otherwise

Otherwisen missio on tehdä arkkitehtonisesta valaistuksesta luonnollinen osa rakennusta — ei erillinen elementti. Meille valo tulee ennen valaisinta.



otherwise

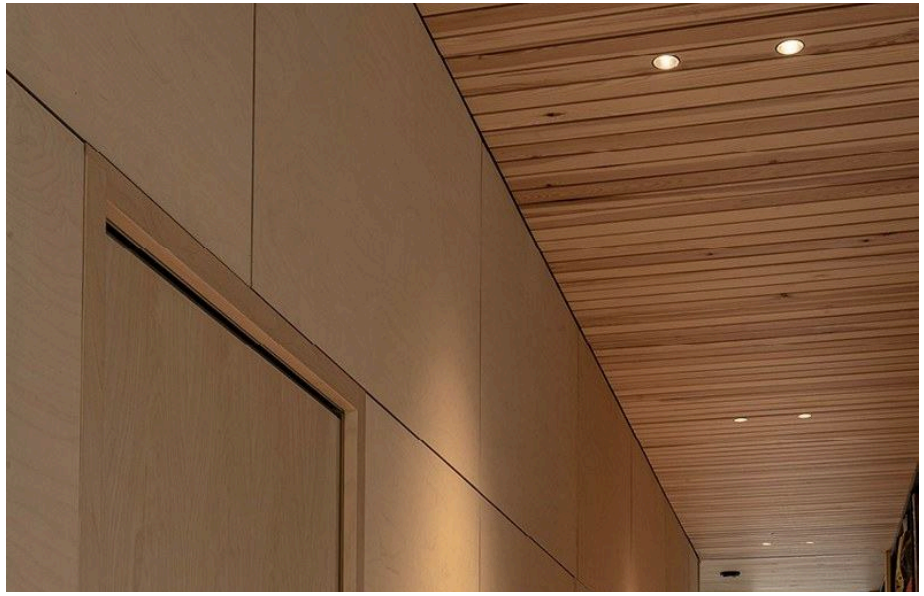
TUOTTEEMME

Yksinkertainen on vaikeinta

Kaikki valmistamamme tuotteet voivat olla tunable white-, dim to warm- tai kiinteän värilämpötilan valaisimia. Ohjaus tapahtuu joko DALIlla tai Casambilla. Suunnittelemme kaiken itse ruuveja, heijastimia ja LED-chippejä lukuun ottamatta.

Tuotteet on suunniteltu mahdollisimman yksinkertaisiksi. Rungot valmistetaan alumiinista tai ruostumattomasta teräksestä jyrsimällä ja sorvaamalla.

Pintakäsittelyt alumiinille ovat anodisointi tai jauhemaalaus. Ruostumaton teräs on harjattu tai kiillotettu, ja värivaihtoehdot ovat luonnonvärinen, messinki, kupari, pronssi ja asemetalli. Pinnoitus tehdään PVD-menetelmällä.



VALONLÄHDE

Kolme vaihtoehtoa

Tunable white, dim to warm tai kiinteä värilämpötila.

OHJAUS

DALI tai Casambi

Toimii myös ilman järjestelmää perinteisellä himmennyksellä.

MATERIAALI

Alumiini tai teräs

Anodisointi, jauhemaalaus, RAL. Teräkseen PVD-sävyt.

ASENNUS

Kehyksetön tai kehyksellinen

Kipsilevy, CLT, paneeli, rimoitus, akustiikkavilla, betoni.

KOHTEESSA

Epäsuora valo ja upotukset samassa keittiössä

LED-nauha kaapiston ylä- ja alareunassa antaa yleisvalon, upotetut valaisimet työtason. Molemmat samalla värilämpötilalla ja samassa ohjauksessa, joten tila himmenee yhtenä kokonaisuutena.





MALLISTO

PISTE

Pieni mutta tehokas valaisin, joka kokonsa vuoksi soveltuu moneen käyttöön.

Piste on siro kehyksetön valaisin. Sen runko toimii jäähdyttimenä, jolloin pienen valaisimen valotehosta ei ole tarvinnut tinkiä. Saatavana sekä tunable white- että dim to warm -vaihtoehtona.

KEHYKSETÖN | TW | D2W | KIINTEÄ KELVIN

MALLIT

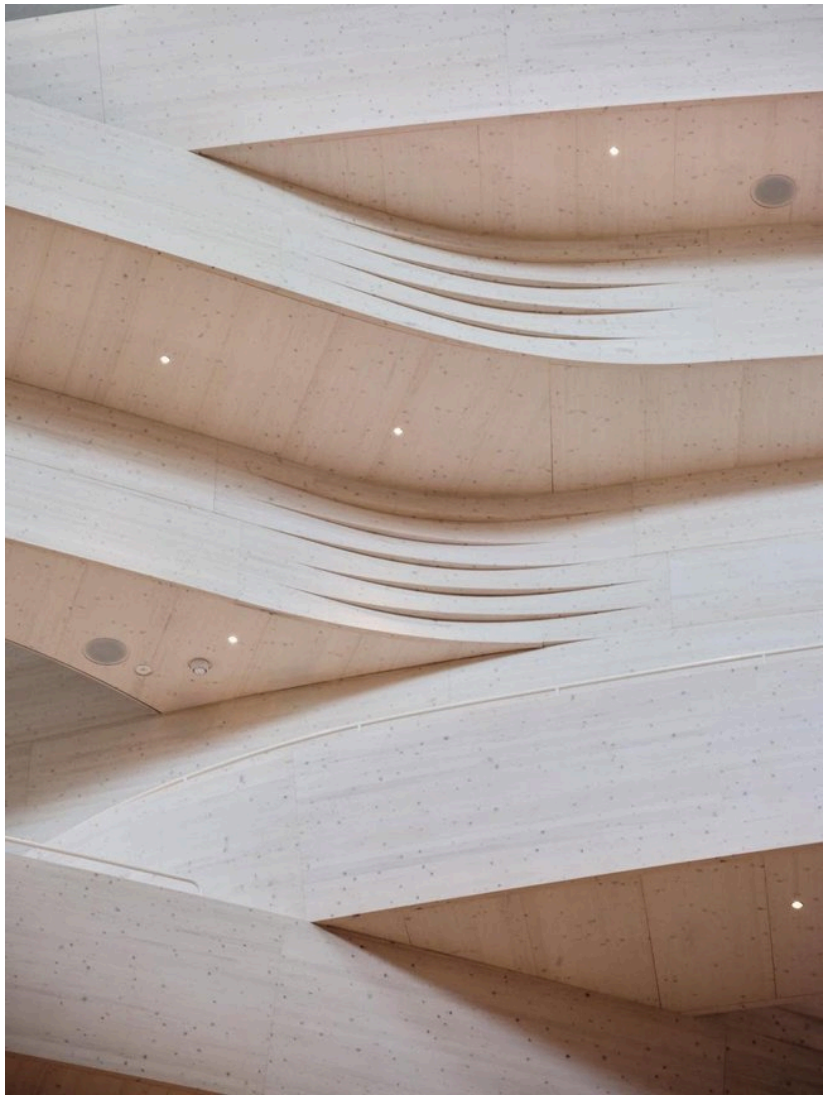
Upotus	Piste 62 · ø30×62 mm
Upotus	Piste 71 · ø30×71 mm
Pinta	Piste F 75 · ø30×75 mm
Kääntyvä	Piste A 75 · ø30×75 / 112 mm
Riippuva	Piste Pendant 400 / 600 / 800

VALO

TW	1800–4000 K · 2700–6500 K
D2W	1800–3000 K
FIX	2700 / 3000 / 4000 / 5000 K
Keila	17 / 36°
CRI	> 90

Lisävalinnat: pyöreä tai neliö kehys, hunajakennoritilä, IP44 / IP65. Teho, valovirta ja hinnat mallikohtaisesti Otherwisen hinnastossa.





TURUN MUSIIKKITALO FUUGA · MITTATILAUSTYÖNÄ TEHDYT MESSINKIVALAISIMET JA KIINNITYSOSAT 1 300-PAIKKAISEN KONSERTTISALIN CLT-PINTOIHIN.
KUVAT: TURUN MUSIIKKITALO FUUGA

MALLISTO

VIETA

Soveltuu rima-, paneeli-, CLT-, kipsilevy- ja akustiikkavillakattoihin.

Vieta on kehyksetön modulaarinen valaisin, saatavana pyöreänä ja neliönä. Sen LED-moduuli voidaan valita tarkoitukseen sopivaksi tai vaihtaa myöhemmin toiseksi. Valonlähde voi olla kiinteä kelvin, tunable white tai dim to warm. Alumiinirungossa vakivärit ja kaikki RAL-sävyt, ruostumattomassa teräksessä messinki, kupari, pronssi ja asemetalli.

KEHYKSETÖN | PYÖREÄ TAI NELIÖ | TW | D2W

MALLIT

Upotus	Vieta 42 · ø50×42 mm
Upotus	Vieta 55 · ø50×55 mm
Upotus	Vieta 74 · ø50×74 mm
Pinta	Vieta Fixed 90 · ø50×90 mm
Vino katto	Vieta Angle 15 / 30
Lattia	Vieta In-Floor / In-Ground
Riippuva	Vieta Pendant 400 / 800 / 1200

VALO

TW	1800–4000 K
	2200–5000 K · 2700–6500 K
D2W	1800–3000 K
FIX	2700 / 3000 / 4000 / 5000 K
Keila	11 / 23 / 30° · 10 / 23 / 38°
CRI	> 90

Lisävalinnat: pyöreä tai neliö kehys, hunajakennoritilä, IP44 / IP65. Teho, valovirta ja hinnat mallikohtaisesti Otherwisen hinnastossa.







VASEMMALLA PYÖREÄ VIETA RIMAKATOSSA — KAKSI ERI KEILAA VIEREKKÄIN VARMISTAA VALON MUUNNELTAVUUDEN. OIKEALLA NELISKULMAINEN ISTUTUS, MITOITETTU MILLILLEEN PUUKATON STRUKTUURIIN.





VIETA SAMASSA KOHTEESSA KAHDELLA TAVALLA — KATTOON UPOTETTUNA JA KATOSTA ULOS TULEVANA

KOHTEESSA

Kehyksetön upotus tasoitettuun kattoon

Vieta upotettuna wc-tilan tasoitettuun kattoon. Kattopinnassa ei ole kehystä eikä peitelevyä — vain valo ja tasoite. Ikkunan edessä messinkinen riippuvalaisin samasta mallistosta.







KOODI ADJUSTABLE JA KEHYKSETTÖMÄT UPOTUKSET PORRASAULASSA · PUUKATTO, TASOITE JA ASKELMAVALOT



MALLISTO

VIETA PENDANT

Riippuvalaisin, jonka pituus, halkaisija ja väri valitaan kohteen mukaan.

Vieta Pendant on teknisesti sama valaisin kuin upotettava Vieta, eli sen saa kaikilla samoilla valonlähteillä ja materiaaleilla. Se on yksinkertainen sisustusvalaisin monipuolisin teknisin ominaisuuksin, ja se liittyy vaivatta taloautomaatioon. Asennettavissa riippuvana tai kattoon kiinnitettynä. Kuten kaikki sisustusvalaisimemme, tämä on tekniikaltaan täysi valaisin: tunable white 1800–4000 K, himmennettävä ja ohjattava Casambilla tai DALIlla — ei pelkkä koriste.

RIIPPUVALAISIN | MITTATILAUS | TW | D2W

MALLIT

Riippuva	Vieta Pendant 400 · ø60×400 mm
Riippuva	Vieta Pendant 800 · ø60×800 mm
Riippuva	Vieta Pendant 1200 · ø60×1200 mm

VALO

TW	1800–4000 K
	2200–5000 K · 2700–6500 K
D2W	1800–3000 K
FIX	2700 / 3000 / 4000 / 5000 K
Keila	10 / 23 / 38°
CRI	> 90

Lisävalinnat: hunajakennoritilä, kiskoasennus. Vakiona musta johto 2 m. Teho, valovirta ja hinnat mallikohtaisesti Otherwisen hinnastossa.

MALLISTO

LASI

Riippuvalaisin, jossa valonlähteen ympärillä lasisylinteri.

Lasi on oma mallinsa: runko on 30 mm, kapeampi kuin Vieta Pendantissa, ja rungon jatkeeksi tulee lasisylinteri. Lasin saa kirkkaana tai uritettuna — kirkas jättää valonlähteen näkyviin, uritettu hajottaa valon tasaisesti sylinterin pintaan. Ripustetaan yksittäin tai ryhmänä eri pituuksilla. Kuten kaikki sisustusvalaisimemme, tämä on tekniikaltaan täysi valaisin: tunable white 1800–4000 K, himmennettävä ja ohjattava Casambilla tai DALIlla.

RIIPPUVALAISIN | Ø30 MM RUNKO | KIRKAS TAI URITETTU | TW | D2W

MALLIT

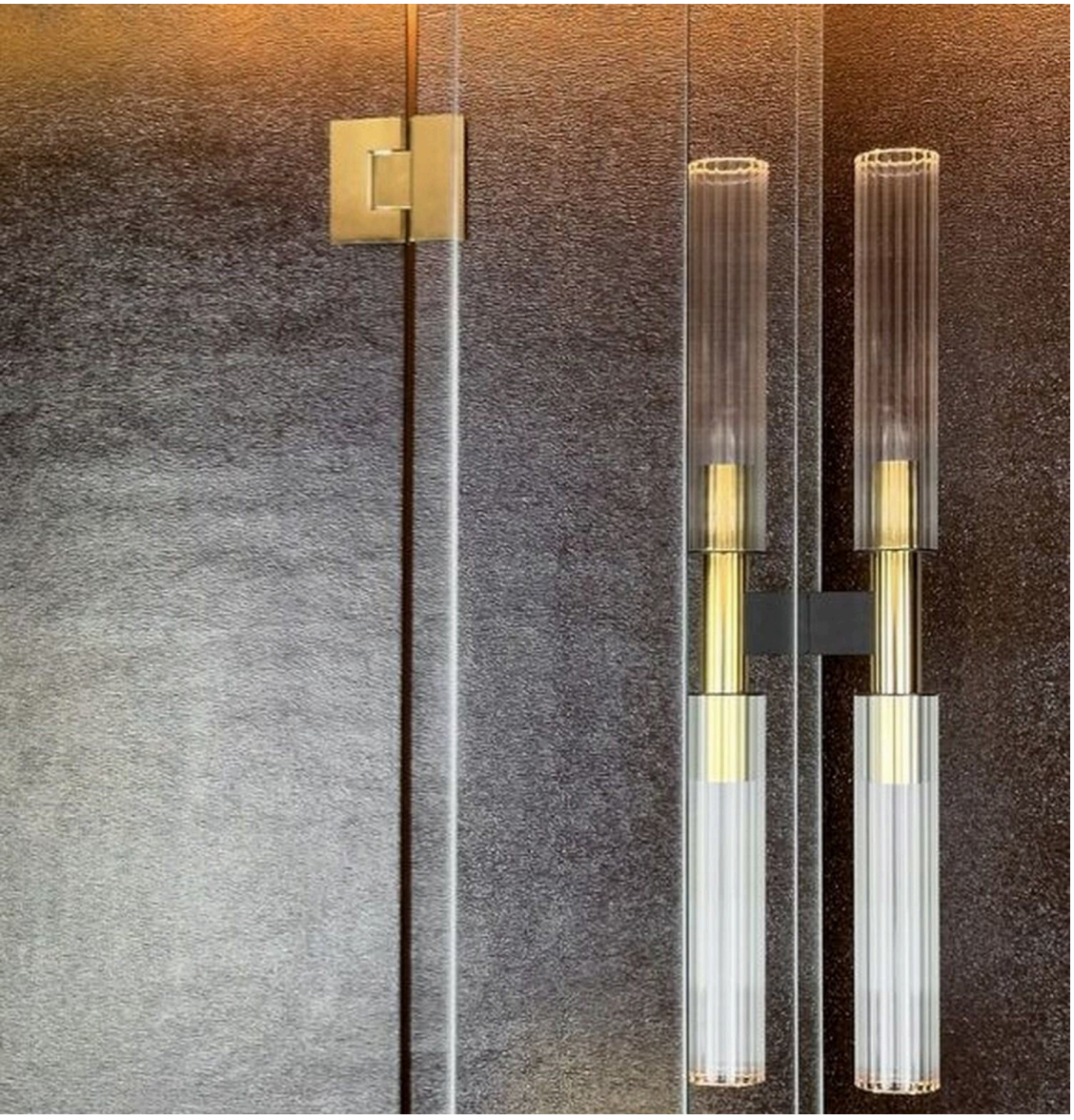
Riippuva	Lasi Pendant · ø30 mm, lasi
Pinta	Lasi Surface · ø30 mm, lasi

VALO

TW	1800–4000 K · 2700–6500 K
D2W	1800–3000 K
FIX	2700 / 3000 / 4000 / 5000 K
Keila	17 / 36°
CRI	> 90

Lasi kirkas tai uritettu. Vakiona musta johto 2 m. Teho, valovirta ja hinnat mallikohtaisesti Otherwisen hinnastossa.





MALLISTO

LYHTY

Pystysuora lyhtyvalaisin, valo ylös tai molempiin suuntiin.

Lyhty on pystysuora valaisin, jossa lasisylinteri kiertää valonlähteen. Uritettu lasi hajottaa valon tasaisesti sylinterin pintaan, läpinäkyvä jättää valonlähteen näkyviin. Valo suunnataan ylöspäin tai sekä ylös että alas, jolloin sama valaisin toimii epäsuorana seinävalona tai molempiin suuntiin pesevänä. Kuten kaikki sisustusvalaisimemme, tämä on tekniikaltaan täysi valaisin: tunable white 1800–4000 K, himmennettävä ja ohjattava Casambilla tai DALIlla.

URITETTU TAI LÄPINÄKYVÄ | VALO YLÖS TAI MOLEMPIIN | TW | D2W

MALLIT

Seinä	Lyhty · ø30 mm, lasi, ylös + alas

VALO

TW	2 × 1800–4000 K · 2700–6500 K
D2W	2 × 1800–3000 K
FIX	2 × 2700 / 3000 / 4000 / 5000 K
Keila	17 / 36°
CRI	> 90

Kaksi valonlähdettä, ylös ja alas. Lasi kirkas tai uritettu. Teho, valovirta ja hinnat mallikohtaisesti Otherwisen hinnastossa.



MALLISTO

KIEKKO

Uutuus — matala kiekko ohuen vaijerin päässä.

Kiekko on riippuvalaisimista pienin: matala kiekko, joka roikkuu ohuen vaijerin varassa ja jättää tilan auki. Valo suuntautuu alas, eikä valaisin itse peitä näkymää — siksi se toimii ikkunan edessä, portaassa ja korkeassa tilassa, jossa perinteinen riippuvalaisin olisi tiellä. Kiekko on täysin tekninen valaisin — käytännössä roikutettava spotti, ei koristevalaisin: sama optiikka ja sama valo kuin upotettavissa malleissa, mutta ripustettuna sinne missä kattoon ei pääse tai missä valo tarvitaan lähemmäs pintaa.

UUTUUS | RIIPPUVALAISIN | TW | D2W

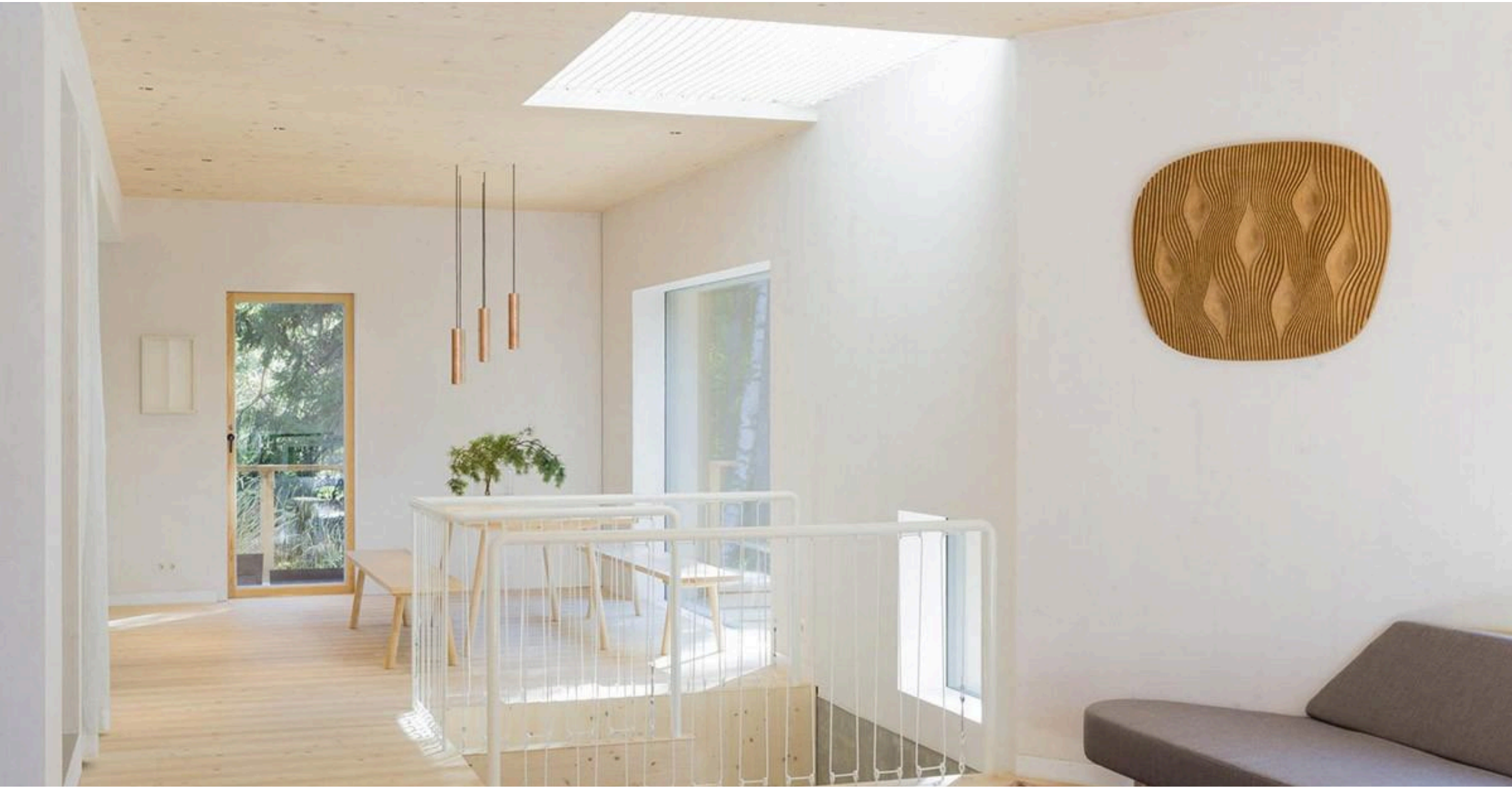
MALLIT

Riippuva	Kiekko Pendant 80 · ø80×22 mm

VALO

TW	1800–4000 K
	2200–5000 K · 2700–6500 K
D2W	1800–3000 K
FIX	2700 / 3000 / 4000 / 5000 K
Keila	10 / 23 / 30°
CRI	> 90

Lisävalinta: kiskoasennus. Vakiona musta johto 2 m. Teho, valovirta ja hinnat mallikohtaisesti Otherwisen hinnastossa.



VIETA PENDANT · VIISI KUPARISTA RIIPPUVALAISINTA CLT-TILASSA

MALLISTO

PISTE A 75

Pinta-asennettava ja suunnattava versio Pisteestä.

Piste A 75 on suositun kehyksettömän Pisteen pinta-asennettava sisarmalli: sama runko ja sama valonlähde, mutta se asennetaan kattopintaan eikä upoteta — ja sitä voi suunnata. Ratkaisee kohteet, joissa kattoon ei voi upottaa: betoni, ohut alakattotila tai jälkiasennus. Saatavana sekä tunable white- että dim to warm -vaihtoehtona.

SUUNNATTAVA | PINTA-ASENNUS | TW | D2W

MALLIT

Kääntyvä	Piste A 75 · ø30×75 / 112 mm
Pinta	Piste F 75 · ø30×75 mm

VALO

TW	1800–4000 K · 2700–6500 K
D2W	1800–3000 K
FIX	2700 / 3000 / 4000 / 5000 K
Keila	17 / 36°
CRI	> 90

Lisävalinnat: hunajakennoritilä, kiskoasennus. Teho, valovirta ja hinnat mallikohtaisesti Otherwisen hinnastossa.





MALLISTO

VIETA ANGLE

Kehyksetön spotti vinoon kattoon — valo suuntautuu suoraan alas.

Vieta Angle on suunniteltu sulautumaan tilan arkkitehtonisiin linjoihin. Valaisin asettuu katon kulmaan samaan kulmaan lappeen kanssa, mutta valo suuntautuu hallitusti alaspäin. Harjan molemmilla lappeilla valaisimet asettuvat samaan linjaan ja korostavat madaltuvan katon rauhallisuutta.

VINO KATTO | 15° TAI 30° | KEHYKSETÖN | TW | D2W

MALLIT

Vino katto	Vieta Angle 15 · ø50×55 mm
Vino katto	Vieta Angle 30 · ø50×55 mm

VALO

TW	1800–4000 K
	2200–5000 K · 2700–6500 K
D2W	1800–3000 K
FIX	2700 / 3000 / 4000 / 5000 K
Keila	20 / 36°
CRI	> 90

Lisävalinta: kehyksen muoto. Teho, valovirta ja hinnat mallikohtaisesti Otherwisen hinnastossa.





ULKO- JA SISÄVALAISTUS SAMASSA OHJAUKSESSA · KULKUREITTI, TERASSI JA SISÄTILA ILTAHÄMÄRÄSSÄ

MALLISTO

VIETA IN-FLOOR / IN-GROUND

Kehyksetön lattiavalaisin — In-Floor sisätiloihin, In-Ground ulos.

Lattiaan upotettuna valaisin jää huomaamattomaksi mutta antaa vahvan ja tasaisen valon. Malleja on kaksi: In-Floor sisätiloihin ja In-Ground ulkokäyttöön — sama runkoperhe, ero on tiiviydessä ja keilassa. Molemmat ovat tunable white -valaisimia, joten lattialinja jatkuu sisältä terassille ilman että valon sävy muuttuu.

LATTIAAN | KEHYKSETÖN | TW 1800–4000 K | IP23 / IP67

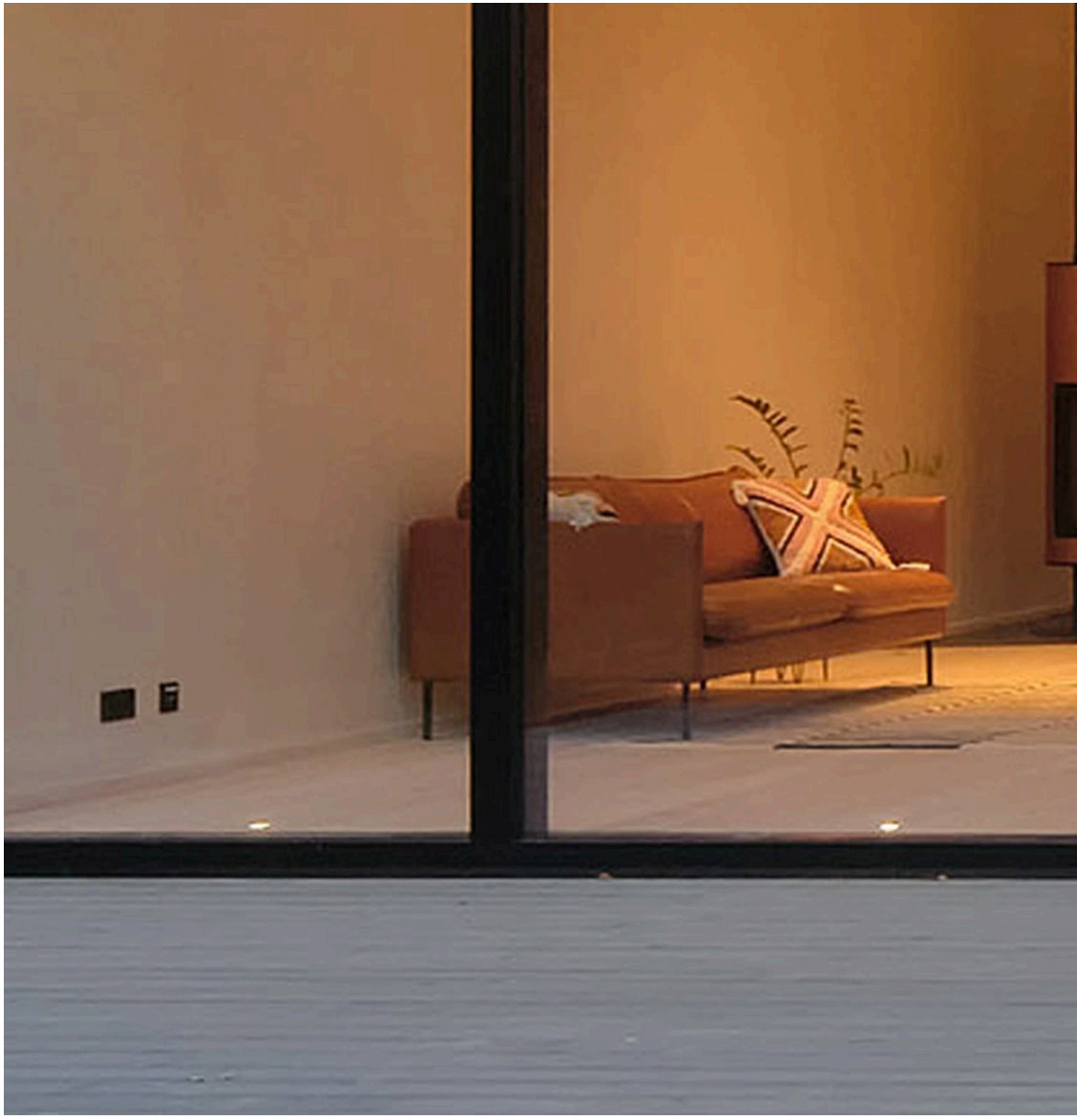
MALLIT

Sisä	In-Floor 65 · ø50×65 · IP23
Ulko	In-Ground 62 · ø50×62 · IP67

VALO

TW	1800–4000 K · 2700–6500 K
FIX	2700 / 3000 / 4000 / 5000 K
Keila	10 / 23 / 38° · 18 / 24 / 34°
CRI	> 90

Lisävalinta: hunajakennoritilä. Teho, valovirta ja hinnat mallikohtaisesti Otherwisen hinnastossa.







VIETA IN-GROUND · UPOTUS TERASSILAUDOITUKSEEN JA SISÄÄNKÄYNNIN LINJA · IP67 · KOHDE: LUXSUS RESORT

KOHTEESSA

Sama linja jatkuu ulos

Kun terassin In-Ground on samaa värilämpötilaa ja samassa ohjauksessa kuin sisätilan In-Floor, lasiseinä lakkaa olemasta musta peili illalla. Valo jatkuu katkeamatta lattiasta terassille, ja tila näyttää päättyvän vasta metsään.





RIIPPUVALAISIMET JA UPOTUKSET SAMASSA KOHTEESSA · HARJAKATTOINEN CLT-TALO ILTAHÄMÄRÄSSÄ



MALLISTO

KOODI ADJUSTABLE

Varrellinen suunnattava valaisin — runko laskeutuu katosta ohuen varren varassa.

Koodi Adjustable on Koodi Fixedin varrellinen sisarmalli. Varsi nostaa rungon irti katosta, jolloin valaisin voidaan suunnata vapaasti eikä se ole sidottu kattopinnan kulmaan. Se sopii korkeaan tilaan ja rimakattoon, jossa varsi läpäisee rimoituksen siististi. Jauhemaalattu musta häviää puukattoon, messinki nostaa valaisimen esiin.

VARRELLINEN | SUUNNATTAVA | MUSTA / MESSINKI | TW | D2W

MALLIT

Kääntyvä	Koodi Adjustable · ø60×210 mm
Kääntyvä	Koodi Adjustable HP

VALO

TW	1800–4000 K
	2200–5000 K · 2700–6500 K
D2W	1800–3000 K
FIX	2700 / 3000 / 4000 / 5000 K
FIX HP	2700 / 3000 / 4000 K
Keila	16 / 22 / 38°
CRI	> 90

HP = tehoversio. Lisävalinnat: hunajakennoritilä, kiskoasennus. Teho, valovirta ja hinnat mallikohtaisesti Otherwisen hinnastossa.

MALLISTO

KOODI FIXED

Varreton pinta-asennettava downlight, joka antaa pehmeän valon.

Koodi Fixed asennetaan suoraan kattopintaan ilman vartta, jolloin se jää matalaksi ja hillityksi. Valo on pehmeä ja levollinen. Eri materiaaleilla, väreillä ja pinnoilla se sovitetaan sisustuksen yksityiskohtiin — musta katoaa vaaleaan kattoon lähes kokonaan, messinkinen runko taas sopii kylpyhuoneen ja saunaosaston hanoihin ja heloihin.

VARRETON | PINTA-ASENNUS | MUSTA / MESSINKI | TW | D2W

MALLIT

Pinta	Koodi Fixed 89 · ø60×89 mm
Pinta	Koodi Fixed 89 HP

VALO

TW	1800–4000 K
	2200–5000 K · 2700–6500 K
D2W	1800–3000 K
FIX	2700 / 3000 / 4000 / 5000 K
FIX HP	2700 / 3000 / 4000 K
Keila	16 / 22 / 38°
CRI	> 90

HP = tehoversio. Lisävalinta: hunajakennoritilä. Teho, valovirta ja hinnat mallikohtaisesti Otherwisen hinnastossa.





MALLISTO

KOODI RECESSED

Sama valaisin, oma asennustapa — upotettuna.

Koodi Recessed on Koodi Adjustablen ja Koodi Fixedin tekninen kaksonen: sama valonlähde, sama optiikka ja samat sähköiset arvot. Vain runko ja asennustapa poikkeavat — tämä upotetaan kattoon kehyksettömästi.

UPOTETTAVA | KEHYKSETÖN | TW | D2W

MALLIT

Upotus	Koodi Recessed 65 · ø60×65 mm
Upotus	Koodi Recessed 65 HP

VALO

TW	1800–4000 K
	2200–5000 K · 2700–6500 K
D2W	1800–3000 K
FIX	2700 / 3000 / 4000 / 5000 K
FIX HP	2700 / 3000 / 4000 K
Keila	16 / 22 / 38°
CRI	> 90

HP = tehoversio. Lisävalinnat: kehyksen muoto, hunajakennoritilä, IP44 / IP65. Teho, valovirta ja hinnat mallikohtaisesti Otherwisen hinnastossa.

KOHTEESSA

Yksi valopiste, ei mitään muuta

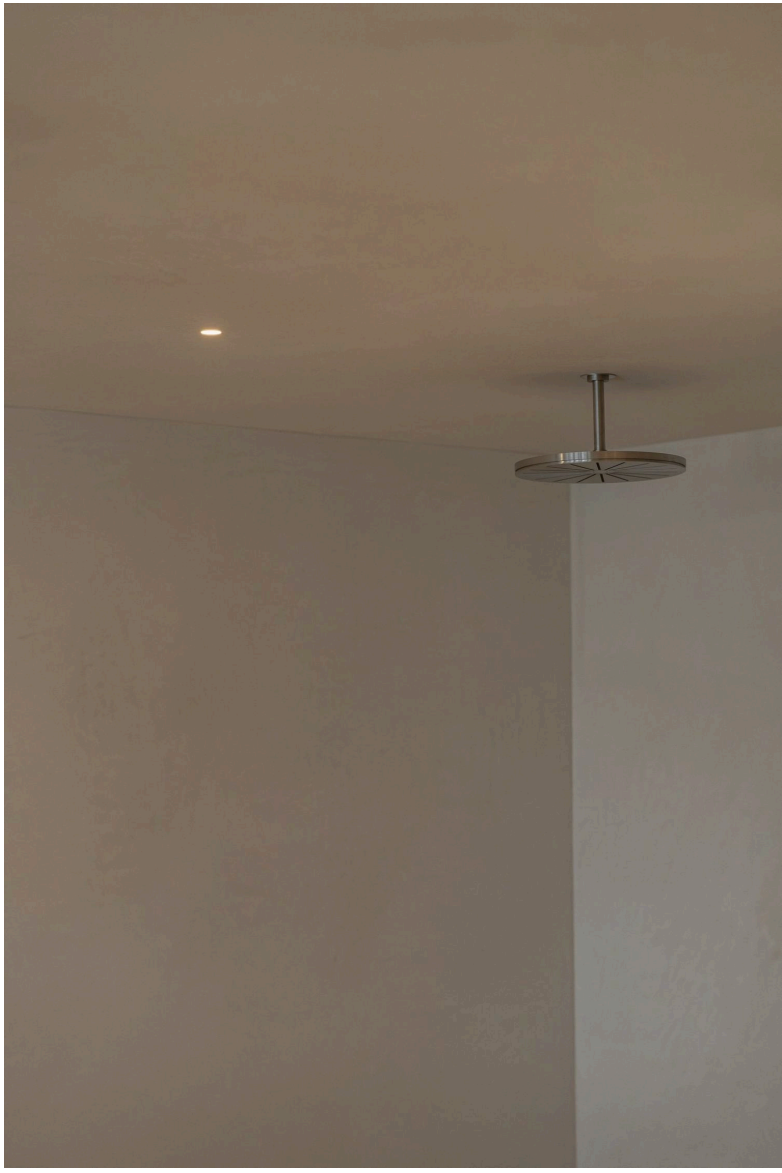
Vieta tasoitetussa kylpyhuoneen katossa. Kun pinta on yhtenäinen, kehyksellinen valaisin näkyy ensimmäisenä ja katto vasta toisena. Kehyksettömänä järjestys kääntyy: näkyviin jää valo, ei laite.



KOHTEESSA

Kehyksetön upotus märkätilan kattoon

Vieta tasoitetussa katossa suihkun yläpuolella. Valaisin on samaa pintaa katon kanssa, joten siihen ei kerry likaa eikä kosteutta kehyksen reunoihin.





MALLISTO

BEDRE

Matalaan alakattotilaan — vaadittu asennussyvyys vain 55 mm.

Bedre on suunniteltu kohteisiin, joissa alakattotilaa on vähän. Vaadittu asennuskorkeus on 55 mm, mikä ratkaisee monen remontti- ja kerrostalokohteen. Ohut, viimeistelty kehys, jauhemaalattu musta tai valkoinen runko ja huurrettu etulasi.

55 MM | AUKKO Ø50 MM | TW | 3000 / 4000 K

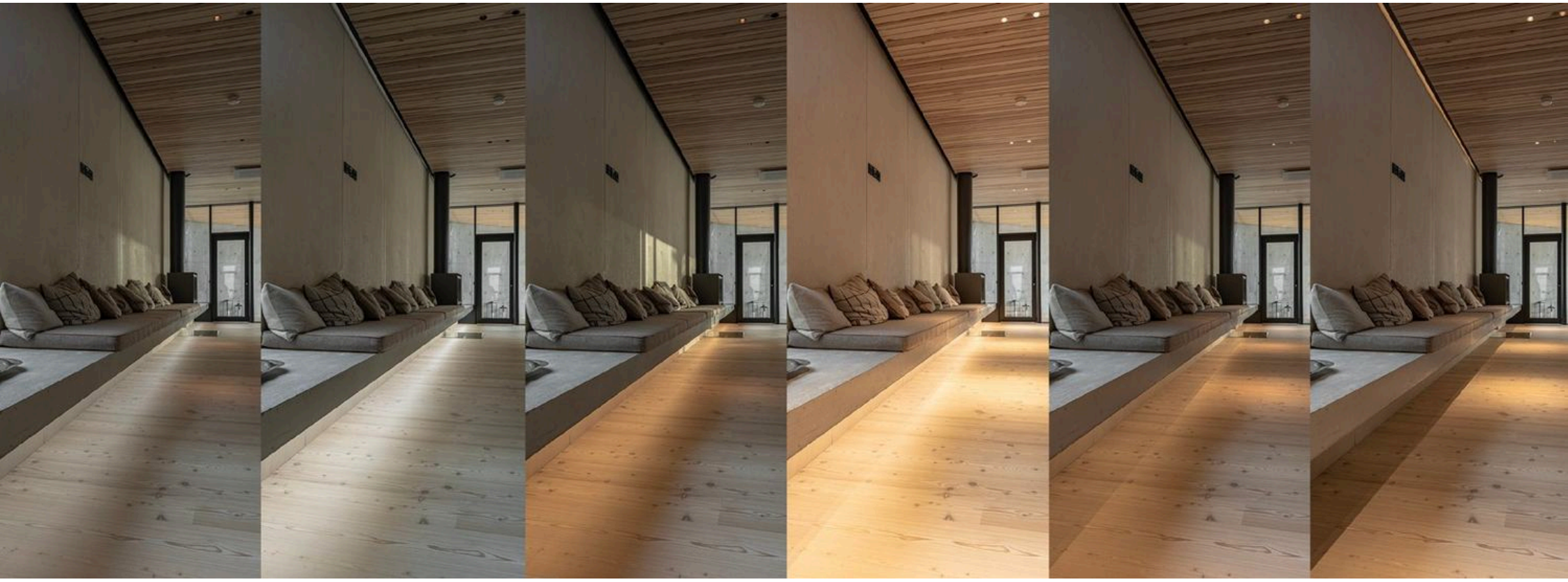
MALLIT

Upotus	Bedre · ø55×52 mm

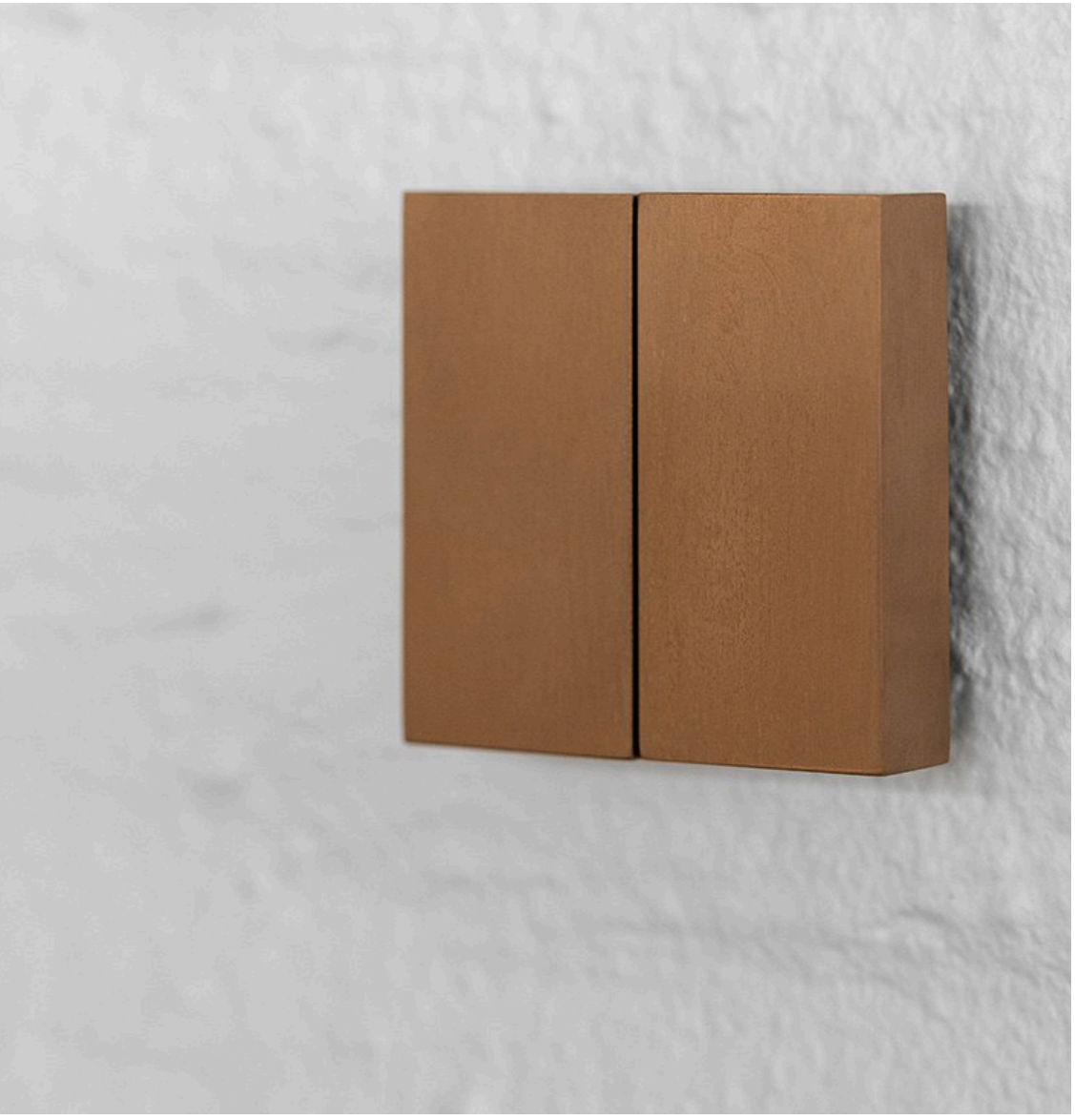
VALO

TW	1800–4000 K
FIX	3000 / 4000 K · Triac tai DALI
Keila	15 / 24 / 38°
CRI	> 90

Teho, valovirta ja hinnat mallikohtaisesti Otherwisen hinnastossa.



VIETA · VILLA KARHUNIEMI, LOHJA · ERILAISIA VALAISTUSTILANTEITA



OHJAUS

KYTKIN

PINTA-ASENNETTAVA

Langaton · ilman johtoa ja roiloa.

Kytkimet ovat yhteensopivia Casambin, Philips Huen, KNX RF:n ja ZigBeen kanssa. Pintaan asennettava on muovia tai alumiinia, seinän tasoon upotettava alumiinia. Muovin vakiovärit ovat musta, valkoinen ja harmaa, alumiinin musta ja valkoinen. Ruostumattomaan teräkseen harjattu tai kiillotettu pinta ja PVD-sävyt. Suunnittelemme ja valmistamme kytkimet itse, joten väri, muoto ja toiminnallisuus voidaan tehdä kohteen mukaan.

CASAMBI | PHILIPS HUE | KNX RF | ZIGBEE

TEKNISET TIEDOT

Materiaali	Muovi tai alumiini
Vakiovärit	Muovi: musta, valkoinen, harmaa · alumiini: musta, valkoinen
Koko	50×55×15 mm
Ohjaus	Casambi, Philips Hue, KNX RF, ZigBee
Virta	Ei paristoa – painallus tuottaa energian
Asennus	Milloin tahansa, myös valmiiseen kohteeseen



KEHYKSETTÖMÄT UPOTUKSET PUUKATOSSA JA VARRELLISET KOODI ADJUSTABLET SAMASSA TILASSA · PUU, TASOITE JA LASI

OHJAUS

KYTKIN

UPOTETTAVA

Seinän tasoon · ei kehystä eikä kojerasiaa näkyviin.

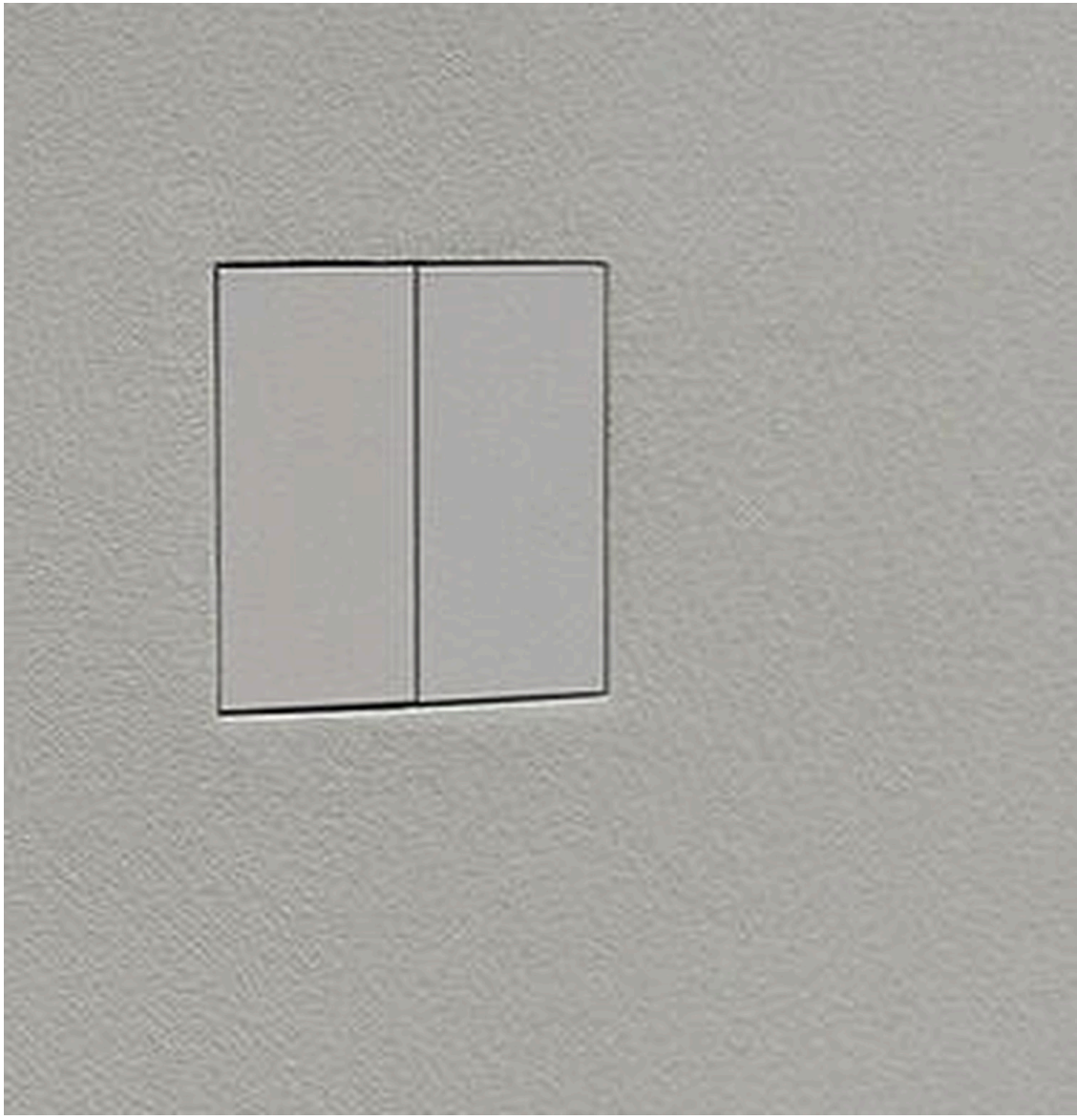
Sama kytkin, sama toiminta ja sama ohjaus kuin pinta-asennettavassa — vain kiinnitys on toinen. Runko upotetaan seinän tasoon, jolloin pintaan jää näkyviin ainoastaan painike. Kiinnitys mitoitetaan pintamateriaalin mukaan, joten kytkin toimii kipsilevyssä, puussa, laastissa ja tasoitteessa. Upotus tehdään ennen pintamateriaalin asennusta.

CASAMBI | PHILIPS HUE | KNX RF | ZIGBEE

TEKNISET TIEDOT

Materiaali	Alumiini
Vakiovärit	Musta, valkoinen
Koko	50×55×15 mm
Ohjaus	Casambi, Philips Hue, KNX RF, ZigBee
Virta	Ei paristoa – painallus tuottaa energian
Asennus	Ennen pintamateriaalin asennusta

Kolmas asennustapa on kalusteisiin upotettava kytkin — sama runko ja sama ohjaus, kiinnitys kalusteen levypaksuuden mukaan.



MATERIAALIT

Sama valaisin, kolme materiaalitasoa

Tekniikka on kaikissa sama — sama valonlähde, sama optiikka, sama ohjaus. Ero on rungon materiaalissa ja pinnassa. Taso valitaan sen mukaan, halutaanko valaisimen kadota pintaan vai näkyä osana sisustusta.

TASO A

Alumiini

Varastovärit: musta, valkoinen, satiini oliivinvihreä, tummanruskea, vaaleanruskea ja grafiitinharmaa. Ei vähimmäismäärää.

TASO A · RAL

Alumiini, värit ja pinnat

Jauhemaalaus kaikissa RAL-sävyissä, anodisointi eri väreissä sekä muut pintakäsittelyt. Kun valaisimen halutaan noudattavan sisätilan omaa värikarttaa.

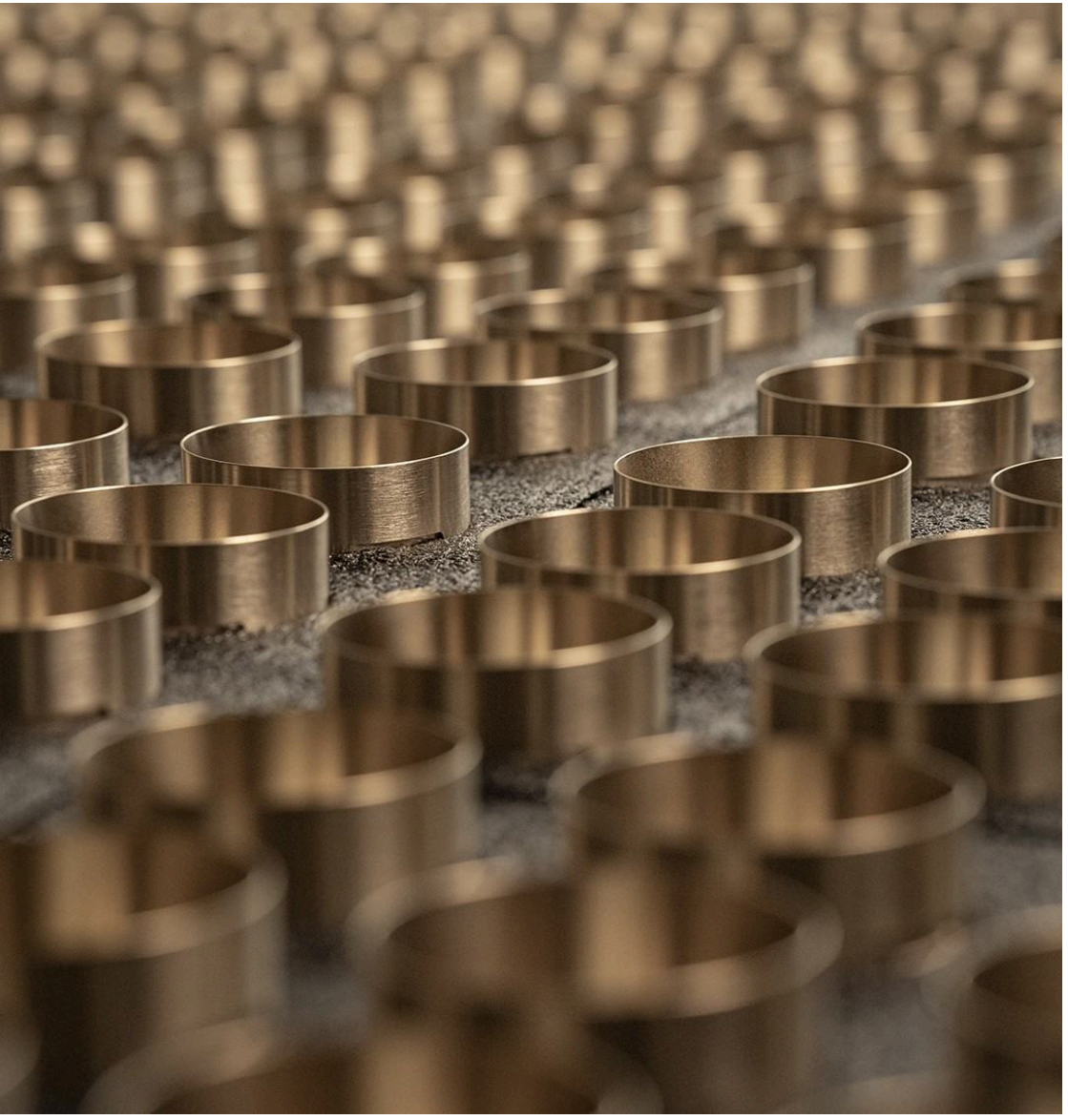
TASO B

Ruostumaton teräs, messinki, kupari

PVD-pinnoitus: luonnollinen, messinki, kupari, pronssi ja asemetalli. Harjattu tai kiillotettu. Kun valaisin on osa sisätilan materiaalikieliä — hanat, helat, listat.

TASO	MATERIAALI	PINNAT JA VÄRIT	MILLOIN
A	Alumiini	Musta, valkoinen, satiini oliivinvihreä, tummanruskea, vaaleanruskea, grafiitinharmaa	Vakiovalinta. Toimitus varastosta tai normaalilla toimitusajalla.
A	Alumiini	RAL-jauhemaalaus, värianodisointi, erikoispinnat	Kohteen oma värikartta. Ei vähimmäismäärää. Toimitusaika 5–8 viikkoa.
B	Ruostumaton teräs, messinki tai kupari	PVD: luonnollinen, messinki, kupari, pronssi, asemetalli · harjattu tai kiillotettu	Väh. 50 kpl / tuote, pienempi erä osana laajempaa hanketta. Toimitus 5–8 vk.

Materiaalitaso ei muuta valaisimen mittoja, asennussyvyyttä eikä kiinnitystä. Sama kiinnityssarja käy kaikille tasoille, joten materiaali voidaan päättää myöhemmin kuin kattorakenne.





MESSINKIRUNKOJA KOHTEESEEN MUSIIKKITALO FUUGA, TURKU

RÄÄTÄLÖINTI

Valaisin sovitetaan materiaaliin, ei materiaali valaisimeen

Arkkitehti tai sisustussuunnittelija valitsee kattomateriaalin ensin — rima, paneeli, CLT, massiivipuu, kipsilevy tai akustiikkalevy. Vasta sen jälkeen ratkaistaan miten valo tulee siihen pintaan. Me emme pyydä vaihtamaan materiaalia tai lisäämään alaslaskua: mitoitamme kiinnityksen sen rakenteen mukaan, joka on jo valittu. Valaisin pysyy samana, kiinnitys muuttuu.

VAIHE	MITÄ TAPAHTUU	MITÄ SIITÄ SYNTYY
01	Rakenneleikkaus	Katsomme materiaalin paksuuden, kerrosrakenteen ja kattotilan. Tästä selviää mikä kiinnitystapa on ylipäätään mahdollinen.
02	Mitoitus	Aukon halkaisija, upotussyvyys ja kaulan pituus lasketaan juuri sille paksuudelle — ei vakiomitalla ja täytepaloilla.
03	Mallikappale	Tarvittaessa teemme koekiinnityksen kohteen omasta materiaalista ennen kuin sarja lukitaan.
04	Valmistus	Kiinnityssarja ja valaisin koneistetaan Suomessa samaan projektiin. CLT-kohteissa läpiviennit toimitetaan elementtikuviin ennen CNC-työstöä.
05	Asennus	Sarja asennetaan levyn taakse ennen levyn nostoa. Valaisin työnnetään paikalleen levyn läpi ja lukittuu kiinnikkeeseen.

TARVITSEMME

Rakenneleikkaus

Materiaali, paksuus, kerrokset ja kattotila. Riittää luonnostasoinen leikkaus.

TARVITSEMME

Pinnan profiili

Riman koko ja jako, paneelin ponttaus tai levyn tasoitus.

TOIMITAMME

Mitoitettu sarja

Kiinnityssarja, aukkomitta ja asennusohje sähköurakoitsijalle.

TOIMITAMME

Aukkokuva

Mitat elementti- tai kalustekuviin, niin työstö tehdään kerralla oikein.

Kun materiaali vaihtuu kesken hankkeen — ja se vaihtuu — vaihdetaan kiinnityssarja, ei valaisinta. Sama tuote, sama valo, sama ohjaus.

RÄÄTÄLÖINTI

Kun mallistosta ei löydy, suunnittelemme uuden

Edellinen sivu koski kiinnitystä: sama valaisin sovitetaan eri materiaaleihin. Joskus se ei riitä. Kun kohde vaatii mitan, muodon tai valonjaon jota mallistossa ei ole, emme sovita kohdetta tuotteeseen vaan suunnittelemme uuden valaisimen. Se on mahdollista siksi, että valaisimet syntyvät omassa tuotannossa — muutos ei ole tilaus toimittajalta vaan työvaihe meillä.

MITÄ SUUNNITTELEMME	MILLOIN TÄHÄN MENNÄÄN
Sisustusvalaisimet	Riippuvalaisin, seinävalaisin tai kalusteeseen integroitu valaisin, joka on osa tilan ilmettä. Mitta, materiaali ja pinta kohteen mukaan.
Arkkitehtuurivalaisimet	Upotettava tai rakenteeseen integroitu valaisin, joka häviää pintaan. Suunnitellaan rakenteen ehdoilla, ei päinvastoin.
Erikoisprofiilit	Kun vakioprofiili ei istu rakenteeseen, profiili piirretään kohteeseen. Sama logiikka kuin valaisimissa.

YHTEISTYÖKUMPPANILLE

Arkkitehti, sisustussuunnittelija tai kalustevalmistaja saa samassa paketissa **teollisen muotoilijan**, joka ratkaisee kohteen haasteen tuotteena. Se tarkoittaa, että kysymys ei jää muotoon *löytyykö tällaista* vaan *miten tämä tehdään*.

MITAT JOUSTAVAT

Upotussyvyys 35–75 mm

Spoteissa upotussyvyys vaihtelee kohteen mukaan. Sama koskee halkaisijaa ja aukkomittaa.

MITAT JOUSTAVAT

Profiilit mittaan

Pituus, leveys ja syvyys rakenteen mukaan — myös taitokset ja kulmapalat.

MITEN SE ETENEE

Luonnos ja mallikappale

Ensin piirustus ja valonjako, sitten fyysinen mallikappale ennen sarjan lukitsemista.

MITEN SE ETENEE

Sama tekniikka

Uusi runko, tutut sisukset: samat valonlähteet, liitäntälaitteet ja ohjaus kuin mallistossa.

Näin koko mallisto on syntynyt. Uudet mallit eivät ala piirustuksesta vaan ongelmasta, jota jokin kohde ei saanut ratkaistua olemassa olevilla tuotteilla.

Bedre	Kohteessa oli alakattotilaa vain 55 mm. Sen syvyistä valaisinta ei ollut, joten se suunniteltiin.
Vieta Angle	Vinoon kattoon haluttiin mahdollisimman huomaamaton kehyksetön valaisin, jonka valo tulee silti suoraan alas. Näin syntyi Vieta Angle.

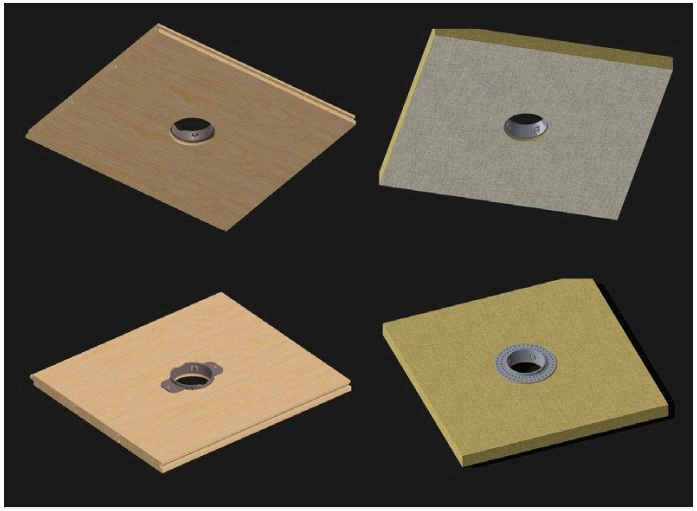
Erikoisvalaisimen suunnittelu ei siis ole poikkeus vaan se tapa, jolla mallisto kasvaa. Kerro mitä kohde vaatii, niin kerromme onko se tuotteena järkevä — ja jos ei ole, myös sen.

ASENNUS

Kehyksetön kiinnitys

Kiinnitys suunnitellaan aina valitun materiaalin mukaan — ei materiaalia tuotteen mukaan. Merkitystä on paksuudella, kantavuudella ja kerrosrakenteella. Valmiissa kohteessa valaisin näyttää osalta rakennetta eikä jälkikäteen lisätyltä.





13

alakattomateriaalia toteutettuna — jokaiselle oma kiinnityssarja, tehtynä materiaalin paksuuteen.

RYHMÄ	MATERIAALIT	MITEN SE RATKAISTAAN
Puu	Rimakatto · puupaneeli · ponttipaneeli · vaneri- ja viilulevyt · massiivipuu / CLT	Sovitetaan paneelin paksuuteen ja riman jakoon; CLT:ssä asennuskappaleet asennetaan jo elementtitehtaalla.
Levyt ja rappaus	Kipsilevy · savirappaus · märkätilat	Pinnan tasoon: reuna tasoitetaan tai rapataan katon mukana, ei kehystä.
Akustiikka	Akustolevy · ruiskutettava akustiikkakatto	Runko on paikallaan ennen ruiskutusta; pehmeässä levyssä moduuli kantaa valaisimen.
Rakenne	Paikallavalubetoni · metallikasettikatto · venytettävä kalvokatto	Asennuskuppi muottiin ennen valua; kasetti- ja kalvokatoissa kiinnitys on pinnan takana.

+ Sinun materiaalisi — jos sitä ei ole tässä, se on seuraava.

KIERTOTALOUS

Tehty pysymään käytössä — ei päätymään kaatopaikalle

01

Pitkäikäisyys

Kestävät materiaalit ja modulaarinen rakenne, jotta valaisin kestää yhtä kauan kuin sitä ympäröivä katto.

02

Uudelleenkäyttö

Patenttihaettu kiinnitysjärjestelmämme tekee upotettavien valaisimien asennuksesta helppoa ja kustannustehokasta — ja yhtä helposti ne myös irrotetaan. Kun muutat, valaisimet voivat muuttaa mukanasi.

03

Korjaus

Valaisin nousee kiinnitysosastaan ja on rakennettu erillisistä moduuleista, joten yksittäisen osan voi korjata tai vaihtaa avaamatta kattoa.

04

Päivitys

Tarvitsetko myöhemmin toisenlaisen keilan? Vaihda optiikka, ei koko valaisinta.

05

Säästö

Kaikki valaisimet ovat himmennettäviä, ja himmentäminen alentaa energiankulutusta.

06

Kierrätys

Rungot ja kiinnityskappaleet ovat 100-prosenttisesti kierrätettäviä.

Kiinnitysosa jää kattoon. Valaisin nousee siitä irti — siirtoa, korjausta tai uutta optiikkaa varten.

Ohjaus valitaan valonlähteen mukaan

Kiinteä värilämpötila ja dim to warm toimivat yksikanavaisella himmennettävällä liitäntälaitteella. Säädettävä värilämpötila vaatii kaksikanavaisen laitteen ja ohjausjärjestelmän. Teho valitaan kytkettävien valaisimien yhteistehon mukaan ja virta-alueen on katettava valaisimen vaatima virta.

CASAMBI	VIRTA-ALUE	VALONLÄHDE
Casambi 12 W	100–700 mA	Kiinteä K, D2W
Casambi 15 W	100–700 mA	Kiinteä K, D2W
Casambi 12 W, säädettävä sävy	100–700 mA	Tunable white
Casambi 25 W, säädettävä sävy	250–700 mA	Tunable white
Casambi 36 W, säädettävä sävy	350–1050 mA	Tunable white
Casambi 45 W, säädettävä sävy	500–1400 mA	Tunable white
Casambi 65 W, säädettävä sävy	500–1500 mA	Tunable white

DALI	VIRTA-ALUE	VALONLÄHDE
DALI 12 W	100–700 mA	Kiinteä K, D2W
DALI 25 W	250–700 mA	Kiinteä K, D2W
DALI 45 W	500–1400 mA	Kiinteä K, D2W
DALI 65 W	500–1500 mA	Kiinteä K, D2W
DALI 25 W, säädettävä sävy	250–700 mA	Tunable white, DT8
DALI 36 W, säädettävä sävy	350–1050 mA	Tunable white, DT8
DALI 45 W, säädettävä sävy	500–1400 mA	Tunable white, DT8
DALI 65 W, säädettävä sävy	500–1500 mA	Tunable white, DT8

LED-NAUHOILLE, 24 V	TEHO	HUOMIO
Nauhaliitäntälaite 75 W	24 V	Myös säädettävä sävy
Nauhaliitäntälaite 100 W	24 V	—
Nauhaliitäntälaite 150 W	24 V	Myös säädettävä sävy

Tarvitsetko toisenlaisen liitäntälaitteen tai virtalähteen? Kysy meiltä — toimitamme kohteeseen sopivan.

LED-NAUHAT JA PROFIILIT

Kolme nauhaa, sama valo

Kaikki nauhat ovat säädettävää valkoista 1800–4000 K — sama sävyalue kuin valaisimissa, joten epäsuora ja upotettu valo lämpenevät illalla yhdessä. Kaikki myös kiinteänä 3000 K tai 4000 K. Nauhat asennetaan suoraan rakenteeseen tai mittatilausprofiiliin, jolloin valolinjasta tulee yhtenäinen ja ledit häviävät opaalipeitteen taakse.

NAUHA	VÄRILÄMPÖTILA	KÄYTTÖKOHDE	HUOMIOITAVAA
LED-nauha	1800–4000 K · 3000 K · 4000 K	Epäsuora valo, kaapiston alle, katon reuna, profiili	Teho W/m, IP, katkaisuväli
Sauna-LED-nauha	1800–4000 K · 3000 K · 4000 K	Lauteiden alle, selkänojan taakse, katon reuna	Lämmönkesto ja IP
Kaluste-LED	1800–4000 K · 3000 K · 4000 K	Kaapistot, hyllyt, työtason yläpuoli	Mitat







Kaikki mitä näet
on valoa.

otherwise

YHTEYSTIEDOT

Kerro kohteestasi

Jani Niemi
+358 400 702 880
jani@otherwise.fi

Helsinki
Särkiniementie 5 B 18
00210 Helsinki

Lahti
Ala-Okeroistentie 213
15820 Lahti