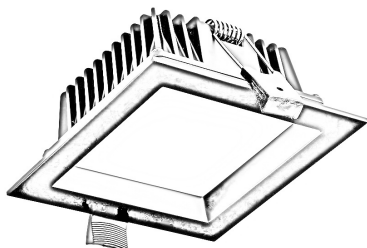
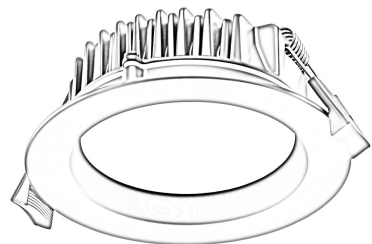




NOVA DOWNLIGHT USER GUIDE

NOVA -ALASVALON ASENNUSOHJE

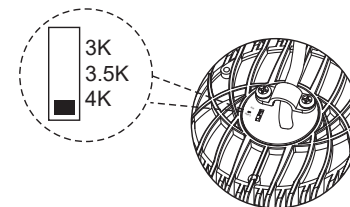


TURVALLISUUSOHJEITA / IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Asennuksessa ja huollossa on noudatettava yleisiä turvallisuusohjeita, mukaan lukien seuraavia:
Basic safety precautions should always be followed when installing, including the following:

1. Lue kaikki ohjeet huolellisesti.
Read all instructions.
2. Tuotteen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen.
Licensed electrician for installation only.
3. Varmista aina ennen asennus- ja huoltotöitä, että virta on kytketty pois päältä.
Always ensure the power is OFF and the fitting has cooled down before performing any maintenance, cleaning, changing the globe or adjustment to the fitting.
4. Älä asenna valaisinta lähelle lämmityslaitetta.
Do not install any luminaire near the heat source.
5. Käytä vain valaisimeen tai liitäntälaitteeseen merkittyä nimellisjännitettä.
Do not exceed the nominal supply voltage or amperage ratings.
6. Varmista, että syöttöjohdot ja liitännät ovat kunnossa ennen virran kytkemistä päälle.
To avoid injury or damage to the fitting, please ensure that power leads and screws are secure before connecting power.

Voit valita valaisimesta halutun värilämmön (3000k/3500k/4000k), mikäli valaisin on varustettu viereisen kuvan mukaisella liukukytkimellä. Valitse värilämpö ennen valaisimen asennusta.
For color changeable model (controlled by slide switch in lamp) please select light color before installation, see picture.



Tuote sisältää energiatehokkuusluokan E valonlähteen.
This product contains a light source of energy efficiency class E.

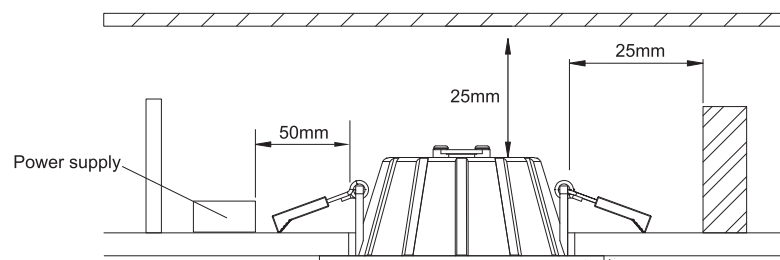
HUOM: Tarkista liitäntälaitteen tiedot ennen asennusta alla olevien ohjeiden mukaan.
NOTE: Before installation, please check the information of drivers as below.

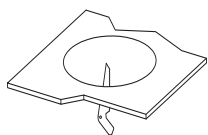
Non-dim tai ON/OFF	Valaisinta ei voi himmentää. / <i>Can not be used with any dimmer.</i>
Triac dim	Soveltuu himmennettäväksi LED-säätimillä ja useilla yleissäätimillä. / <i>Compliable with recommended TRIAC dimmers.</i>
DALI / Push	Soveltuu käytettäväksi DALI-järjestelmässä tai painonappiohjauksessa. / <i>Work with DALI dimming system or push dim system.</i>

HUOM: Tarkista valaisimesta IP-luokka ennen asennusta.
NOTE: Before Installation, please check the IP label on the luminaire to choose right place to install.

IP20	Vain sisäkäyttöön ja kuiviin tiloihin. / <i>Indoor use only, do not use in wet or damp place.</i>
IP44	Soveltuu asennettavaksi kosteaan tilaan, muuntaja sijoitettava kuivaan tilaan. / <i>Indoor use only, use in wet or damp place.</i>

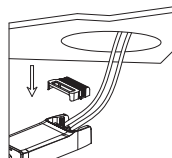
Fig.1: Asennustila / Installation spacing





1. Tee ohjeiden mukainen upotusaukko asennuspintaan.

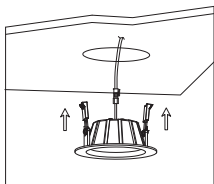
Open a hole according to the cutout size of downlight.



L = Brown/ruskea
N = Blue/sininen

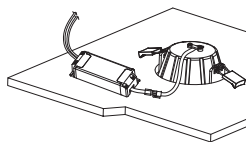
2. Avaa liitäntälaitteen kansi, kytke syöttöjohdon N- ja L -johtimet jousiliittiin ja kiinnitä kansi tiukasti takaisin.

Use screw-driver to open the driver terminal cover, feed the main AC wire in terminal block respectively, then fix the cover back.



3. Liitä valaisin pikaliittimellä liitäntälaitteeseen, taivuta kiinnitysjouset taakse ja asenna valaisin upotusaukkoon.

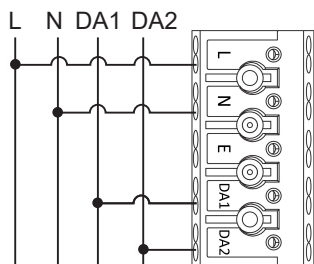
Connect the LED downlight with driver, hold back the spring clip, then push the LED downlight into the hole.



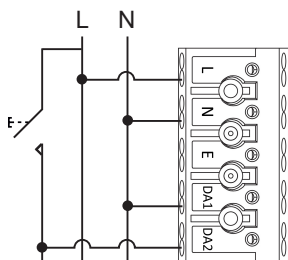
4. Tarkista, että valaisin pysyy hyvin asennusaukossa. Kytke virta päälle.

Make sure the LED downlight fixed tightly in ceiling, turn on the power.

DALI



PUSH DIM



PUSH DIM liitäntälaitteen synkronointi:

Paina ja pidä painiketta alhaalla, kunnes kaikki valaisimet ovat päällä. Painalluksen tulisi olla >15 sekuntia. Sitten sammuta valaisimet lyhyellä painalluksella. Tämä synkronoi valaisimet samaan tahtiin.

Synchronisation of PUSH DIM drivers:

Press and hold the button until all lights are ON. The press should be >15 seconds. Then switch all lights OFF with a short press. This will bring all lights back into synchronisation again.

NOVA NELIÖ -alasvalot / SQUARE NOVA downlights

TRIAC-HIMMENNETTÄVÄ / TRIAC DIM

Tuotekoodi / Code	Tuotenimi / Product name	Koko/Size	Asennusaukko/Cutout	Sähkönumero/Electrical number
JPL-KAN110V-13WDIP	NOVA 13W neliö valkoinen	110*110	90*90	4123299
JPL-KAN110M-WDIP	NOVA 13W neliö musta	110*110	90*90	4236703

Pyöreät NOVA -alasvalot / Round NOVA downlights

TRIAC-HIMMENNETTÄVÄ / TRIAC DIM

Tuotekoodi / Code	Tuotenimi / Product name	Halkaisija/Diameter	Asennusaukko/Cutout	Sähkönumero/Electrical number
JPL-KA85V-7WDIP	NOVA 7W valkoinen	Ø85	Ø68-75	4123269
JPL-KA85H-7WDIP	NOVA 7W harmaa	Ø85	Ø68-75	4123271
JPL-KA85M-7WDIP	NOVA 7W musta	Ø85	Ø68-75	4123273
JPL-KA110V-13WDIP	NOVA 13W valkoinen	Ø110	Ø90-95	4123207
JPL-KA110H-13WDIP	NOVA 13W harmaa	Ø110	Ø90-95	4123267
JPL-KA110M-13WDIP	NOVA 13W musta	Ø110	Ø90-95	4123266
JPL-KA110HT-13WDIP	NOVA 13W harjattu teräs	Ø110	Ø90-95	4236710
JPL-KA190V-18WDIP	NOVA 18W valkoinen	Ø190	Ø160-170	4123234
JPL-KA190H-18WDIP	NOVA 18W harmaa	Ø190	Ø160-170	4236775
JPL-KA190M-18WDIP	NOVA 18W musta	Ø190	Ø160-170	4123275
JPL-KA228V-25WDIP	NOVA 25W valkoinen	Ø228	Ø200-210	4123276
JPL-KA228M-25WDIP	NOVA 25W musta	Ø228	Ø200-210	4123277

DALI/PUSH Pyöreät NOVA -alasvalot / DALI/PUSH Round NOVA downlights

Tuotekoodi / Code	Tuotenimi / Product name	Halkaisija/Diameter	Asennusaukko/Cutout	Sähkönumero/Electrical number
JPL-KA85V-7WDIP-DALI	NOVA 7W valkoinen DALI/PUSH	Ø85	Ø68-75	4246568
JPL-KA85H-7WDIP-DALI	NOVA 7W harmaa DALI/PUSH	Ø85	Ø68-75	4246569
JPL-KA85M-7WDIP-DALI	NOVA 7W musta DALI/PUSH	Ø85	Ø68-75	4246570
JPL-KA110V-13WDIP-DALI	NOVA 13W valkoinen DALI/PUSH	Ø110	Ø90-95	4246571
JPL-KA110H-13WDIP-DALI	NOVA 13W harmaa DALI/PUSH	Ø110	Ø90-95	4246572
JPL-KA110M-13WDIP-DALI	NOVA 13W musta DALI/PUSH	Ø110	Ø90-95	4246574
JPL-KA110HT-13WDIP-DALI	NOVA 13W harjattu teräs DALI/PUSH	Ø110	Ø90-95	4246573
JPL-KA190V-18WDIP-DALI	NOVA 18W valkoinen DALI/PUSH	Ø190	Ø160-170	4246575
JPL-KA190H-18WDIP-DALI	NOVA 18W harmaa DALI/PUSH	Ø190	Ø160-170	4246576
JPL-KA190M-18WDIP-DALI	NOVA 18W musta DALI/PUSH	Ø190	Ø160-170	4246577
JPL-KA228V-DIP-MLT-DALI	NOVA MULTI DALI 228 valkoinen	Ø228	Ø200-210	4246578
JPL-KA228M-DIP-MLT-DALI	NOVA MULTI DALI 228 musta	Ø228	Ø200-210	4246579

DALI/PUSH SQUARE NOVA downlights / DALI/PUSH NOVA NELIÖ -alasvalot

Tuotekoodi / Code	Tuotenimi / Product name	Koko/Size	Asennusaukko/Cutout	Sähkönumero/Electrical number
JPL-KAN110V-13WDIP-DALI	NOVA 13W neliö valkoinen DALI	110*110	90*90	4246580
JPL-KAN110M-WDIP-DALI	NOVA 13W neliö musta DALI	110*110	90*90	4246581