



savo

VALAISTUS

KAIKENKOKOISEEN
ELÄMÄÄN

11/2025



savo

TUDO-valosarjat

Valaistus, joka tekee vaikutuksen!

Vie valaistuksesi seuraavalle tasolle JOIN-järjestelmän TUDO-valosarjoilla. Se tarjoaa täydellisen yhdistelmän tehokasta valaistusta, joustavuutta ja käyttömukavuutta.

JOIN on modulaarinen järjestelmä, jossa muuntajaan yhdistetään tarvittavat moduulit pikaliittimin. Virta kulkee moduulista toiseen, vaikka edelliseen moduuliin kytketyt valot olisi sammutettuna. Näin yhteen muuntajaan saadaan yhdistettyä tarvittaessa koko keittiön valaistuksen ohjaus.

Kaukosäätimellä säädettävät moduulit ovat myös **Zigbee**-yhteensopivia, joten valaistuksen saa liitettyä osaksi **Smart Home** -sovellusta.





Kuvan esimerkissä 5000 mm valonauha on katkaistu ensin kulman vuoksi. Virtajohdot kulmasta ylös jakajamoduuliin. Liesituulettimen vuoksi valonauha joudutaan katkaisemaan uudelleen, joten joudutaan käyttämään lisäksi yhdysjohtoa 80494 tai virtajohtoa 80491.

Valosarja TUDO 4000 K

- Valot kytketään päälle ja pois seinäkatkaisijasta.
- Muuntajaa ei voi kytkeä himmenninkatkaisijan taakse.

Valonauhan molemmissa päissä on 2 metriä pitkä virtajohto, joten valonauhan voi tarvittaessa katkaista halutusta kohtaa (esim. liesituulettimen vuoksi). Tilaa tarvittaessa jatkojohto

80498. TUDO-sarjan haarajohto kytketään muuntajaan ja valonauhan virtajohto haarajohtoon. Muuntajan virtajohto on 2 metriä.

TUDO-valosarjoilla voit valonauhan pituuden puitteissa toteuttaa esimerkiksi kuvissa olevat ratkaisut. Tilaa tarvittaessa lisätarvikkeet sivulta 11.

Nro Tuote € alv 25,5 %
81100 Valosarja TUDO valkoinen 2500 mm 4000 K 159,13
 sis.:

- Muuntaja JOIN 36 W
- JOIN-haarajohto 2-osainen 24 V
- Alumiini- ja suoja- profiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm valkoinen
- Valonauha TUDO HE 4000 K 2500 mm 24 V 11,5 W/m

81101 Valosarja TUDO musta 2500 mm 4000 K 159,13
 sis.:

- Muuntaja JOIN 36 W
- JOIN-haarajohto 2-osainen 24 V
- Alumiini- ja suoja- profiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm musta
- Valonauha TUDO HE 4000 K 2500 mm 24 V 11,5 W/m

81102 Valosarja TUDO alumiini 2500 mm 4000 K 159,13
 sis.:

- Muuntaja JOIN 36 W
- JOIN-haarajohto 2-osainen 24 V
- Alumiini- ja suoja- profiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm alumiini
- Valonauha TUDO HE 4000 K 2500 mm 24 V 11,5 W/m

Nro Tuote € alv 25,5 %
81120 Valosarja TUDO valkoinen 5000 mm 4000 K 308,10
 sis.:

- Muuntaja JOIN 72 W
- JOIN-jakajamoduuli 8 porttia 24 V
- Alumiini- ja suoja- profiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm valkoinen (2 kpl)
- Valonauha TUDO HE 4000 K 5000 mm 24 V 11,5 W/m

81121 Valosarja TUDO musta 5000 mm 4000 K 308,10
 sis.:

- Muuntaja JOIN 72 W
- JOIN-jakajamoduuli 8 porttia 24 V
- Alumiini- ja suoja- profiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm musta (2 kpl)
- Valonauha TUDO HE 4000 K 5000 mm 24 V 11,5 W/m

81121 Valosarja TUDO alumiini 5000 mm 4000 K 308,10
 sis.:

- Muuntaja JOIN 72 W
- JOIN-jakajamoduuli 8 porttia 24 V
- Alumiini- ja suoja- profiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm alumiini (2 kpl)
- Valonauha TUDO HE 4000 K 5000 mm 24 V 11,5 W/m



Muuntaja JOIN 36 W



JOIN-haarajohto
2-osainen



Alumiini- ja suoja- profiili
TUDO valkoinen/musta/
alumiini



Valonauha TUDO HE
2500 mm



Muuntaja JOIN 72 W



JOIN-jakajamoduuli
8 porttia



Alumiini- ja suoja- profiili
TUDO valkoinen/musta/
alumiini (2 kpl)



Valonauha TUDO HE
5000 mm



Kuvan esimerkissä 5000 mm valonauha on katkaistu ensin kulman vuoksi. Virtajohdot kulmasta ylös jakajamoduuliin. Liesituulettimen vuoksi valonauha joudutaan katkaisemaan uudelleen, joten joudutaan käyttämään lisäksi yhdysjohtoa 80494 tai virtajohtoa 80491.

TUDO 4000 K Kinetic

- Valot kytketään päälle/pois ja himmennetään langattomalla KINETIC-seinäkatkaisijalla (katkaisija muistaa himmennysasetuksen).
- Ei värilämpötilan säätöä.

Keittiössä jatkuvan virran jakorasia tai pistorasia, johon kytetään JOIN-muuntaja. Muuntajan virtajohto on 2 metriä. Valojen ohjaus (päälle/pois sekä himmennys) tapahtuu langattomalla, vapaasti sijoitettavalla KINETIC-seinäkatkaisijalla.

Valonauhan molemmissa päissä on 2 metriä pitkä virtajohto. Tilaa tarvittaessa jatkojohto 80498 sivulta 18.

JOIN-haarajohto kiinnitetään muuntajaan ja KINETIC-katkaisijan vastaanotin haarajohtoon ja jakajamoduuliin. Valonauhan virtajohto tulee KINETIC-vastaanottimeen.

TUDO-valosarjoilla voit valonauhan pituuden puitteissa toteuttaa esimerkiksi kuvissa olevat ratkaisut. Tilaa tarvittaessa lisätarvikkeet (ja -varusteet, kuten toinen seinäkatkaisija) sivulta 11.

Nro	Tuote	€ alv 25,5 %
81106	Valosarja TUDO valkoinen 2500 mm 4000 K Kinetic-katkaisijalla	308,48

sis.:

- Muuntaja JOIN 36 W
- JOIN-haarajohto 2-osainen 24 V
- Alumiini- ja suoja- ja suojaprofiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm valkoinen
- Valonauha TUDO HE 4000 K 2500 mm 24 V 11,5 W/m
- KINETIC langaton seinäkatkaisija ja säädin

81107	Valosarja TUDO musta 2500 mm 4000 K Kinetic-katkaisijalla	308,48
-------	---	--------

sis.:

- Muuntaja JOIN 36 W
- JOIN-haarajohto 2-osainen 24 V
- Alumiini- ja suoja- ja suojaprofiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm musta
- Valonauha TUDO HE 4000 K 2500 mm 24 V 11,5 W/m
- KINETIC langaton seinäkatkaisija ja säädin

81108	Valosarja TUDO alumiini 2500 mm 4000 K Kinetic-katkaisijalla	308,48
-------	--	--------

sis.:

- Muuntaja JOIN 36 W
- JOIN-haarajohto 2-osainen 24 V
- Alumiini- ja suoja- ja suojaprofiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm alumiini
- Valonauha TUDO HE 4000 K 2500 mm 24 V 11,5 W/m
- KINETIC langaton seinäkatkaisija ja säädin



Muuntaja JOIN 36 W

JOIN-haarajohto 2-osainen

Alumiini- ja suoja- ja suojaprofiili TUDO valkoinen/musta/alumiini



Valonauha TUDO HE 2500 mm

KINETIC langaton seinäkatkaisija ja säädin

Nro	Tuote	€ alv 25,5 %
81126	Valosarja TUDO valkoinen 5000 mm 4000 K Kinetic-katkaisijalla	457,45

sis.:

- Muuntaja JOIN 72 W
- JOIN-jakajamoduuli 8 porttia 24 V
- Alumiini- ja suoja- ja suojaprofiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm valkoinen (2 kpl)
- Valonauha TUDO HE 4000 K 5000 mm 24 V 11,5 W/m
- KINETIC langaton seinäkatkaisija ja säädin

81127	Valosarja TUDO musta 5000 mm 4000 K Kinetic-katkaisijalla	457,45
-------	---	--------

sis.:

- Muuntaja JOIN 72 W
- JOIN-jakajamoduuli 8 porttia 24 V
- Alumiini- ja suoja- ja suojaprofiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm musta (2 kpl)
- Valonauha TUDO HE 4000 K 5000 mm 24 V 11,5 W/m
- KINETIC langaton seinäkatkaisija ja säädin

81128	Valosarja TUDO alumiini 5000 mm 4000 K Kinetic-katkaisijalla	457,45
-------	--	--------

sis.:

- Muuntaja JOIN 72 W
- JOIN-jakajamoduuli 8 porttia 24 V
- Alumiini- ja suoja- ja suojaprofiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm alumiini (2 kpl)
- Valonauha TUDO HE 4000 K 5000 mm 24 V 11,5 W/m
- KINETIC langaton seinäkatkaisija ja säädin



Muuntaja JOIN 72 W

JOIN-jakajamoduuli 8 porttia

Alumiini- ja suoja- ja suojaprofiili TUDO valkoinen/musta/alumiini (2 kpl)



Valonauha TUDO HE 5000 mm

KINETIC langaton seinäkatkaisija ja säädin



Kuvan esimerkissä 5000 mm valonauha on katkaistu ensin kulman vuoksi. Virtajohdot kulmasta ylös jakajamoduuliin. Liesituulettimen vuoksi valonauha joudutaan katkaisemaan uudelleen, joten joudutaan käyttämään lisäksi yhdysjohtoa 80494 tai virtajohtoa 80491.

Valosarja TUDO iLED

- Valot kytketään päälle/pois seinäkatkaisijasta tai kaukosäätimestä.
- Himmennys ja värilämpötila kaukosäätimellä (säädinmoduuli muistaa asetuksen).
- Kaikki JOIN 1-kanavasäädinmoduuliin liitetyt valot säätävät samanaikaisesti.

Keittiössä on jatkuvan virran jakorasia tai pistorasia, johon kytketään JOIN-muuntaja. Muuntajan virtajohto 2 m. Ohjaus (ON/OFF, himmennys sekä värilämpötilan säätö) tapahtuu kaukosäätimellä. Kaikki JOIN-säädinmoduuliin liitetyt valot säätävät samanaikaisesti.

Nro	Tuote	€ alv 25,5 %
81115	Valosarja TUDO kaukosäätimellä valkoinen 2500 mm	296,81

sis.:

- Muuntaja JOIN 36 W
- JOIN 1-kanava säädinmoduuli Zigbee 24 V
- JOIN-kaukosäädin valkoinen
- Alumiini- ja suoja profiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm valkoinen
- Valonauha iLED TUDO HE 2500 mm 24 V 9,8 W/m

81116	Valosarja TUDO kaukosäätimellä musta 2500 mm	296,81
-------	--	--------

sis.:

- Muuntaja JOIN 36 W
- JOIN 1-kanava säädinmoduuli Zigbee 24 V
- JOIN-kaukosäädin valkoinen
- Alumiini- ja suoja profiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm musta
- Valonauha iLED TUDO HE 2500 mm 24 V 9,8 W/m

81117	Valosarja TUDO kaukosäätimellä RST 2500 mm	296,81
-------	--	--------

sis.:

- Muuntaja JOIN 36 W
- JOIN 1-kanava säädinmoduuli Zigbee 24 V
- JOIN-kaukosäädin valkoinen
- Alumiini- ja suoja profiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm alumiini
- Valonauha iLED TUDO HE 2500 mm 24 V 9,8 W/m



Muuntaja JOIN 36 W

JOIN 1-kanava säädinmoduuli Zigbee 24 V

JOIN-kaukosäädin valkoinen



Alumiini- ja suoja profiili TUDO valkoinen/musta/alumiini

Valonauha iLED TUDO HE 2500 mm

Mikäli jakorasia tai pistorasia, (johon JOIN-muuntaja on kytketty), virtaa katkotaan olemassa olevasta seinäkatkaisijasta, voidaan ON/OFF hoitaa seinäkatkaisijalla ja vain kirkkauden ja värilämpötilan säätö kaukosäätimellä. iLED 1-kanava säädinmoduuli muistaa säädetyn asetuksen, vaikka virta katkaistaan seinäkatkaisijasta.

Säädinmoduuli liitetään muuntajaan ja valonauhan virtajohdon säädinmoduuliin. TUDO-sarjoilla voit valonauhan pituuden puitteissa toteuttaa esimerkiksi kuvissa olevat ratkaisut. Tilaa tarvittaessa lisätarvikkeet sivulta 11.

iLED 1-kanava säädinmoduuli on liitettävissä myös olemassa olevaan ZigBee-järjestelmään.

Nro	Tuote	€ alv 25,5 %
81135	Valosarja TUDO kaukosäätimellä valkoinen 5000 mm	465,23

sis.:

- Muuntaja JOIN 72 W
- JOIN 1-kanava säädinmoduuli Zigbee 24 V
- JOIN-kaukosäädin valkoinen
- Alumiini- ja suoja profiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm valkoinen (2 kpl)
- Valonauha iLED TUDO HE 5000 mm 24 V 9,8 W/m

81136	Valosarja TUDO kaukosäätimellä musta 5000 mm	465,23
-------	--	--------

sis.:

- Muuntaja JOIN 72 W
- JOIN 1-kanava säädinmoduuli Zigbee 24 V
- JOIN-kaukosäädin valkoinen
- Alumiini- ja suoja profiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm musta (2 kpl)
- Valonauha iLED TUDO HE 5000 mm 24 V 9,8 W/m

81137	Valosarja TUDO kaukosäätimellä RST 5000 mm	465,23
-------	--	--------

sis.:

- Muuntaja JOIN 72 W
- JOIN 1-kanava säädinmoduuli Zigbee 24 V
- JOIN-kaukosäädin valkoinen
- Alumiini- ja suoja profiili TUDO 7 x 14 x 2500 mm alumiini (2 kpl)
- Valonauha iLED TUDO HE 5000 mm 24 V 9,8 W/m



Muuntaja JOIN 72 W

JOIN 1-kanava säädinmoduuli Zigbee 24 V

JOIN-kaukosäädin valkoinen



Alumiini- ja suoja profiili TUDO valkoinen/musta/alumiini (2 kpl)

Valonauha iLED TUDO HE 5000 mm



Valojen liittäminen



Huomioi maksimikuorma!
• voit liittää 2 valoa



Huomioi maksimikuorma!
• voit liittää 8 valoa



Huomioi maksimikuorma!
• voit liittää 4 valoa
• voit ohjata valoja kaukosäätimellä 80314

Lisätarvikkeet

Tuotenro 80491
Tuote Virtajohto 8 mm
 LED-nauhalle 24 V 1800 mm
€ alv 25,5 % 6,25



Virtajohto valonauhalle, josta puuttuu virtajohto

Tuotenro 80494
Tuote Yhdysjohto 8 mm
 LED-nauhalle 700 mm
€ alv 25,5 % 4,38



Valonauhojen yhdistämiseen

Tuotenro 80498
Tuote Jatkojohto 24 V
 2000 mm
€ alv 25,5 % 5,88



Jos muuntaja on kauempana kuin valaisimen virtajohto (1800 mm) ylittää, voidaan käyttää jatkojohtoa.

Tuotenro 80495
Tuote Yhdistäjä 8 mm LED-nauhalle
€ alv 25,5 % 1,73



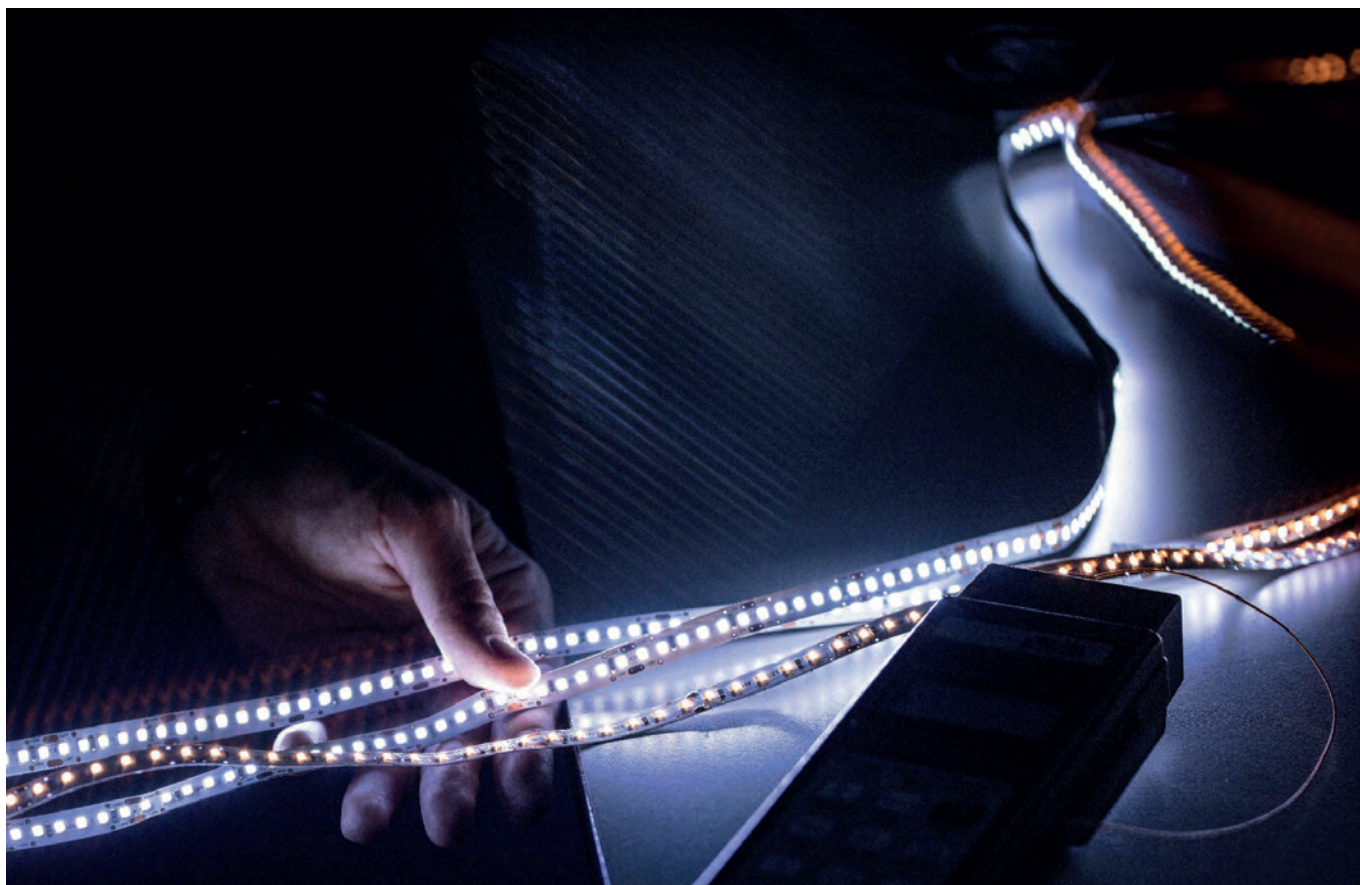
Valonauhojen peräkkäiseen yhdistämiseen.

Tuotenro 80496
Tuote Kulmapala 8 mm LED-nauhalle
€ alv 25,5 % 3,13



Valonauhojen yhdistämiseen 90 asteen kulmissa.

HUOM! Lisätarvikkeiden liittimet eivät sovi TUDO- profiilin sisään ilman pientä linssin työstöä.



savo

Savo Design & Technic Oy

Kisällintie 3,
01730 Vantaa

www.savo.fi

 Rauta

onninen 