

HELMI

Asennusohje



Helmi Lasikuutio 4W

04AV992L004L
04AV992N004L



Helmi Lasikuutio 8W

04AV992L008L
04AV992N008L



Helmi Lasiympyrä 4W

04AV991L004L
04AV991N004L



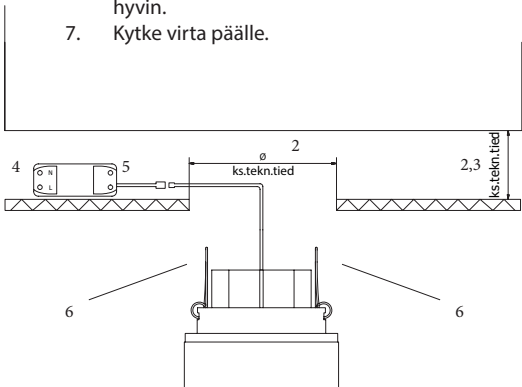
Helmi Lasiympyrä 8W

04AV991L008L
04AV991N008L



ASENNUSOHJE

- Ennen asennusta tai huoltoa kytke valaisinryhmä irti sähköverkosta ja varmista, ettei kukaan pääse kytkemään sitä takaisin asennuksen aikana.
- Tee kattoon tuotteen teknisten tietojen mukainen asennusreikä ja varmista oikea upotussyvyys.
- Varmista että välikatossa on riittävästi tilaa, jotta ilma vaihtuu virtalähteen ja valaisimen ympäriltä.
- Kytke syöttökaapeli (L / N) LED-virtalähteeseen ja varmista, että johtimet on kytketty oikein.
- Kytke valaisimen liitäntäkaapeli LED-virtalähteeseen (V+ / V-) ja varmista, että johtimet on kytketty oikein.
- Käännä molemmat jouset taka-asentoon ja työnnä valaisin asennusreikään. Varmista, että valaisin istuu hyvin.
- Kytke virta päälle.



HELMI LASIKUUTIO 4W

TUOTENUMERO	04AV992L004L 04AV992N004L 4143220 4143221 3000K 4000K
SÄHKÖNUMERO	440 lm 480 lm (110 lm/W 120 lm/W)
VÄRILÄMPÖTILA	213 lm 219 lm (53 lm/W 54 lm/W)
VALOVIRTA, laskennallinen	
VALOVIRTA, ulostuleva	

ASENNUSTAPA	uppoasennus 70mm x 70mm x 64mm
MITAT [P x L x K]	50mm
UPOTUSSYVYYS	61mm
ASENNUSREIKÄ	0,3kg
PAINO	läpinäkyvä
VÄRI	alumiini
RUNKOMATERIAALI	IP21
KOTELOINTILUOKKA	-
IK-LUOKITUS	-
SUOJAUSLUOKITUS	-20° - +40° C
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	3W
TEHO	4W
NIMELLISTEHO	230V / 50Hz
JÄNNITE	0,9
TEHOKERROIN	300mA
VAKIOVIRTA	ulkoinen, Winled
VIRTALÄHDE	300mA/9W IP20
KYTKENTÄ	ruuviliitin
VALONLÄHDE	LED, kiinteä
VÄRINTOISTOINDEKSI	>75
MACADAM SDCM	-
KETJUTETTAVUUS	ei
OHJAUSTAVAT	TRIAC, tilattavissa erikseen
	DALI/1-10V
	120°
	-
	muovi (PMMA)
	50 000h
	30 000h
	-
	2 vuotta
	tilattavissa 1-10V -
	tai DALI-virtalähteellä

OPTIIKKA	HÄIKÄISYARVO (UGR)
OPTIIKAN MATERIAALI	LED-ELINIKÄ
VIRTALÄHTTEEN ELINIKÄ	SYTTYMISKERTOJA
TUOTETAKUU	LISÄTIETOJA

HELMI LASIKUUTIO 8W

TUOTENUMERO	04AV992L008L 04AV992N008L 4143218 4143219 3000K 4000K
SÄHKÖNUMERO	880 lm 960 lm (110 lm/W 120 lm/W)
VÄRILÄMPÖTILA	556 lm 597 lm (70 lm/W 75 lm/W)
VALOVIRTA, laskennallinen	
VALOVIRTA, ulostuleva	

ASENNUSTAPA	uppoasennus 90mm x 90mm x 80mm
MITAT [P x L x K]	65mm
UPOTUSSYVYYS	80mm
ASENNUSREIKÄ	0,45kg
PAINO	läpinäkyvä
VÄRI	alumiini
RUNKOMATERIAALI	IP21
KOTELOINTILUOKKA	-
IK-LUOKITUS	-
SUOJAUSLUOKITUS	-20° - +40° C
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	7W
TEHO	8W
NIMELLISTEHO	230V / 50Hz
JÄNNITE	0,9
TEHOKERROIN	300mA
VAKIOVIRTA	ulkoinen, Winled
VIRTALÄHDE	300mA/9W IP20
KYTKENTÄ	ruuviliitin
VALONLÄHDE	LED, kiinteä
VÄRINTOISTOINDEKSI	>75
MACADAM SDCM	-
KETJUTETTAVUUS	ei
OHJAUSTAVAT	TRIAC, tilattavissa erikseen
	DALI/1-10V
	120°
	-
	muovi (PMMA)
	50 000h
	30 000h
	-
	2 vuotta
	tilattavissa 1-10V -
	tai DALI-virtalähteellä

OPTIIKKA	HÄIKÄISYARVO (UGR)
OPTIIKAN MATERIAALI	LED-ELINIKÄ
VIRTALÄHTTEEN ELINIKÄ	SYTTYMISKERTOJA
TUOTETAKUU	LISÄTIETOJA

HELMI LASIYMPYRÄ 4W

TUOTENUMERO	04AV991L004L 04AV991N004L 4143222 4143223 3000K 4000K
SÄHKÖNUMERO	440 lm 480 lm (110 lm/W 120 lm/W)
VÄRILÄMPÖTILA	213 lm 219 lm (53 lm/W 54 lm/W)
VALOVIRTA, laskennallinen	
VALOVIRTA, ulostuleva	

ASENNUSTAPA	uppoasennus 70mm x 64mm
MITAT [P x L x K]	50mm
UPOTUSSYVYYS	61mm
ASENNUSREIKÄ	0,3kg
PAINO	läpinäkyvä
VÄRI	alumiini
RUNKOMATERIAALI	IP21
KOTELOINTILUOKKA	-
IK-LUOKITUS	-
SUOJAUSLUOKITUS	-20° - +40° C
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	3W
TEHO	4W
NIMELLISTEHO	230V / 50Hz
JÄNNITE	0,9
TEHOKERROIN	300mA
VAKIOVIRTA	ulkoinen, Winled
VIRTALÄHDE	300mA/9W IP20
KYTKENTÄ	ruuviliitin
VALONLÄHDE	LED, kiinteä
VÄRINTOISTOINDEKSI	>75
MACADAM SDCM	-
KETJUTETTAVUUS	ei
OHJAUSTAVAT	TRIAC, tilattavissa erikseen
	DALI/1-10V
	120°
	-
	muovi (PMMA)
	50 000h
	30 000h
	-
	2 vuotta
	tilattavissa 1-10V -
	tai DALI-virtalähteellä

OPTIIKKA	HÄIKÄISYARVO (UGR)
OPTIIKAN MATERIAALI	LED-ELINIKÄ
VIRTALÄHTTEEN ELINIKÄ	SYTTYMISKERTOJA
TUOTETAKUU	LISÄTIETOJA

HELMI LASIYMPYRÄ 8W

TUOTENUMERO	04AV991L008L 04AV991N008L 4143224 4143225 3000K 4000K
SÄHKÖNUMERO	440 lm 480 lm (110 lm/W 120 lm/W)
VÄRILÄMPÖTILA	556 lm 597 lm (70 lm/W 75 lm/W)
VALOVIRTA, laskennallinen	
VALOVIRTA, ulostuleva	

ASENNUSTAPA	uppoasennus 90mm x 80mm
MITAT [P x L x K]	65mm
UPOTUSSYVYYS	80mm
ASENNUSREIKÄ	0,45kg
PAINO	läpinäkyvä
VÄRI	alumiini
RUNKOMATERIAALI	IP21
KOTELOINTILUOKKA	-
IK-LUOKITUS	-
SUOJAUSLUOKITUS	-20° - +40° C
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	7W
TEHO	8W
NIMELLISTEHO	230V / 50Hz
JÄNNITE	0,9
TEHOKERROIN	300mA
VAKIOVIRTA	ulkoinen, Winled
VIRTALÄHDE	300mA/9W IP20
KYTKENTÄ	ruuviliitin
VALONLÄHDE	LED, kiinteä
VÄRINTOISTOINDEKSI	>75
MACADAM SDCM	-
KETJUTETTAVUUS	ei
OHJAUSTAVAT	TRIAC, tilattavissa erikseen
	DALI/1-10V
	120°
	-
	muovi (PMMA)
	50 000h
	30 000h
	-
	2 vuotta
	tilattavissa 1-10V -
	tai DALI-virtalähteellä

OPTIIKKA	HÄIKÄISYARVO (UGR)
OPTIIKAN MATERIAALI	LED-ELINIKÄ
VIRTALÄHTTEEN ELINIKÄ	SYTTYMISKERTOJA
TUOTETAKUU	LISÄTIETOJA

VAROITUS

- Turvallisuussyistä vain pätevät sähköalan ammattilainen saa suorittaa asennuksen, huollon tai tarkastuksen näiden ohjeiden mukaisesti.
- Kytke virta pois ennen asennusta tai huoltoa.
- Tuotetakuu voimassa vain, kun liitäntä verkkovirtaan tapahtuu käyttämällä yhteensopivaa Winled-virtalähdettä.
- Valmistaja ei vastaa, jos valaisinta käytetään väärin.

INFO

- Himmennettävissä Triac himmentimillä.
- Tämän valaisimen valonlähde ei ole käyttäjän vaihdettavissa. Kun valaisin sammuu, koko valaisin on poistettava käytöstä.
- Nämä ohjeet tulee säilyttää ja luovuttaa valaisimen käyttäjälle.

KUVAT

- www.winled.fi -sivustolta pääset Helmi-sarjan verkkosivuille, josta löydät valonjakokuvat, mittakuvat sekä tämän asennusohjeen sähköisessä muodossa.



WINLED OY LTD
Kaskimäenkatu 1 2.krs
33900 Tampere

ASIAKASPALVELU JA MYYNTI
0290 011 411
myynti@winled.fi

VALAISTUSSUUNNITTELU
044 715 0261
valaistussuunnittelu@winled.fi

TEKNINEN TUKI
044 715 0083
tuki@winled.fi

VIRTALÄHTEET JA KYTKENTÄ

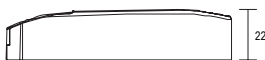
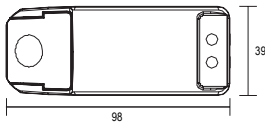
TRIAC/ei himm.

Tasavirtalähde 300mA 9W

Sisääntulo:	220-240VAC 0.06A 50/60Hz
Ulostulo:	12-30V 300mA DC
Kotelointi:	IP20
Virtalähteen elinikä:	30 000h
Käyttölämpötila:	Tc +90°C, Ta -20°C - +50°C λ 0.9

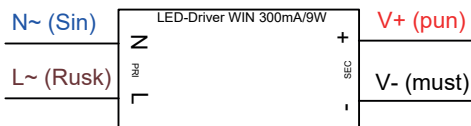
Soveltuu:

Helmi lasikuutio 4W
04AV992L004L | 04AV992N004L
Helmi lasikuutio 8W
04AV992L008L | 04AV992N008L
Helmi lasiympyrä 4W
04AV991L004L | 04AV991N004L
Helmi lasiympyrä 8W
04AV991L008L | 04AV991N008L



Saatavana myös Push-dim, 1-10V ja DALI ohjattavilla virtalähteillä.

Kytkentä



1-10V / PUSH-DIM VIRTALÄHDE
214TA02510

F

ON

Vakiovirran valinta

	1	2	3
700mA	ON	ON	ON
500mA	ON	ON	-
350mA	ON	-	-
250mA	-	-	-

Master(J1~J2)

Slave (J2~J3)

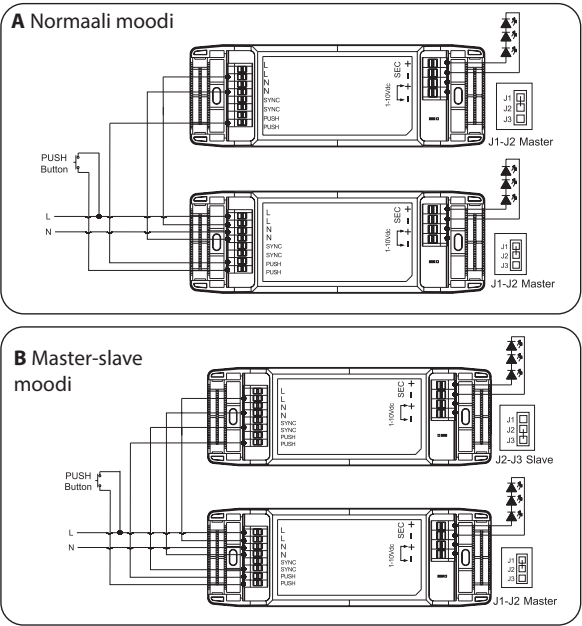
VAKIOVIRRRAN VALINTA

Virtalähteellä on mahdollista ohjata useita eri valaisinmal-
leja. Ennen asennusta varmista valaisimen arvokilvestä
valaisimen vaatima vakiovirta ja valitse sopiva vakiovirta
kuvien mukaisesti.

HUOM! Valaisimen vakiovirta-arvoa ei saa ylittää. Jos virta-
lähteestä ei löydy vastaavaa vakiovirta-arvoa, valitse seu-
raava pienempi vakiovirta!

Jos et ole varma vakiovirrasta, ota yhteyttä Winled Oy:n asi-
kaspalveluun.

PUSH-DIM KYTKENTÄ



PUSH-DIM KYTKENTÄ

Jos valaisimia on yhden painonappiohjauk-
sen takana enintään 15 kappaletta, kytke va-
laisimet kytkentäkaavio **A** mukaisesti.

Jos valaisimia on yli 15 kappaletta yhden pai-
nonappiohjauksen takana, kytke valaisimet
kytkentäkaavio **B** mukaisesti.

Huomioi, että J1-J3 jumpperit tulee asettaa
kytkentätavan mukaisesti oikein!

SÄÄTÖ

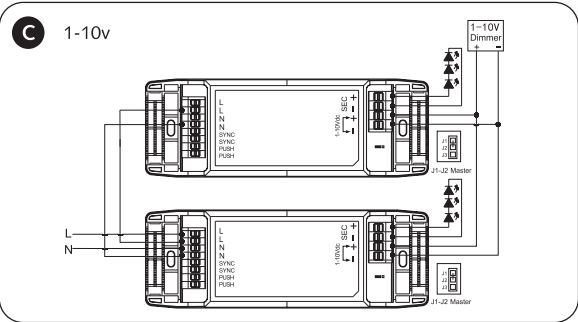
ON/OFF: lyhyt painallus

PORTAATON HIMMENNYS: paina painonap-
pia pitkään, jolloin valaisin himmenee/kir-
kastuu. Vapauta painike ja paina painonappia
uudelleen pitkään, jolloin himmennuksen
suunta vaihtuu.

Resetointi: Paina painonappia pohjassa yli 15
sekuntia.

Virtalähteessä on muistitoiminto, joka palaut-
taa himmennystason aina edellisen mukai-
seksi jopa sähkökatkon sattuessa.

1-10V KYTKENTÄ



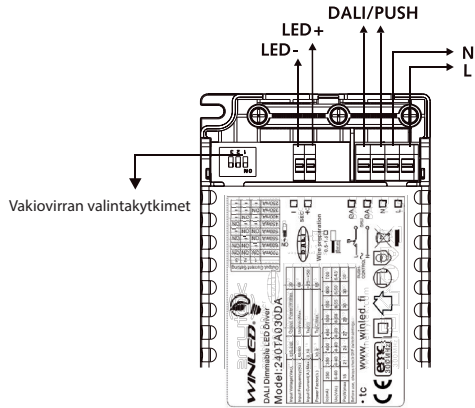
Ohjausjännitteen laskiessa alle 0.8V, virtalähde sammuu.

1-10V ohjauksen resetointi: Oikosulje 1-10V ohjauslinja ja kytke virta
päälle. Odota vähintään 5 sekuntia. Sammuta virta ja pura oikosulku. Vir-
talähteen 1-10V ohjauslinja on nyt resetoitu

1-10V ohjaustapaa käytettäessä huomioi ohjauslaitteen virtakestoisuus!
Winled Oy Ltd. ei vastaa 1-10V ohjauslaitteen yhteensopivuudesta virta-
lähteen kanssa.

HUOM! Vain yhtä ohjaustapaa voidaan käyttää kerralla!

DALI VIRTALÄHDE
240TA030DA

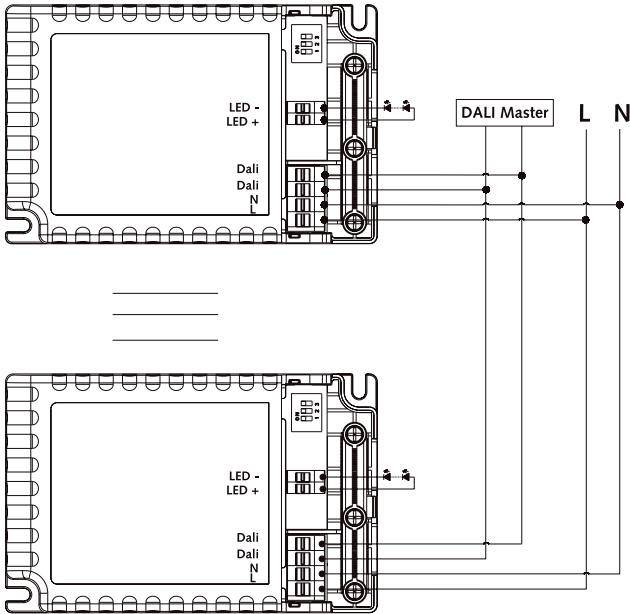


ON

Vakiovirran valinta

	1	2	3
700mA	ON	ON	ON
600mA	-	ON	ON
550mA	ON	-	ON
500mA	ON	ON	-
450mA	-	-	ON
400mA	-	ON	-
350mA	ON	-	-
250mA	-	-	-

DALI KYTKENTÄ



DALI virtalähde kuluttaa väylästä noin 2mA virran.

Virtalähdettä voidaan ohjelmoida DALI ohjelmointityökalujen avulla.
Ohjelmointiasioissa käänny ohjelmointityökalujen toimittajan puoleen.
Winled Oy Ltd ei vastaa DALI ohjelmoinneista.

HUOM! Vain yhtä ohjaustapaa voidaan käyttää kerralla!