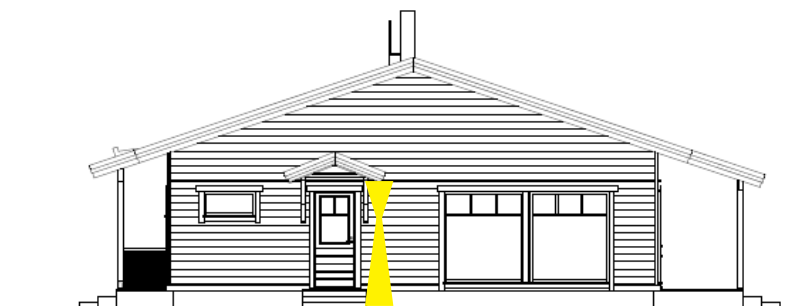




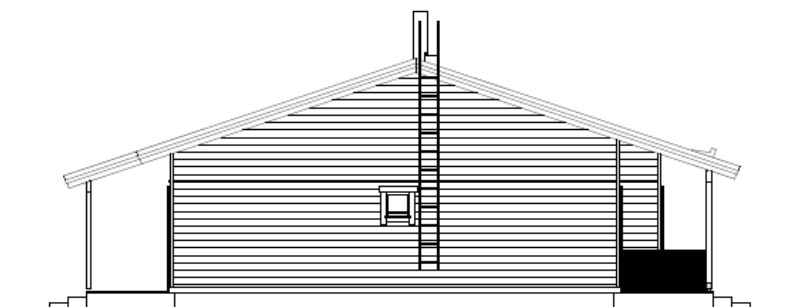
FASADI ITÄÄN



FASADI POHJOISEEN



FASADI LÄNTEEN



FASADI ETELÄÄN

Nimi
Osoite
Puhelinnumero
Sähköposti
Versio 1 päiväys
Uudisrakennuksen suunnitelma



LEDSTORE
Mesikukantie 16
01300 VANTAA

myynti@ledstore.fi
Liisa 045 251 4510

[illegible][illegible]

Uudisrakennuksen suunnitelma

myynti@ledstore.fi
Liisa 045 251 4510

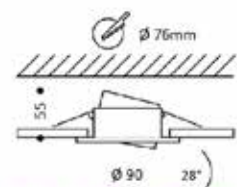
LED
STORE

Pos.1

Led PYÖREÄ 033, 9W

Valon väri:
3000K tai 4000K

Valaisimen väri:
033S Mattahopea
033W Mattavalkoinen



600 lumen



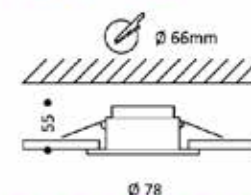
S	59€
W	59€

Pos.2

Led PYÖREÄ 023, 9W

Valon väri:
3000K tai 4000K

Valaisimen väri:
023S Mattahopea
023W Mattavalkoinen



600 lumen



S	59€
W	59€

Pos.3

Led valosarja SAUNAAN, 1W/kpl

100 lumen



KUU LEVEÄ KAPEA



Tietoja:

Valaisin saunaan, ei kiukaan päälle. Valittavan 3 eri linssivaihtoehtoa. Setti 1-8 lampulla. Jokaisella lampulla on 5,5m pitkä, paksu kumikaapeli.

+ 1-6 setit sisältävät yhden jakajan, muuntajan sekä lamput.

+ 7-8 setit sisältävät kaksi jakajaa, muuntajan sekä lamput.

Pos.4

Led wall VIISTO, 2x7W

2x600 lumen

Valon väri:
3000K

Valaisimen väri:
Viisto-B Mattamusta
Viisto-W Valkoinen



B	169€
W	169€

Pos.5



Led valopeili HALO 1200 (230V) sopii hyvin kylpyhuoneeseen tuomaan tunnelmaa. Valo tulee valaisimesta peilin takaa heijastuksena epäsuorasti neljään suuntaan, minkä vuoksi peilin takana olevan seinän väri ja pinnan kiiltoaste vaikuttavat valaisutehoon merkittävästi.

Mitat ovat 750*1200 mm.

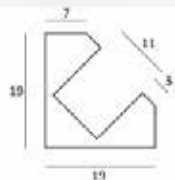
Sähkönsyöttö keskellä, töpselillä uppotistorasiaan tai kiinteästi sähköön.

On/off kosketuksella
Lämmitys huurunpoistoksi kosketuksella.



Tuote:
45° profiili Harjattu alumiini

Ominaisuudet:
45 asteen kulmaprofiili 2500mm, led nauhalle. Led nauha liimataan aina profiiliin, jotta lämpö johtuu pois nauhalta. Profiilin mukana tulevat päädyt, kiinnikkeet ja diffuuseri.



45°-BA

50€

Pos.6



Valon väri:
3000K ja 4000K

Valaisimen ominaisuudet:
Helmeile -led nauha 14,4W/m (12V), keittiön välitilan valaisuun ja epäsuoraan valaisuun. Max. 5m yhdellä syötöllä. Saatavana sekä IP21 että IP65. Valontuotto **1000 lumenia/m**.

14,4W/m, 5m

89€

14,4W/m SETTI*

~~329€~~ 279€

*SETTI sis.: 5m nauhaa, muuntajan, langattoman himmennuksen, 2x2,5m pinta-profiilia



TAI



Valon väri:
3000K, 3500K ja 4000K

Valaisimen ominaisuudet:
Tasainen -led nauha 17W/m (24V), vaativiin kohteisiin kuten keittiön välitilan valaisuun ja epäsuoraan valaisuun. Max. 10m yhdellä syötöllä. Saatavana sekä IP21 että IP65. Valontuotto **1200 lumenia/m**.

17W/m, 5m

129€

17W/m SETTI*

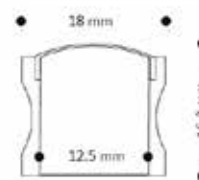
~~369€~~ 313€

*SETTI sis.: 5m nauhaa, muuntajan, langattoman himmennuksen, 2x2,5m pinta-profiilia



Tuote:
Pintaprofiili Valkoinen

Ominaisuudet:
Pintaprofiili 2500mm, led nauhalle. Led nauha liimataan aina profiiliin, jotta lämpö johtuu pois nauhalta. Profiilin mukana tulevat päädyt, kiinnikkeet ja diffuuseri.



SURFACE-W

40€

Pos.7

Led PANEELI 200, 15W

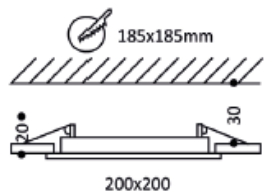
1300 lumen

Valon väri:

3000K tai 4000K

Valaisimen väri:

Paneeli200 Mattavalkoinen



W

65€

Muuta

Ideoita led nauhan ja paneelien käyttöön.





Pos.1 (34kpl)

Mihin: OH, K, MH:t ja VH2

Upotettava 9W led spottivalaisin, joka valoteholtaan vastaa noin 50W halogeenia. Valaisin on himmennettävä ja valoa voi suunnata 28 astetta. Valaisinta on saatavana mattavalkoisena ja mattahopean sävyisenä. Valo tulee yhdestä pisteestä ja valaisimessa on pikaliittimellä kytkettävä, ketjutettava muuntaja (230V, nopea asentaa). Kosteussuojaus IP21 ja värintoistoindeksi huikea CRI97. Saatavana sekä 3000K että 4000K valon sävyssä.

K: Tuo yleisvaloa keittiöön. Suuntaisin nämä valot osoittamaan aina kaapistoja päin, niin näkee sitten kaapin sisällekin.

OH: Valon määrä laskettu niin että tilaan tulee myös isohkoja valaisimia (ripustettavia tai plafondimallisia). sijoiteltu pareiksi ikkunoiden udustalle. Josko jätetään asentamatta (tai halutessa) led nauha, niin kannattaa lisätä 2x2 noita valaisimia myös KHH puoleiselle seinänvierustalle.

VH2: Pieneen tilaan riittää yksikin spotti. Linjaisin MH valaisimien kanssa samaan linjaan.

MH1 ja MH2: Näissä voi käyttää myös samaa valaisintyyppiä kuin MH3, varsinkin jos koululaisten huoneita, joissa valoa tarvitaan. Asettelu tulee hieman epäsymmetrinen, josko kaapistot jäävät merkityille paikoilleen. Josko siirtyvät oven sivuun, niin asettelu muuttuu symmetriseksi. Spotit suuntaisin seinille ja kaapistoon päin.

MH4: Asettelu sängyn sivuille ja suuntaus seinille päin ehkäisee häikäisyn.

Pos.2 (6kpl)

Mihin: WC ja PESU

Upotettava 9W led spottivalaisin, joka valoteholtaan vastaa noin 50W halogeenia. Valaisin on himmennettävä ja valaisimessa on etsattu lasinen diffuuseri. Valaisinta on saatavana mattavalkoisena ja mattahopean sävyisenä. Valo tulee yhdestä pisteestä ja valaisimessa on pikaliittimellä kytkettävä, ketjutettava muuntaja (230V, nopea asentaa). Kosteussuojaus IP54 ja värintoistoindeksi huikea CRI92. Saatavana sekä 3000K että 4000K valon sävyssä.

PESU: Tähän tilaan riittää 4 spottia silloinkin, jos led nauhaa ei asenneta.

WC: Hyvä ja riittävä valaistus myös ilman peilivaloa.

Pos.3 (6kpl)

Mihin: sauna

Kattoon asetellut spotit antavat saunaan riittävän valon (eli himmeän). Jos asettelee spotit lähelle seinää, ne antavat hieman heijastevaloa seinän kautta.

Pos.4 (5kpl)

Mihin: ulkoseinään

Etunurkalla olevan valon alle voi asettaa halutessaan talon numeron.

Pos.5 (1kpl)

Mihin: WC

Taustavalaistu valaisinpeili HALO antaa valoa epäsuorasti seinän kautta. Valaisimessa on hiekkapuhallettu reunus. Valaisin menee on/off valaisimessa olevasta kosketuskatkaisijasta (peilissä). Valaisimessa on myös höyrynpisto, jota voi käyttää tarvittaessa, joka myöskin menee päälle koskettamalla lasissa olevaa symbolia. Teillä tälle tuskin tulisi tarvetta, koska tilassa ei ole suhkua.

Pos.6

Mihin: keittiön kaapin alaosa/yläosa, suihkuun, MH4 ja OH

Olen ehdottanut tähän 17W/m nauhaa (24V) joka on tehokas ja jossa valopisteet eivät tule näkyviin, mutta myös tuo 14,4W/m nauha tulee aika tasaiseksi kun käytetään ehdottamaani hieman syvempää profiilimallia. Myöskään epäsuorassa valaistuksessa pistemäisyys ei erotu. 17W/m nauha on 24V ja sopii hyvin pidempiin vetoihin kun se on noin 10m ilman valon alenema, kun taas 14,4W7m nauhassa 5m ilman valonalenemaa.

Kaikki nauhamme ovat himmennettäviä (oikeanlaisella muuntajalla) ja ne tulevat 5m rullassa. Nauhan molemmissa päissä on valmiina pikaliittimet. Nauha tulee aina asentaa metalliin eli esim. alumiinilistaan. Tasainen 17W/m nauhaa on mahdollista jatkaa juottamalla, sekä lyhentää 25mm välein. Valonväreinä 3000K, 3500K ja 4000K. Tasainen 17W/m nauhaa saa sekä IP21 (kuivat tilat) että IP65 (kosteat tilat). Helmeile 14,4W/m nauhaa on mahdollista katkoa 50mm välein ja siinä valonväreinä 3000K ja 4000K. Saatavana sekä IP21 että IP65.

Keittiö: työtasoille valoa ja jos halutaan tunnelmallista valoa, myös kaapistojen päälle epäsuoraa valoa. Keittiössä kiiltävän tason kassa käyttäisin vain 17W nauhaa.

Suihku: jättäisin seinärakenteen vahaaksi, jolloin nauha ei tule lainkaan näkyviin (kuten ylempänä esimerkkikuvissa). Tällöin voidaan käyttää ihan perus rautakaupan U-alumiiniprofilia, koska rakenne ei jää näkyviin. Nauha voi tällöin olla 14,4W/m

nauhaa, koska pistemäisyys ei tule näkyviin, kun nauha on asennettu tarpeeksi syvälle.

MH4: Nauha tunnelmavalaisuuteen. Voidaan tilata myös himmennettävällä muuntajalla, jolloin saadaan mukavan hämyisä iltavalistus.

OH: Täälläkin, jos mahdollista jättäisin kattorakenteen vapaaksi, jolloin nauhan saa asennettua piiloon (kuvin esimerkkejä).

Pos.7

Minne: ET, MH3, KHH ja VH1

Paneeli 200 on himmennettävä (triac) ja tehokas paneelivalaisin, jossa on tasainen valo ja se on helppo asentaa (ketjutettava virtalähde). Saatavana 3000K ja 4000K sävyillä (lämmin ja neutraali). Valaisimen valoteho vastaa suunnilleen 125W halogeenin tasoa (+1300 lumenia) eli valaisin on tehokas. Valaisimen värintoistoindeksi on CRI90.

Pos.8

Mihin: MH:t, OH ja K

K: Jos valitaan valaisin, jonka kupu päästää valoa läpi, saadaan myös valoa seinille. Jos valitaan esim metallikupuinen valaisin, tulee valoa vain tasolle, mikä toisaalta taas luo intiimin tilan tunnun. Valo ei myöskään tällöin aiheuta häikäisyä, josko se on asennettu n.70cm pöytäpinnasta.

Saareke: Tässä valaisin, joka antaa valoa alaspäin, olisi mielestäni toimivin.

OH: Valitsisin laakeita, lähellä kattoja olevia valaisimia, joista polttimot eivät näy alapuolelta katsottaessa. Tällöin valaisin paikat eivät määritä kalustusta.

MH: Valitsisin laakeahkon, lähellä kattoja olevan valaisimen, josta polttimot eivät näy alapuolelta katsottaessa, ettei ne häikäise kun sängyllä pötköttelee. Myös hyvin alhaalla riippuvat valaisimet voivat antaa tunteen siitä että valaisimeen osuu pää kun istuu sängyllä/kävelee ali, vaikka näin ei olisikaan.

Pos.9

Minne: saunaan

Siivousvaloksi lauteiden alle laittaisin ihan perus saunavalon, kun ei tule näkyviin.