	40 W	102,00	123,00
		LISÄTARVIKKEET			
68912	1413823	Lila valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm		24,00	30,00
68913	1413824	Lilo valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm		24,00	30,00
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii muiden paitsi CCT valaisimien ohjaamiseen.	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
		640461	Smart 430 CCT valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii CCT valaisimen ohjaamiseen	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

uutuus!

LED-CORNER

Limente Led-Corner on tehokas kulmaan asennettava listamainen valaisin, joka on saaatavissa alumiinin, valkoisen ja mustan värisenä. Valaisimen pisteetön laajalle alueelle jakautuva valokulma takaa tasaisen ja hyvän työskentelyvalon. Valaisinta voidaan käyttää keittiön välitilassa, mutta se sopii myös erinomaisesti muissa tiloissa olevien hyllyjen ja tasojen valaistukseen.

Vaatekomerossa pystyyn sijoitettuna 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.

KOKOA VALAISTUSKOKONAISUUS NÄIN:

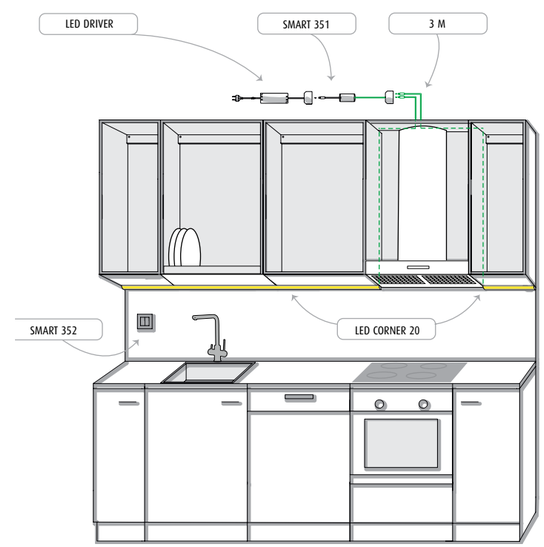
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

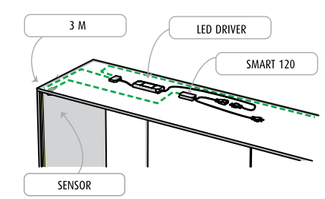
Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätyvät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

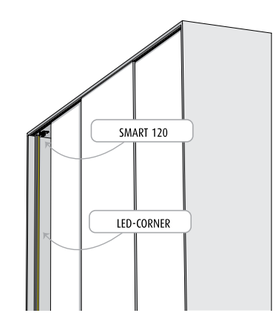
Valaisin on himmennettävissä LIMENTE SMART 350 (nro 640350) sekä LIMENTE SMART 400- sarjan 24 V himmentimellä (nro 640420) ja sitä ohjaavilla langattomilla seinäsäätimillä (nro 640411, 640421 ja 640422, 640424, 640425). LIMENTE SMART 425 on kaukosäädin, jonka avulla voit valojen säätämisen lisäksi tallentaa muistiin kaksi erilaista valaistustilannetta.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Himmentimeen voidaan liittää 6 kpl LIMENTE valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylity.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN







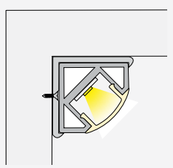
Led-Corner voidaan lyhentää 3,3 cm ja Led-corner CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan.
Led-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon,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

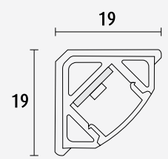
LED-CORNER

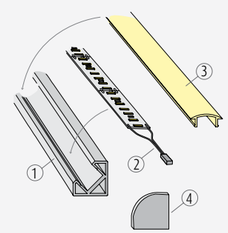
MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS

kulmaan kiinnikkeen avulla







1. Led-Corner alumiiniprofiili
2. Led-nauha (10 mm)
3. Peiteprofiili
4. Päätykappale

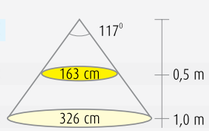
VALONJAKOKÄYRÄT

IP44

4000 K

1300 lx

325 lx



IP44 LUX

3000 K

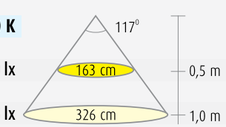
1575 lx

396 lx

4000 K

1700 lx

425 lx

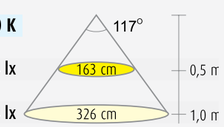


IP44 CCT

2700 - 6000 K

1214 lx

304 lx



TEKNISET TIEDOT

	LED-CORNER	LED-CORNER LUX	LED-CORNER CCT
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 > 80
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 113 lm/W	84 / 110 lm / W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 lm / m	800 lm / m
Elinikä (L80B10)	35.000 h	35.000 h	35.000 h
Himmennys	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart CCT

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 142-143. Virtalähde on tilattava erikseen**

Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
		LED-CORNER			
682330	4129647	Led-Corner 20, alumiini, 4000 K, 2,0 m	28 W	67,00	84,00
682336	4129707	Led-Corner 20, valkoinen, 4000 K, 2,15 m	28 W	72,00	90,00
682337	4129708	Led-Corner 20, musta, 4000 K, 2,15 m	28 W	72,00	90,00
682331	4129648	Led-Corner 40, alumiini, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	124,00	154,00
682338	4129709	Led-Corner 40, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m)	45 W	134,00	167,00
682339	4129710	Led-Corner 40, musta, 4000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m)	45 W	134,00	167,00
		LED-CORNER LUX			
682320	4118910	Led-Corner 20 LUX, alumiini, 3000 K, 2,0 m	28 W	90,00	112,00
682340	4129711	Led-Corner 20 LUX, valkoinen, 3000 K, 2,15 m	28 W	92,00	115,00
682341	4129712	Led-Corner 20 LUX, musta, 3000 K, 2,15 m	28 W	92,00	115,00
682322	4118912	Led-Corner 40 LUX, alumiini, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	172,00	214,00
682344	4129715	Led-Corner 40 LUX, valkoinen, 3000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15m)	45 W	180,00	224,00
682345	4129716	Led-Corner 40 LUX, musta, 3000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m)	45 W	180,00	224,00
682321	4118911	Led-Corner 20 LUX, alumiini, 4000 K, 2,0 m	28 W	90,00	112,00
682342	4129713	Led-Corner 20 LUX, valkoinen, 4000 K, 2,15 m	28 W	92,00	115,00
682343	4129714	Led-Corner 20 LUX, musta, 4000 K, 2,15 m	28 W	92,00	115,00
682323	4118913	Led-Corner 40 LUX, alumiini, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	172,00	214,00
682346	4129717	Led-Corner 40 LUX, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m)	45 W	180,00	224,00
682347	4129718	Led-Corner 40 LUX, musta, 4000 K, 4,0 m (2,15 m + 2,15 m)	45 W	180,00	224,00
		LED-CORNER CCT			
682324	4118914	Led-Corner 20 CCT, alumiini, 2700 - 6500 K, 2 m	19 W	126,00	157,00
682374	4129746	Led-Corner 20 CCT, valkoinen, 2700 - 6500 K, 2,15 m	19 W	129,00	160,00
682375	4129747	Led-Corner 20 CCT, musta, 2700 - 6500 K, 2,15 m	19 W	129,00	160,00
682325	4118915	Led-Corner 40 CCT, alumiini, 2700 - 6500 K, 4 m (2 m + 2 m)	29 W	230,00	286,00
682376	4129748	Led-Corner 40 CCT, valkoinen, 2700 - 6500 K, 4 m (2,15 m x 2)	29 W	237,00	294,00
682377	4129749	Led-Corner 40 CCT, musta, 2700 - 6500 K, 4 m (2,15 m x 2)	29 W	237,00	294,00
		LISÄTARVIKKEET			
682303	1413808	Valaisinlista ilman led-nauhaa, alumiini 200 cm		26,00	33,00
68906	1413817	Valaisinlista ilman led-nauhaa, valkoinen 215 cm		31,00	39,00
68907	1413818	Valaisinlista ilman led-nauhaa, musta 215 cm		31,00	39,00
66110	4009734	Jatkojohto CCT, 3 m		10,00	13,00
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET KTS S. 118-131

uutuus!

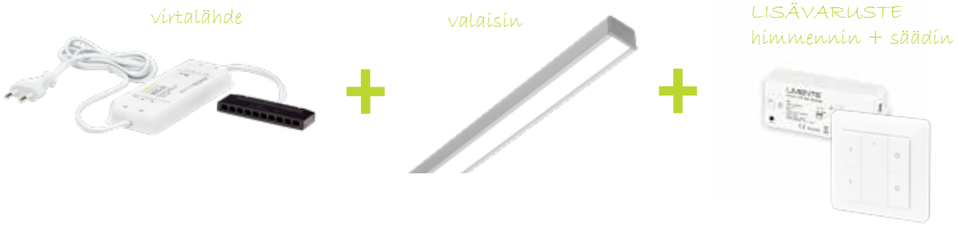
LED-GRADE

LIMENTE LED-GRADE valaisin suuntaa valoa epäsuoraan, mikä on miellyttävää, erityisesti kun halutaan valaista epäsuorasti seinän kautta tai profiilia käytetään esimerkiksi vaatekomeroissa. 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 värivaihtoehtoina voi olla mikä tahansa RAL värikartan vaihtoehto. Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se on lyhennettävissä.

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

KOKOA VALAISTUSKOKONAISUUS NÄIN:



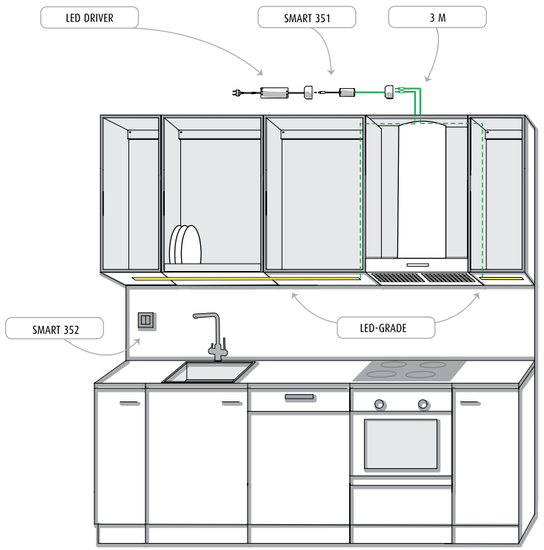
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

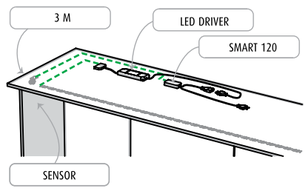
Portaattomalla himmentimellä on helppo luoda tilaan tunnelmaa ja uutta ilmettä. Halutessasi voit samalla säätimellä säätää kaikkia huoneessa olevia LIMENTE valaisimia mukaan lukien erilaiset katto-, paneeli- ja välitilavalaisimet. Valaisimet säätyvät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

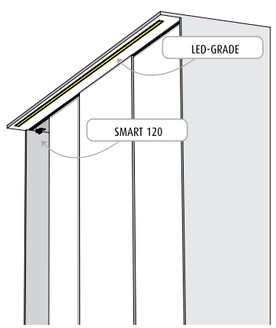
Valaisin on himmennettävissä LIMENTE SMART 350 (nro 640350) sekä LIMENTE SMART 400- sarjan 24 V himmentimellä (nro 640420) ja sitä ohjaavilla langattomilla seinäsäätimillä (nro 640411, 640421 ja 640422, 640424, 640425). LIMENTE SMART 425 on kaukosäädin, jonka avulla voit valojen säätämisen lisäksi tallentaa muistiin kaksi erilaista valaistustilannetta.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Himmentimeen voidaan liittää 6 kpl LIMENTE valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylity.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN





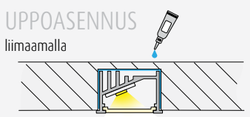


Led-Grade voidaan lyhentää 3,3 cm ja Led-Grade CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan.
Led-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon,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

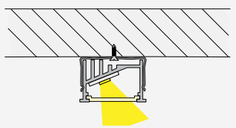
LED-GRADE

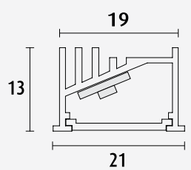
MITTAKUVAT

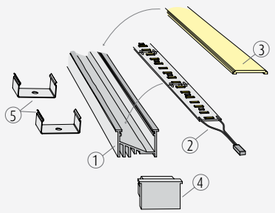
UPPOASENNUS
liimaamalla



PINTA-ASENNUS
kiinnikkeen avulla



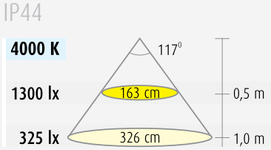




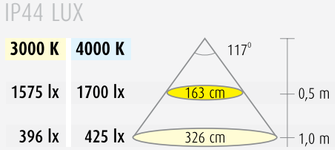
1. Led-Grade alumiiniprofiili
2. Led-nauha
3. Peiteprofiili
4. Päätykappale
5. Kiinnikkeet

VALONJAKOKÄYRÄT

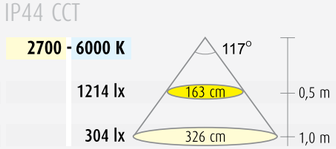
IP44



IP44 LUX



IP44 CCT



TEKNISET TIEDOT

	LED-GRADE	LED-GRADE LUX	LED-GRADE CCT
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> 80
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	84 / 110 lm/W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm/m	1300 lm/m	800 lm/m
Elinikä (L80B10)	35 000h	35 000h	35 000h
Himmennys	Limente smart 350- ja 400-sarjat	Limente smart 350- ja 400-sarjat	Limente smart 350- ja 400-sarjat

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 142-143 Virtalähde on tilattava erikseen**

Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
		LED-GRADE			
68970	4129772	LED-Grade 20, 4000K	28W	58,00	72,00
68971	4129773	LED-Grade 40, 4000K	45W	108,00	134,00
		LED-GRADE LUX			
68972	4129774	LED-Grade 20 LUX, 3000K	28W	77,00	96,00
68973	4129775	LED-Grade 20 LUX, 4000K	28W	77,00	96,00
68974	4129776	LED-Grade 40 LUX, 3000K	45W	150,00	186,00
68975	4129777	LED-Grade 40 LUX, 4000K	45W	150,00	186,00
		LED-GRADE CCT			
68976	4129778	LED-Grade 20 LUX, CCT	19W	110,00	137,00
68977	4129779	LED-Grade 40 LUX, CCT	29W	202,00	251,00
		LISÄTARVIKKEET			
68910	1413821	Valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm		23,00	29,00
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00
66110	4009734	Jatkojohto CCT, 3 m		10,00	13,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii muiden paitsi CCT valaisimien ohjaamiseen.	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
		640461	Smart 430 CCT valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii CCT valaisimen ohjaamiseen	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

uutuus!

LED-SEAM

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

Hyllyn takareunaan sijoitettuna valo on erityisen huomaamaton ja tyylikäs tunnelmavalo ja vastaavasti etureunassa se antaa enemmän myös työskentelyvaloa. Valo on tyylikkään jatkuva ilman valon katkaisevia liitoskohtia ja yhtenäinen profiili antaa tasaisesti valoa koko alueelle. Erikoistilauksesta isompiin projekteihin värivaihtoehtoina voi olla mikä tahansa RAL värikartan vaihtoehto. Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se 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.

KOKOA VALAISTUSKOKONAISUUS NÄIN:

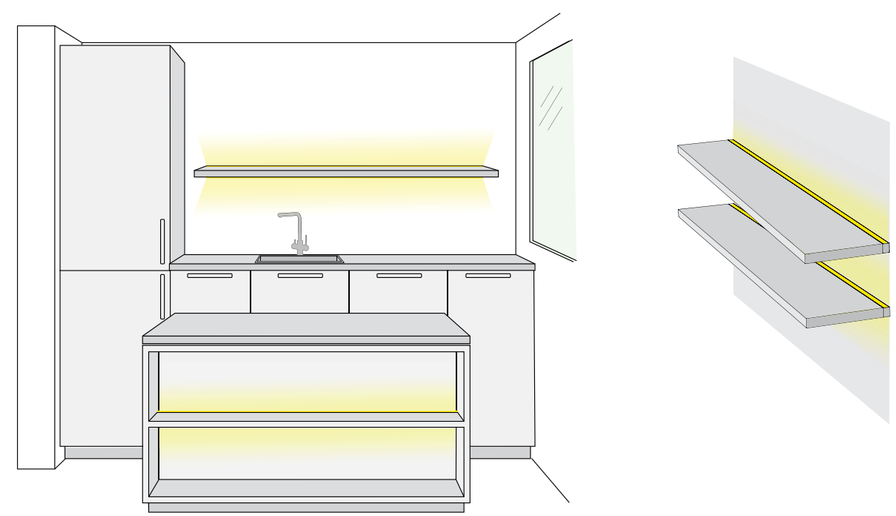
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

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 säätyvät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on himmennettävissä LIMENTE SMART 350 (nro 640350) sekä LIMENTE SMART 400- sarjan 24 V himmentimellä (nro 640420) ja sitä ohjaavilla langattomilla seinäsäätimillä (nro 640411, 640421 ja 640422, 640424, 640425). LIMENTE SMART 425 on kaukosäädin, jonka avulla voit valojen säätämisen lisäksi tallentaa muistiin kaksi erilaista valaistustilannetta.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Himmentimeen voidaan liittää 6 kpl LIMENTE valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylity.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN

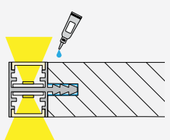


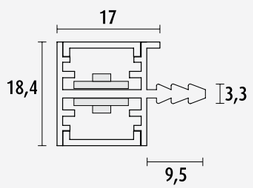
Led-Seam voidaan lyhentää 3,3 cm ja Led-Seam CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan.
Led-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon, jossa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

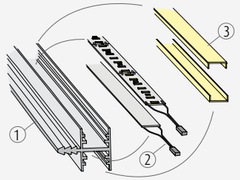
LED-SEAM

MITTAKUVAT

ASENNUS HYLLYN PÄÄHÄN



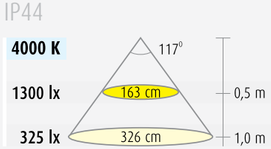




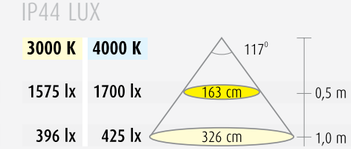
1. Led-Seam alumiiniprofiili
2. Led-nauha
3. Peiteprofiili

VALONJAKOKÄYRÄT

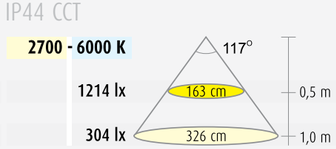
IP44



IP44 LUX



IP44 CCT



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 / 400 cm
Värintoistoindeksi (CRI)	Ra > 85	Ra > 90	Ra > 80
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	84 / 110 lm/W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 lm / m	800 lm / m
Elinikä (L70)	35.000 h	35.000 h	35.000 h
Himmennys	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart CCT

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 142-143 Virtalähde on tilattava erikseen**

Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
		LED-SEAM			
68988	4129788	Led-Seam 20, IP44, 2,0 m	28 W	90,00	112,00
		LED-SEAM LUX			
68989	4129789	Led-Seam 20 LUX, IP44, 3000 K, 2,0 m	45 W	127,00	158,00
68990	4129790	Led-Seam 20 LUX, IP44, 4000 K, 2,0 m	28 W	127,00	158,00
		LED-SEAM CCT			
68991	4129791	Led-Seam 20 CCT, IP44, 2,0 m	45 W	194,00	241,00
		LISÄTARVIKKEET			
68909	1413820	Valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm		22,00	28,00
66110	4009734	Jatkojohto CCT, 3 m		10,00	13,00
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii muiden paitsi CCT valaisimien ohjaamiseen.	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
		640461	Smart 430 CCT valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii CCT valaisimen ohjaamiseen	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

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 lattiarajaan asennettuna voidaan valaista esimerkiksi rappuset tai seinän vierusta. Profiili kiinnitetään uraan esim. liimaamalla.
Profiilin avulla voit luoda turvavalaistuksia pimeässä kulkemista varten tai tunnelmavalaistuksen 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 värivaihtoehtoina voi olla mikä tahansa RAL värikartan vaihtoehto.
Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se on lyhennettävissä.

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

KOKOA VALAISTUSKOKONAISUUS NÄIN:

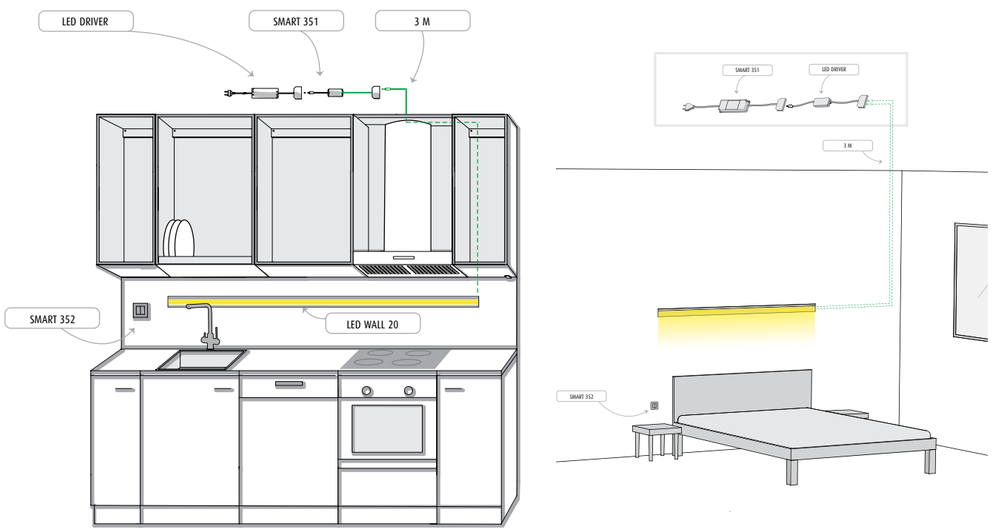
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

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 säätyvät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on himmennettävissä LIMENTE SMART 350 (nro 640350) sekä LIMENTE SMART 400- sarjan 24 V himmentimellä (nro 640420) ja sitä ohjaavilla langattomilla seinäsäätimillä (nro 640411, 640421 ja 640422, 640424, 640425). LIMENTE SMART 425 on kaukosäädin, jonka avulla voit valojen säätämisen lisäksi tallentaa muistiin kaksi erilaista valaistustilannetta.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Himmentimeen voidaan liittää 6 kpl LIMENTE valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylity.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN

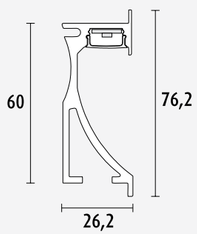


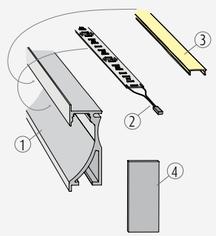
Led-Wall voidaan lyhentää 3,3 cm ja Led-Wall CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan.
Led-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon, jossa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

LED-WALL

MITTAKUVAT

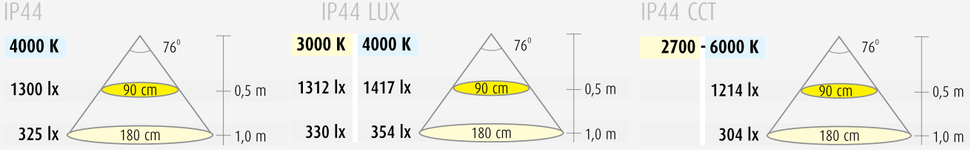
UPPOASENNUS





1. Led-Wall alumiiniprofiili
2. Led-nauha
3. Peiteprofiili
4. Päätykappale

VALONJAKOKÄYRÄT



TEKNISET TIEDOT

	LED-WALL	LED-WALL LUX	LED-WALL CCT
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 > 80
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	84 / 110 lm / W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 lm / m	800 lm / m
Elinikä (L80B10)	35.000 h	35.000 h	35.000 h
Himmennys	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart CCT

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 142-143. Virtalähde on tilattava erikseen**

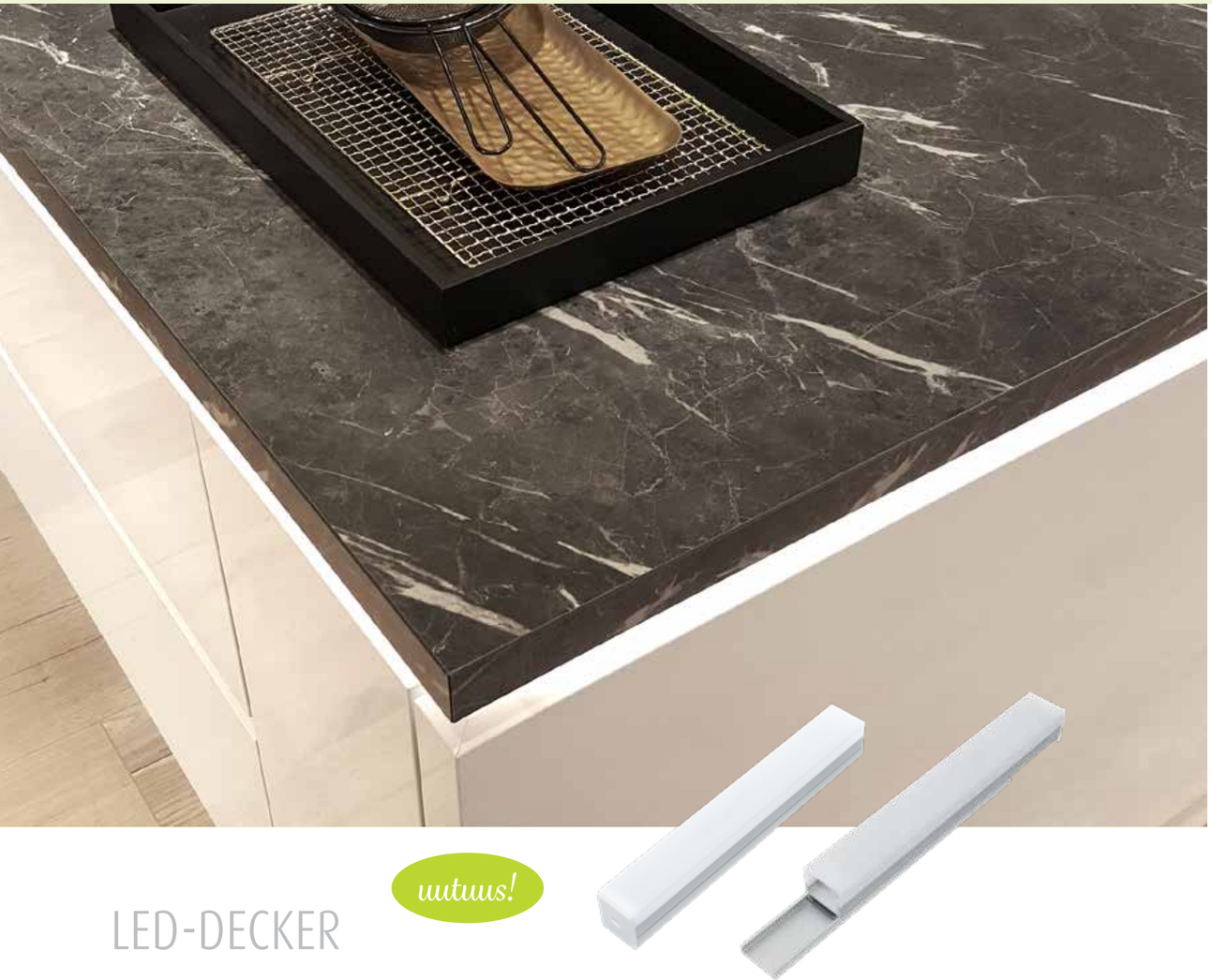
Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
		LED-WALL			
682382	4129754	Led-Wall 20, IP44, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	28 W	114,00	142,00
682383	4129755	Led-Wall 40, IP44, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	45 W	220,00	273,00
		LED-WALL LUX			
68920	4129663	Led-Wall 20 LUX, IP21, 3000 K, 2,0 m	28 W	136,00	169,00
68921	4129664	Led-Wall 40 LUX, IP21, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	264,00	328,00
68922	4129665	Led-Wall 20 LUX, IP21, 4000 K, 2,0 m	28 W	136,00	169,00
68923	4129666	Led-Wall 40 LUX, IP21, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	264,00	328,00
		LED-WALL CCT			
682370	4129742	Led-Wall 20 CCT, IP44, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	19 W	166,00	206,00
682371	4129743	Led-Wall 40 CCT, IP44, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	29 W	314,00	390,00
		LISÄTARVIKKEET			
68900	1413811	Valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm		75,00	93,00
66110	4009734	Jatkojohto CCT, 3 m		10,00	13,00
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii muiden paitsi CCT valaisimien ohjaamiseen.	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
		640461	Smart 430 CCT valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii CCT valaisimen ohjaamiseen	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141



uutuus!

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 esim. 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 värivaihtoehtoina voi olla mikä tahansa RAL värikartan vaihtoehto. Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se on lyhennettävissä.

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

KOKOA VALAISTUSKOKONAISUUS NÄIN:

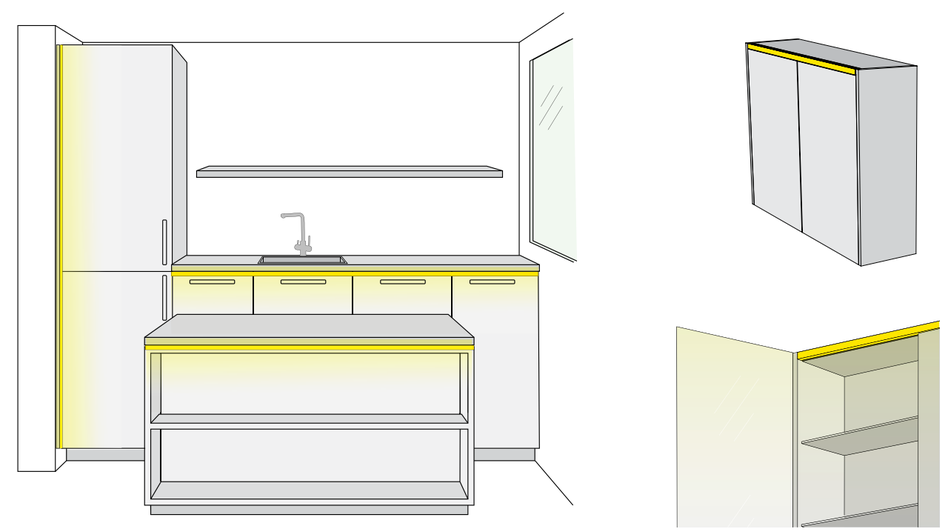
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

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 säätyvät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on himmennettävissä LIMENTE SMART 350 (nro 640350) sekä LIMENTE SMART 400- sarjan 24 V himmentimellä (nro 640420) ja sitä ohjaavilla langattomilla seinäsäätimillä (nro 640411, 640421 ja 640422, 640424, 640425). LIMENTE SMART 425 on kaukosäädin, jonka avulla voit valojen säätämisen lisäksi tallentaa muistiin kaksi erilaista valaistustilannetta.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Himmentimeen voidaan liittää 6 kpl LIMENTE valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylity.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN



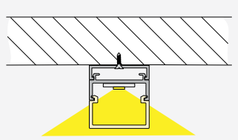
Led-Decker voidaan lyhentää 3,3 cm Led-Decker CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan.
Led-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon,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

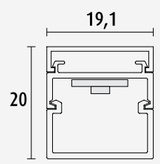
LED-DECKER

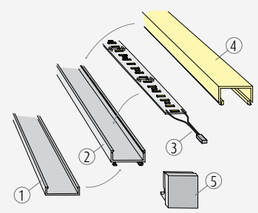
MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS

kiinnikelistan läpi ruuveilla







1. Led-Decker kiinnikelista
2. Led-Decker alumiiniprofiili
3. Led-nauha
4. Peiteprofiili
5. Päätykappale

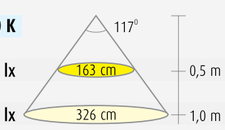
VALONJAKOKÄYRÄT

IP44

4000 K

1300 lx

325 lx



IP44 LUX

3000 K

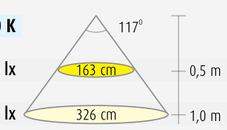
1575 lx

396 lx

4000 K

1700 lx

425 lx

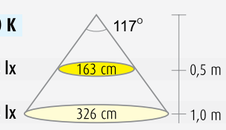


IP44 CCT

2700 - 6000 K

1214 lx

304 lx



TEKNISET TIEDOT

	LED-DECKER	LED-DECKER LUX	LED-DECKER CCT
IP-luokka	**IP44**	**IP44**	**IP44**
Asennustapa	pinta-asennus	pinta-asennus	pinta-asennus
Väri	alumiini	alumiini	alumiini
Pituus	200/400 cm	200/400 cm	200/400 cm
Värintoistoindeksi (CRI)	Ra> 85	Ra> 90	Ra> 80
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	84 / 110 lm/W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm/m	1300 lm/m	800 lm/m
Elinikä (L80B10)	35 000h	35 000h	35 000h
Himmennys	Limente smart 350- ja 400-sarjat	Limente smart 350- ja 400-sarjat	Limente smart 350- ja 400-sarjat

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta142-143. Virtalähde on tilattava erikseen**

Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
		LED-DECKER			
68980	4129780	LED-Decker 20, 4000K	28W	54,00	67,00
68981	4129781	LED-Decker 40, 4000K	45W	99,00	123,00
		LED-DECKER LUX			
68982	4129782	LED-Decker 20 LUX, 3000K	28W	73,00	91,00
68983	4129783	LED-Decker 20 LUX, 4000K	28W	73,00	91,00
68984	4129784	LED-Decker 40 LUX, 3000K	45W	141,00	175,00
68985	4129785	LED-Decker 40 LUX, 4000K	45W	141,00	175,00
		LED-DECKER CCT			
68986	4129786	LED-Decker 20 LUX, CCT	19W	106,00	132,00
68987	4129787	LED-Decker 40 LUX, CCT	29W	194,00	241,00
		LISÄTARVIKKEET			
68911	1413822	Valaisinlista ilman led-nauhaa, aluprofiili 200 cm		20,00	25,00
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00
66110	4009734	Jatkojohto CCT, 3 m		10,00	13,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii muiden paitsi CCT valaisimien ohjaamiseen.	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
		640461	Smart 430 CCT valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Sopii CCT valaisimen ohjaamiseen	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

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 (varmista 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 värivaihtoehtona voi olla mikä tahansa RAL värikartan vaihtoehto. Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se on lyhennettävissä.

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

KOKOA VALAISTUSKOKONAISUUS NÄIN:

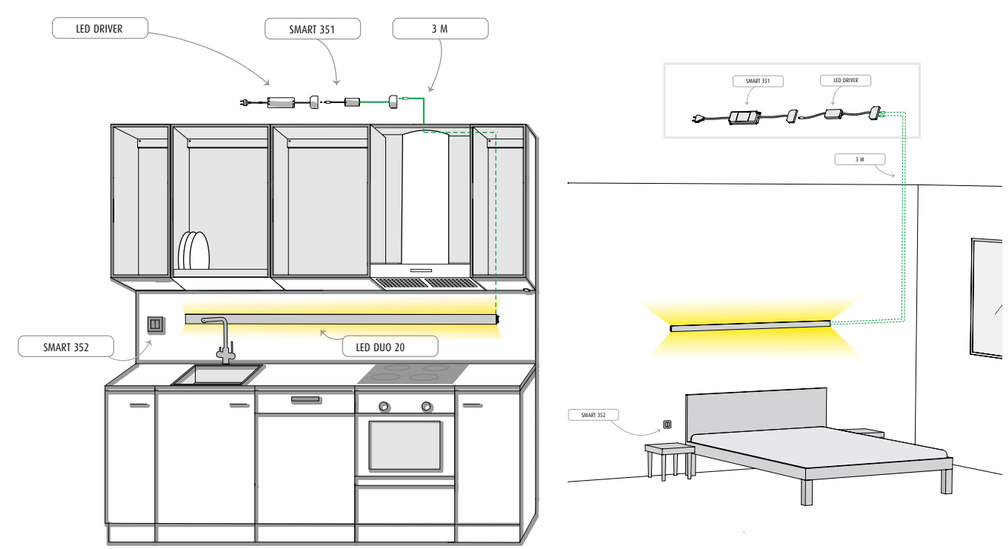
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

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 säätyvät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on himmennettävissä LIMENTE SMART 350 (nro 640350) sekä LIMENTE SMART 400- sarjan 24 V himmentimellä (nro 640420) ja sitä ohjaavilla langattomilla seinäsäätimillä (nro 640411, 640421 ja 640422, 640424, 640425). LIMENTE SMART 425 on kaukosäädin, jonka avulla voit valojen säätämisen lisäksi tallentaa muistiin kaksi erilaista valaistustilannetta.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Himmentimeen voidaan liittää 6 kpl LIMENTE valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylity.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN



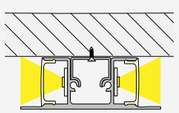
Led-Duo voidaan lyhentää 3,3 cm ja Led-Duo CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan.
Led-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon, jossa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

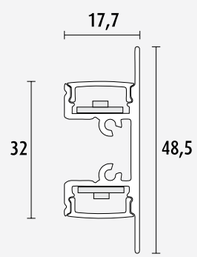
LED-DUO

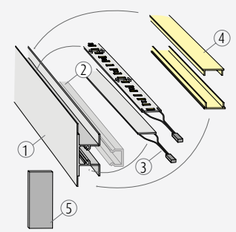
MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS

piilokiinnikkeen avulla vaaka- tai pystypintaan



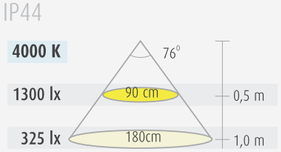




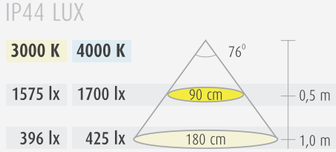
1. Led-Duo alumiiniprofiili
2. kiinnikelista
3. Led-nauha
4. Peiteprofiili
5. Päätykappale

VALONJAKOKÄYRÄT

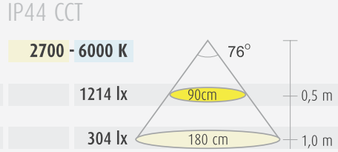
IP44



IP44 LUX



IP44 CCT



TEKNISET TIEDOT

	LED-DUO	LED-DUO LUX	LED-DUO CCT
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 > 80
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	84 / 110 lm / 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 800 lm / m
Elinikä (L80B10)	35.000 h	35.000 h	35.000 h
Himmennys	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart CCT

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 142-143. Virtalähde on tilattava erikseen**

Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
		LED-DUO			
682378	4129750	Led-Duo 20, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	2 x 28 W	115,00	143,00
682379	4129751	Led-Duo 20, musta, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	2 x 28 W	115,00	143,00
682380	4129752	Led-Duo 40, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	2 x 45 W	213,00	265,00
682381	4129753	Led-Duo 40, musta, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	2 x 45 W	213,00	265,00
		LED-DUO LUX			
68940	4129671	Led-Duo 20 LUX, valkoinen, 3000 K, 2,0 m	2 x 28 W	204,00	253,00
68941	4129672	Led-Duo 40 LUX, valkoinen, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	2 x 45 W	361,00	448,00
68942	4129673	Led-Duo 20 LUX, valkoinen, 4000 K, 2,0 m	2 x 28 W	204,00	253,00
68943	4129674	Led-Duo 40 LUX, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	2 x 45 W	361,00	448,00
68944	4129675	Led-Duo 20 LUX, musta, 3000 K, 2,0 m	2 x 28 W	204,00	253,00
68945	4129676	Led-Duo 40 LUX, musta, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	2 x 45 W	361,00	448,00
68946	4129677	Led-Duo 20 LUX, musta, 4000 K, 2,0 m	2 x 28 W	204,00	253,00
68947	4129678	Led-Duo 40 LUX, musta, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	2 x 45 W	361,00	448,00
		LED-DUO CCT			
682362	4129734	Led-Duo 20 CCT, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	2 x 19 W	211,00	262,00
682363	4129735	Led-Duo 20 CCT, musta, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	2 x 19 W	211,00	262,00
682364	4129736	Led-Duo 40 CCT, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m+2m)	2 x 29 W	388,00	482,00
682365	4129737	Led-Duo 40 CCT, musta, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	2 x 29 W	388,00	482,00
		LISÄTARVIKKEET			
68902	1413813	Valaisinlista ilman led-nauhaa, valkoinen 200 cm		54,00	67,00
68903	1413814	Valaisinlista ilman led-nauhaa, musta 200 cm		54,00	67,00
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00
66110	4009734	Jatkojohto CCT, 3 m		10,00	13,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET KTS S. 118-131

LED-UP

Led-Up on seinälle tai kattoon asennettava ylöspäin valaiseva profiilivalaisin, jota on saatavissa sekä valkoisena että 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 värivaihtoehtoina voi olla mikä tahansa RAL värikartan vaihtoehto. Alumiiniprofiilin pituus on aina 2 m ja se on lyhennettävissä.

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

KOKOA VALAISTUSKOKONAISUUS NÄIN:

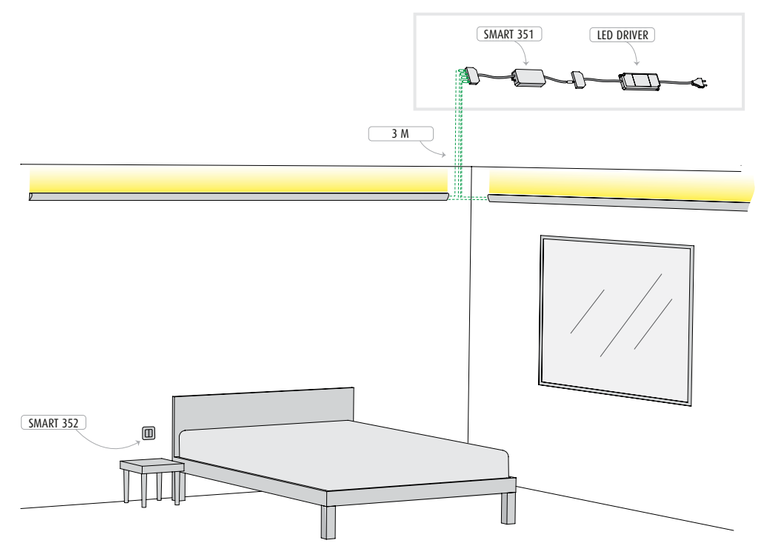
HIMMENNYS (LISÄVARUSTE)

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 säätyvät tasaisen miellyttävästi muuttaen koko tilan tunnelmaa.

Valaisin on himmennettävissä LIMENTE SMART 350 (nro 640350) sekä LIMENTE SMART 400- sarjan 24 V himmentimellä (nro 640420) ja sitä ohjaavilla langattomilla seinäsäätimillä (nro 640411, 640421 ja 640422, 640424, 640425). LIMENTE SMART 425 on kaukosäädin, jonka avulla voit valojen säätämisen lisäksi tallentaa muistiin kaksi erilaista valaistustilannetta.

Himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin ja se sisältää vastaavan jakotukin kuin on virtalähteessäkin. Himmentimeen voidaan liittää 6 kpl LIMENTE valaisimia, kunhan huomioidaan ettei virtalähteen maksimikuorma (W) ylity.

ASENNUSESIMERKKI SISÄLTÄEN HIMMENNYKSEN



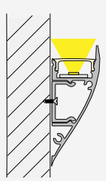
Led-Up voidaan lyhentää 3,3 cm ja Led-Up CCT 6,6 cm välein haluttuun mittaan.
Led-nauhassa on virransyöttö molemmissa päissä, minkä ansiosta se voidaan katkaista halutusta kohtaa ja käyttää molemmat päät erikseen. Ideaalinen esim. L-keittiössä tai liesituulettimen katkaistessa yhtenäisen valon, jossa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

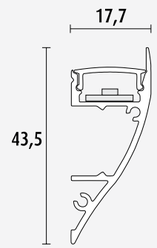
LED-UP

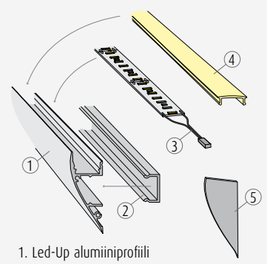
MITTAKUVAT

PINTA-ASENNUS

piilokiinnikkeen avulla ylöspäin tai alaspäin valaisevana







1. Led-Up alumiiniprofiili
2. kiinnikelista
3. Led-nauha
4. Peiteprofiili
5. Päätykappale

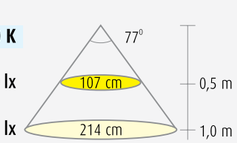
VALONJAKOKÄYRÄT

IP44

4000 K

1300 lx

325 lx



IP44 LUX

3000 K

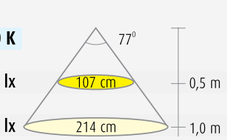
1575 lx

396 lx

4000 K

1700 lx

425 lx

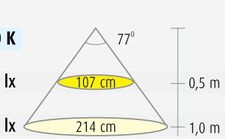


IP44 CCT

2700 - 6000 K

1214 lx

304 lx



TEKNISET TIEDOT

	LED-UP	LED-UP LUX	LED-UP CCT
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 > 80
Hyötysuhde	80 lm/W	93 / 115 lm/W	84 / 110 lm / W
Värilämpötila	4000 K	3000 K / 4000 K	2700 K - 6000 K
Valovirta	1080 lm / m	1300 lm / m	800 lm / m
Elinikä (L80B10)	35.000 h	35.000 h	35.000 h
Himmennys	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart 350- ja 400-sarjat	Limente Smart CCT

Virtalähde **valitse tehon mukaan sopiva 24 V virtalähde sivulta 142-143. Virtalähde on tilattava erikseen**

Virtalähde tai virtalähteet valitaan kaikkien valaisinten yhteenlasketun tehon mukaan.

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
		LED-UP			
682384	4129756	Led-Up 20, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	28 W	89,00	111,00
682385	4129757	Led-Up 20, musta, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	28 W	89,00	111,00
682386	4129758	Led-Up 40, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	45 W	169,00	210,00
682387	4129759	Led-Up 40, musta, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	45 W	169,00	210,00
		LED-UP LUX			
68950	4129679	Led-Up 20 LUX, valkoinen, 3000 K, 2,0 m	28 W	110,00	137,00
68951	4129680	Led-Up 40 LUX, valkoinen, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	214,00	266,00
68952	4129681	Led-Up 20 LUX, valkoinen, 4000 K, 2,0 m	28 W	110,00	137,00
68953	4129682	Led-Up 40 LUX, valkoinen, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	214,00	266,00
68954	4129683	Led-Up 20 LUX, musta, 3000 K, 2,0 m	28 W	110,00	137,00
68955	4129684	Led-Up 40 LUX, musta, 3000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	214,00	266,00
68956	4129685	Led-Up 20 LUX, musta, 4000 K, 2,0 m	28 W	110,00	137,00
68957	4129686	Led-Up 40 LUX, musta, 4000 K, 4,0 m (2,0 m + 2,0 m)	45 W	214,00	266,00
		LED-UP CCT			
682366	4129738	Led-Up 20 CCT, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	19 W	141,00	175,00
682367	4129739	Led-Up 20 CCT, musta, 4000 K, valaisinlista 2,0 m	19 W	141,00	175,00
682368	4129740	Led-Up 40 CCT, valkoinen, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m+2m)	29 W	264,00	328,00
682369	4129741	Led-Up 40 CCT, musta, 4000 K, valaisinlista 4,0 m (2m + 2m)	29 W	264,00	328,00
		LISÄTARVIKKEET			
68904	1413815	Valaisinlista ilman led-nauhaa, valkoinen, aluprofiili 200 cm		52,00	65,00
68905	1413816	Valaisinlista ilman led-nauhaa, musta, aluprofiili 200 cm		52,00	65,00
681588	4009731	Jatkojohto, 3 m		8,00	10,00
66110	4009734	Jatkojohto CCT, 3 m		10,00	13,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET KTS S. 118-131

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 muodostavat valaistut alueet ja varjot.

Mikäli valaistuksen suunnittelu tuntuu vaikealta
OTA ROHKEASTI YHTEYTTÄ
myynti@limente.fi

1. VALITSE SPOTTIVALAISIN S. 100-117

TYÖSKENTELYVALAISTUS

- LED-FLAT
- LED-LENO
- LED-ZIRCON-TRAN
- LED-VITA

TUNNELMAVALAISTUS

- LED-FARO

2. SETIT SISÄLTÄVÄT VIRTALÄHTEEN

VALITSE 24V VIRTALÄHDE SIVULTA 142-143 MIKÄLI TILAAT ERILLISVALAISIMIA

3. VALITSE PISTORASIAT JA VALAISTUKSEN OHJAUS (S. 118-141)

(VALITSE LUNA INTEGROIDULLA KYTKIMELLÄ TAI ERILLISET PISTORASIAT + SMART VALONOHJAUS)

PISTORASIA INTEGROIDULLA KYTKIMELLÄ

VALAISIMIEN OHJAUS TAPAHTUU KAKSOISPISTORASIAN KYLJESSÄ OLEVAN KYTKIMEN AVULLA.

- LUNA

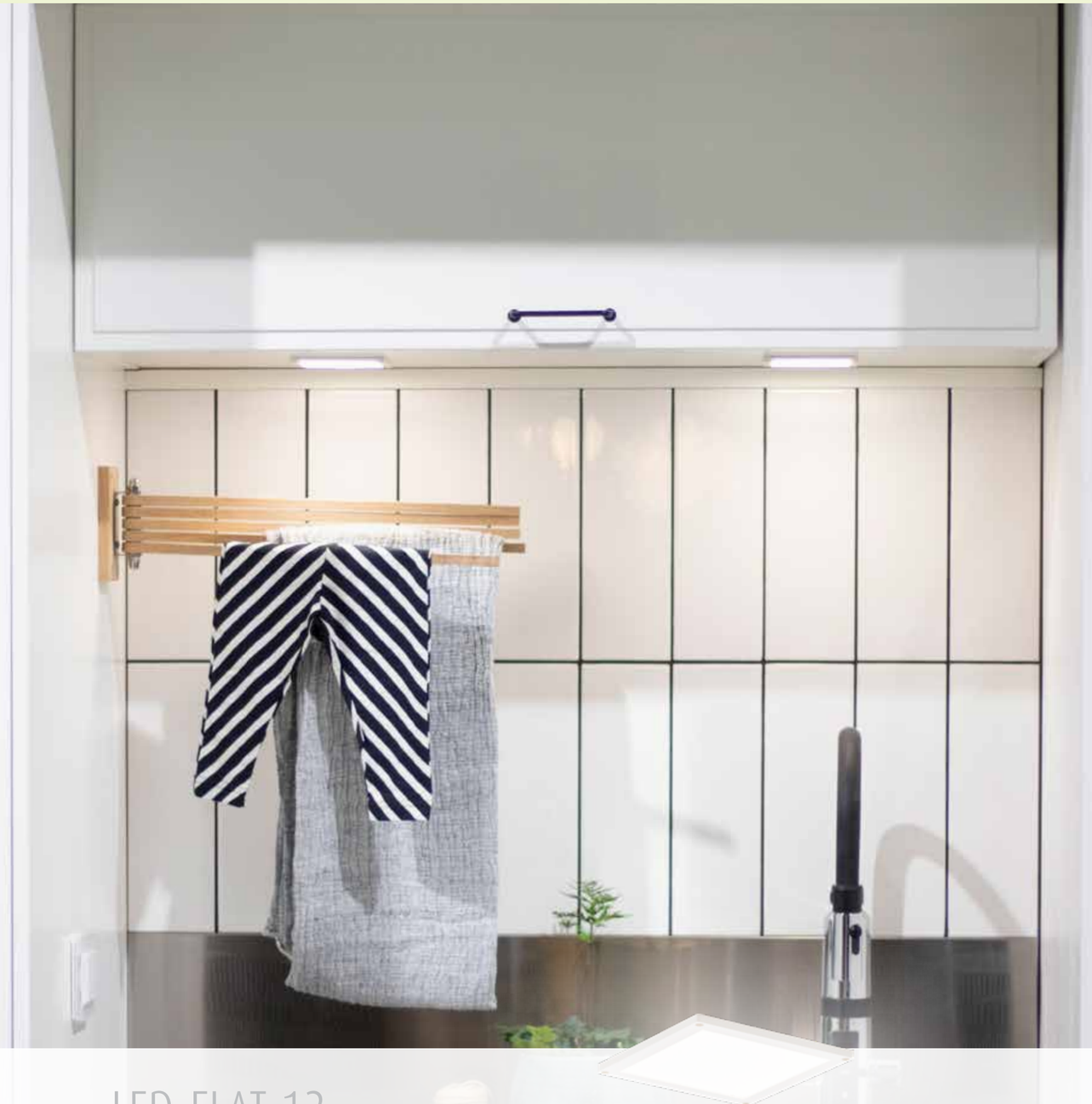
ERILLISET PISTORASIAT

- DESK-2
- MINI-2
- MINI-2 USB
- ...

+

LANGATON VALONOHJAUS

- SMART 350
- SMART 400



LED-FLAT 12

Pinta-asennettava erittäin ohut (5,5 mm) ja samalla
huomaamaton paneelivalaisin, joka sulautuu tyylikkäästi minkä tahansa kaapiston pohjaan.

Tasainen, pisteetön ja laajalle alueelle jakautuva valokulma takaavat hyvän työskentelyvalon ja erityisesti himmennettynä voidaan käyttää myös tunnelmavalona.

LED-FLAT 12

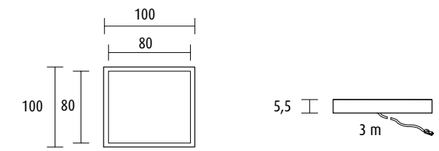
TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta-asennus**
- Väri **valkoinen**

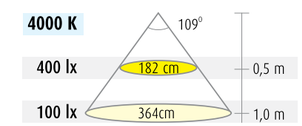
- Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 90**
- Hyötysuhde **72 lm/W**
- Värilämpötila **4000 K**
- Valovirta **366 lm**
- Elinikä (L80B10) **35 000 h**

- Himmennys **Limente Smart 350- ja 400-sarjat**
- Asennusväli **60 - 80 cm**

- Virtalähde **24 V virtalähde sisältyy setteihin (s. 142-143)**
- **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%
65212S1	4118957	Led-Flat 12 setti	1 x 5,1 W	64,00	80,00
65212S2	4118958	Led-Flat 12 setti	2 x 5,1 W	94,00	117,00
65212S3	4118959	Led-Flat 12 setti	3 x 5,1 W	124,00	154,00
65212S4	4118960	Led-Flat 12 setti	4 x 5,1 W	172,00	214,00
65212S5	4118961	Led-Flat 12 setti	5 x 5,1 W	202,00	251,00
65212-1	4118918	Led-Flat 12, erillisvalaisin	5,1 W	30,00	38,00
681588	4009731	Jatkojohto 3 m		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen).	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

LED-FLAT 22

Pinta-asennettavan ja erittäin ohuen (5,5 mm) ja
huomaamaton paneelivalaisin, joka sulautuu tyylikkäästi kaapiston pohjaan.
Pisteetön laajalle alueelle jakautuva valokulma takaa hyvän työskentelyvalon.

Led-Flat 22:n virransyöttö valaisimen päästä mahdollistaa asentamisen lähelle kaapiston takareunaa, jolloin johdot jäävät tyylikkäästi piiloon valaisimen ja seinän väliin.

LED-FLAT 22

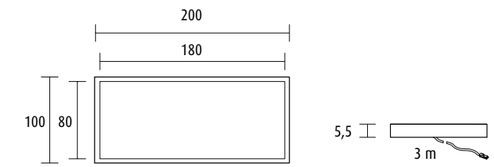
TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta-asennus**
- Väri **valkoinen**

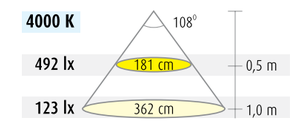
- Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 90**
- Hyötysuhde **69 lm/W**
- Värilämpötila **4000 K**
- Valovirta **526 lm**
- Elinikä (L80B10) **35 000 h**

- Himmennys **Limente Smart 350- ja 400-sarjat**
- Asennusväli **60 - 80 cm**

- Virtalähde **24 V virtalähde sisältyy setteihin (s. 142-143)**
- **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%
65222S1	4118962	Led-Flat 22 setti	1 x 7,6 W	71,00	89,00
65222S2	4118963	Led-Flat 22 setti	2 x 7,6 W	108,00	134,00
65222S3	4118964	Led-Flat 22 setti	3 x 7,6 W	145,00	180,00
65222S4	4118965	Led-Flat 22 setti	4 x 7,6 W	200,00	248,00
65222S5	4118966	Led-Flat 22 setti	5 x 7,6 W	237,00	294,00
65222-1	4118919	Led-Flat 22, erillisvalaisin	7,6 W	37,00	46,00
681588	4009731	Jatkojohto 300 cm		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen).	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

LED-LENO 12 JA 19

Moderni ja matala kalustevalaisin, jossa on miellyttävän tasainen ja pisteetön valo. Tehokas ja laaja valokulma takaavat hyvän työskentelyvalon ja mahdollistavat valaisimen asentamisen keittiön välitilassa jopa 80 cm välein. Tyylikäs pieni pyöristys Led-Leno 12/19 kulmissa saa sen sopimaan hyvin yhteen uudistetun Smart-valonohjausjärjestelmän kanssa.

Valaisimessa on integroitu virransyöttöliitin ja erillinen 3 m virransyöttöjohto, minkä ansiosta syöttöjohdot voi asentaa kaapiston taakse ennen itse valaisimen kiinnittämistä.

LED-LENO 12 JA 19

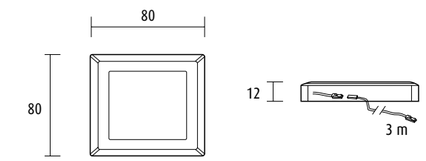
TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta-asennus**
- Väri **valkoinen / musta**

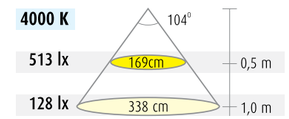
- Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 85**
- Hyötysuhde **79 lm/W**
- Värilämpötila **4000 K**
- Valovirta **330 lm**
- Elinikä (L80B10) **35 000 h**

- Himmennys **Limente Smart 350- ja 400-sarjat**
- Asennusväli **60 - 80 cm**
- Virtalähde **24 V virtalähde sisältyy setteihin (s. 142-143)**

- **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%
62812S1	4118967	Led-Leno 12, valkoinen, 1 setti	1 x 4,2 W	64,00	80,00
62812S2	4118968	Led-Leno 12, valkoinen, 2 setti	2 x 4,2 W	94,00	117,00
62812S3	4118969	Led-Leno 12, valkoinen, 3 setti	3 x 4,2 W	124,00	154,00
62812S4	4118970	Led-Leno 12, valkoinen, 4 setti	4 x 4,2 W	172,00	214,00
62812S5	4118971	Led-Leno 12, valkoinen, 5 setti	5 x 4,2 W	202,00	251,00
62812-1	4118926	Led-Leno 12, valkoinen, erillisvalaisin	4,2 W	30,00	38,00
62819S1	4129688	Led-Leno 19, musta, 1 setti	1 x 4,2 W	64,00	80,00
62819S2	4129689	Led-Leno 19, musta, 2 setti	2 x 4,2 W	94,00	117,00
62819S3	4129690	Led-Leno 19, musta, 3 setti	3 x 4,2 W	124,00	154,00
62819S4	4129691	Led-Leno 19, musta, 4 setti	4 x 4,2 W	172,00	214,00
62819S5	4129692	Led-Leno 19, musta, 5 setti	5 x 4,2 W	202,00	251,00
62819-1	4129687	Led-Leno 19, musta, erillisvalaisin	4,2 W	30,00	38,00
681588	4009731	Jatkojohto 3 m		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen).	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

LED-LENO 32

Leno 32 on kaunis, pieni ja edullinen valaisin, jonka klassinen
muotoilu sopii niin keittiöön kuin muihinkin kodin tiloihin. Siinä oleva tehokas valo on tasaista eivätkä ledit näy pistemäisinä.

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

Valaisimessa on integroitu virransyöttöliitin ja erillinen 3 m virransyöttöjohto, minkä ansiosta syöttöjohdot voi asentaa kaapiston taakse ennen itse valaisimen kiinnittämistä.

KALUSTEVALAISIMET

LED-LENO 32

TEKNISET TIEDOT

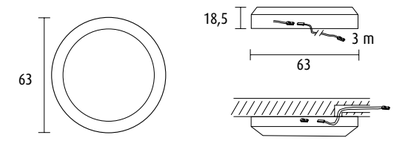
- Asennustapa **pinta-asennus**
- Väri **valkoinen**

- Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 80**
- Hyötysuhde **79 lm/W**
- Värilämpötila **4000 K**
- Valovirta **330 lm**
- Elinikä (L80B10) **35 000 h**

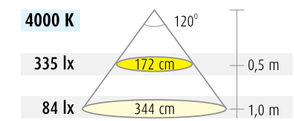
- Himmennys **Limente Smart 350- ja 400-sarjat**

- Asennusväli **60 - 80 cm**
- Virtalähde **24 V virtalähde sisältyy setteihin (s. 142-143)**

- **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%
62832S1	4118972	Led-Leno 32, 1 setti	1 x 4,2 W	64,00	80,00
62832S2	4118973	Led-Leno 32, 2 setti	2 x 4,2 W	94,00	117,00
62832S3	4118974	Led-Leno 32, 3 setti	3 x 4,2 W	124,00	154,00
62832S4	4118975	Led-Leno 32, 4 setti	4 x 4,2 W	172,00	214,00
62832S5	4118976	Led-Leno 32, 5 setti	5 x 4,2 W	202,00	251,00
62832-1	4118943	Led-Leno 32, erillisvalaisin	4,2 W	30,00	38,00
681588	4009731	Jatkojohto 3 m		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen).	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

LED-LENO 51 JA 52

Matalarakenteinen kalustevalaisin, jonka upotussyvyys on vain 14 mm.
Haluttaessa valaisimen voi myös asentaa pintaan mukana olevan asennusrenkaan avulla.

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

Valaisimessa on integroitu virransyöttöliitin ja erillinen 3 m virransyöttöjohto, minkä ansiosta syöttöjohdot voi asentaa kaapiston taakse ennen itse valaisimen kiinnittämistä.

LED-LENO 51 JA 52

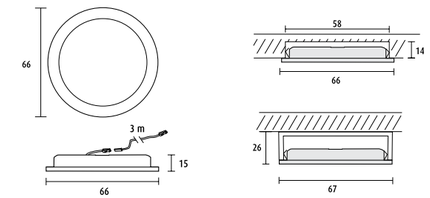
TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta-/uppoasennus**
- Väri **valkoinen / rst**

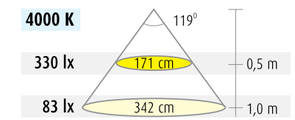
- Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 85**
- Hyötysuhde **79 lm/W**
- Värilämpötila **4000 K**
- Valovirta **330 lm**
- Elinikä (L80B10) **35 000 h**

- Himmennys **Limente Smart 350- ja 400-sarjat**
- Asennusväli **60 - 80 cm**
- Virtalähde **24 V virtalähde sisältyy setteihin (s. 142-143)**

- **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%
62851S1	4129618	Led-Leno 51, rst, 1 setti	1 x 4,2 W	66,00	82,00
62851S2	4129619	Led-Leno 51, rst, 2 setti	2 x 4,2 W	98,00	122,00
62851S3	4129620	Led-Leno 51, rst, 3 setti	3 x 4,2 W	130,00	162,00
62851S4	4129621	Led-Leno 51, rst, 4 setti	4 x 4,2 W	180,00	224,00
62851S5	4129622	Led-Leno 51, rst, 5 setti	5 x 4,2 W	212,00	263,00
62851-1	4118945	Led-Leno 51, rst, erillisvalaisin	4,2 W	32,00	40,00
62852S1	4118977	Led-Leno 52, valkoinen, 1 setti	1 x 4,2 W	66,00	82,00
62852S2	4118978	Led-Leno 52, valkoinen, 2 setti	2 x 4,2 W	98,00	122,00
62852S3	4118979	Led-Leno 52, valkoinen, 3 setti	3 x 4,2 W	130,00	162,00
62852S4	4118980	Led-Leno 52, valkoinen, 4 setti	4 x 4,2 W	180,00	224,00
62852S5	4118981	Led-Leno 52, valkoinen, 5 setti	5 x 4,2 W	212,00	263,00
62852-1	4118897	Led-Leno 52, valkoinen, erillisvalaisin	4,2 W	32,00	40,00
681588	4009731	Jatkojohto 3 m		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen).	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

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 kolme metriä pitkä johto. Mikäli tämä ei riitä voi tilata jatkojohdon (3 m), tuotenro 681588

LED-ZIRCON TRAN

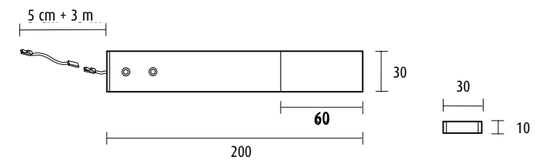
TEKNISET TIEDOT

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

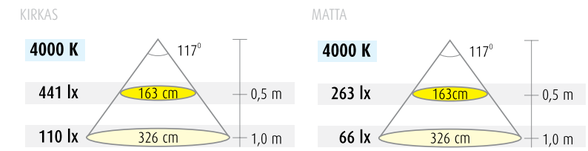
- Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 80**
- Hyötysuhde **47 lm/W**
- Värilämpötila **4000 K**
- Valovirta **230 lm**
- Elinikä (L80B10) **35 000 h**

- Himmennys **Limente Smart 350- ja 400-sarjat**
- Liitin **Top-liitin, läpivientireikä Ø 8 mm**
- Asennusväli **50 - 70 cm** |

- Virtalähde **24 V virtalähde sisältyy setteihin (s. 142-143)**
- **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	64,00	80,00
62703S2	4129627	Led-Zircon Tran, 2 setti	2 x 4,9 W	94,00	117,00
62703S3	4129628	Led-Zircon Tran, 3 setti	3 x 4,9 W	124,00	154,00
62703S4	4129629	Led-Zircon Tran, 4 setti	4 x 4,9 W	172,00	214,00
62703S5	4129630	Led-Zircon Tran, 5 setti	5 x 4,9 W	202,00	251,00
62703-1	4129625	Led-Zircon Tran, erillisvalaisin	4,9 W	32,00	40,00
681588	4009731	Jatkojohto 3 m		8,0	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen).	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

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 voi tilata jatkojohdon (3 m), tuotenro 681588.

LED-VITA 10

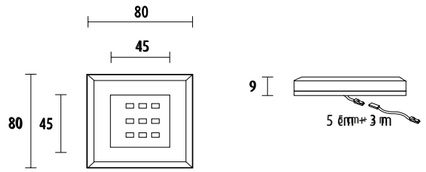
TEKNISET TIEDOT

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

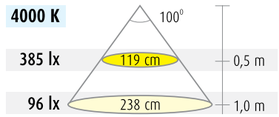
- Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 85**
- Hyötysuhde **48 lm/W**
- Värilämpötila **4000 K**
- Valovirta **230 lm**
- Elinikä (L80B10) **35 000 h**

- Himmennys **Limente Smart 350- ja 400-sarjat**
- Liitin **Top-liitin, läpivientireikä Ø 8 mm**
- Asennusväli **60 - 80 cm**

- Virtalähde **24 V virtalähde sisältyy setteihin (s. 142-143)**
- **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	66,00	82,00
62704S2	4129633	Led-Vita 10, 2 setti	2 x 4,8 W	98,00	122,00
62704S3	4129634	Led-Vita 10, 3 setti	3 x 4,8 W	130,00	162,00
62704S4	4129635	Led-Vita 10, 4 setti	4 x 4,8 W	180,00	224,00
62704S5	4129636	Led-Vita 10, 5 setti	5 x 4,8 W	212,00	263,00
62704-1	4129631	Led-Vita 10, erillisvalaisin	4,8 W	32,00	40,00
681588	4009731	Jatkojohto 3 m		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen).	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

LED-FARO

Upotettuna tai pintaan asennettava pienikokoinen valaisin, jolla voi korostaa mitä moninaisempia asioita ja esineitä. Valaisinta voidaan käyttää esimerkiksi vitriinikaapeissa, erillisissä hyllyissä ja kirjahyllyissä. Erittäin pienen kokonsa ansiosta se sopii lähes kaikkiin paikkoihin.

Valaisinta voidaan käyttää kapea- tai laajakulmaisena. Kapeakulmaisena valo korostaa alla olevasta pinnasta tai esineestä jotain yksityiskohtaa ja laajakulmaisena vastaavasti valaisee alla olevaa pintaa laajemmalta alueelta.

Valaisimen mukana ovat kaikki tarvittavat osat, jotta päätös lopullisesta vaihtoehdosta voidaan tehdä asennuspaikalla. Valokulman valitsemisen lisäksi valaisin voidaan asentaa joko pintaan tai upotettuna.

LED-FARO

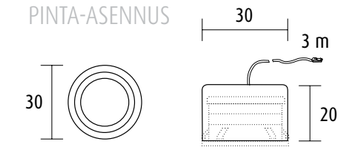
TEKNISET TIEDOT

- Asennustapa **pinta- ja uppoasennus**
- Väri **RST look**

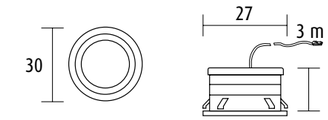
- Värintoistoindeksi (CRI 15 väriä) **Ra > 80**
- Hyötysuhde **25 lm / W - 23° / 20 lm / W - 106°**
- Värilämpötila **4000 K**
- Valovirta **56 lm - 23° / 43 lm - 106°**
- Elinikä (L80B10) **35 000 h**

- Himmennys **Limente Smart 350- ja 400-sarjat**
- 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**

PINTA-ASENNUS

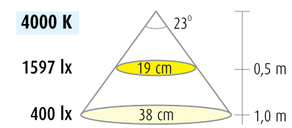


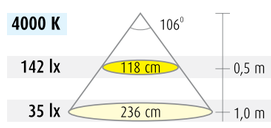
UPPOASENNUS



Upotussyvyys
1. 12,5 mm
valokulma 106°
2. 16,5 mm
valokulma 23°

VALONJAKOKÄYRÄ



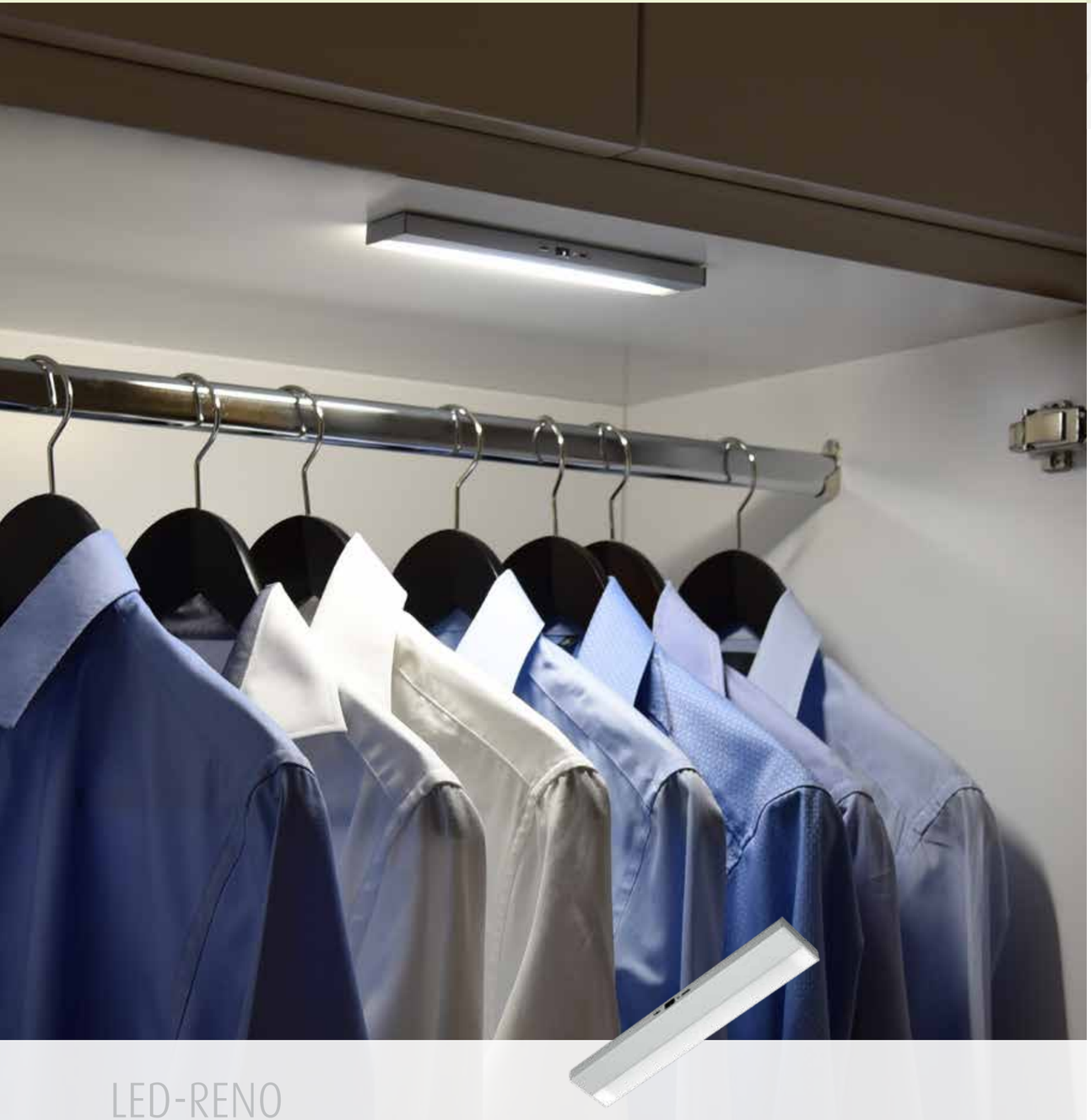


TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
62705S1	4129638	Led-Faro, 1 setti	1 x 2,2 W	60,00	75,00
62705S2	4129639	Led-Faro, 2 setti	2 x 2,2 W	88,00	110,00
62705S3	4129640	Led-Faro, 3 setti	3 x 2,2 W	116,00	144,00
62705S4	4129641	Led-Faro, 4 setti	4 x 2,2 W	144,00	179,00
62705S5	4129642	Led-Faro, 5 setti	5 x 2,2 W	172,00	214,00
62705-1	4129637	Led-Faro, erillisvalaisin	2,2 W	29,00	36,00
681588	4009731	Jatkojohto 3 m		8,00	10,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE VALONOHJAUKSET

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
		631581 631584 631589	Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, rst Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, valkoinen Luna-2, kaksoispistorasia, valonohjaus on/off kytkimellä, musta	63,00 71,00 71,00	79,00 89,00 89,00
		640350	Smart 350 valonohjaus, max 100 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen).	110,00	137,00
		640451	Smart 400 valonohjaus, max 120 W (sisältää säätimen ja virtalähteeseen liitettävän himmentimen). Erillisiä kytkimiä ja himmentimiä voidaan lisätä haluttu määrä.	148,00	184,00
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141



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 vaihtoehdot, jossa sensori tunnistaa kun edessä heilauttaa kättä tai este poistuu sensorin edestä, esimerkiksi ovi.

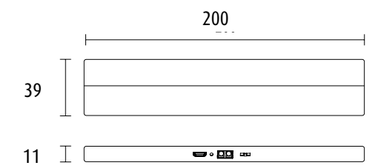
KALUSTEVALAISIMET KAAPIN SISÄLLE

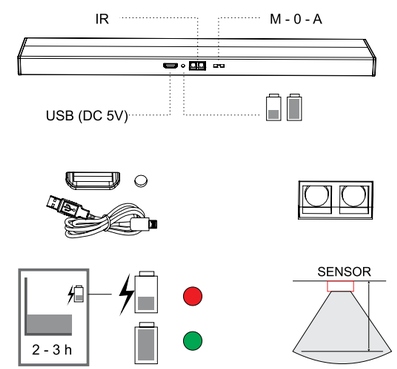
LED-RENO

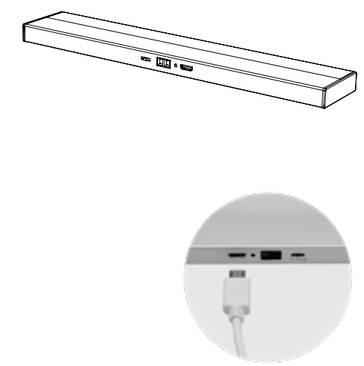
TEKNISET TIEDOT

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

PINTA-ASENNUS







TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
66015	4129719	Led-Reno	3,0 W	28,00	35,00

YHTEENSOPIVAT LIMENTE PISTORASIAT

VALON-OHJAUS	PISTORASIA	TUOTENUMERO	TUOTEKUVAUS	ALV 0%	ALV 24%
			Limente erillispistorasiat (saatavissa useita erilaisia 1-, 2- ja 3-osaisia malleja)	Katso sivut	132 - 141

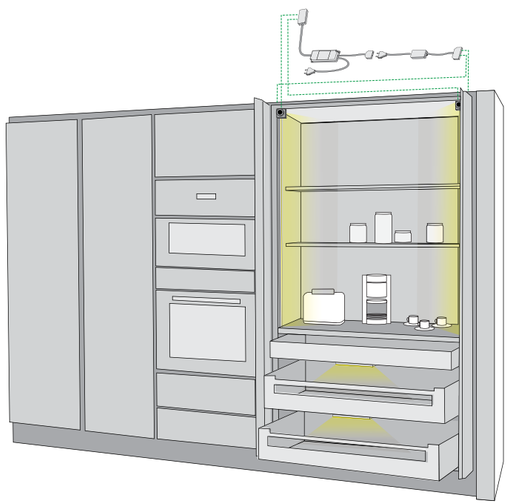
MITEN RAKENTAA TOIMIVA VALAISTUKSEN OHJAUS

A. Automaattinen valonohjaus

- Yksinkertaisimmillaan käytetään automatisoitua valaistuksen ohjausta, jolloin erilaisten tunnistimien avulla reagoidaan joko liikkeeseen tai paikallaoloon. Esimerkiksi valot syttyvät kun tulet lähelle työtasoa tai saavut huoneeseen ja vastaavasti sammuvat kun poistut tilasta.
- Automaattisen valonohjauksen tuotteita ovat Limente Smart 110, Smart 120, Smart 130 ja Smart 140. Esimerkiksi aamiaiskaapissa valojen syttyminen automaattisesti on kätevä lisä.

B. Manuaalinen valonohjaus

- Manuaalisessa ohjaamisessa valojen syttyminen vaatii aina kytkimen käyttämisen. Kytkinvaihtoehtoja ovat IR-kytkin ja langattomat säätimet.
- käden liikkeen tunnistava IR-kytkin, joka kytkee päälle/pois siihen liitetyt valaisimet.
- Langattomat Limente Smart 350 ja 400 -ohjausjärjestelmät, jolloin kytkimet voidaan sijoittaa huonetilassa vapaasti mihin tahansa.



Vinkkejä valonohjauksesta

Vinkkejä aamiaiskaapin valaistuksesta

AUTOMAATTINEN VALAISTUKSEN OHJAUS (S. 118-127)

SMART 110

- TUNNISTUSETÄISYYS 60-100 cm
- ESIM. KEITTIÖN VÄLITILAVALO

SMART 120

- TUNNISTUSETÄISYYS 1-5 cm
- ESIM. VAATEKOMEROT

SMART 130

- TUNNISTUSETÄISYYS 3-20 m
- ESIM. HUONEEN YLEISVALO

LANGATON MANUAALINEN VALONOHJAUS (S. 128-129)

(SMART 350 SARJA)

LANGATON KYTKIN

- SMART 351

HIMMENNIN SMART 352

- SOPII KAIKILLE 24 V VALAISIMILLE

LANGATON MANUAALINEN VALONOHJAUS (S. 130-131)

(SMART 400 SARJA)

LANGATTOMAT KYTKIMET

- SMART 421
- SMART 422
- SMART 424
- SMART 425

HIMMENNIN SMART 420

- SOPII KAIKILLE 24 V LIMENTE-VALAISIMILLE

HIMMENNIN SMART 440

- SOPII KAIKILLE 240 V LIMENTE-VALAISIMILLE

LANGATON MANUAALINEN VALONOHJAUS (S. 130-131)

(SMART 400 CCT VÄRILÄMPÖTILAN SÄÄDÖLLÄ)

LANGATTOMAT KYTKIMET

- SMART 434

HIMMENNIN SMART 430

- SOPII AINOASTAAN 24 V LIMENTE CCT -VALAISIMILLE

LIMENTE SMART 110

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

LIMENTE 100-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 olet tilassa tai esimerkiksi komeron ovi on auki.

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

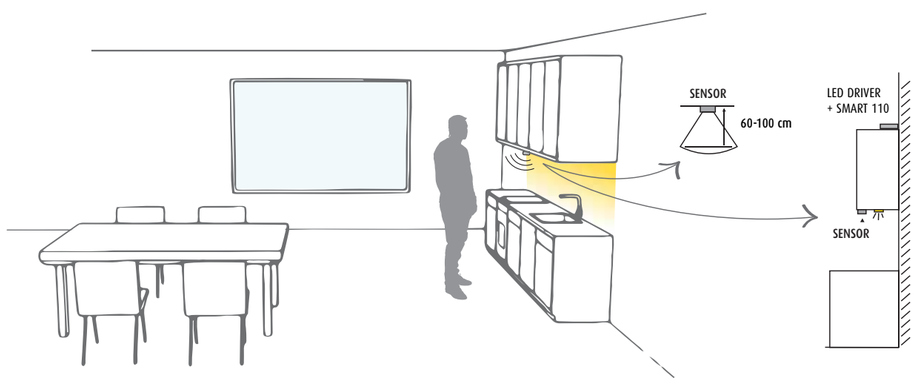
Liikkeen tunnistava LIMENTE SMART 110 sopii esimerkiksi keittiön välitilan tai wc:n peilivalon ohjaamiseen.

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

Smart 110 tunnistimen ansiosta valot ovat päällä aina silloin kun valoa tarvitaan, mutta toisaalta turhaa päällä oloa vähennetään.

Tunnistusetäisyys on noin 60 - 100 cm.

VÄLITILAN TYÖSKENTELYVALO SYTTYY KUN HENKILÖ TULEE TUNNISTIMEN LÄHELLE



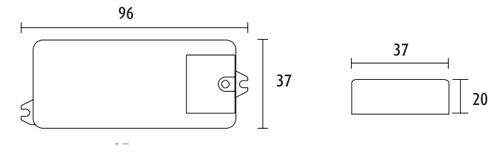
VALOJEN SYTTYMINEN

Valot syttyvät automaattisesti kun saavut riittävän lähelle tunnistinta

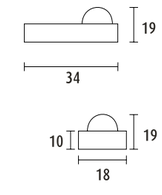
- Smart 110 läsnäolotunnistin asennetaan verkkovirran ja valaisimen virtalähteen väliin
- tunnistusetäisyys on noin 60 - 100 cm. Isoissa tiloissa ja paikoissa, joihin voi saapua kahdelta eri puolelta, kannattaa käyttää useampaa tunnistinta. Tunnistimien maksimimäärä on 4 kpl / järjestelmä ja setit sisältävät 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 tunnistusetäisyyden sisällä.

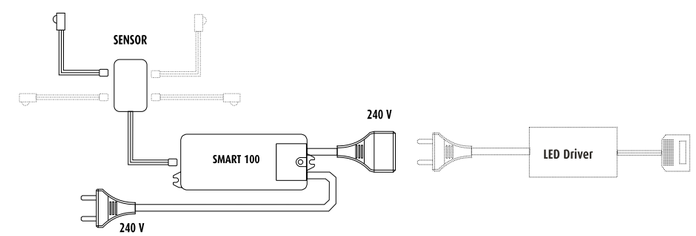
SMART 110

OHJAIN LIMENTE SMART 100



TUNNISTIN LIMENTE SMART 110





240 V

2 years guaranty

TEKNISET TIEDOT

Väri **valkoinen** | Ensiöliitäntä **240 V** | Toisioliitäntä **240 V** | Kytkintoiminto **on / off** | Himmennys **ei himmennystä** | Ohjattavia liitäntöjä **1 kpl Euroliitin** | Suojausluokka **IP20** | Muuta **maksimikuorma 500 W**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	aLV 0%	ALV 24%
640110S1	2600828	Smart 110 1 x PIR tunnistin	Max 500 W	51,00	64,00
640110S2	2600829	Smart 110 2 x PIR tunnistin	Max 500 W	68,00	85,00
640110S3	2600830	Smart 110 3 x PIR tunnistin	Max 500 W	86,00	107,00
640110S4	2600831	Smart 110 4 x PIR tunnistin	Max 500 W	103,00	128,00

LIMENTE SMART 120

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

LIMENTE 100-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 olet tilassa tai esimerkiksi komeron ovi on auki.

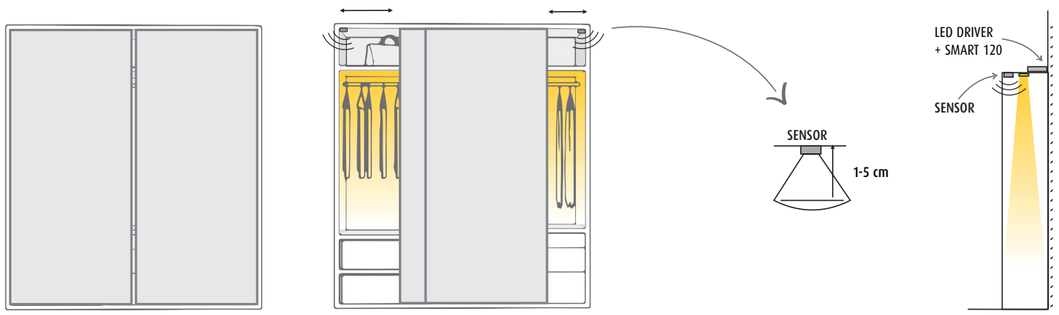
Järkevä valaistuksen ohjaus tekee kodin valaistuksesta uudenlaisen mukavuus-/ turvallisuustuotteen ja samalla se on myös ekologinen tapa käyttää valoja.

Liikkeen tunnistavaa LIMENTE SMART 120- tunnistinta käytetään esimerkiksi komeroiden sisätilan valaistuksen ohjaamiseen. Samalla kun avaat oven, syttyvät valot heti ja kun suljet oven ne sammuvat.

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

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

VAATEKOMERON VALO SYTTYY KUN KOMERON OVI AVATAAN



OVIKYTKIN

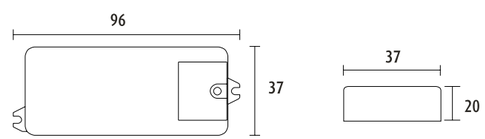
Tunnistaa oven avautumisen

- valot syttyvät kun ovi siirtyy pois tunnistimen edestä ja vastaavasti sammuvat kun ovi suljetaan. Tunnistin toimii yhtälailla kääntyvien kuin liukuvien ovien kanssa
- pienikokoisena tunnistin on helppo integroida lähes näkymättömäksi kytkimeksi
- tunnistusetäisyys alle 5 cm ja kiinnitysraudan avulla tunnistin voidaan säätää sopivalle etäisyydelle ovesta
- voidaan käyttää myös isommissa komeroryhmissä, joissa voi olla jopa neljä erillistä ovea

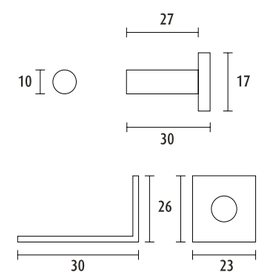
Vinkkejä komerovalaistuksesta

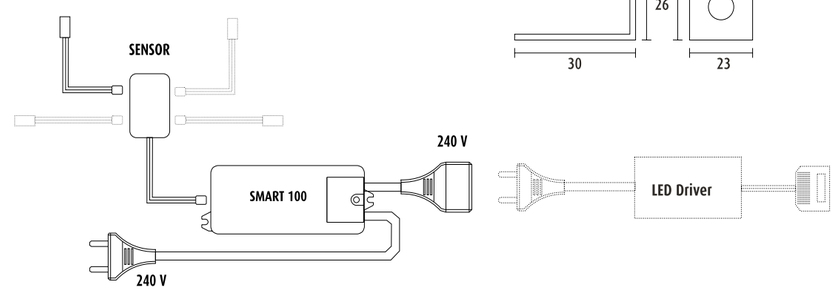
SMART 120

OHJAIN LIMENTE SMART 100



TUNNISTIN LIMENTE SMART 120





240 V | ON / OFF | 2 years guaranty

TEKNISET TIEDOT

Väri **valkoinen** | Ensiöliitäntä **240 V** | Toisioliitäntä **240 V** | Kytkintoiminto **on / off** | Himmennys **ei himmennystä** | Ohjattavia liitäntöjä **1 kpl Euroliitin** | Suojausluokka **IP20** | Muuta **maksimikuorma 500 W**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	aLV 0%	ALV 24%
640120S1	2600832	Smart 120 1 x ovikytkin	Max 500 W	51,00	64,00
640120S2	2600833	Smart 120 2 x ovikytkin	Max 500 W	68,00	85,00
640120S3	2600834	Smart 120 3 x ovikytkin	Max 500 W	86,00	107,00
640120S4	2600835	Smart 120 4 x ovikytkin	Max 500 W	103,00	128,00

LIMENTE SMART 130

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

LIMENTE 100-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 olet tilassa tai esimerkiksi komeron ovi on auki.

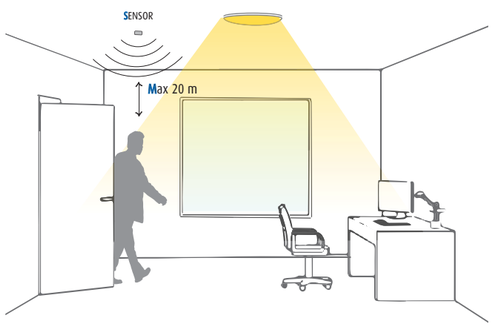
Järkevä valaistuksen ohjaus tekee kodin valaistuksesta uudenlaisen mukavuus-/ turvallisuustuotteen ja samalla se on myös ekologinen tapa käyttää valoja.

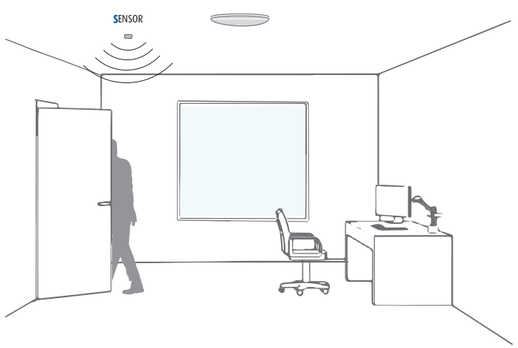
LIMENTE SMART 130 on suunniteltu huoneen yleisvalaistuksen ohjaamiseen automaattisesti. Ohjaus sopii erityisesti tiloihin, joiden läpi pääsääntöisesti vain kuljetaan tai jossa käydään tekemässä joku asia ja poistutaan. Esimerkkejä tämän tyyppisistä tiloista ovat erilaiset käytävät, vaatehuoneet, eteiset, kylpyhuoneet, autotallit, rappukäytävät jne..

Tunnistusetäisyys on LIMENTE SMART 110 ja 120 ohjauksiin verrattuna huomattavasti pidempi ja valon päällä oloajan tarve vaihtelee tilan mukaan. LIMENTE SMART 130 tunnistimessa voidaan säätää tunnistusetäisyyttä (mahdollistaa käytön erikokoisissa tiloissa).

Tunnistusetäisyys on säädettävissä välillä 3 - 20 m ja valojen pälläoloaika aikavälillä 1 sek. - 10 min.

HUONEEN VALAISTUS SYTTYY KUN HENKILÖ SAAPUU HUONEESEEN





LIIKKEEN TUNNISTUS

Voit säätää valojen syttymiseen vaikuttavan etäisyyden

- Voit säätää miltä etäisyydeltä valot syttyvät
- syttyvätkö valot heti kun tulet tilaan vai vasta kun olet lähempänä tunnistinta

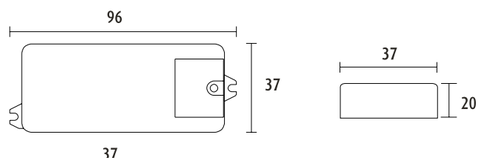
SAMMUTTAMISVIIVEEN MÄÄRITTELY

Voit säätää kuinka kauan valot palavat kun tilasta poistutaan

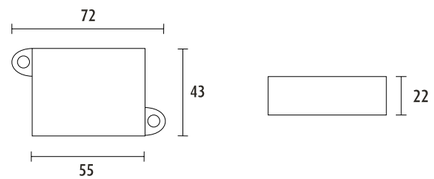
- jos joudut usein käymään jossain muualla ja haluat että valot pysyvät päällä, säädät ajan pitemmäksi
- jos taas valot saavat sammua heti kun tilasta poistutaan , säädät viiveen mahdollisimman lyhyeksi

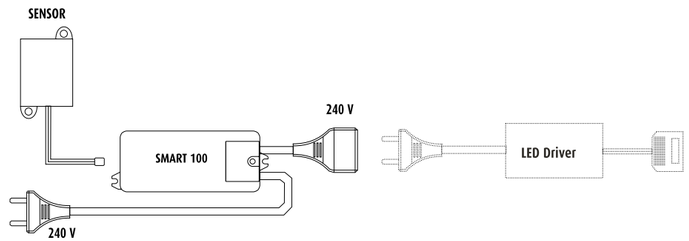
SMART 130

OHJAIN LIMENTE SMART 100



TUNNISTIN LIMENTE SMART 130





240 V | 2 years guaranty

- Liiketunnistin **sisältää sisäänrakennetun liiketunnistimen, jossa syttymisherkkyyden, syttymisvaloisuuden ja palamisajan säätö**
- Tunnistusalue **3 - 20 m (kattoasennus)**
- Aika **1 sek - 10 min**

TEKNISET TIEDOT

Väri **valkoinen** | Ensiöliitäntä **240 V** | Toisioliitäntä **240 V** | Kytkintoiminto **on / off** | Himmennys **ei himmennystä** | Ohjattavia liitäntöjä **1 kpl Euroliitin** | Suojausluokka **IP20** | Muuta **maksimikuorma 500 W**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
640130	2600825	läsnäolotunnistin	Max 500 W	82,00	102,00

LIMENTE SMART 140

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

LIMENTE 100-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 olet tilassa tai esimerkiksi komeron ovi on auki.

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

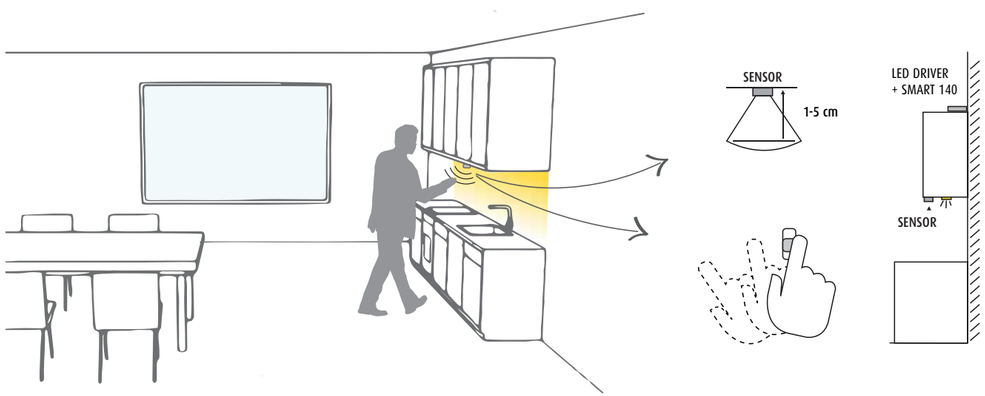
LIMENTE SMART 140 on liikkeeseen reagoiva kytkin, joka asennetaan verkkovirran ja virtalähteen väliin.

Anturissa on infrapunatunnistin, joka reagoi käden liikkeeseen. Pienikokoinen anturi voidaan asentaa näkymättömiin esimerkiksi kaapin pohjaan. Liikutettaessa kättä anturin alla sammuvat/syttyvät valot kaikista virtalähteen takana olevista valaisimista.

IR-Kytkintä voidaan käyttää kaikenlaisten sähkölaitteiden päälle / pois kytkemiseen

Kytkettäessä ohjattavia tuotteita IR-kytkimeen on huomioitava että niiden yhteenlaskettu maksimikuorma ei saa ylittää 500 W.

VÄLITILAN TYÖSKENTELYVALO SYTTYY KÄDEN HEILAUTUKSELLA TUNNISTIMEN ALLA



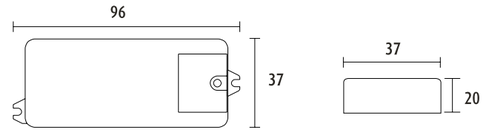
IR-TUNNISTIN

Tunnistaa käden liikkeen tunnistimen alla

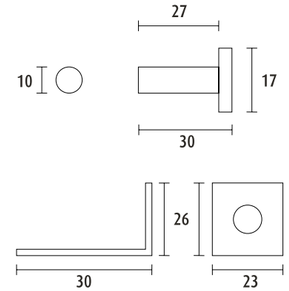
- helppokäyttöinen kytkin - valot syttyvät / sammuvat kun liikuttaa kättä tunnistimen alla
- pienikokoisena tunnistimen voi integroida lähes näkymättömäksi kytkimeksi
- tunnistusetäisyys alle 5 cm, minkä ansiosta valoja ei vahingossa tule kytkettyä päälle/pois
- kytkimellä voidaan ohjata mitä tahansa sähkölaitetta, jonka teho ei ylitä 500 W

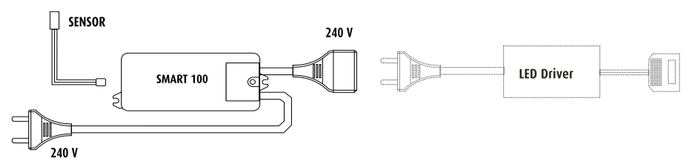
SMART 140

OHJAIN LIMENTE SMART 100



TUNNISTIN LIMENTE SMART 140





TEKNISET TIEDOT

Väri **valkoinen** | Ensiöliitäntä **240 V** | Toisiolliitäntä **240 V** | Kytkintoiminto **on / off** | Himmennys **ei himmennystä** | Ohjattavia liitäntöjä **1 kpl Euroliitin** | Suojausluokka **IP20** | Muuta **maksimikuorma 500 W**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHO	ALV 0%	ALV 24%
640140	2600826	IR-kytkin 240 V	Max 500 W	37,00	46,00

LIMENTE SMART 350-SARJA

Limente Smart -himmentimellä voit säätää Limente led-valaisimien valotehoa 0 - 100 % välillä. Limente Smart 351 -himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin. Jokaista virtalähdettä kohden tarvitaan yksi himmennin.

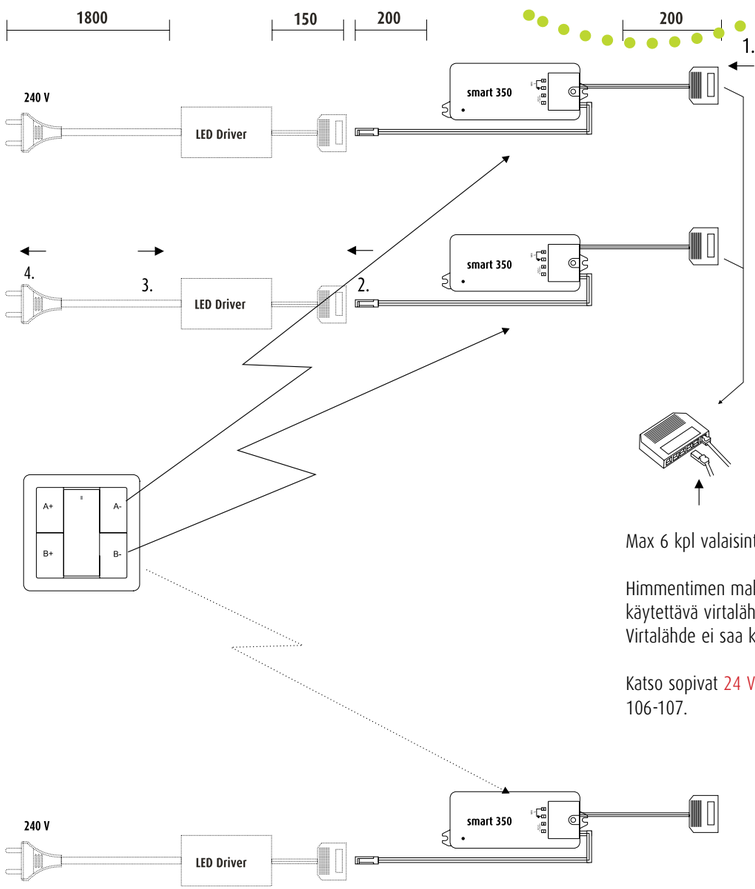
Päälle/pois-kytkentä sekä himmennys tapahtuvat erillisellä langattomalla seinäsäätimellä Smart 352. Säädin on tyylikäs pintaan asennettava kytkin, josta voit tehdä kokovalkoisen tai valkoisen ja mustan yhdistelmän. Värin päättäminen tapahtuu asennuspaikalla ja tarvittavat osat kuuluvat perussettiin.

Langattomuuden ansiosta Smart 350 ei vaadi johdotuksia.

Smart 350 -sarjan säädin ja himmennin ovat yksinkertaisia ja nopeita asentaa, eivätkä ne vaadi erillisiä sähköasennuksia. Kaikki liitännät tehdään pikaliittimillä. Kaukosäädin ja himmenninyksikkö ovat yksinkertaisia parittaa, jonka jälkeen järjestelmä on valmis käyttöön otettavaksi.

Perussetti (640350) sisältää yhden led-himmentimen ja yhden led-säätimen. Mikäli tarvitse lisää himmentimiä (640351) tai säätimiä (640352) tulee ne parittaa erikseen. Paritus on yksinkertainen ja nopea toimenpide, josta löytyy myös selkeä ohje Youtube- videokanavaltamme.

Katso video kaukosäätimen ja himmentimen parittamisesta.



Max 6 kpl valaisinta.

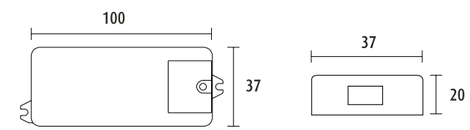
Himmentimen maksimitehon määrittelee käytettävä virtalähde.
Virtalähde ei saa kuitenkaan ylittää 100 W.

Katso sopivat 24 V virtalähteet sivulta 106-107.

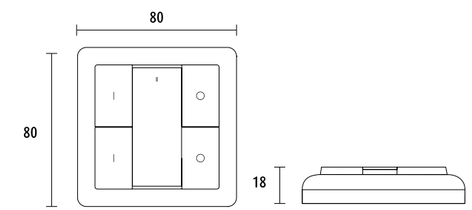
Yhdellä säätimellä voidaan ohjata max 10 kpl led-himmentimiä.

SMART 350

LED-HIMMENNIN LIMENTE SMART 351



SEINÄKYTKIN LIMENTE SMART 352



24 VDC

2 years guaranty

TEKNISET TIEDOT

Himmennin Smart 350 valkoinen | Ensiöliitäntä **24 VDC** | Toisioliitäntä **24 VDC** | Suojausluokka **IP20** |

- **Perussetti sisältää himmentimen ja säätimen.**
- **Himmentimeen voi kytkeä 6 valaisinta.**
- Himmennys **0 – 100 %**

Säädin

- **Smart 350 valkoinen, jossa valkoinen tai musta keskiosa**
- **Samalla säätimellä voidaan ohjata useita himmentimiä** **HUOM! Lisähimmentimet ja säätimet on tilattava erikseen**
- **Säätimellä ohjataan samanaikaisesti kaikkia himmentimeen kytkettyjä valaisimia.**
- **Langaton säädin on pinta-asenteinen ja voidaan kiinnittää vapaasti seinälle tai asennusrasiaan / ei vaadi kiinteää sähköistä asennusta**
- **Himmentimiä tarvitaan 1 kpl/valaisinsetti tai virtalähde. Samalla säätimellä voidaan ohjata useita himmentimiä.**
- **Smart 425 kaukosäätimellä voidaan ohjata vain Smart 351 tai Smart 420 himmentimiä.**
- **Ei voi käyttää CCT-valaisimien kanssa**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	MUUTA	aLV 0%	ALV 24%
640350	2600813	Smart 350 perussetti, Smart 351 + Smart352	Maksimikuorma 100 W	110,00	137,00
640351	4009736	Smart 351 led-himmennin	Maksimikuorma 100 W	85,00	106,00
640352	2600816	Smart 352 säädin		63 ,00	79,00
640425	2600838	Smart 425 kaukosäädin	Ohjaa vain 351 tai 420 himmentimiä	34,00	43,00

LIMENTE SMART 400-SARJA

Limente Smart -himmentimellä voit säätää Limente led-valaisimien valotehoa 0 - 100 % välillä. Limente Smart 400 -himmennin asennetaan virtalähteen ja valaisimien väliin. Jokaista virtalähdettä kohden tarvitaan vähintään yksi himmennin.

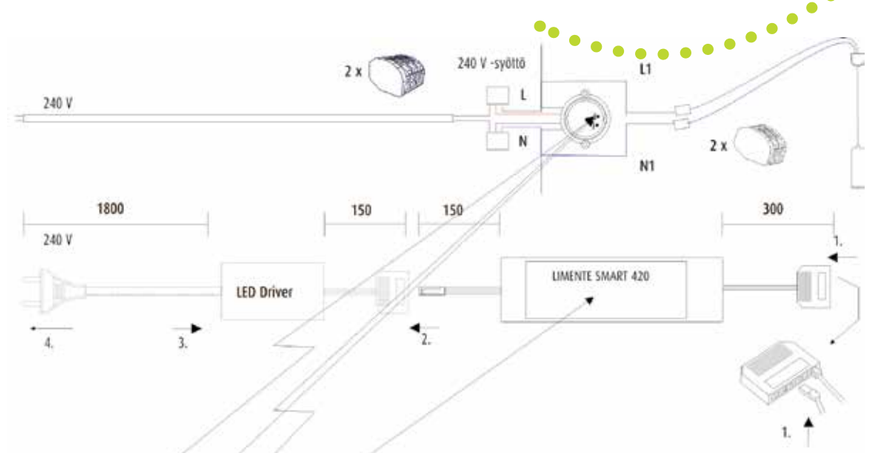
Päälle/pois-kytkentä sekä himmennys tapahtuvat erillisellä langattomalla seinäsäätimellä. Säädin on tyylikäs pintaan asennettava lasikehyksellinen kytkin eikä se langattomuuden ansiosta vaadi johdotuksia.

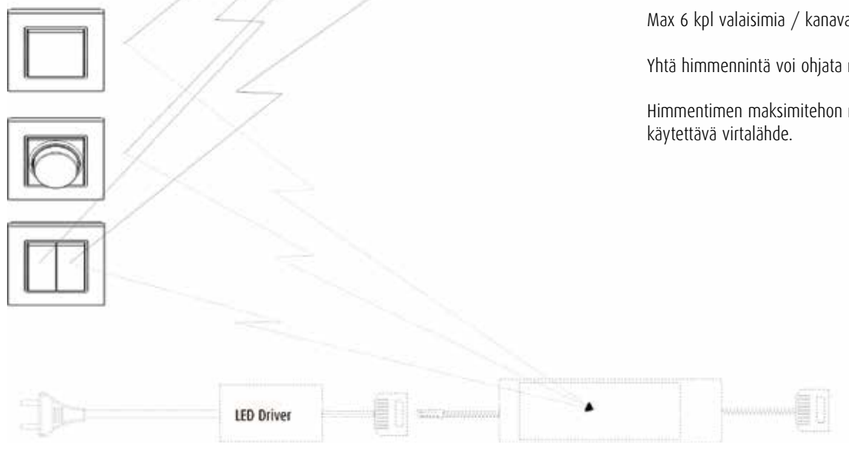
Smart 425 kaukosäätimeen voidaan ohjelmoida kaksi erilaista tilaa. Esim. siivousta varten kaikki huoneen valaisimet ovat täydellä teholla ja vastaavasti tunnelmatilassa kaikki valaisimet ovat himmennettynä.

Smart 400 -sarjan säätimet ja himmentimet ovat yksinkertaisia ja nopeita asentaa, eivätkä ne vaadi erillisiä sähköasennuksia. Kaikki liitännät tehdään pikaliittimillä. Kaukosäädin ja himmenninyksikkö määritellään asennuksen yhteydessä pariksi (paritetaan) ja tämän jälkeen asennus on valmis.

Perussetti (640441 / 640451) sisältää vastaavasti yhden 24 V led-himmentimen ja yhden led-säätimen. Mikäli tarvitset lisää himmentimiä (640440) tai säätimiä (640421, 640422 tai 640424) tulee ne parittaa erikseen. Paritus on yksinkertainen ja nopea toimenpide, josta löytyy myös selkeä ohje Youtube-videokanavaltamme.

Katso video kaukosäätimen ja himmentimen parittamisesta.





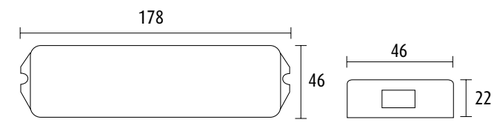
Max 6 kpl valaisimia / kanava

Yhtä himmennintä voi ohjata max 8 kpl kytkintä

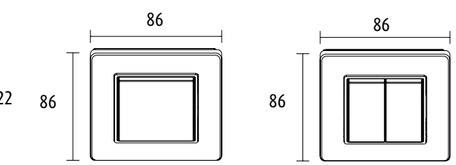
Himmentimen maksimitehon määrittelee käytettävä virtalähde.

SMART 400

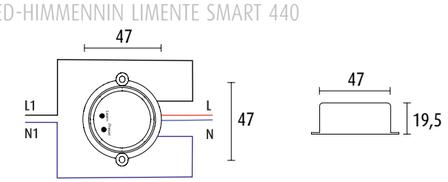
LED-HIMMENNIN LIMENTE SMART 420 JA 430



SEINÄKYTKIN LIMENTE SMART 421 JA 422 (424,434)



LED-HIMMENNIN LIMENTE SMART 440



TEKNISET TIEDOT

Himmennin Smart 420 / 430 | Ensiöliitäntä **24 VDC** | Toisioliitäntä **24 VDC** | Suojausluokka **IP20**
Himmennin Smart 440 valkoinen | Ensiöliitäntä **240 V** | Toisioliitäntä **240 V** | Suojausluokka **IP20**

- **Perussetti sisältää himmentimen ja säätimen (paritettava asennuspaikalla)**
- **Himmentimeen voi kytkeä 6 valaisinta.**
- Himmennys **0 – 100 %**

2 years guaranty | 24 VDC | 240 V

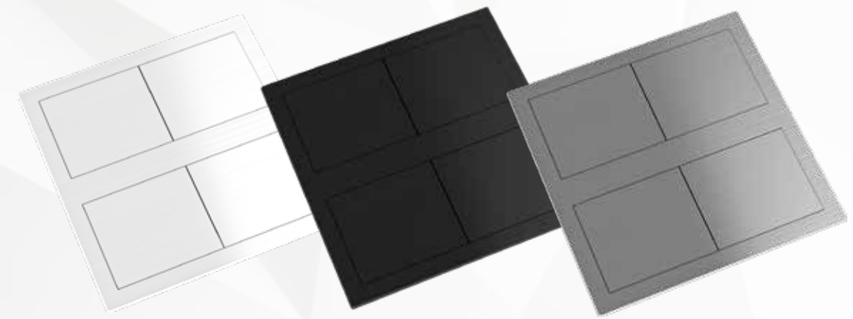
Säädin

- **Smart 421/422/434 valkoinen, kehys valkoinen lasi ; Smart 424 musta, kehys musta lasi**
- **Säätimellä ohjataan samanaikaisesti kaikkia himmentimeen kytkettyjä valaisimia.**
- **Langaton säädin on pinta-asenteinen ja voidaan asentaa vapaasti seinälle tai asennusrasiaan / ei vaadi kiinteää sähköistä asennusta**
- **Himmentimiä tarvitaan 1 kpl/valaisinsetti tai virtalähde. Samalla säätimellä voidaan ohjata useita himmentimiä.**
- **Smart 425 kaukosäätimellä voidaan ohjata vain Smart 351 ja Smart 420 himmennintä.**

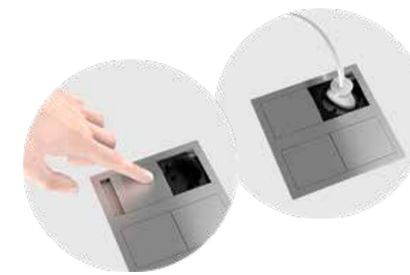
TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	MUUTA	ALV 0%	ALV 24%
640441	2600837	Smart 441 perussetti, Smart 440 + Smart 421	Maksimikuorma 80 W (240 V)	99,00	123,00
640451	2600836	Smart 451 perussetti, Smart 420 + Smart 421	Maksimikuorma 120 W (24 V)	148,00	184,00
640461	2600839	smart 461 perussetti, smart 430 + smart 434	maksimikuorma 120 W	148,00	184,00
640420	4009732	Smart 420, 24 V led-himmennin	Maksimikuorma 120 W	85,00	106,00
640440	4009735	Smart 440, 240 V led-himmennin	Maksimikuorma 80 W	40,00	50,00
640421	2600804	Smart 421, valkoinen, 1-osainen säädin	voidaan ohjata sekä 12 V että 24 V himmentimiä	63,00	79,00
640422	2600805	Smart 422, valkoinen, 2-osainen säädin	voidaan ohjata sekä 12 V että 24 V himmentimiä	63,00	79,00
640424	2600814	Smart 424, mattamusta, 2-osainen säädin	voidaan ohjata sekä 12 V että 24 V himmentimiä	68,00	85,00
640430	4009730	Smart 430 CCT, 24 V led-himmennin	Maksimikuorma 120 W	85,00	106,00
640434	2600812	Smart 434, valkoinen, CCT-säädin	voidaan ohjata CCT himmennintä (640430)	63,00	79,00
640425	2600838	Smart 425 kaukosäädin	Voidaan ohjata vain 351 tai 420 himmentimiä	34,00	43,00

PISTORASIAT



DESK-2

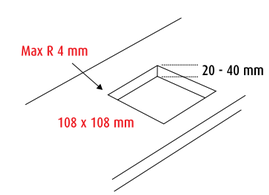


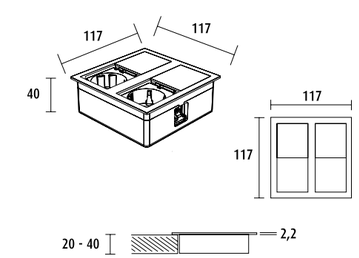
Pienikokoinen, tyylikäs ja matalarakenteinen kaksoispistorasia valkoisena tai harjatulla teräspinnalla. Erittäin ohuen profiililinsa (vain 40 mm) ansiosta sopii täydellisesti työtasoon asennettavaksi.

Pistokkeet 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 mm. maakuuhuoneessa, olohuoneessa ja toimistokalusteissa.

Pöytätason minimi paksuus 20 mm ja maksimi 40 mm.





2 years guaranty

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 **IP44**

TUOTEKUVAUS

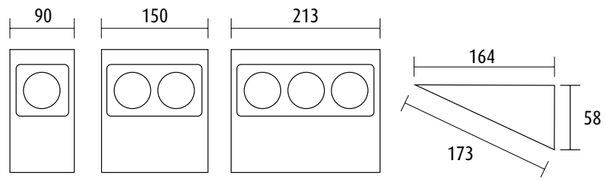
TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	VIRTA	ALV 0%	ALV 24%
631781	2529500	Desk, rst	Max 16 A	129,00	160,00
631784	2529501	Desk, valkoinen	Max 16 A	129,00	160,00
631789	2529502	Desk, mattamusta	Max 16 A	129,00	160,00

MINI

Pintaan asennettava metallirunkoinen kaksoispistorasia valkoisena tai harjatulla teräspinnalla.

Klassinen muotoilu sopii hyvin käytettäväksi Limente-valaisinsarjojen rinnalla.

Sähköliitännät tapahtuvat pikaliittimien avulla ja pistorasiat on varustettu lapsisuojilla.



2 years guaranty

TEKNISET TIEDOT

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

- **Pistorasia on avonainen takaa. Asennettava yläpuolelta ja takaa kiinteää pintaa vasten, niin että tausta ei jää avoimeksi.**
- **Tuotteen mukana on 240 V virransyöttöliitäntää varten liitinsarja. Mikäli sähköasennus halutaan tehdä etukäteen valmiiksi (esimerkiksi ennen kalusteasennusta) voidaan liitinsarja tilata erikseen.**

TUOTEKUVAUS

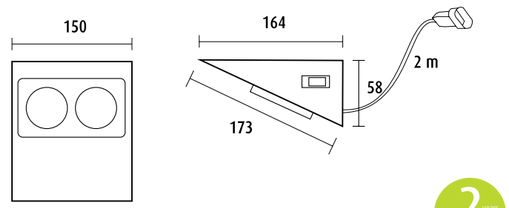
TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	VIRTA	ALV 0%	ALV 24%
630481	2407101	Mini-1, rst	Max 16 A	45,00	56,00
630581	2407102	Mini-2, rst	Max 16 A	51,00	64,00
630584	2407108	Mini-2, valkoinen	Max 16 A	55,00	69,00
630589	2407122	Mini-2, mattamusta	Max 16 A	55,00	69,00
630681	2407103	Mini-3, rst	Max 16 A	62,00	77,00
630684	2407109	Mini-3, valkoinen	Max 16 A	66,00	82,00
630689	2407123	Mini-3, mattamusta	Max 16 A	66,00	82,00
680805	1907800	Liitinsarja (240V), 20 kpl pakkaus		60,00	75,00
680806	1907801	Ketjutusliitin, 5 kpl pakkaus		16,00	20,00

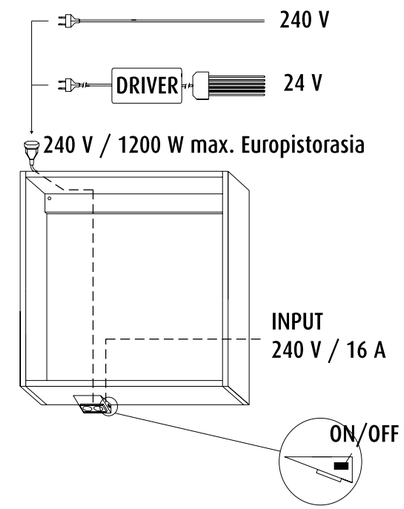
LUNA-2

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

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

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





2 years guaranty

TEKNISET TIEDOT

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

- **Kytkimellä voidaan laittaa päälle/pois erilliseen euro pistorasiaan liitetyt valaisimet. Liitettyjen laitteiden maksimiteho 1200 W**
- **Pistorasia on avonainen takaa. Asennettava yläpuolelta ja takaa kiinteää pintaa vasten, niin että tausta ei jää avoimeksi.**
- **Tuotteen mukana on 240 V virransyöttöliitäntää varten liitinsarja. Mikäli sähköasennus halutaan tehdä etukäteen valmiiksi (esimerkiksi ennen kalusteasennusta) voidaan liitinsarja tilata erikseen.**
- **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 / 1200 W*	63,00	79,00
631584	2407111	Luna-2 kytkimellä, valkoinen	Max 16 A / 1200 W*	71,00	89,00
631589	2407124	Luna-2 kytkimellä, mattamusta	Max 16 A / 1200 W*	71,00	89,00
680805	1907800	Liitinsarja (240V), 20 kpl pakkaus		60,00	75,00
680806	1907801	Ketjutusliitin, 5 kpl pakkaus		16,00	20,00

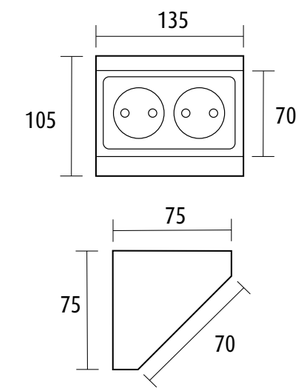
* Pistorasioiden maksimivirta / erilliseen Europistorasiaan liitettyjen laitteiden maksimiteho

MIRO

Pintaan asennettava valkoinen (metallirunko) kaksoispistorasia.

Pistorasiat on varustettu lapsisuojilla.

Pienen koon ja siron ulkonäön ansiosta sopii hyvin käytettäväksi kaikkien Limente-valaisinsarjojen kanssa.



2 years guaranty

TEKNISET TIEDOT

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

- **Pistorasia on avonainen takaa. Asennettava yläpuolelta ja takaa kiinteää pintaa vasten, niin että tausta ei jää avoimeksi.**
- **Tuotteen mukana on 240 V virransyöttöliitäntää varten liitinsarja. Mikäli sähköasennus halutaan tehdä etukäteen valmiiksi (esimerkiksi ennen kalusteasennusta) voidaan liitinsarja tilata erikseen.**

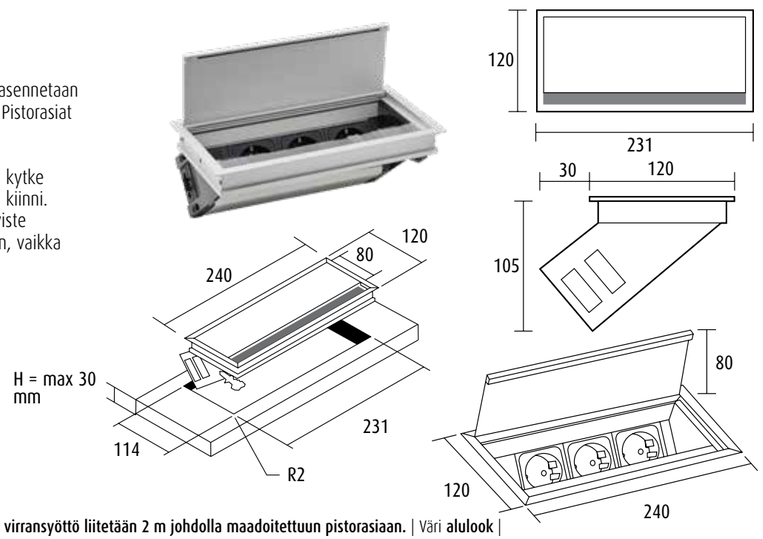
TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	VIRTA	ALV 0%	ALV 24%
630784	2407115	Miro-2, valkoinen	Max 16 A	55,00	69,00
680805	1907800	Liitinsarja (240V), 20 kpl pakkaus		60,00	75,00
680806	1907801	Ketjutusliitin, 5 kpl pakkaus		16,00	20,00

INSET-3

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

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



2 years guaranty

TEKNISET TIEDOT

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

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

TUOTEKUVAUS

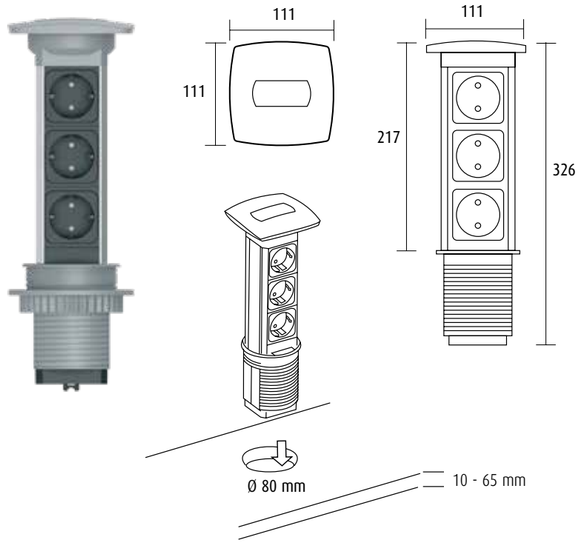
TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	VIRTA	ALV 0%	ALV 24%
63170	2407112	Inset-3, uppopistorasia, alulook	Max 16 A	210,00	261,00

TOWER-3

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

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

Tuote sisältää kolmeosaisen pistorasian ja kahden metrin syöttöjohdon.



2 years guaranty

TEKNISET TIEDOT

Asennustapa **uppoasennus, pistorasian virransyöttö liitetään 2 m johdolla maadoitettuun pistorasiaan.** | Väri **alulook** | Pistorasioita **3 kpl** | Kytkin **ei ole** | Max virta **16 A** | Jännite **240 V** | Suojausluokka **IP54**

■ **Sisältää 2 m syöttöjohdon pistotulpalla.**

TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	VIRTA	ALV 0%	ALV 24%
63171	2407113	Tower-3, rst	Max 16 A	114,00	142,00

2 years guaranty

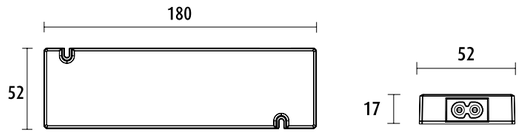
Uusi integroidulla TOP-liittimellä oleva Led-virtalähde on suunniteltu käytettäväksi Limente-valaisimien kanssa.

Limente valaisimet, virtalähteet ja Limente Smart -himmentimet sekä langattomat kytkimet muodostavat täydellisen valaistuksen ohjausjärjestelmän.

28030

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 + euroliitin**
- Toisioliitin **integroitu jakotukki (6 x Top)**



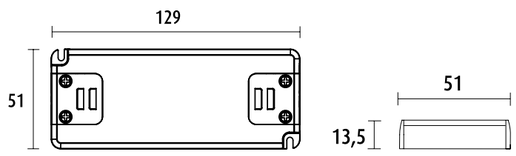
Matalat Led-virtalähteet on suunniteltu käytettäviksi Limente-valaisimien kanssa.

Limente valaisimet, virtalähteet ja Limente Smart -himmentimet sekä langattomat kytkimet muodostavat täydellisen valaistuksen ohjausjärjestelmän.

27015

TEKNISET TIEDOT

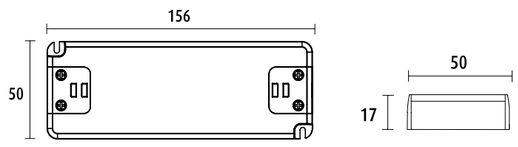
- Tehonkesto **0 - 15 W**
- Jännite **24 VDC**
- Suojausluokka **IP20**
- Himmennykseen **Voidaan käyttää yhdessä toisiopuolelle asennettavien Limente Smart -himmentimien kanssa**
- Himmennin kuluttaa noin **5 % muuntajan tehosta**
- Ensiöjohto **1,5 m johto + euroliitin**
- Toisioliitin **0,1 m johto + jakotukki (6 x Top)**



27030

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 **1,5 m johto + euroliitin**
- Toisioliitin **0,1 m johto + jakotukki (6 x Top)**



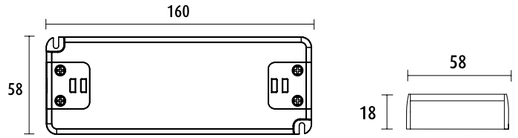
VIRTALÄHTEET 24 V

2 years guaranty

27050

TEKNISET TIEDOT

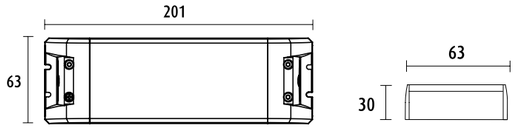
- Tehonkesto **0 - 50 W**
- Jännite **24 VDC**
- Suojausluokka **IP20**
- Himmennykseen **Voidaan käyttää yhdessä toisiopuolelle asennettavien Limente Smart -himmentimien kanssa**
- Himmennin kuluttaa noin **5 % muuntajan tehosta**
- Ensiöjohto **1,5 m johto + euroliitin**
- Toisioliitin **0,1 m johto + jakotukki (10 x Top)**



27075

TEKNISET TIEDOT

- Tehonkesto **0 - 75 W**
- Jännite **24 VDC**
- Suojausluokka **IP20**
- Himmennykseen **Voidaan käyttää yhdessä toisiopuolelle asennettavien Limente Smart -himmentimien kanssa**
- Himmennin kuluttaa noin **5 % muuntajan tehosta**
- Ensiöjohto **1,5 m johto + euroliitin**
- Toisioliitin **0,1 m johto + jakotukki (10 x Top)**

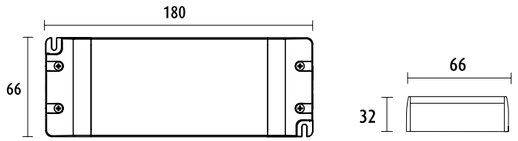


27100

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 **1,5 m johto + euroliitin**
- Toisioliitin **0,1 m johto + jakotukki (10 x Top)**

Setit sisältävät virtalähteen.



TUOTEKUVAUS

TUOTENUMERO	SÄHKÖNUMERO	TUOTEKUVAUS	TEHOKESTO	ALV 0%	ALV 24%
INTEGROITU JAKOTUKKI					
LED28030	4009738	Virtalähde 24 VDC	0 - 30 W	42,00	53,00
JOHTO + JAKOTUKKI					
LED27015	4009725	Virtalähde 24 VDC	0 - 15 W	22,00	28,00
LED27030	4009726	Virtalähde 24 VDC	0 - 30 W	42,00	53,00
LED27050	4009727	Virtalähde 24 VDC	0 - 50 W	56,00	70,00
LED27075	4009728	Virtalähde 24 VDC	0 - 75 W	63,00	79,00
LED27100	4009729	Virtalähde 24 VDC	0 - 100 W	80,00	100,00

KÄSITTEITÄ

Asennustapa:	Asennetaanko tuote materiaalin pintaan vai tehdäänkö upotus
Väri:	Tuotteen pääasiallinen väri tai materiaali
Värintoistoindeksi (CRI):	eli 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) 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 käyttöajalla saadaan selville lampun sähkön kulutus vuorokaudessa.
Elinikä (L80B10):	Eliniällä tarkoitetaan valaisimen keskimääräistä elinikää, joka lasketaan valaisintyypistä riippuen eri tavoilla.
Suojausluokka:	IP 20 kuivan tilan tuote. IP 44 kostean tilan tuote. IP21 Pisarasuojattu. IP54 pölyltä ja vesisuihkulta suojattu.
Suositeltu sijoitusväli	
välitilassa:	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
Asennusesimerkki:	Kuva keittiöstä seinän takaa katsottuna. Kuvasta näkee miten johdotukset tulee sijoittaa. Kuvat ovat ohjeellisia ja muitakin asennustapoja voi olla.

MYYNTIEHDOT

Tuotevastuu Tuotteillamme on 24 kk takuu käyttöönottopäivästä koskien materiaali- ja valmistusvirheitä. Takuu on kuitenkin voimassa enintään 30 kk Limenten toimituspäivästä. Lisäksi osalla tuotteista on yhden, kahden tai kolmen vuoden lisäturva. Emme ole vastuussa välillisistä vahingoista. Mikäli toimittamassamme materiaalissa on virhe, korvaamme ainoastaan virheellisen materiaalin osuuden. Takuu ei koske kuluvia osia.

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

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

Toimitusehto Vapaasti varastossamme Helsingissä.

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

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

Toimitustapa Toimitustavan valitsee rahdin maksava osapuoli. Kuljetus tapahtuu vastaanottajan vastuulla.

Omistusoikeus Omistusoikeus siirtyy vastaanottajalle vasta, kun koko lasku on maksettu.

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

Palautukset Palautuksista on aina sovittava Limenten kanssa ennen palautusta. Sopimisen on tapahduttava 14 vuorokauden sisällä toimituksesta ja palautuksen on tapahduttava yhden kuukauden sisällä sopimisesta. Asiakaskohtaisesti erikseen tilattuja tai asiakkaan väärin tilaamia tuotteita ei oteta takaisin, ellei palautuksen syy johdu Limentestä tai palautuksesta ole ennalta erikseen sovittu. Hyvityksen saannin edellytyksenä on Limenten laskunumeron ilmoitus ja että tuote on virheettömässä alkuperäispakkauksessa, eikä sitä ole sotkettu esim. liimaamalla tarroja tai kirjoittamalla laatikkoon.

- väärin toimitetut ja myyntikelpoiset tuotteet
  - hyvitys 100 %, Limente maksaa rahdin
- väärin toimitetut ja ei myyntikelpoiset tuotteet
  - hyvitys 70 %, Limente maksaa rahdin
- väärin tilatut ja myyntikelpoiset tuotteet
  - hyvitys 70 %, asiakas maksaa rahdin
- väärin tilatut ja ei myyntikelpoiset tuotteet
  - hyvitys 0 %, asiakas maksaa rahdin

ON / OFF — IR-kytkin

IR-kytkin

IP44 — IP-luokitus

Energialuokka

CCT — Värilämpösäädettävä valaisin

Valonlähdettä ei voi vaihtaa

DIM — Valaisin on himmennettävissä

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

LIMENTE - HELSINKI -

LIMENTE
- H E L S I N K I -

Oy Limente Ab
Kankiraudantie 1
FI-00700 Helsinki
Finland

Jälleenmyyjät:
Tel: +358 9 2511 030
e-mail: sales@limente.fi

www.limente.com

Oikeudet muutoksiin pidätetään. Luettelon tekniset tiedot ovat laskennallisia arvoja ja saattavat poiketa todellisista. Varmista voimassa olevat arvot kotisivuiltamme www.limente.com 10/2019.