

signify  
NatureConnect

Tuoteperhe-esite



Tuo päivänvalon voima sisätiloihin



# Tuo pimeisiin huoneisiin päivänvaloa NatureConnectilla

Onko projektissasi huone tai tila, jossa on vähän tai ei ollenkaan päivänvaloa?

**Signify NatureConnect** on ratkaisu.

NatureConnect jäljittelee päivänvaloa ja sen luonnollista rytmiä sekä näkymää sinitaivaalle. NatureConnectin valoreseptit parantavat vireystasoa ja tuovat luonnon päivärytmin sisälle.

NatureConnect skylight -valaisimet voidaan helposti jälkiasentaa ikkunattomiin tiloihin, jolloin saadaan päivänvaloa jäljittelevän valaistuksen lisäksi toimistoyhteensopiva ratkaisu, joka ei häikäise.

NatureConnect-tuotevalikoimaan kuuluu erilaisia valaisimia sekä scene set -ohjausosa, jonka avulla valaistusta säädetään joko automaattisesti päivänvalon kierron mukaan tai manuaalisesti halutunlaiseksi painonapeilla.



## NatureConnectin edut

Kun hämäriin tiloihin asennettiin NatureConnect-valaisimet, tutkimuksissa huomattiin monia etuja:

- Neuvotteluhuoneiden käyttöaste nousi 48 %
- Tilan viihtyvyys ja tilan käyttäjien vireystila parani

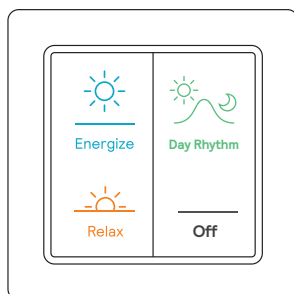
[Siirry teknisiin tietoihin >](#)

[Tutustu tutkimuksiin tarkemmin >](#)

# Valaistustilanteet

Tilaan voidaan valita tilanteeseen sopiva valaistusasetus helposti NatureConnect switch -kytkimellä.

## NatureConnect switch



Painonapit eri valaistustilanteille sekä himmentämiselle ja valojen päälle/pois-ohjaukseen.

## Day Rhythm



Dynaaminen valaistusasetus, joka säättää valaistusta ja sen värilämpötilaa vuorokaudenajan mukaan.

## Energize



Erittäin kirkas asetus, joka antaa lisäenergiaa.

## Relax



Pehmeä ja lämmin asetus, joka luo rentouttavan ja kotoisan tunnelman.







“

Joskus tuntuu, että aurinko paistaa ja päivänvaloa tulee oikeasti sisään. NatureConnect auttaa minua jaksamaan koko päivän."

**Laura Kouwenberg**

Sairaanhoitaja

Meander Medical Center

[Katso video >](#)



**Catharina Hospital**  
Eindhoven, Alankomaat



## Tuo päivänvalo sisälle helposti

NatureConnect skylight -valaisimia ei melkein erota oikeasta kattoikkunasta. Ne tarjoavat päivänvaloa mukailevan valaistuksen sekä näkymän sinitaivaalle.

NatureConnectin ainutlaatuisissa valaistustilanteissa on korkea melanooppinen taso, mikä parantaa suorituskykyä.

NatureConnect skylight -valaisimet voidaan jälkiasentaa helposti T-listakattoon, jolloin tilan saa mullistettua käden käänteessä.



## NatureConnect skylightin edut

- Tuo päivänvalon sisälle helposti
- Voidaan jälkiasentaa T-listakattoon nopeasti
- Sinitaivasta mukaileva valoefekti
- Korkea melanooppinen taso parantaa ihmisten tehokkuutta ja auttaa jaksamaan
- Toimistoyhteensopiva ratkaisu, joka ei häikäise (UGR 19)

[Siirry tuotteen teknisiin tietoihin >](#)

## Tunnustuksia



| Tuote | Versio | Tuotekoodi |  |
|-------|--------|------------|--|
|-------|--------|------------|--|

## Skylight



595x595x138 mm  
620x620x138 mm

Paneelivalaisin, joka on helppo jälkiasentaa T-listakattoon. Mukailee sinitaivasta ja tarjoaa optimaalisen valaistuksen myös toimistotiloihin.

|                 |              |                                |
|-----------------|--------------|--------------------------------|
| Skylight W60L60 | 910505105730 | LP913P NC3 SKYLIGHT DIA W60L60 |
| Skylight W62L62 | 910505105789 | LP913P NC3 SKYLIGHT DIA W62L62 |

## Mini island



1195x1195x150 mm

NatureConnect mini islandissa on erillinen Sky & Sun -osa, joka luo päivänvaloa jäljittelevän valaistuksen, sekä Daylight-osa yleisvalaistukseen.

|                       |              |                                    |
|-----------------------|--------------|------------------------------------|
| Mini island white     | 910505103473 | LP911P NC2 SKYLIGHT A W120L120 WHT |
| Mini island dark grey | 910505103544 | LP911P NC2 SKYLIGHT A W120L120 GRY |

## Large & Small island



3037x1838x141 mm



1838x1838x141 mm

Large island ja small island ovat monipuolisia ratkaisuja, joissa on yhdistelty eri NatureConnect-valaisimia. Lopputuloksena on kokonaisvaltainen päivänvalokokemus.

| Large island:                       |       |              | Small island:                       |       |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|-------------------------------------|-------|--------------|
|                                     | Määrä | Tilauskoodi  |                                     | Määrä | Tilauskoodi  |
| Sky W60L60                          | 3     | 822274820223 | Sky W60L60                          | 3     | 822274820223 |
| Daylight W60L180 (2 kpl)            | 2     | 822274820224 | Daylight W60L180 (2 kpl)            | 1     | 822274820224 |
| Daylight-liitäntälaite ja -kiinnike | 4     | 822274820226 | Daylight-liitäntälaite ja -kiinnike | 2     | 822274820226 |
| Syöksyvirran rajoitin               | 1     | 822274820232 | Syöksyvirran rajoitin               | 1     | 822274820232 |
| Iso kehys (ripustusasennus)         | 1     | 822274820221 | Iso kehys (ripustusasennus)         | 1     | 822274820222 |
| Iso kaapelisarja (ei kehystä)       | 1     | 822274820715 | Iso kaapelisarja (ei kehystä)       | 1     | 822274820716 |

## Daylight

Daylight W60L60



595x595x85 mm

NatureConnect daylight -paneelit ovat toiminnallisia valaisimia, jotka tarjoavat tunable white -valaistusta. Kun ratkaisuun yhdistetään NatureConnect link, daylight-paneelit jäljittelevät auringon päivärytmiä.

|                                           |              |                                                |
|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| Daylight W60L60                           | 910505103362 | LP903P NC Daylight W60L60                      |
| Daylight W60L60 -liitäntälaite            | 910505103363 | LP903 NC Daylight W60L60 PSD-driver            |
| Daylight W60L180 - 2 kpl                  | 822274820224 | LP903P NC Daylight Double Panel (2pcs) W60L180 |
| Daylight W60L180 - 1 kpl                  | 822274820225 | LP903P NC Daylight Single Panel (1pc) W60L180  |
| Daylight W60L180 -liitäntäl. ja -kiinnike | 822274820226 | LP903P NC Daylight island PSD-driver & Bracket |
| Daylight -ripustussarja 60x180            | 822274820626 | LP903P NC Daylight Suspension kit              |
| Daylight W120L120                         | 910505106530 | LP911P NC2 DAYLIGHT W120L120 WHT               |

Daylight W60L180



597x1796x82 mm

Daylight W120L120



1195x1195x81 mm

## Lightscape



1350x120x150 mm

NatureConnect lightscape luo upean, luonnonmukaisen valoeffektin seinälle.

|                      |              |                                     |
|----------------------|--------------|-------------------------------------|
| Lightscape white     | 822274820227 | LP904P NC Lightscape White R9003    |
| Lightscape dark grey | 822274820228 | LP904P NC Lightscape Grey R7043 30% |
| Lightscape -ohjain   | 822274820229 | LP904P NC Lightscape controller     |



## Tuote

## Nimi

## Tilauskoodi

### Scene set



Scene set -sarja sisältää NatureConnect link -laitteen, kytkimen, Interact SC200 -läsnäolosensorin sekä kiinnikkeet (pinta- ja uppoasennukseen). Yhteensopiva Signify Interactin kanssa, jolloin saadaan älykäs ratkaisu.

Scene set

910505103996

LP912P NC SCENE & OCC SET V1

### Link



NatureConnect link -laite mahdollistaa esiasetetut dynaamiset valaistus- asetukset. Sen avulla NatureConnect-valaisimet voidaan yhdistää yleisimpiin ohjausjärjestelmiin, kuten Interactiin, DALIin ja 0-10 V:iin.

Link

910505103474

LP912P NC2 CONTENT GENERATOR

### Switch



NatureConnect switch -kytkimellä eri valaistusasetukset voidaan käynnistää helposti nappia painamalla. Langaton kytkin toimii ilman paristoja, ja se tulee ottaa käyttöön Interact Builder -sovelluksella.

Switch

910505103545

LP911P NC2 IA UID8480 Office-EU A

### Lisätarvikkeet

Helposti asennettavat metallikehykset mahdollistavat Skylightin ja muiden samankokoisten uppoasennettavien valaisimien pinta- ja ripustusasennuksen.



Plaster ceiling set W60L60

910505105793

LP913Z NC3 PLASTER CEILING SET W60L60

Plaster ceiling set W62L62

910505105791

LP913Z NC3 PLASTER CEILING SET W62L62



Suspension set W60L60

910505105790

LP913Z NC3 SUSPENSION SET W60L60

Suspension set W62L62

910505105792

LP913Z NC3 SUSPENSION SET W62L62



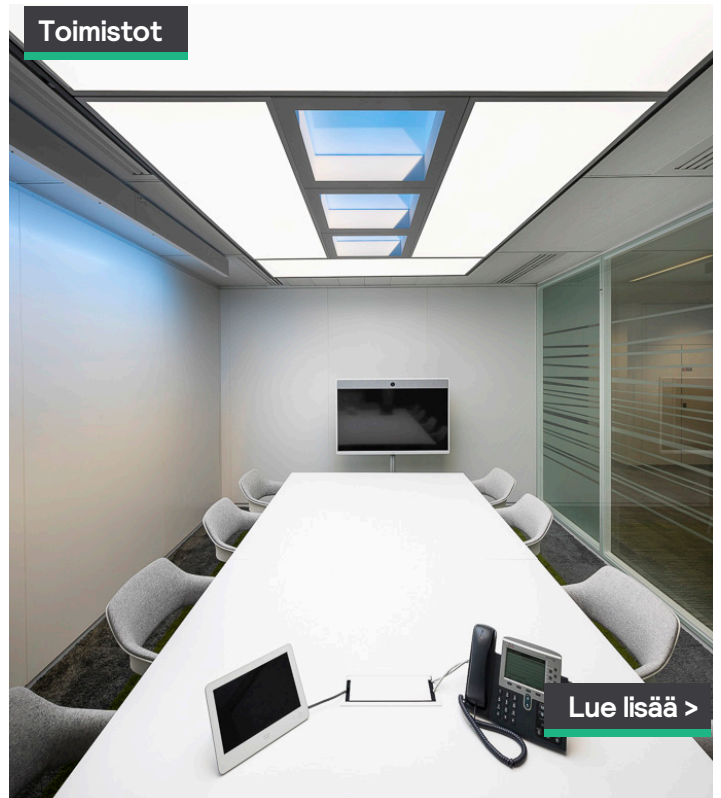
NatureConnect switch

# Käyttökohteet



Toimistot

NatureConnect parantaa työntekijöiden vireystilaa ja tilojen toiminnallisuutta.



Toimistot

Lue lisää >

Parantaa ikkunattomien neuvotteluhuoneiden käyttöastetta tutkitusti jopa 48 %.



Valvomot

Lue lisää >

NatureConnect tekee ikkunattomista tai muuten hämäristä huoneista miellyttäviä ja visuaalisesti ergonomisia tiloja.



Terveystenhoito

Lue lisää >

Skylight-valaisimet antavat virtaa ja auttavat hoitohenkilökuntaa jaksamaan.



# Käyttökohteet

## Asiakastilat



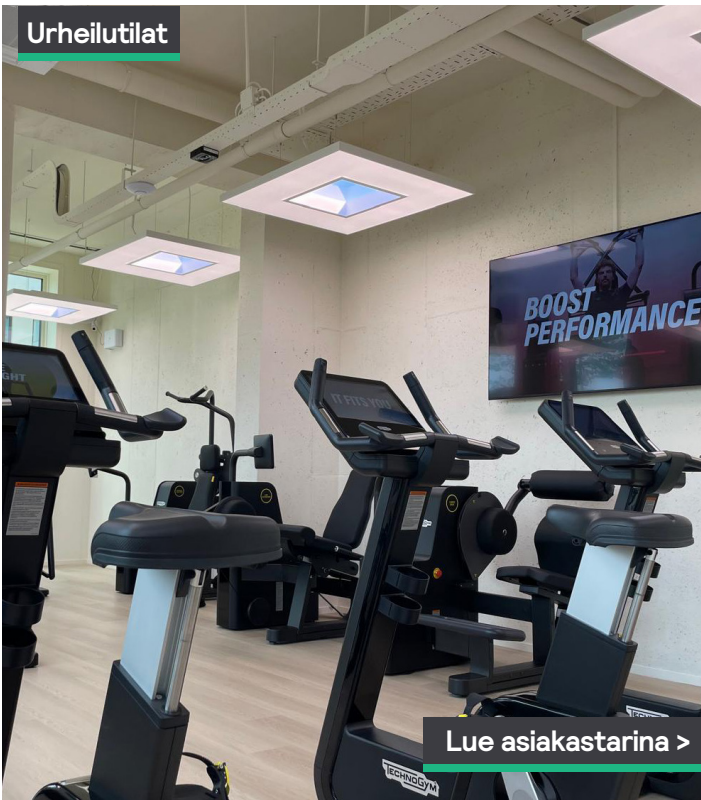
Vuokrattavien tilojen korkeampi käyttöaste ja asiakastyytyväisyys johtaa parempiin tuottoihin.

## Asiakastilat



Mullista tilan ilme ja viihtyisyys kertaheitolla ja mukauta valaistus käyttötarkoituksen ja tilanteen mukaan.

## Urheilutilat



[Lue asiakastarina >](#)

NatureConnect antaa energiaa vaativinkin suorituksiin ja lisää tilantuntua.

## Oppilaitokset

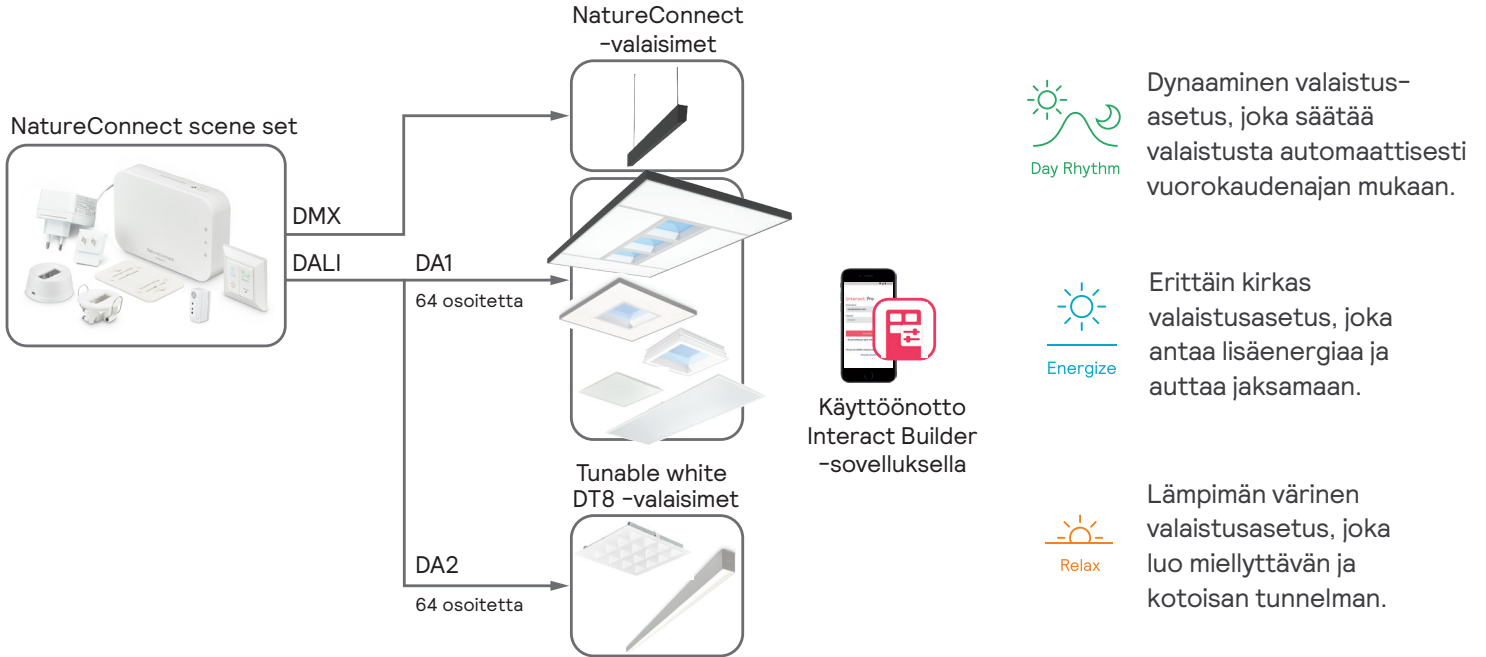


NatureConnectilla voidaan parantaa keskittymiskykyä ja luoda miellyttävä oppimisympäristö.

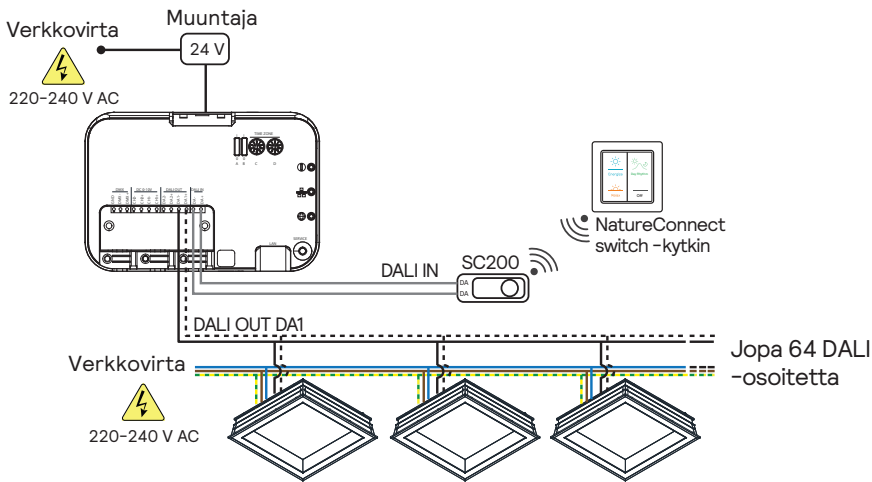
# NatureConnect scene set -sarja Interact-ohjaukseen

Scene set -sarjassa on NatureConnect link, switch, SC200-sensori ja sensorin asennuskehykset.

## Järjestelmän kokoonpano:



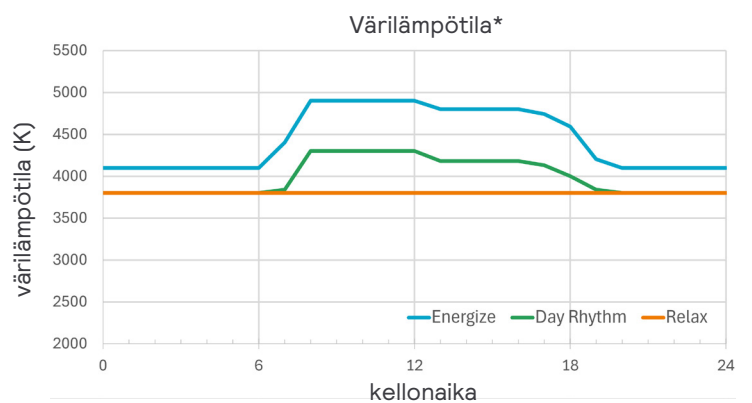
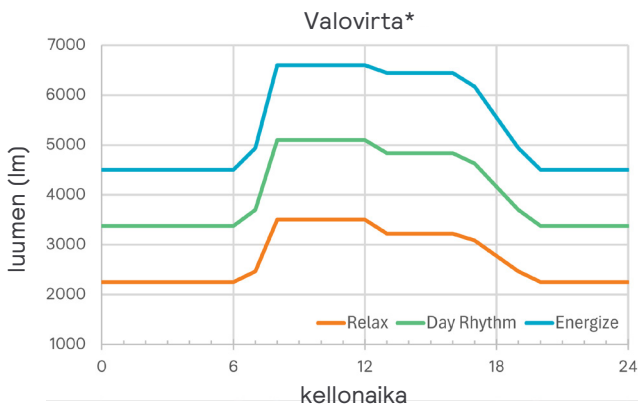
## NatureConnect link -laitteen yhdistäminen NatureConnect-valaisimiin



### DALI-osoitteet

| Valaisimet   | Osoitteiden määrä | Valaisimien määrä per laite |
|--------------|-------------------|-----------------------------|
| Skylight     | 1                 | 64                          |
| Mini island  | 6                 | 6                           |
| Large island | 20                | 3                           |
| Small island | 16                | 4                           |
| Daylight     | 2                 | 32                          |

Kun valaisimet yhdistetään NatureConnect link -laitteeseen, valaistusta voidaan säätää automaattisesti vuorokaudenajan ja tilanteen mukaan.



\*NatureConnect skylight



# Tekniset tiedot

## Valaisimet

|                  |    |
|------------------|----|
| Skylight         | 12 |
| Daylight 60x60   | 16 |
| Daylight 120x120 | 18 |
| Daylight 60x180  | 20 |
| Mini island      | 22 |
| Small island     | 24 |
| Large island     | 25 |
| Lightscape       | 26 |

## Ohjaus- ja lisätarvikkeet

|               |    |
|---------------|----|
| Scene set     | 28 |
| Switch        | 30 |
| Link          | 31 |
| Asennuskehys  | 33 |
| Ripustussarja | 34 |

Siirry tuotteisiin kätevästi klikkaamalla  
tuotteen nimeä tai sivunumeroa!





## NatureConnect skylight

Skylight on helposti jälkiasennettava NatureConnect-paneelivalaisin, jota on vaikea erottaa oikeasta kattoikkunasta. Valaisimen melanooppiset valoreseptit luovat vaikutelman luonnollisesta päivänvalosta, mikä parantaa tilan käyttäjien hyvinvointia ja tehokkuutta. Lisäksi se tarjoaa toiminnallista valoa ja lisää tilantuntua.

### Käyttö- ja sähkö tiedot

|                                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Syöttöjännite                                                         | 220–240 V          |
| Syöttötaajuus                                                         | 50–60 Hz           |
| Tulovirta                                                             | 0,33 A             |
| Syöksyvirta                                                           | 24,0 A             |
| Syöksyvirran kesto                                                    | 220 us             |
| Tuotteiden määrä 1 johdonsuoja-<br>katkaisijaa kohti (B-tyyppi, 16 A) | ≤ 20               |
| Tehokerroin (väh.)                                                    | 0,9                |
| Ylijännitesuoja                                                       | 1 kV DM ja 2 kV CM |

### Rakennetiedot

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Rungon materiaali          | Alumiini                           |
| Rungon väri                | White RAL9003                      |
| Optiikan suojan materiaali | Polystyreeni ja polykarbonaatti    |
| Optiikan suojan pinta      | Opaali                             |
| Tuotteen nettopaino        | 7,0 kg (W60L60)<br>7,1 kg (W62L62) |
| Turvakaapeli               | 1 x 1 m                            |

### Palkinnot



red dot winner 2025



### Yleiset tiedot

|                                                             |                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Valonlähde                                                  | LED                                           |
| Valonlähteen väri                                           | Daylight & sun: tunable white<br>Sky: sininen |
| Valovirta enimmillään<br>Oletusvalovirta päällekytkettäessä | 6 600 lm<br>5 100 lm                          |
| Melanooppinen kerroin (MDER)                                | jopa 0,90                                     |
| CRI                                                         | > 93                                          |
| R9                                                          | > 50                                          |
| UGR (oletusarvo päällekytkettäessä)                         | 19                                            |
| Keilakulma                                                  | 100°                                          |
| Värilämpötila                                               | 3 800–4 900 K                                 |
| SDCM                                                        | 3                                             |
| Teho enimmillään<br>Teho päällekytkettäessä                 | 75 W<br>55 W                                  |
| Valotehokkuus (päällekytkettäessä)                          | 93 lm/W                                       |
| Käyttöikä                                                   | 50 000 h (B50L90)<br>100 000 h (B50L80)       |
| Liitäntälaite sisältyy                                      | Kyllä                                         |
| Ohjaus                                                      | DALI 2 (DT6), TouchDim                        |
| Liitin                                                      | Wieland GST18i5 uros + naaras                 |
| Sähkösuojaus                                                | Suojaeristys (luokka I)                       |
| Käyttölämpötila-alue                                        | +10...+35 °C                                  |
| Optimaalinen käyttölämpötila                                | 25 °C                                         |
| Varastointilämpötila                                        | –40...+60 °C                                  |
| IP-luokitus                                                 | IP44 (alhaalla), IP40 (ylhäällä)              |
| Iskunkestävyys                                              | IK02                                          |
| Hehkulankatesti                                             | 650 °C                                        |
| Takuu                                                       | 5 vuotta                                      |
| CE-merkintä                                                 | Kyllä                                         |
| ENEC-merkintä                                               | Kyllä                                         |



# NatureConnect skylight

## Ohjaustavat

| Valaistusasetukset                        | Järjestelmä                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Day Rhythm, valaistustilanteet, himmennys | Signify Interact + NatureConnect scene set (1 per vyöhyke)                                                                                  |
|                                           | Interact PRE: <ul style="list-style-type: none"><li>- NatureConnect link (1 per vyöhyke)</li><li>- SC1500-sensori (1 per vyöhyke)</li></ul> |
|                                           | DALI/Dynalite + NatureConnect link                                                                                                          |
| Dim to warm                               | TouchDim/Dali                                                                                                                               |
| ON/OFF                                    | Verkkovirta                                                                                                                                 |

## Valaisimet

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| 910505105730 | LP913P NC3 SKYLIGHT DIA W60L60 |
| 910505105789 | LP913P NC3 SKYLIGHT DIA W62L62 |

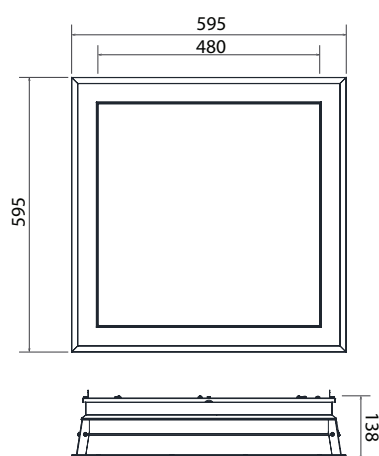
## Lisätarvikkeet

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| 910505105790 | LP913Z NC3 SUSPENSION SET W60L60      |
| 910505105793 | LP913Z NC3 PLASTER CEILING SET W60L60 |
| 910505105792 | LP913Z NC3 SUSPENSION SET W62L62      |
| 910505105791 | LP913Z NC3 PLASTER CEILING SET W62L62 |

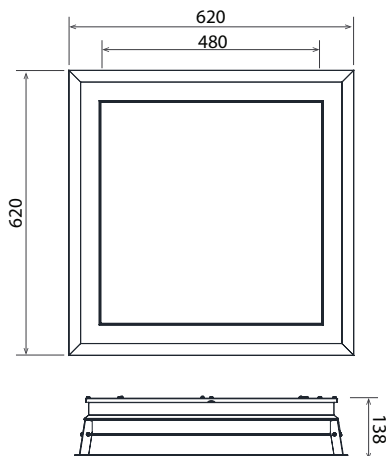
## Ohjauslaitteet

|              |                         |                              |                                            |
|--------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| 910505103996 | NatureConnect scene set | LP912P NC SCENE & OCC SET V1 | Interact-ohjaukselle                       |
| 910505103474 | NatureConnect link      | LP912P NC2 CONTENT GENERATOR | 0-10 V-, Interact PRE- ja DALI-ohjaukselle |

## Mittapiirrookset

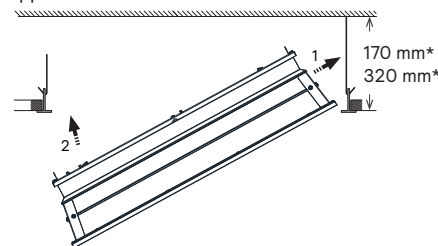


Skylight W60L60



Skylight W62L62

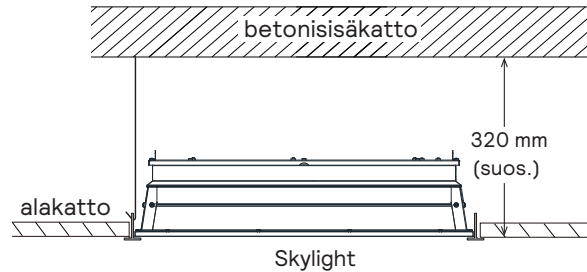
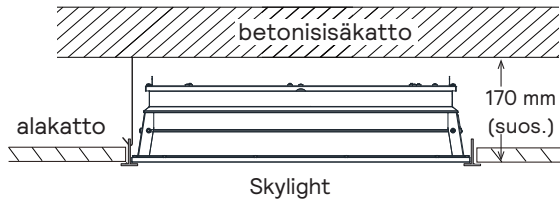
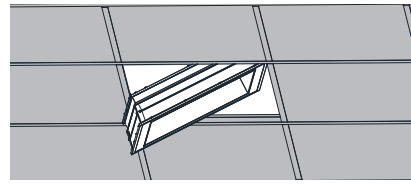
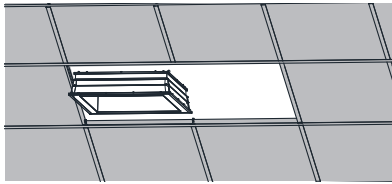
### Uppoasennus T-listakattoon



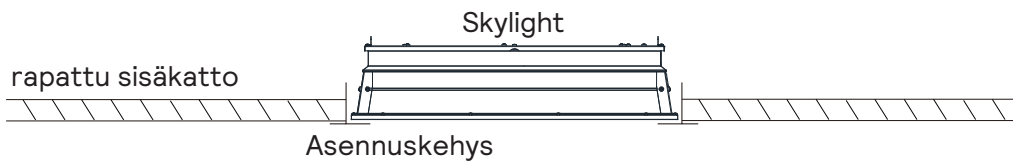
\* 170 mm - poistetaan 2 paneelia (600x600 mm)  
320 mm - poistetaan 1 paneeli (600x600 mm)

# NatureConnect skylight - Asennusvaihtoehdot

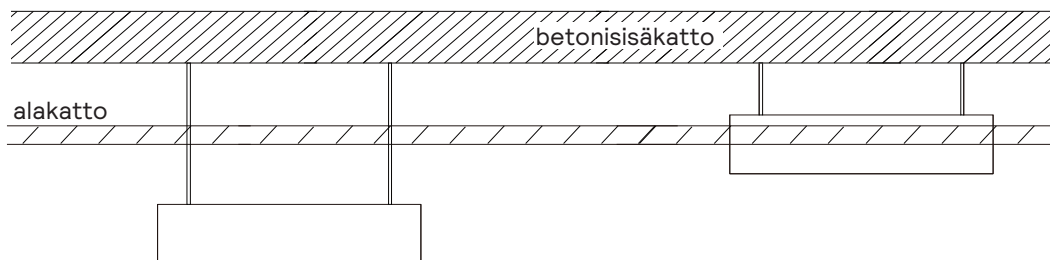
## Uppoasennus alakattoon (60x60 cm & 62x62 cm)



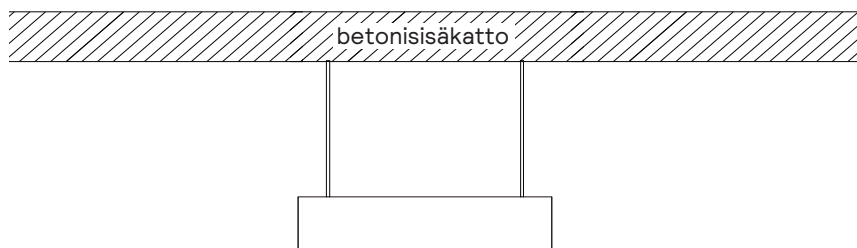
## Uppoasennus rapattuun sisäkattoon



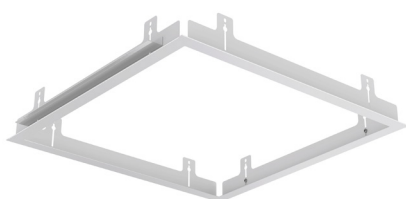
## Ripustusasennus alakattoon



## Ripustusasennus avokattoon



Asennuskehys



Koristekehys



910505105793 LP913Z NC3 PLASTER CEILING SET W60L60

910505105791 LP913Z NC3 PLASTER CEILING SET W62L62

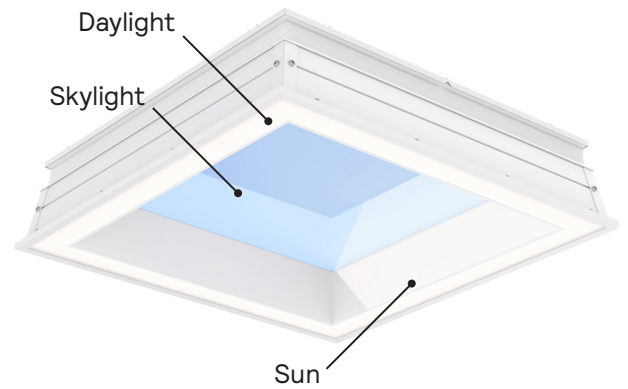
910505105790 LP913Z NC3 SUSPENSION SET W60L60

910505105792 LP913Z NC3 SUSPENSION SET W62L62



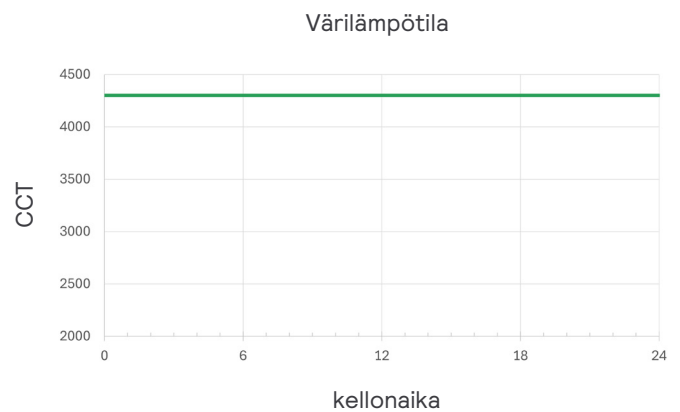
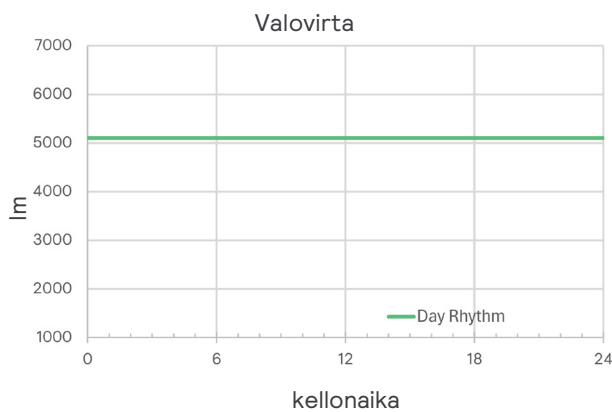
# NatureConnect skylight

- Luo vaikutelman kattoikkunasta ja auringonvalosta varjoineen.
- Daylight-paneelit tarjoavat toiminnallista valoa.
- Toimistoyhteensopiva ratkaisu, joka ei häikäise (UGR 19).
- Melanooppinen taso ylittää WELL-standardien vaatimukset.



## Skylight-oletusarvot

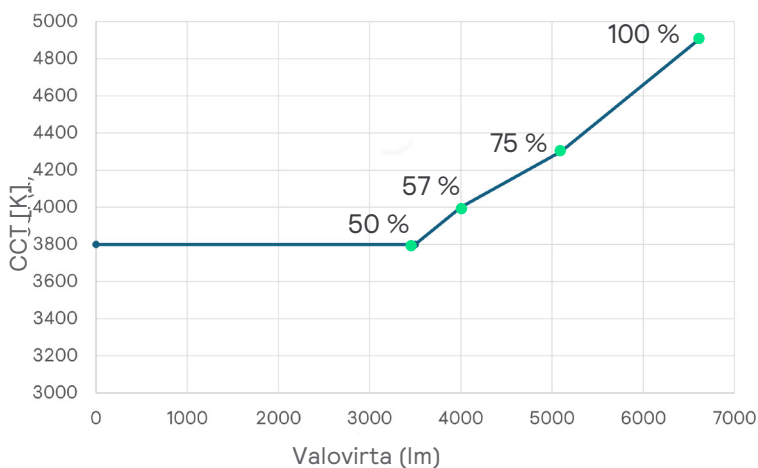
Kun Skylight kytketään suoraan verkkovirtaan ilman ohjausjärjestelmää, valontuotto on tasaista.



| Himmennystaso | Valovirta (lm) | Väriämpötila (K) |
|---------------|----------------|------------------|
| 75 %          | 5 100          | 4 300            |

## Dim to warm

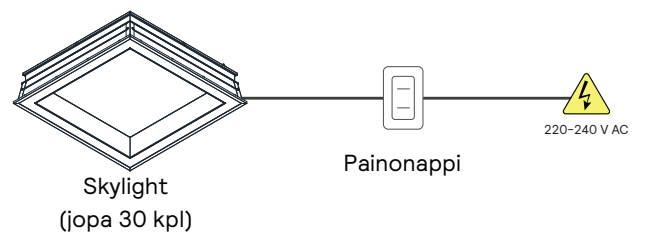
Kun Skylight-valaisin yhdistetään DALI-ohjausjärjestelmään, valaisimen kirkkautta voidaan säätää. Skylightissa on dim to warm -ominaisuus, mikä tarkoittaa sitä, että valaisimen väriämpötila muuttuu lämpimämmäksi kirkkauden vähentyessä.



| Himmennystaso | Valovirta (lm) | Väriämpötila (K) |
|---------------|----------------|------------------|
| 50 %          | 3 500          | 3 800            |
| 57 %          | 4 000          | 4 000            |
| 75 %          | 5 100          | 4 300            |
| 100 %         | 6 600          | 4 900            |

## TouchDim

Skylightissa on myös TouchDim-ominaisuus. Kun valaisin kytketään päälle painonapista (lyhyt painallus), liitäntälaite muistaa ja palauttaa edellisen himmennystason. Jos painiketta pidetään painettuna, valo himmenee/kirkastuu sen mukaan, mikä on viimeisimmän himmennys suunnan vastakohta.





## NatureConnect daylight W60L60

NatureConnect daylight 60x60 -paneeli tuottaa toiminnallista valoa. Kun ratkaisuun yhdistetään NatureConnect link -laite, valaisin jäljittelee auringon vuorokausirytmää. Valaisimen valoreseptit on suunniteltu parantamaan vireystilaa ja tuomaan päivänvalon voiman sisätiloihin.

### Käyttö- ja sähkö tiedot

|                                                                  |                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Syöttöjännite                                                    | 220–240 V          |
| Syöttötaajuus                                                    | 50–60 Hz           |
| Tulovirta                                                        | 0,16 A             |
| Syöksyvirta                                                      | 8 A                |
| Syöksyvirran kesto                                               | 175 us             |
| Tuotteiden määrä 1 johdonsuojakatkaisijaa kohti (B-tyyppi, 16 A) | 40                 |
| Tehokerroin (väh.)                                               | 0,9                |
| Ylijännitesuoja                                                  | 1 kV DM ja 2 kV CM |

### Ohjaus

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Ohjauslaite            | NatureConnect link / NatureConnect scene set |
| DALI-osoitteiden määrä | 2                                            |

### Rakennetiedot

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Mitat                      | 595 x 595 x 85 mm |
| Rungon materiaali          | Alumiini          |
| Rungon väri                | White RAL 9003    |
| Optiikan suojan materiaali | Polystyreeni      |
| Optiikan suojan pinta      | Opaali            |
| Tuotteen nettopaino        | 5 kg              |

### Yleiset tiedot

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Valonlähde                         | LED                     |
| Valonlähteen väri                  | Tunable white           |
| Liitäntälaitte sisältyy            | Ei                      |
| Teho enimmillään                   | 33 W                    |
| Teho päällekytkettäessä            | 10 W                    |
| Valovirta enimmillään              | 3 700 lm                |
| Oletusvalovirta päällekytkettäessä | 1 000 lm                |
| Valotehokkuus                      | 110 lm/W                |
| Värilämpötila                      | 2 700–6 500 K           |
| SDCM                               | 3                       |
| CRI                                | 90                      |
| R9                                 | > 50                    |
| UGR                                | 19                      |
| Keilakulma                         | 90°                     |
| Käyttöikä                          | 50 000 h (B50L80)       |
| Ohjaus                             | DALI                    |
| Liitin                             | GST18i5 uros            |
| Sähkösuojaus                       | Suojaeristys (luokka I) |
| Käyttölämpötila-alue               | +10...+35 °C            |
| Optimaalinen käyttölämpötila       | 25 °C                   |
| Varastointilämpötila               | –20...+60 °C            |
| IP-luokitus                        | IP20                    |
| Iskunkestävyys                     | IK02                    |
| Hehkulankatesti                    | 650 °C                  |

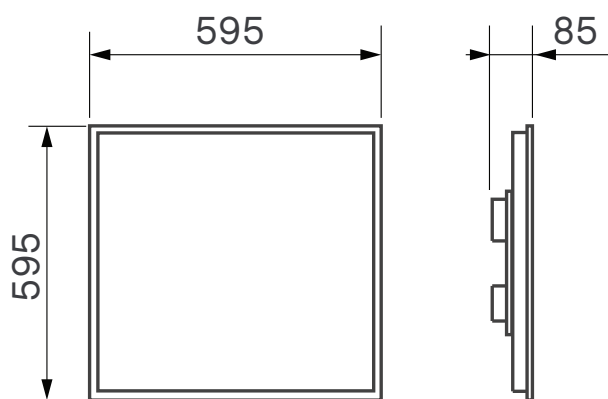


# NatureConnect daylight W60L60

## Tuotekoodit

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| 910505103362 | LP903 NC Daylight W60L60 -paneeli |
| 910505103363 | Daylight W60L60 -liitântälaite    |
| 911401809387 | RC159Z-ripustussarja SME-4 WH     |

## Mittapiirros



Mitat millimetreinä



## NatureConnect daylight W120L120

NatureConnect daylight W120L120 on tunable white -paneelivalaisin, joka tuottaa laadukasta toiminnallista valoa. Kun ratkaisuun yhdistetään NatureConnect link -laite, valaisin jäljittelee auringon vuorokausirytmää. Valaisimen valoreseptit on suunniteltu parantamaan vireystilaa.

### Käyttö- ja sähkötiedot

|                                                                  |                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Syöttöjännite                                                    | 220–240 V          |
| Syöttötaajuus                                                    | 50–60 Hz           |
| Tulovirta                                                        | 0,48 A             |
| Syöksyvirta                                                      | 50 A               |
| Syöksyvirran kesto                                               | 330 us             |
| Tuotteiden määrä 1 johdonsuojakatkaisijaa kohti (B-tyyppi, 16 A) | 10                 |
| Tehokerroin (väh.)                                               | 0,9                |
| Ylijännitesuoja                                                  | 1 kV DM ja 2 kV CM |

### Ohjaus

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Ohjauslaite            | NatureConnect link / NatureConnect scene set |
| DALI-osoitteiden määrä | 2                                            |

### Rakennetiedot

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Mitat                      | 1 195 x 1 195 x 81 mm |
| Rungon materiaali          | Alumiini              |
| Rungon väri                | White RAL9003         |
| Optiikan suojan materiaali | Polystyreeni          |
| Optiikan suojan pinta      | Opaali                |
| Tuotteen nettopaino        | 23 kg                 |

### Yleiset tiedot

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Valonlähde                         | LED                                     |
| Valonlähteen väri                  | Tunable white                           |
| Liitäntälaite sisältyy             | Kyllä                                   |
| Teho enimmillään                   | 127 W                                   |
| Teho päällekytkettäessä            | 76 W                                    |
| Valovirta enimmillään              | 12 300 lm                               |
| Oletusvalovirta päällekytkettäessä | 7 300 lm                                |
| Valotehokkuus                      | 96 lm/W                                 |
| Värilämpötila                      | 2 700–6 500 K                           |
| SDCM                               | 3                                       |
| CRI                                | 95                                      |
| R9                                 | > 50                                    |
| UGR                                | 19                                      |
| Keilakulma                         | 100°                                    |
| Käyttöikä                          | 50 000 h (B50L90)<br>100 000 h (B50L80) |
| Ohjaus                             | DALI                                    |
| Liitin                             | 5-napainen pistoliitin                  |
| Sähkösuojaus                       | Suojaeristys (luokka I)                 |
| Käyttölämpötila-alue               | 0...+35 °C                              |
| Optimaalinen käyttölämpötila       | 25 °C                                   |
| Varastointilämpötila               | –20...+60 °C                            |
| IP-luokitus                        | IP44 (alhaalla), IP20 (ylhäällä)        |
| Iskunkestävyys                     | IK02                                    |
| Hehkulankatesti                    | 650 °C                                  |

# NatureConnect daylight W120L120

## Valaisin

910505106530

LP911P NC2 DAYLIGHT W120L120 WHT



## Ohjauslaitteet

910505103996

NatureConnect scene set

LP912P NC SCENE & OCC SET V1

Interact Pro -ohjaukselle

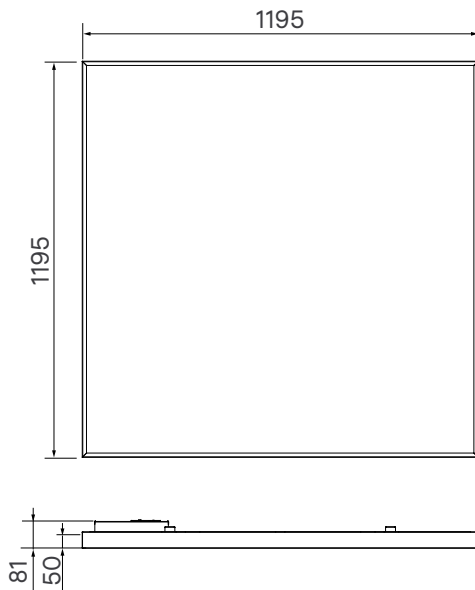
910505103474

NatureConnect link

LP912P NC2 CONTENT GENERATOR

0-10 V-, Interact PRE- ja  
DALI-ohjaukselle

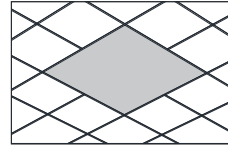
## Mittapiirros



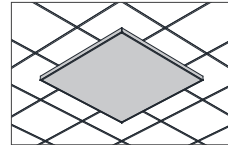
Mitat millimetreinä

## Asennusvaihtoehdot

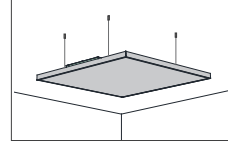
### Uppoasennus



### Pinta-asennus



### Ripustusasennus







## NatureConnect daylight W60L180

L\_rspcAmllcar b\_wjgefr U4.J/6. ml rsl\_`jc  
u fgrc ,n\_lccjgt\_j\_gqgl\* hmi\_rsmrr\_\_  
j\_bsi\_qr\_rmgkgl\_ljjqr\_tjm\_+ lsl  
p\_ri\_gqssl wfbgqrcrààl L\_rspcAmllcar jgl i  
,j\_grc\* t\_j\_gqgl hàjhrrcjcc\_spglem l  
tsmpmi\_sqgpwr kgà+ T\_j\_gqgkcl t\_jmpcqcnnrgr ml  
qssl lgrcjrs n\_p\_l\_r\_k\_\_l tpcwqrgj\_+

### Käyttö- ja sähkö tiedot

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Syöttöjännite                                                       | 220-240 V          |
| Syöttötaajuus                                                       | 50-60 Hz           |
| Tulovirta                                                           | 0,5 A              |
| Syöksyvirta                                                         | 55 A               |
| Syöksyvirran kesto                                                  | 290 us             |
| Tuotteiden määrä johdonsuoja-<br>katkaisijaa kohti (B-tyyppi, 16 A) | 8                  |
| Tehokerroin (väh.)                                                  | 0,9                |
| Ylijännitesuoja                                                     | 1 kV DM ja 2 kV CM |

### Ohjaus

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Ohjauslaite            | NatureConnect link /<br>NatureConnect scene set |
| DALI-osoitteiden määrä | 2                                               |

### Rakennetiedot

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Mitat                      | 1 796 x 597 x 82 mm |
| Rungon materiaali          | Alumiini            |
| Rungon väri                | White RAL9003       |
| Optiikan suojan materiaali | Polystyreeni        |
| Optiikan suojan pinta      | Opaali              |
| Tuotteen nettopaino        | 14 kg               |
| Turvakaapeli               | 1 x 1 m             |

### Yleiset tiedot

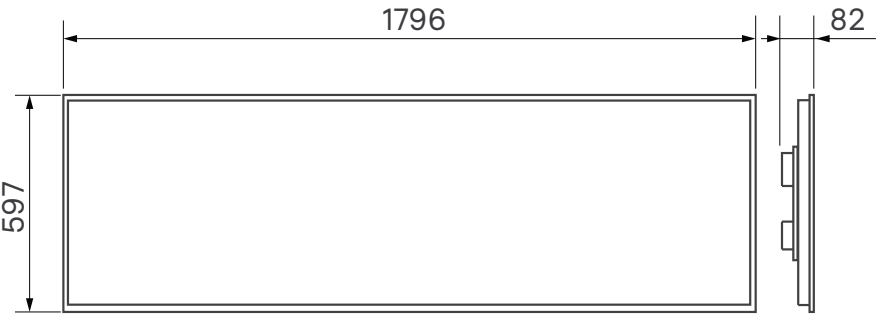
|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Valonlähde                         | LED                     |
| Valonlähteen väri                  | Tunable white           |
| Liitäntälaite sisältyy             | Ei                      |
| Teho enimmillään                   | 110 W                   |
| Teho päällekytkettäessä            | 30 W                    |
| Valovirta enimmillään              | 11 500 lm               |
| Oletusvalovirta päällekytkettäessä | 3 000 lm                |
| Valotehokkuus                      | 105 lm/W                |
| Värilämpötila                      | 2 700-6 500 K           |
| SDCM                               | 3                       |
| CRI                                | 90                      |
| R9                                 | > 50                    |
| UGR                                | 19                      |
| Keilakulma                         | 90°                     |
| Käyttöikä                          | 50 000 h (B50L80)       |
| Ohjaus                             | DALI                    |
| Liitin                             | GST18i5 uros            |
| Sähkösuojaus                       | Suojaeristys (luokka I) |
| Käyttölämpötila-alue               | +10...35 °C             |
| Optimaalinen käyttölämpötila       | 25 °C                   |
| Varastointilämpötila               | -20...+60 °C            |
| IP-luokitus                        | IP20                    |
| Iskunkestävyys                     | IK02                    |
| Hehkulankatesti                    | 650 °C                  |
| CE-merkintä                        | Kyllä                   |
| Takuaika                           | 5 vuotta                |
| Vakiovalovirta (CLO)               | Kyllä                   |

# NatureConnect daylight W60L180

## Tuotekoodit

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| 822274820224 | Daylight W60L180 -kaksoispaneeli (2 kpl)    |
| 822274820225 | Daylight W60L180 -paneeli (1 kpl)           |
| 822274820226 | Daylight W60L180 -liitäntälaite (island)    |
| 822274820625 | Daylight W60L180 -liitäntälaite (erillinen) |
| 822274820626 | Daylight W60L180 -ripustussarja             |

## Mittapiirros



Mitat millimetreinä



## NatureConnect mini island

NatureConnect mini island jäljittelee sinitaivasta. Siinä on Sky & Sun -osa, joka luo vaikutelman oikeasta kattoikkunasta ja Daylight-osa, joka tuottaa toiminnallista valoa. Kun ratkaisuun yhdistetään NatureConnect link -laite, valaisin jäljittelee päivänvalon luonnollista rytmiä. Valaisimen valoreseptit parantavat energiatasoa ja tuovat luonnonvalon voiman sisätiloihin.

### Käyttö- ja sähkö tiedot

|                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Syöttöjännite                                                     | 220–240 V          |
| Syöttötaajuus                                                     | 50–60 Hz           |
| Tulovirta                                                         | 0,7 A              |
| Syöksyvirta                                                       | 50,0 A             |
| Syöksyvirran kesto                                                | 330 us             |
| Tuotteiden määrä 1 johdonsuoja-katkaisijaa kohti (B-tyyppi, 16 A) | 10                 |
| Tehokerroin (väh.)                                                | 0,9                |
| Ylijännitesuoja                                                   | 1 kV DM ja 2 kV CM |

### Ohjaus

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Ohjaustapa             | NatureConnect link / NatureConnect scene set |
| DALI-osoitteiden määrä | 6                                            |

### Rakennetiedot

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Mitat                      | 1 195 x 1 195 x 150 mm              |
| Rungon materiaali          | Teräs                               |
| Rungon väri                | White RAL9003 tai Dark grey RAL7043 |
| Optiikan suojan materiaali | Polystyreeni ja polykarbonaatti     |
| Optiikan suojan pinta      | Opaali                              |
| Tuotteen nettopaino        | 30 kg                               |
| Turvakaapeli               | 4 x 5 m                             |

### Yleiset tiedot

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Valonlähde                         | LED                                           |
| Valonlähteen väri                  | Daylight & Sun: tunable white<br>Sky: sininen |
| Oletusvalovirta päällekytkettäessä | 9 200 lm                                      |
| Valovirta enimmillään              | 12 000 lm (Energize-asetus)                   |
| Teho päällekytkettäessä            | 90 W                                          |
| Teho enimmillään                   | 120 W (Energize-asetus)                       |
| Keilakulma                         | 100°                                          |
| Valotehokkuus                      | 100 lm/W                                      |
| Käyttöikä                          | 50 000 h (B50L90)<br>100 000 h (B50L80)       |
| Liitäntälaite sisältyy             | Kyllä                                         |
| Ohjaus                             | DALI                                          |
| Liitin                             | Wieland GST18i5 uros                          |
| Sähkösuojaus                       | Suojaeristys (luokka I)                       |
| Käyttölämpötila-alue               | +10...+35 °C                                  |
| Optimaalinen käyttölämpötila       | 25 °C                                         |
| Varastointilämpötila               | -40...+60 °C                                  |
| IP-luokitus                        | IP44 (alhaalla), IP20 (ylhäällä)              |
| Iskunkestävyys                     | IK02                                          |
| Hehkulankatesti                    | 650 °C                                        |
| Takuu                              | 5 vuotta                                      |
| CE-merkintä                        | Kyllä                                         |
| ENEC-merkintä                      | Kyllä                                         |



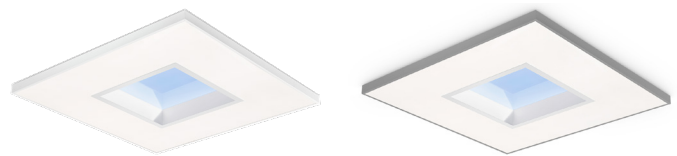
# NatureConnect mini island

|                               | Sky & Sun               | Daylight        |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Valonlähteen väri             | Tunable white & sininen | Tunable white   |
| Valovirta                     | 4 500 lm                | 10 800 lm       |
| Valotehokkuus                 | 80 lm/W                 | 115 lm/W        |
| UGR                           | –                       | 19              |
| Väriämpötila                  | 2 700 K – sininen       | 2 700 K–6 500 K |
| Melanooppinen kerroin (MDER*) | jopa 6,5                | jopa 0,9        |
| SDCM-arvo                     | 3                       | 3               |
| CRI                           | 90                      | 90              |
| R9                            | > 50                    | > 50            |

\*MDER-arvo (Melanopic Daylight Efficacy Ratio) kuvaa valaisimen kykyä jäljitellä päivänvalon terveyttä ja hyvinvointia tukevaa vaikutusta.

## Valaisimet

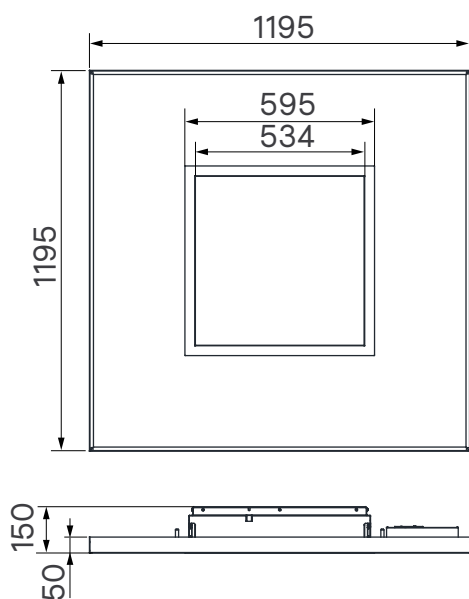
|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| 910505103473 | LP911P NC2 SKYLIGHT A W120L120 WHT  |
| 910505103544 | LLP911P NC2 SKYLIGHT A W120L120 GRY |



## Ohjauslaitteet

|              |                         |                              |                                                |
|--------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|
| 910505103996 | NatureConnect scene set | LP912P NC SCENE & OCC SET V1 | Signify Interact-ohjaukselle                   |
| 910505103474 | NatureConnect link      | LP912P NC2 CONTENT GENERATOR | 0–10 V–, Signify Interact- ja DALI-ohjaukselle |

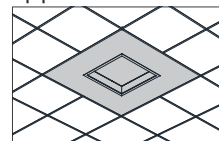
## Mittapiirros



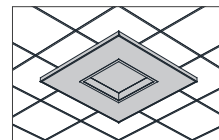
Mitat millimetreinä

## Asennusvaihtoehdot

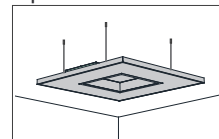
### Uppoasennus

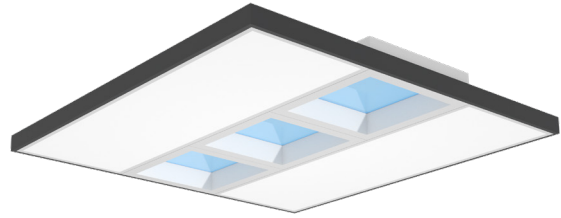


### Pinta-asennus



### Ripustusasennus





## NatureConnect small island

NatureConnect small island -ratkaisu koostuu useammasta Sky- ja Daylight-valaisimesta. Lopputuloksena on kokonaisvaltainen päivänvalokokemus.

### Ohjaus

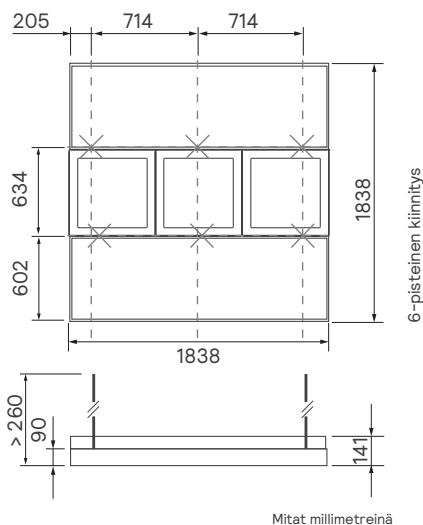
| Ohjauslaite            | NatureConnect link / NatureConnect scene set |
|------------------------|----------------------------------------------|
| DALI-osoitteiden määrä | 16                                           |

### Kokoonpano

#### Määrä

|              |                                   |   |
|--------------|-----------------------------------|---|
| 822274820223 | Sky W60L60                        | 3 |
| 822274820224 | Daylight W60L180 (kaksoispaneeli) | 1 |
| 822274820226 | Daylight W60L180 -liitäntälaitte  | 4 |
| 822274820232 | Liitäntälaittelevy                | 1 |
| 822274820222 | Pieni kehys (ripustukseen)        | 1 |
| 822274820716 | Kaapelisarja (uppoasennukseen)    | 1 |

### Mittapiirros



### Yleiset tiedot

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Teho päällekytkettäessä      | 125 W                  |
| Valovirta päällekytkettäessä | 10 600 lm              |
| Keskimääräinen teho          | 165 W (Day Rhythtm)    |
| Keskimääräinen valovirta     | 14 300 lm (Day Rhythm) |
| Teho enimmillään             | 220 W (Energize)       |
| Valovirta enimmillään        | 20 000 lm (Energize)   |
| Ohjaus                       | DALI                   |
| Virtaliitin                  | GST18i5 uros           |
| DALI-liitin                  | BST14i2 uros           |
| Takuuaika                    | 5 vuotta               |

### Käyttö- ja sähkö tiedot

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Syöttöjännite                                                         | 220-240 V |
| Syöttötaajuus                                                         | 50-60 Hz  |
| Tulovirta                                                             | 2 A       |
| Syöksyvirta                                                           | 19 A      |
| Syöksyvirran kesto                                                    | 1 000 us  |
| Tuotteiden määrä 1 johdonsuoja-<br>katkaisijaa kohti (B-tyyppi, 16 A) | 6         |
| Tehokerroin (väh.)                                                    | 0,9       |

### Rakennetiedot

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Mitat               | 1 838 x 1 838 x 141 mm |
| Kehyksen materiaali | Teräs                  |
| Kehyksen väri       | Dark grey RAL7043      |
| Valaisimen väri     | White RAL9003          |
| Tuotteen nettopaino | 90 kg                  |



## NatureConnect large island

NatureConnect large island -ratkaisussa on useita eri Skylight- ja Daylight-valaisimia kokonaisvaltaisen päivänvalokokemuksen luomiseksi.

### Ohjaus

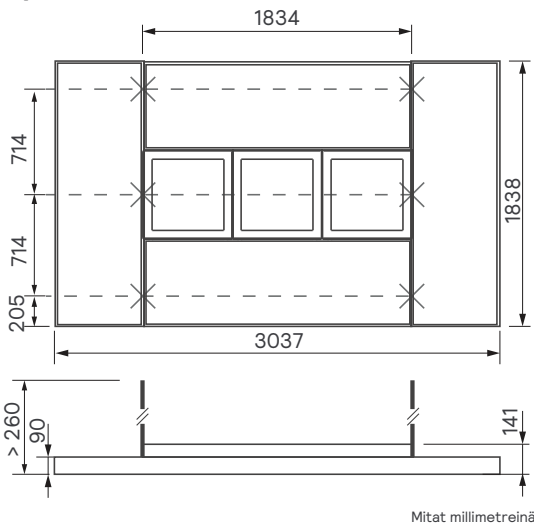
| Ohjauslaite            | NatureConnect link / NatureConnect Scene set |
|------------------------|----------------------------------------------|
| DALI-osoitteiden määrä | 20                                           |

### Kokoonpano

#### Määrä

|              |                                    |   |
|--------------|------------------------------------|---|
| 822274820223 | Sky W60L60                         | 3 |
| 822274820224 | Daylight W60L180 (kaksoispaneeli)  | 2 |
| 822274820226 | Daylight W60L180 -liitäntälaite    | 4 |
| 822274820232 | Liitäntälaitelevy                  | 1 |
| 822274820221 | Suuri kehys (riipustusasennukseen) | 1 |
| 822274820715 | Kaapelisarja (uppoasennukseen)     | 1 |

### Mittapiirros



### Yleiset tiedot

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Teho päällekytkettäessä      | 180 W                  |
| Valovirta päällekytkettäessä | 16 300 lm              |
| Keskimääräinen teho          | 22 800 lm (Day Rhythm) |
| Keskimääräinen valovirta     | 245 W (Day Rhythm)     |
| Teho enimmillään             | 330 W (Energize)       |
| Valovirta enimmillään        | 30 500 lm (Energize)   |
| Ohjaus                       | DALI                   |
| Virtaliitin                  | GST18i5 uros           |
| DALI-liitin                  | BST14i2 uros           |
| Takuuaika                    | 5 vuotta               |

### Käyttö- ja sähkö tiedot

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Syöttöjännite                                                         | 220-240 V |
| Syöttötaajuus                                                         | 50-60 Hz  |
| Tulovirta                                                             | 3 A       |
| Syöksyvirta                                                           | 19 A      |
| Syöksyvirran kesto                                                    | 1 500 us  |
| Tuotteiden määrä 1 johdonsuoja-<br>katkaisijaa kohti (B-tyyppi, 16 A) | 4         |
| Tehokerroin (väh.)                                                    | 0,9       |

### Rakennetiedot

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Mitat               | 3 037 x 1 838 x 141 mm |
| Kehyksen materiaali | Teräs                  |
| Kehyksen väri       | Dark grey RAL7043      |
| Valaisimen väri     | White RAL9003          |
| Tuotteen nettopaino | 125 kg                 |





## NatureConnect lightscape

NatureConnect lightscape tuottaa dynaamisen, luonnollisen valoeffektin seinälle. Se lisää tilantuntua ja täydentää päivänvaloa jäljittelevien valaisimien vaikutusta.

### Käyttö- ja sähkö tiedot

|                                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Syöttöjännite                                                         | 220-240 V          |
| Syöttötaajuus                                                         | 50-60 Hz           |
| Tulovirta                                                             | 0,5 A              |
| Syöksyvirta                                                           | 13 A               |
| Syöksyvirran kesto                                                    | 150 us             |
| Tuotteiden määrä 1 johdonsuoja-<br>katkaisijaa kohti (B-tyyppi, 16 A) | 25                 |
| Tehokerroin (väh.)                                                    | 0,9                |
| Ylijännitesuoja                                                       | 1 kV DM ja 2 kV CM |

### Ohjaus

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| Ohjauslaite | NatureConnect link /<br>NatureConnect scene set |
|-------------|-------------------------------------------------|

### Rakennetiedot

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Mitat                      | 1 350 x 120 x 150 mm                   |
| Rungon materiaali          | Metalli                                |
| Rungon väri                | White RAL9003 tai<br>Dark grey RAL7043 |
| Optiikan suojan materiaali | Polykarbonaatti                        |
| Optiikan suoja             | Linssi                                 |
| Tuotteen nettopaino        | 10 kg                                  |

### Yleiset tiedot

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Valonlähde                   | LED                                             |
| Valonlähteen väri            | RGBW                                            |
| Liitäntälaite sisältyy       | Kyllä                                           |
| Teho enimmillään             | 104 W                                           |
| Keskimääräinen teho          | 63 W (tyypillinen käyttö)                       |
| Valovirta                    | 3 200 lm                                        |
| Värilämpötila                | N/A                                             |
| SDCM                         | 3                                               |
| Keilakulma                   | 36° x 75°                                       |
| Käyttöikä                    | 29 000 h (B50L80)                               |
| Ohjaus                       | Lightscape-ohjain<br>822274820229, DMX/Ethernet |
| Virtaliitin                  | 3,0 m, 1,5 mm <sup>2</sup> , 4-napainen         |
| Sähkösuojaus                 | Suojaeristys (luokka I)                         |
| Käyttölämpötila-alue         | +10...+35 °C                                    |
| Optimaalinen käyttölämpötila | 25 °C                                           |
| Varastointilämpötila         | -40...+70 °C                                    |
| IP-luokitus                  | IP20                                            |
| Iskunkestävyys               | IK02                                            |
| Hehkulankatesti              | 650 °C                                          |
| CE-merkintä                  | Kyllä                                           |
| ENEC-merkintä                | -                                               |
| UL-merkintä                  | -                                               |
| Takuu                        | 5 vuotta                                        |
| Vakiovalovirta (CLO)         | Ei                                              |

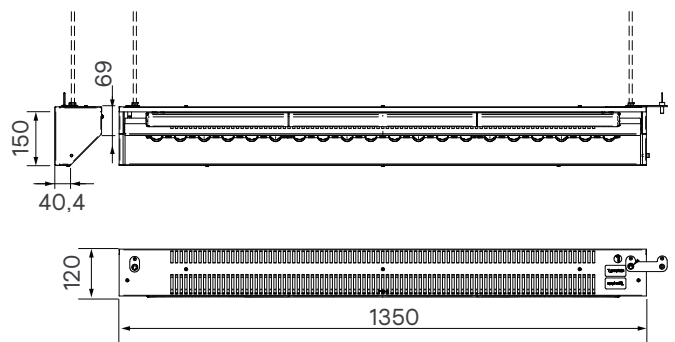
# NatureConnect lightscape

## Tuotekoodit

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| 822274820227 | LP904P NC Lightscape White R9003    |
| 822274820228 | LP904P NC Lightscape Grey R7043 30% |



## Mittapiirros



Mitat millimetreinä



## NatureConnect scene set

NatureConnect scene set -sarja mahdollistaa Day Rhythm-, Relax- ja Energize-valaistusasetusten käytön NatureConnect-valaisimissa.

### Tekniset tiedot

|                                     |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Määrä                               | 1 sarja per valaistusvyöhyke                                                                                                                                             |
| Valaisimien enimmäismäärä per sarja | 64 x NatureConnect skylight tai<br>10 x NatureConnect mini island tai<br>3 x NatureConnect large island tai<br>4 x NatureConnect small island (enint. 64 DALI-osoitetta) |
| Syöttöjännite                       | 100-240 V AC                                                                                                                                                             |



Day Rhythm

Dynaaminen asetus, joka mukaillee auringon päivärytmiä



Energize

Parantaa energia-tasoa välittömästi



Relax

Rentouttaa ja luo miellyttävän tunnelman

### Ominaisuudet

Sisältää kaiken tarvittavan NatureConnect-valaisimien ohjaukseen.

Mahdollistaa DALI DT8 -valaisimien synkronoimisen NatureConnectin valaistusasetusten kanssa.

Sopii muun muassa toimistotiloihin, terveydenhuollon tiloihin ja auloihin.

Yhteensopiva Signify Interactin kanssa.

Mahdollistaa valaistusasetukset, himmennuksen ja läsnäolotunnistuksen.

### Hyödyt

Läsnäolosensorit mahdollistavat energiansäästöt himmentämällä valaistusta, kun tiloissa ei oleskella.

Kytkin toimii langattomasti ja ilman paristoja. Se mahdollistaa valaistusasetusten asettamisen helposti nappia painamalla.

Dynaaminen Day Rhythm -valaistusasetus muuttuu automaattisesti vuorokaudenajan mukaan (ellei toista asetusta ole valittu).

Energize- ja Relax-valaistusasetuksilla voidaan luoda käyttökohteeseen ja tilanteeseen juuri sopiva tunnelma.

# NatureConnect scene set

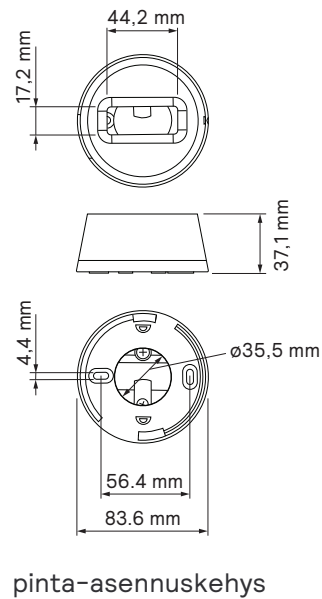
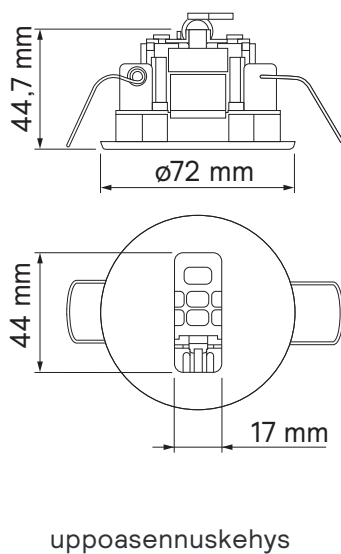
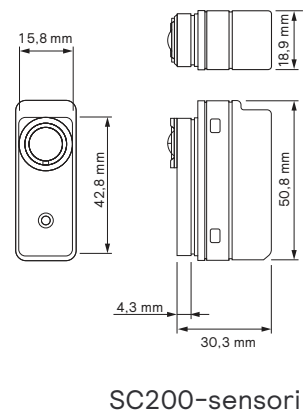
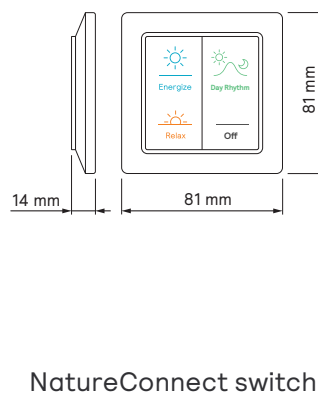
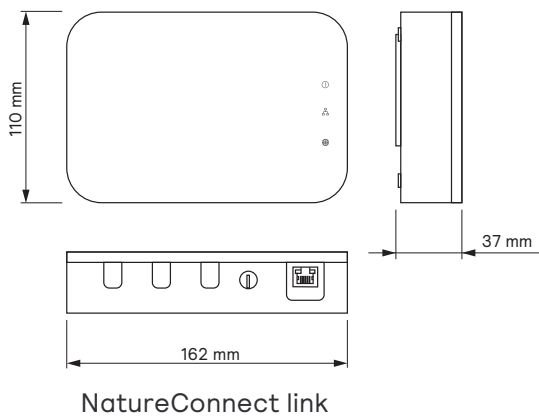
## Tuotekoodi

|              |           |                              |
|--------------|-----------|------------------------------|
| 910505103996 | Scene Set | LP912P NC SCENE & OCC SET V1 |
|--------------|-----------|------------------------------|

## Sarjan tuotteet

|              |                      |                                       |       |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|-------|
| 910505103474 | NatureConnect link   | LP912P NC2 CONTENT GENERATOR          | 1 kpl |
| 910505103545 | NatureConnect switch | LP912P NC2 IA UID8480 Office-EU A     | 1 kpl |
| 913701069403 | Sensori              | SC200B/02 SR Sensor WH                | 1 kpl |
| 913713620603 | Uppoasennuskehys     | SA0500/05 Ind. Rec SC1xxx/SC2xxx Mnt  | 1 kpl |
| 913713620803 | Pinta-asennuskehys   | SA0600/05 Ind. Surf Mnt SCxxxx/SNSxxx | 1 kpl |

## Mittapiirros







## NatureConnect switch

NatureConnect switch -kytkin on langaton ja toimii ilman paristoja. Se tulee ottaa käyttöön Interact Builder -sovelluksessa, jotta valaistusasetukset toimivat.

### Mitat

Pituus x leveys x korkeus 81 x 81 x 142 mm

### Yleiset tiedot

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Ohjaus          | Interact     |
| Käyttölämpötila | +20...+55 °C |
| CE-merkintä     | Kyllä        |

### Tuotekoodi

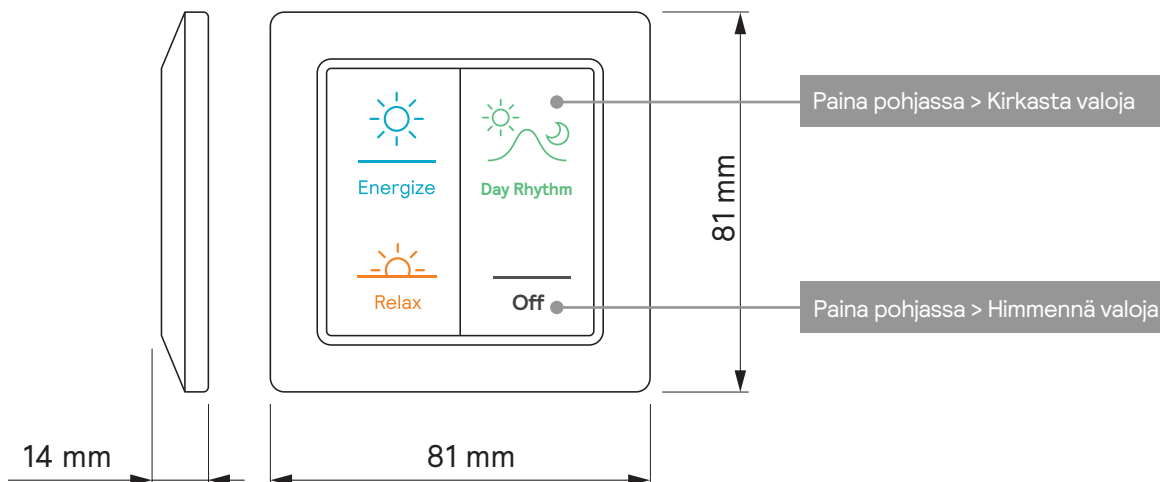
|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| 910505103545 | LP911P NC2 IA UID8480 Office-EU A |
|--------------|-----------------------------------|

#### Energize

Erittäin kirkas valaistusasetus, joka antaa lisäenergiaa ja auttaa jaksamaan.

#### Day Rhythm

Oletusasetus, joka säätelee valaistusta automaattisesti vuorokaudenajan mukaan.



#### Relax

Lämpimän värinen valaistusasetus, joka luo miellyttävän ja kotoisan tunnelman.

#### Off

Manuaalinen sammutus. Jos ratkaisussa on läsnäolotunnistimet, valaisimet sammuvat automaattisesti.



## NatureConnect link

NatureConnect link -laitteen avulla NatureConnect-valaisimia voidaan ohjata yleisimmillä ohjausjärjestelmillä, kuten Signify Interactilla. Laite tukee DALIn ja DMX:n lisäksi myös DALI DT8 tunable white -valaisimia.

### Sähkö tiedot

|                   |                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Syöttöjännite     | 100–240 V AC                                                                                          |
| Syöttötaajuus     | 50–60 Hz                                                                                              |
| Tulovirta         | < 525 mA                                                                                              |
| Virtapistoke      | Vaihdeettava pistoke (C-/G-/A-tyyppi)                                                                 |
| Enimmäisteho      | 15 W                                                                                                  |
| Tehokerroin       | 0,3                                                                                                   |
| Antojännite       | 24 V DC SELV                                                                                          |
| Lähtövirta        | < 875 mA                                                                                              |
| Reaaliaikakello   | Verkkovirta-/akkukäyttöinen<br>Akun kesto 2 vuotta (ilman virransyöttöä) / 10 vuotta (virransyötöllä) |
| DALI IN -eristys  | Kaksoiseristys                                                                                        |
| DALI OUT -eristys | Peruseristys                                                                                          |
| DC 0–10V -eristys | Peruseristys                                                                                          |
| DMX-eristys       | Kaksoiseristys                                                                                        |
| LAN-eristys       | Kaksoiseristys                                                                                        |

### Yleiset tiedot

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Käyttölämpötila-alue | 0...35 °C   |
| Varastointilämpötila | –40...70 °C |
| IP-luokitus          | IP20        |
| Iskunkestävyys       | IK02        |
| CE-merkintä          | Kyllä       |
| UL-merkintä          | Kyllä       |
| Takuuaika            | 5 vuotta    |

### Liitännät

|                                   |                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Virtaliitin                       | DC5.5                                                                                  |
| Ethernet                          | RJ45, 10/100Mbit, DHCP client                                                          |
| DMX                               | 3-napainen ruuvipistoliitin, enint. 1,5 mm <sup>2</sup>                                |
| DMX-kaapelin enimmäispituus       | 300 m                                                                                  |
| DALI IN                           | DALI- ja D4i-yhteensopiva 2-napainen ruuvipistoliitin                                  |
| DALI IN -kaapelin enimmäispituus  | 300 m / 15 m käytettäessä SNS210- tai vastaavaa sensoria                               |
| DALI IN -virransyöttö             | Integroitu, voidaan ottaa pois käytöstä. 12–20,5 V. Vähintään 52 mA, enintään 60 mA.   |
| DALI OUT                          | DA1 NatureConnect-valaisimille<br>DA2 DALI-valaisimille<br>4-napainen ruuvipistoliitin |
| DALI OUT -kaapelin enimmäispituus | 300 m                                                                                  |
| DALI OUT -virransyöttö            | Integroitu (sekä DA1 että DA2), 12 V–20,5 V, vähintään 128 mA, enintään 140 mA max     |
| DALI-osoitteiden enimmäismäärä    | 64 per DALI-ulostulo                                                                   |
| DC 0–10V CH1/CH2                  | Enintään 150 uA 10 V                                                                   |
| Käyttäjäohjaus                    | Painonapit, dip-kytkimet, kiertokytkimet, LED-merkkivalot                              |

# NatureConnect link

## Rakennetiedot

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Mitat             | 162x110x37                              |
| Paino             | 0,3 kg                                  |
| Rungon materiaali | Akryylintriiliibutadieenistyreeni (ABS) |
| Rungon väri       | White RAL 9016                          |

## Tuotekoodi

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 910505103474 | LP912P NC2 CONTENT GENERATOR |
|--------------|------------------------------|

## Avoim lähdekoodi

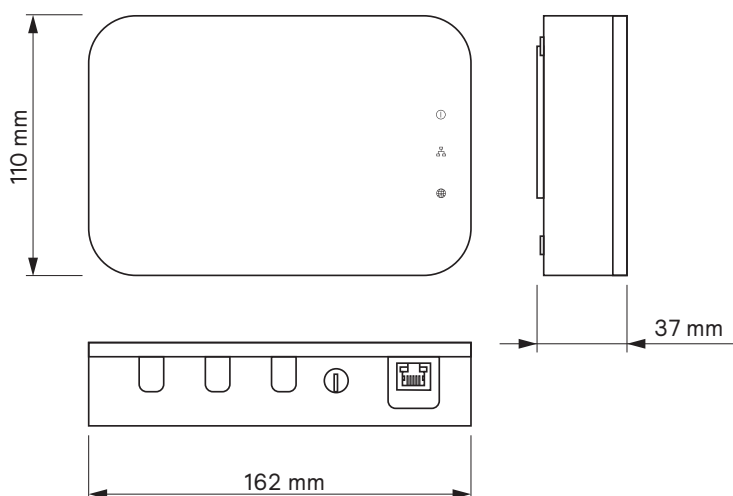
Tämä tuote sisältää avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. Kirjallinen tarjous, lisenssitekstit sekä tässä tuotteessa käytettyjen avoimen lähdekoodin ohjelmistojen käyttöehdot ja tekijänoikeusmerkinnät ovat saatavilla laitteen sähköisessä valikossa, johon pääsee käsiksi avaamalla laitteen IP-osoitteen verkkoselaimessa.

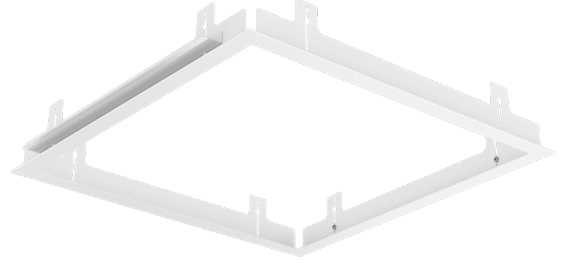
Yhteensopiva seuraavien ohjaustapojen kanssa:

- DALI
- Interact
- 0-10 V



## Mittapiirros





## Asennuskehys

Helposti asennettava metallikehys, jonka avulla NatureConnect voidaan asentaa alakattoon.

### Rakennetiedot

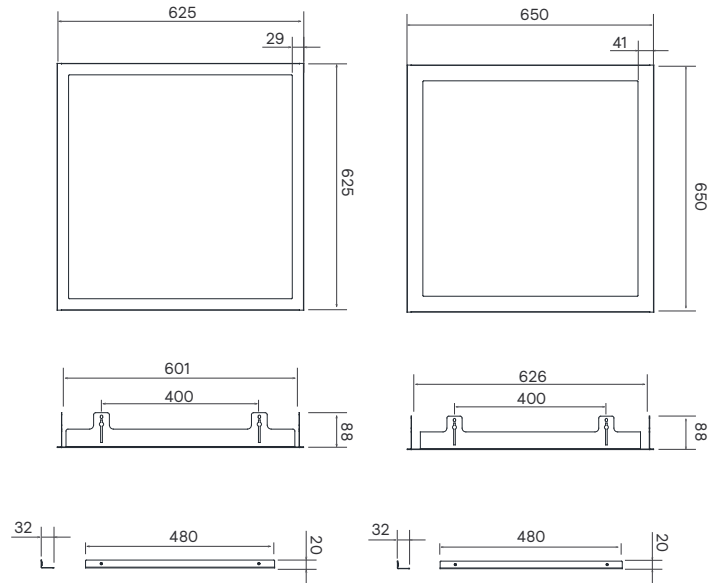
|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Rungon materiaali | Teräs                              |
| Rungon väri       | White RAL9003                      |
| Nettopaino        | 1,6 kg (W60L60)<br>1,7 kg (W62L62) |

### Tuotekoodit

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| 910505105793 | LP913Z NC3 PLASTER CEILING SET W60L60 |
| 910505105791 | LP913Z NC3 PLASTER CEILING SET W62L62 |

LP913Z NC3 PLASTER CEILING SET W60L60

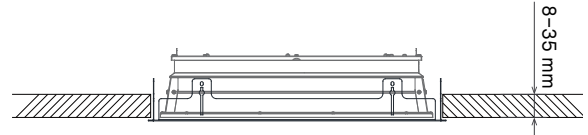
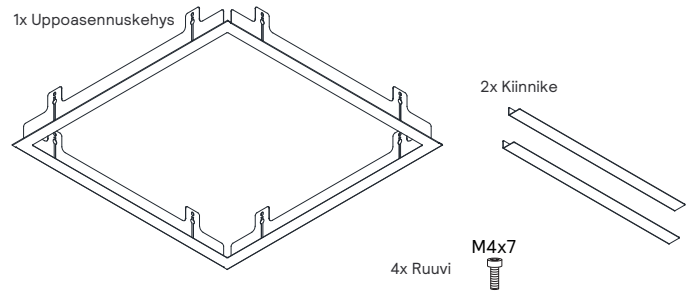
LP913Z NC3 PLASTER CEILING SET W62L62



Mitat millimetreinä

### Yleiset tiedot

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Yhteensopivuus | Skylight ja muut samankokoiset uppoasennettavat valaisimet |
| Asennus        | Asennus rapattuun tai puiseen sisäkattoon                  |
| CE-merkintä    | Kyllä                                                      |





## Ripustussarja

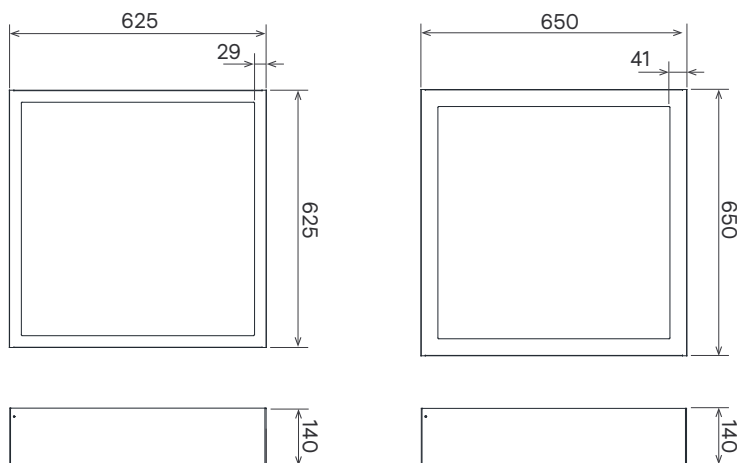
Helposti asennettava, valmiiksi koottu metallikehys ja muut tarvikkeet, joiden avulla NatureConnect skylight ja muut samankokoiset valaisimet voidaan ripustusasentaa avokattoihin. Asennuskorkeutta voi säätää portaattomasti ja ilman työkaluja jopa 3 m.

### Rakennetiedot

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Rungon materiaali       | Teräs                              |
| Rungon väri             | White RAL9003                      |
| Ripustuskaapelin pituus | 3 m (Ø 1,5 mm)                     |
| Nettopaino              | 3,9 kg (W60L60)<br>4,0 kg (W62L62) |

### Tuotekoodit

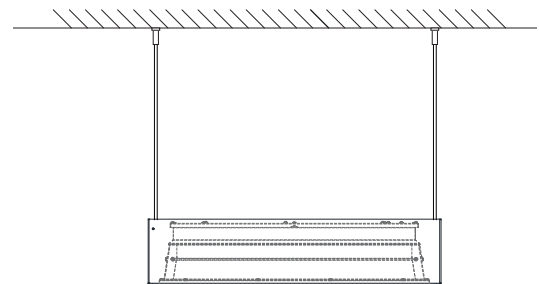
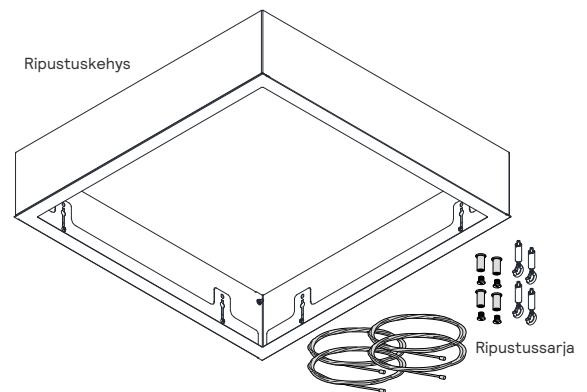
|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| 910505105790 | LP913Z NC3 SUSPENSION SET W60L60 |
| 910505105792 | LP913Z NC3 SUSPENSION SET W62L62 |



Mitat millimetreinä

### Yleiset tiedot

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Yhteensopivuus | Skylight ja muut samankokoiset uppoasennettavat valaisimet |
| Asennus        | Ripustusasennus                                            |
| CE-merkintä    | Kyllä                                                      |



[Siirry NatureConnect-sivuille >](#)

[Lataa NatureConnect-valaisimien tietolehdet, asennusohjeet ja muut materiaalit >](#)

[Katso videoita NatureConnectista >](#)



© 2026 Signify Holding. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki tavaramerkit ovat Signify Holdingin tai omistajiensa omaisuutta. Huomaa, että tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Signify ei väitä tai takaa, että tässä esitetyt tiedot olisivat tarkkoja tai täydellisiä, eikä se ole vastuussa niiden perusteella tehdyistä toiminnoista. Tämän julkaisun tietoja ei ole tarkoitettu kaupalliseksi tarjoukseksi, eivätkä ne ole osa tarjousta tai sopimusta, ellei Signifyn kanssa ole sovittu muuta.