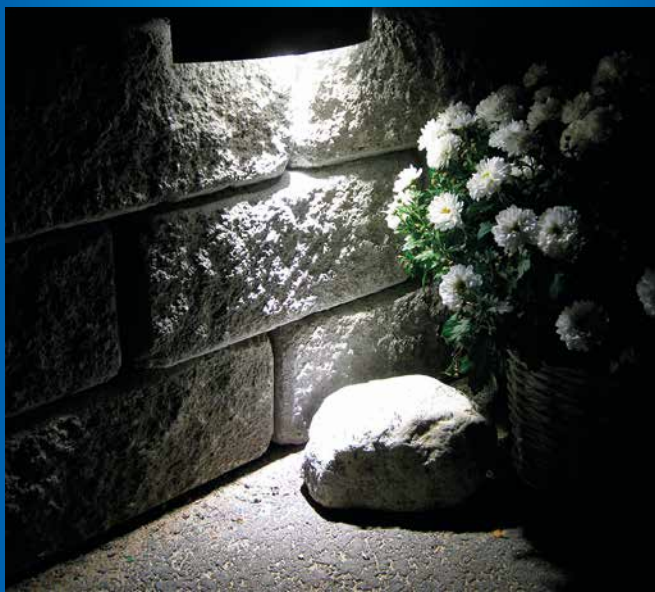
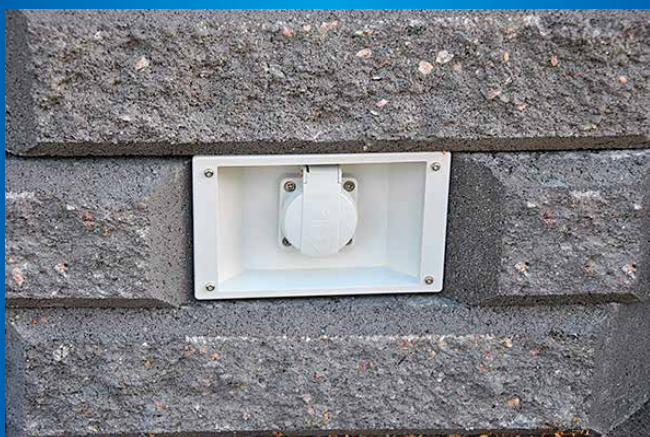


Luminum®

VALOA muureihin



Mural Muurivalaisimilla
luot tunnelmaa pihallesi ja teet
kulkureiteistä turvallisia.

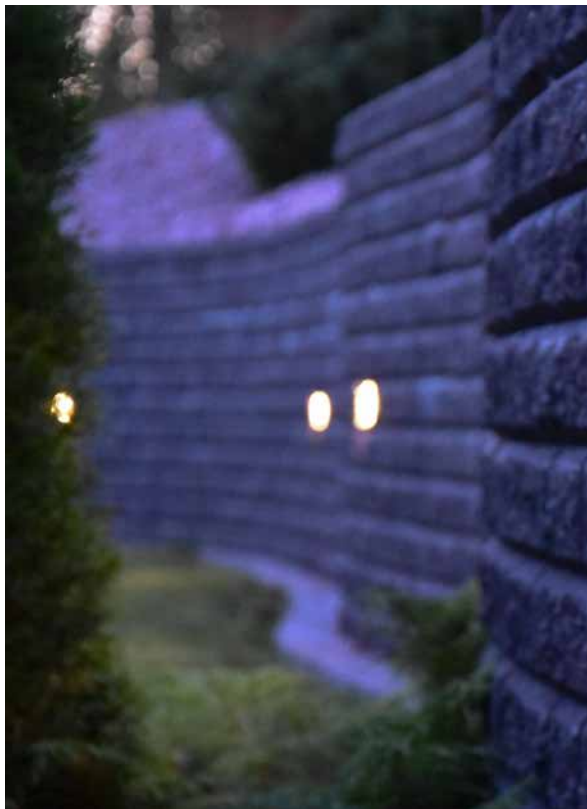


Mural Muuripistorasioilla
tuot sähkön siististi pihamaille.



Sisällys

MURAL muurivalaisimet 100 mm korkeaan kiveen.....	4
MURAL muurivalaisimet 12V 100 mm korkeaan kiveen.....	7
MODERN muurivalaisimet 100 mm korkeaan kiveen.....	8
MURAL muuripistorasiat 100 mm korkeaan kiveen.....	9
MURANO muurivalaisimet 100 mm korkeaan kiveen.....	10
ANTIK muurivalaisimet 140-150 mm korkeaan kiveen.....	11
ROCK muurivalaisimet 140 mm korkeaan kiveen.....	12
MURAL kaksipuoleiset muurivalaisimet 100 mm korkeaan kiveen.....	14
MURAL muurivalaisimet 200 mm korkeaan kiveen	15



Sijoittelu



Muurivalaisimet sijoitetaan tiheämmin, noin 1–3 m välein, tärkeimpiin paikkoihin pihalla joita ovat sisääntuloväylät, oleskelualueet, ajoväylät ja muut usein käytetyt kulkureitit tontilla.

Muurivalaisimet sijoitetaan harvemmin, noin 3–5 m välein, tunnelmaa luomaan kulkureiteille.

Muurivalaisimien ohjauksessa on hyvä muodostaa erilaisia valaistusryhmiä. Valaisinryhmien valoa saadaan säädettyä ohjauksella niin, että vain osa pihan muurivalaisimista on päällä. Esimerkiksi näin saadaan kulkuvalaistus muutettua tunnelmavalaukukseksi.

Helppo asennus

Asennus kivimuriin on helppoa, sillä se soveltuu useimpien muurikivien tilalle suoraan asennettavaksi vastaavan kokoisien kiven tilalle. Valaisimet soveltuvat 100-140 mm korkeiden muurikivien tilalle.

Lisävarusteet

Valaisimiin saatavilla olevat lisävarusteet:

- takalevy, kaksipuolisiin aitarakenteisiin
- häikäisysoja RAL-väreissä
- himmennettävä valonlähde

Energiatehokas

Muuriin upotettavilla led -muurivalaisimilla luot pihapiiriin ja kulkuväylille selkeän ja energiataloudellisen valaistuskokonaisuuden. Muurivalaisimia voidaan käyttää muurikivaidoissa, tukimuureissa sekä portaiden ja istutusaltaiden valaistuksessa.

Muurivalaisimien käyttökustannukset ovat pienet. Valaisinten etuna on energiatehokkuus, alhainen lämmöntuotto ja led-valaisimina ne syttyvät heti täyteen valaistustehoonsa ulkolämpötilasta riippumatta.

Muurivalaisimet voidaan toimittaa verkkovirtaisella GU10 LED valonlähteellä A+. Tällöin valaisimen kytkennän suorittaa sähköasentaja. Vaihtoehtoisesti valaisin voidaan toimittaa 12V kiinteällä LED valonlähteellä.



MURAL muurivalaisimet

100 mm korkeaan kiveen

IP44

-0-



LED

220-240V 50-60Hz
GU10 LED max 5W
3 x 1,5mm²

Pakkaus sisältää valonlähteen GU10 4,5W 3000K 350lm.
Muut valonlähdevaihtoehdot tilauksesta.



LUMV01ML
musta



LUMV01M
musta



LUMV01RST
ruostumaton teräs



LUMV01RSTL
ruostumaton teräs



LUMV01MO
musta opaali



LUMV01MLO
musta opaali



LUMV01RSTO
ruostumaton teräs
opaali



LUMV01RSTLO
ruostumaton teräs
opaali



LUMV01MR
musta



LUMV01RSTIO
ruostumaton teräs
ikkuna

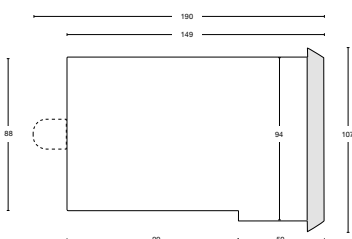
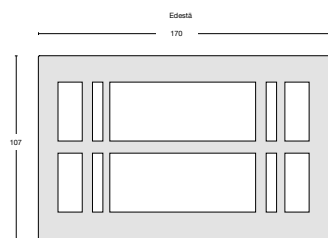
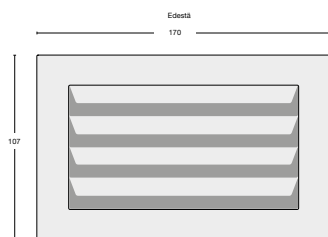
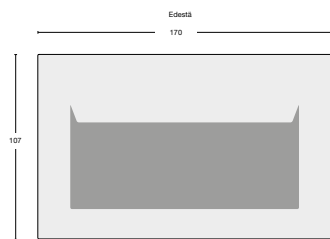
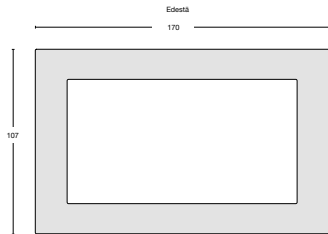


LUMV01RSTR
ruostumaton teräs

MURAL muurivalaisimet

100 mm korkeaan kiveen

MITTAPIIRROKSET



MURAL muurivalaisimet 12V

100 mm korkeaan kiveen

IP44

-0-

LED

DC12V
4 x 0,72W = 2,88 W
4 x 60mA
2 x 1,5mm²



LUMV01_12V_ANODH
anodisoitu alumiini

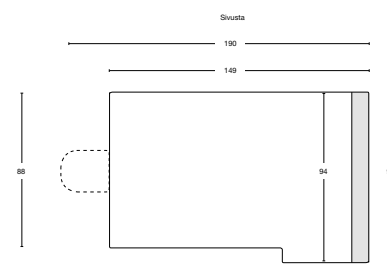
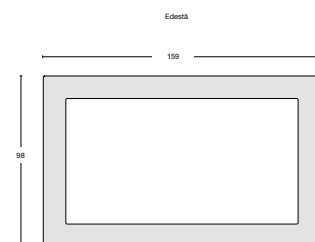


LUMV01_12V_RST
ruostumaton teräs

12V valaisimet toimitetaan LED modulilla 4 x 0,72W.

- 240lm
- 3000K
- muuntaja myydään erikseen

MITTAPIIRROKSET



MODERN muurivalaisimet

100 mm korkeaan kiveen

IP44



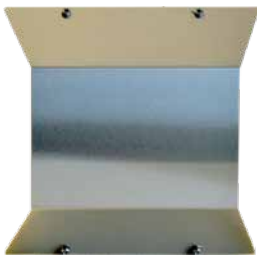
LED

220-240V 50-60Hz
GU10 LED max 5W
3x1,5mm²

Pakkaus sisältää valonlähteen 2 kpl GU10 4,5W 3000K 350lm.
Muut valonlähdevaihtoehdot tilauksesta.

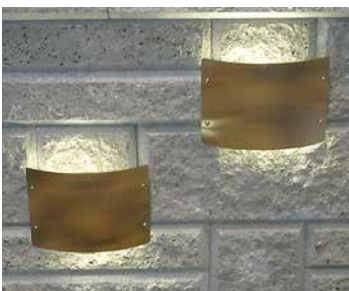


LUMV05RST
Modern Square
ruostumaton teräs



LUMV05RST
Modern Square
ruostumaton teräs

Modern Square muurivalaisimen kytkentäosan käsit-
syttä vaihtamalla muuri voidaan valaista pysty- tai
vaakasunnassa.



LUMV04RST
Modern Round
ruostumaton teräs

MURAL muuripistorasiat

100 mm korkeaan kiveen

IP44



220-250V 50-60Hz
16A 1,5-2,5mm²

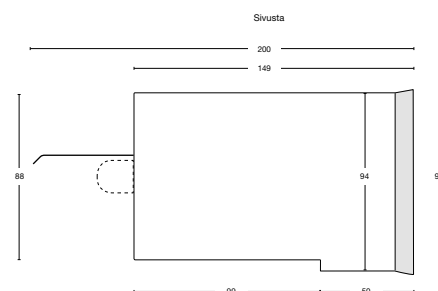


LUMP_M/N



LUMP_H/N

MITTAPIIRROKSET



MURANO muurivalaisimet

100 mm korkeaan kiveen

IP44

-0-



LED

220-240V 50-60Hz
GU10 LED max 5W
3 x 1,5mm²

Pakkaus sisältää valonlähteen GU10 4,5W 3000K 350lm.
Muut valonlähdevaihtoehdot tilauksesta.

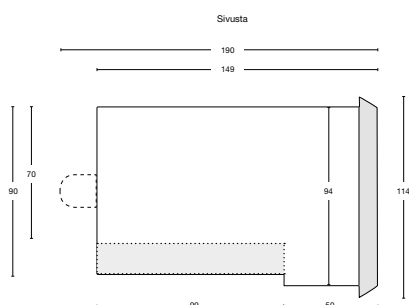
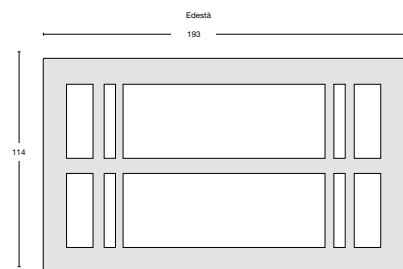


LUMV08RSTL
ruostumaton teräs
opaali



LUMV08HR
harmaa opaali

MITTAPIIRROKSET



ANTIK muurivalaisimet

140-150 mm korkeaan kiveen

IP44



LED

220-240V 50-60Hz
GU10 LED max 5W
3 x 1,5mm²

Pakkaus sisältää valonlähteen 2 kpl GU10 4,5W 3000K 350lm.
Muut valonlähdevaihtoehdot tilauksesta.



LUMV03RSTL



LUMV03RSTR

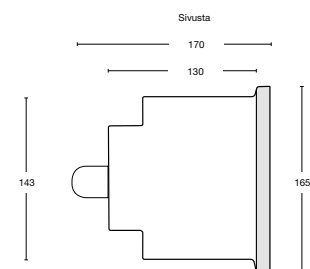
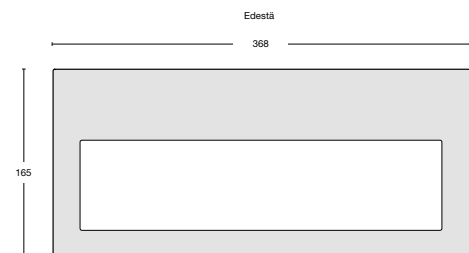


LUMV03RSTL



LUMV03RSTR

MITTAPIIRROKSET



Upotettavan runko-osuuden leveys 350 mm.

ROCK muurivalaisimet

140 mm korkeaan kiveen

IP44

-0-

LED

DC12V
8 x 0,72W = 5,7W
8 x 60mA
2 x 1,5mm²



P01CU

patinoimaton kupari

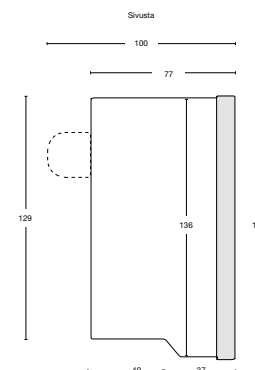
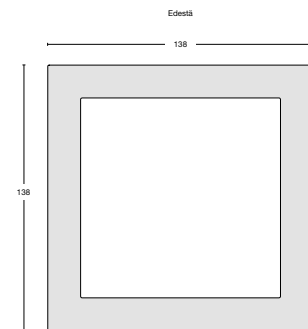
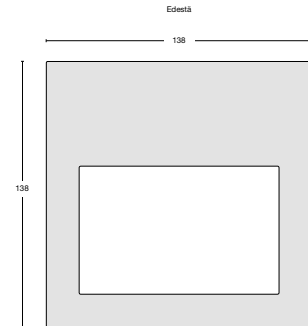
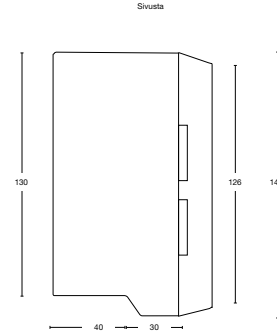
Muurivalaisimen kytkentä-
osan kätsisyyttä vaihtamalla
muuri voidaan valaista
pysty- tai vaakasuunnassa.



ROCK muurivalaisimet

140 mm korkeaan kiveen

MITTAPIIRROKSET



IP44

-0-

LED

DC12V
4 x 0,72W = 2,88W
4 x 60mA
2 x 1,5mm²



P01MO

musta opaali
tai ruostumaton teräs



12V valaisimet toimitetaan LED modulilla.

- 4 x 0,72W 240lm 3000K
- 8 x 0,72W 480lm 3000K
- muuntaja myydään erikseen

MURAL kaksipuoleiset muurivalaisimet

100 mm korkeaan kiveen

IP44

-0-



LED

220-240V 50-60Hz
GU10 LED max 5W
3 x 1,5mm²

Pakkaus sisältää valonlähteen 2 kpl GU10 4,5W 3000K 350lm.
Muut valonlähdevaihtoehdot tilauksesta.



LUMV02RST
ruostumaton teräs



LUMV02RSTR
ruostumaton teräs

LUMV02 valaisimet soveltuvat kaksipuoleiseen tukimuriin.
Valaisimen kehysvaihtoehdot ovat

- kehys aukolla, musta ja ruostumaton teräs
- lamelliritiläkehys, musta ja ruostumaton teräs



MURAL muurivalaisimet

200 mm korkeaan kiveen

IP44

-0-



LED

220-240V 50-60Hz
GU10 LED max 5W
3 x 1,5mm²



LUMV06RSTL
ruostumaton teräs



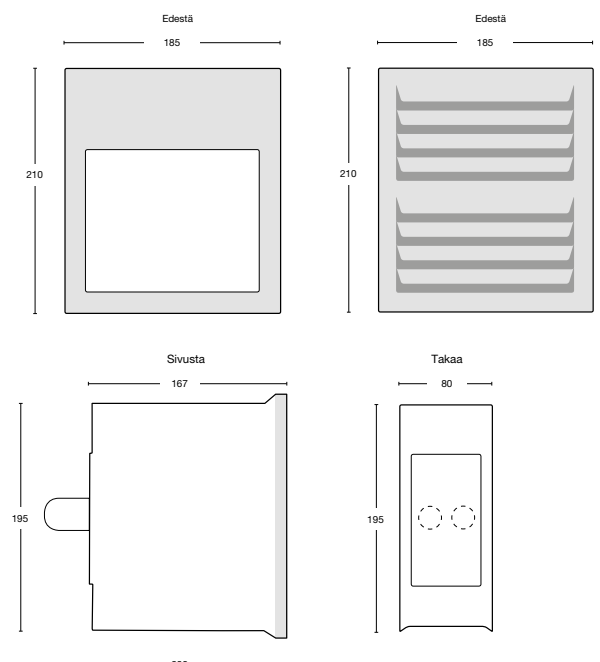
LUMV06ML
musta



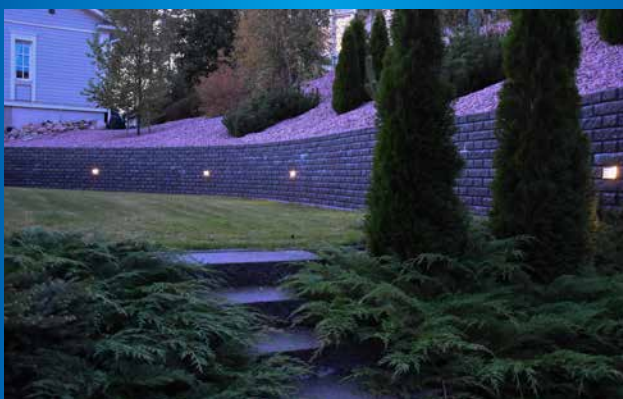
LUMV06RSTR
ruostumaton teräs

LUMV06MR
musta

MITTAPIIRROKSET



Luminum®



LUMINUM OY
Ratastie 5, 03100 Nummela
044 588 5021
info@luminum.fi
www.luminum.fi