



# Tuotekuvasto

VALAISTUSTUOTTEET 2024-2025

**ARTEN**

# Sisällysluettelo

## Alasvalot

CORE & DEKA .....	4
NOVA.....	5
FOKUS.....	7
ORIENT .....	8
KAJO .....	9
NOVA DEEP.....	10
ALLROUND .....	11
SPECTA.....	12
Pinta-asennettavat.....	13
Alasvalot DALI / PUSH DIM.....	15
<b>Moduulivalaisimet.....</b>	<b>17</b>
<b>Seinävalaisimet.....</b>	<b>20</b>
<b>Ulkovalaisimet.....</b>	<b>22</b>
<b>Teollisuusvalaisimet.....</b>	<b>24</b>
<b>Valonauhat 12V .....</b>	<b>25</b>
<b>Valonauhat 24V .....</b>	<b>26</b>
<b>Erikoisnauhat .....</b>	<b>28</b>
<b>Alumiiniprofiilit valonauhoille .....</b>	<b>30</b>
<b>PROLINE 24VDC -valolistat .....</b>	<b>33</b>
<b>LED-liitäntälaitteet 12V.....</b>	<b>35</b>
<b>LED-liitäntälaitteet 24V.....</b>	<b>36</b>
<b>LED-valonsäätimet 230V.....</b>	<b>37</b>
<b>Langaton ohjaus.....</b>	<b>38</b>
<b>Valonheittimet .....</b>	<b>39</b>
<b>NANO kalustevalaisimet .....</b>	<b>40</b>
<b>Väriämpösäädettävät valaisimet.....</b>	<b>41</b>
<b>Muut valaisimet.....</b>	<b>42</b>
<b>Referenssit .....</b>	<b>43</b>



## Ammattilaisten apuna

Arten on vuonna 2015 perustettu suomalainen valaisintoimittaja. Valikoimamme ja tuotekehityksemme on aina pohjautunut vahvaan yhteistyöhön urakoitsijoiden kanssa. Pitkäaikaiset asiakassuhteet ovat toimintamme perusta, josta haluamme pitää kiinni myös tulevaisuudessa.

Kehitämme valaisinvalikoimaamme Teidän, asiakkaidemme toiveiden ohjaamina. Jokainen uusi tuote päättyy valikoimaamme tarkan harkinnan ja testauksen kautta. Testauksessa olemme hyödyntäneet SGS Fimkon puolueettomia laboratoriotestejä.

Vakiovalikoiman lisäksi tuotteisiimme on saatavissa erilaisia sovellutuksia ja räätälöintiä kohteen tarpeiden mukaan. Tarjoamme sähkösuunnittelijoille palvelua myös valaistussuunnittelun muodossa. Liitymme DIALUX-jäseneksi, jotta yhteistyö suunnittelijoiden kanssa saisi jatkua.

Yrityksemme varasto- ja toimitilat sijaitsevat Oulussa. Tuotteiden toimitus on nopeaa ja tilaukset kulkevat perille pääosin 1-3 arkipäivässä. Kuvaston kaikki tuotteet ovat varastotuotteita ja nopeasti toimitettavissa.



**DIALux**

**Olemme DIALux-jäsen!**



# Uutuuksia

## ORIENT

Monikäyttöinen alasvalo DIP-kytkimellä. Suunnattavissa portaattomasti 360 astetta. Valaisin on asennettavissa suoraan eristettä vasten.



## SPECTA

Pinta-asennettava valaisin, jossa häikäisyindeksi  $UGR < 19$ . Valaisimen pohjassa oleva linssi hajottaa valon tyylikkäästi. Valaisin on IP54-luokiteltu ja soveltuu ulkokäyttöön.

## ALLROUND

Valaisin säädettävällä upotusaukolla. Soveltuu erityisesti saneerauskohteisiin, joissa korvataan vanhoja valaisimia. Tuoteryhmä kattaa upotusaukot välille 50-185mm.





# CORE

Matararakenteinen IP44-luokiteltu alasvalo yleisvalaistukseen. Väriämpö valittavissa DIP-kytkimellä. Ketjutettavissa MMJ-kaapelilla, liitäntälaitteen kotelointiluokka IP20.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	Upotusaukko	Himmennys	Valon määrä	Sähkönumero
-----------	------------	------	-------------	-----------	-------------	-------------

## CORE DIM

Väriämpö valittavissa valaisimesta: 3000K/3500K/4000K

CORE DIM 8W valkoinen	JPL-UP120V-8WDIP-D	Ø120mm*24mm	110mm	kyllä	580 lm	4123204
CORE DIM 8W harmaa	JPL-UP120H-8WDIP-D	Ø120mm*24mm	110mm	kyllä	580 lm	4236704
CORE DIM 8W musta	JPL-UP120M-8WDIP-D	Ø120mm*24mm	110mm	kyllä	580 lm	4236705
CORE DIM 12W valkoinen	JPL-UP170V-12WDIP-D	Ø170mm*24mm	160mm	kyllä	1025 lm	4123200
CORE DIM 12W harmaa	JPL-UP170H-12WDIP-D	Ø170mm*24mm	160mm	kyllä	1025 lm	4236706
CORE DIM 12W musta	JPL-UP170M-12WDIP-D	Ø170mm*24mm	160mm	kyllä	1025 lm	4236707
CORE DIM 18W valkoinen	JPL-UP224V-18WDIP-D	Ø223mm*24mm	210mm	kyllä	1600 lm	4123232
CORE DIM 18W musta	JPL-UP224M-18WDIP-D	Ø223mm*24mm	210mm	kyllä	1600 lm	4236772



CORE DIM 12W valkoinen



CORE DIM 12W harmaa



CORE DIM 12W musta

## CORE ON/OFF

Väriämpö valittavissa valaisimesta: 3000K/3500K/4000K

CORE ON/OFF 8W valkoinen	JPL-UP120V-8WDIP	120mm*24mm	110mm	ei	580 lm	4123290
CORE ON/OFF 12W valkoinen	JPL-UP170V-12WDIP	170mm*24mm	160mm	ei	1025 lm	4123291

## DEKA

Väriämpö valittavissa valaisimesta: 3000K/3500K/4000K

DEKA 10W valkoinen	JPL-UPN120V-10WDIP	120mm*120mm	108mm*108mm	kyllä	760 lm	4236724
DEKA 12W valkoinen	JPL-UPN172V-12WDIP	172mm*172mm	160mm*160mm	kyllä	1000 lm	4236725
DEKA 12W musta	JPL-UPN172M-12WDIP	172mm*172mm	160mm*160mm	kyllä	1000 lm	4236726



# NOVA

Yleisvalaistukseen, kotelointiluokka IP44.  
Valonlähde syvennyksessä.  
Ketjutettavissa MMJ-kaapelilla,  
liitäntälaitteen kotelointiluokka IP20.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	Upotusaukko	Himmennys	Valon määrä	Sähkönumero
-----------	------------	------	-------------	-----------	-------------	-------------

Väriämpö valittavissa valaisimesta: 3000K/3500K/4000K

NOVA 7W valkoinen	JPL-KA85V-7WDIP	Ø85mm*38mm	70mm	kyllä	560 lm	4123269
NOVA 7W harmaa	JPL-KA85H-7WDIP	Ø85mm*38mm	70mm	kyllä	560 lm	4123271
NOVA 7W musta	JPL-KA85M-7WDIP	Ø85mm*38mm	70mm	kyllä	560 lm	4123273
NOVA 13W valkoinen	JPL-KA110V-13WDIP	Ø110mm*38mm	90mm	kyllä	1030 lm	4123207
NOVA 13W harmaa	JPL-KA110H-13WDIP	Ø110mm*38mm	90mm	kyllä	1030 lm	4123267
NOVA 13W harjattu teräs	JPL-KA110HT-13WDIP	Ø110mm*38mm	90mm	kyllä	1030 lm	4236710
NOVA 13W musta	JPL-KA110M-13WDIP	Ø110mm*38mm	90mm	kyllä	1030 lm	4123266
NOVA 18W valkoinen	JPL-KA190V-18WDIP	Ø190mm*45mm	160-170mm	kyllä	1620 lm	4123234
NOVA 18W harmaa	JPL-KA190H-18WDIP	Ø190mm*45mm	160-170mm	kyllä	1620 lm	4236775
NOVA 18W musta	JPL-KA190M-18WDIP	Ø190mm*45mm	160-170mm	kyllä	1620 lm	4123275
NOVA 25W valkoinen	JPL-KA228V-25WDIP	Ø228mm*45mm	200-210mm	kyllä	2410 lm	4123276
NOVA 25W musta	JPL-KA228M-25WDIP	Ø228mm*45mm	200-210mm	kyllä	2410 lm	4123277



NOVA 7W valkoinen



NOVA 7W harmaa



NOVA 7W musta



NOVA 13W valkoinen



NOVA 18W harmaa



NOVA 25W musta

Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	Upotusaukko	Himmennys	Valon määrä	Sähkönnumero
-----------	------------	------	-------------	-----------	-------------	--------------

## NOVA neliö



NOVA neliö 13W valkoinen	JPL-KAN110V-13WDIP	110mm*110mm	90mm*90mm	kyllä	1080 lm	4123299
NOVA neliö 13W musta	JPL-KAN110M-13WDIP	110mm*110mm	90mm*90mm	kyllä	1080 lm	4236703



## NOVA Outdoor

Valaisin ja virtalähde kauttaaltaan IP65



						3000K	4000K
NOVA Outdoor 13W valkoinen	JPL-KA110V-13W-WP	Ø110mm*51mm	90-95mm	ei	1010 lm	4236768	4236769
NOVA Outdoor 13W musta	JPL-KA110M-13W-WP	Ø110mm*51mm	90-95mm	ei	920 lm	4236770	4236771



# FOKUS

Suunnattavat alasvalot yleis- ja kohdevalaistukseen, kotelointiluokka IP65. Ketjutettavissa MMJ-kaapelilla, liitäntälaitteen kotelointiluokka IP20. Outdoor-mallissa myös liitäntälaitte on IP65.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	Upotusaukko	Himmennys	Valon määrä	Sähkönnumero 3000K	Sähkönnumero 4000K
<b>FOKUS</b>							
FOKUS 5W valkoinen	JPL-SA80V-5W	Ø80mm*30mm	68-75mm	ei	670 lm	4123256	4123257
FOKUS 8W valkoinen	JPL-SA80V-8W	Ø80mm*30mm	68-75mm	kyllä	820 lm	4123258	4123259
FOKUS 8W harjattu teräs	JPL-SA80H-8W	Ø80mm*30mm	68-75mm	kyllä	820 lm	4123260	4123261
FOKUS 8W musta	JPL-SA80M-8W	Ø80mm*30mm	68-75mm	kyllä	820 lm	4236708	4236709
FOKUS 10W valkoinen	JPL-SA90V-10W	Ø90mm*40mm	75-80mm	kyllä	950 lm	4123243	4123244
FOKUS 10W harjattu teräs	JPL-SA90H-10W	Ø90mm*40mm	75-80mm	kyllä	950 lm	4123245	4123246

## FOKUS Outdoor



FOKUS Outdoor 8W valkoinen	JPL-SA80V-8W-WP	Ø80mm*30mm	68-75mm	ei	820 lm	4236739	4236740
FOKUS Outdoor 8W musta	JPL-SA80M-8W-WP	Ø80mm*30mm	68-75mm	ei	820 lm	4236741	4236742



FOKUS 8W valkoinen  
FOKUS Outdoor 8W valkoinen

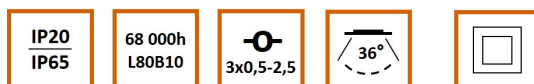


FOKUS 8W harjattu teräs



FOKUS 8W musta  
FOKUS Outdoor 8W musta

## FOKUS neliö



FOKUS neliö 8W valkoinen	JPL-SAN80V-8W	80mm*80mm	68-75mm*	kyllä	820 lm	4123262	4123263
FOKUS neliö 8W musta	JPL-SAN80M-8W	80mm*80mm	68-75mm*	kyllä	820 lm	4236722	4236723

\* = neliösuunnattavan asennusaukko on pyöreä













# ORIENT

Monikäyttöinen alasvalo yleis- ja kohdevalaistukseen. Valaisin on matalarakenteinen ja soveltuu ahtaisiin asennustiloihin sekä asennettavaksi suoraan eristettä vasten. Valaisin on suunnattavissa portaattomasti 360°. Värilämpötila on valittavissa DIP-kytkimellä: 2700K/3000K/4000K.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	Upotusaukko	Himmennys	Valon määrä	Sähkönumero		
ORIENT	       	ORIENT 8,5W valkoinen	JPL-SA95V-8.5WDIP	Ø95mm*44mm	80-85mm	kyllä	780 lm	4291634
ORIENT 8,5W musta	JPL-SA95M-8.5WDIP	Ø95mm*44mm	80-85mm	kyllä	780 lm	4291635		



# KAJO

Korkean suorituskyvyn valaisimet julkisiin tiloihin, asuntokohteisiin ja hotellirakennuksiin. Valaisimien valonlähde on reilusti syvennyksessä, ja häikäisyä mittaava UGR-arvo on alle 16. Valaisimessa on myös korkealaatuinen CRI>95 värintoistoindeksi.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	Upotusaukko	Himmennys	Valon määrä	Sähkönumero	
						3000K	4000K

## KAJO TILT



KAJO TILT 8W valkoinen	JPL-SAR90V-8W	Ø90mm*72mm	75-83mm	kyllä	720 lm	4246555	4246556
KAJO TILT 8W musta	JPL-SAR90M-8W	Ø90mm*72mm	75-83mm	kyllä	720 lm	4246557	4246558

KAJO TILT on suunnattava UGR<16 alasvalo.



## KAJO FIX



KAJO FIX 10W valkoinen	JPL-KAR90V-10W	Ø90mm*72mm	75-83mm	kyllä	1020 lm	4246559	4246560
KAJO FIX 10W musta	JPL-KAR90M-10W	Ø90mm*72mm	75-83mm	kyllä	1020 lm	4246582	4246583

KAJO FIX on kiinteän valokeilan UGR<16 alasvalo. Valaisimen jouset ovat rungon yläosassa, joten se soveltuu asennettavaksi esim. moduulikattorakenteeseen.



# NOVA DEEP

Korkean suorituskyvyn valaisimet julkisiin tiloihin, asuntokohteisiin ja hotellirakennuksiin. Valaisimien valonlähde on reilusti syvennyksessä, ja häikäisyä mittaava UGR-arvo alle 19. Valaisimessa on myös korkealaatuinen CRI>95 värintoistoindeksi.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	Upotusaukko	Himmennys	Valon määrä	Sähkönumero	
						3000K	4000K

## NOVA DEEP 10W



NOVA DEEP 10W UGR<19 valkoinen	JPL-KAR110V-10W	Ø110mm*54mm	90mm	kyllä	1100 lm	4236731	4236732
NOVA DEEP 10W UGR<19 musta	JPL-KAR110M-10W	Ø110mm*54mm	90mm	kyllä	1100 lm	4236783	4236784

Valkoinen heijasteosa 4291615  
 Musta heijasteosa 4291614



## NOVA DEEP 12W



NOVA DEEP 12W valkoinen	JPL-KAR190V-12WDIP	Ø190mm*55mm	160-170mm	kyllä	1680 lm	4236787	
NOVA DEEP 12W musta	JPL-KAR190M-12WDIP	Ø190mm*55mm	160-170mm	kyllä	1680 lm	4236788	
Pintakehys NOVA DEEP valkoinen	JPL-KAR190-PINTA	Ø193mm*93mm					4236789



# ALLROUND

Alasvalo säädettävällä upotusaukolla.  
Soveltuu erityisen hyvin saneerauskohteisiin,  
joissa korvataan vanhoja valaisimia.  
Valaisimeen saatavilla kehyksiä, joilla  
saadaan valaisimelle viimeistely ulkomuoto.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	Upotusaukko	Himmennys	Valon määrä	Sähkönumero
-----------	------------	------	-------------	-----------	-------------	-------------

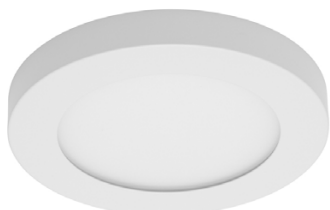
## ALLROUND

Väriämpö valittavissa valaisimesta

ALLROUND 12W 165 valkoinen	JPL-ALR165V-12WDIP	Ø165mm*22mm	50-125mm	kyllä	1150 lm	4291641
----------------------------	--------------------	-------------	----------	-------	---------	---------

## ALLROUND 165mm kehykset

ALLROUND kehys 165mm valkoinen	JPL-ALRK-165-V					4291643
ALLROUND kehys 165mm musta	JPL-ALRK-165-M					4291644
ALLROUND kehys 165mm harj. teräs	JPL-ALRK-165-V					4291645



## ALLROUND Multi

Teho ja väriämpö valittavissa valaisimesta

ALLROUND Multi 217 valkoinen	JPL-ALR217V-MLTDIP	Ø217mm*22mm	65-185mm	kyllä	850/1750 lm	4291642
------------------------------	--------------------	-------------	----------	-------	-------------	---------

## ALLROUND 217mm kehykset

ALLROUND kehys 217mm valkoinen	JPL-ALRK-217-V					4291646
ALLROUND kehys 217mm musta	JPL-ALRK-217-M					4291647
ALLROUND kehys 217mm harj. teräs	JPL-ALRK-217-V					4291648



# SPECTA

IP54-luokiteltu pinta-asennettava valaisin. Käyttökohteita ovat esimerkiksi julkisten tilojen aula -ja käytävätilat, sekä ulkokatokset. Valaisimen häikäisyindeksi on UGR<19 ja valo avautuu miellyttävästi optiikan ja heijastimen ansiosta.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	IP-luokka	Himmennys	Valon määrä	Sähkönumero
-----------	------------	------	-----------	-----------	-------------	-------------

## SPECTA DIM

Väriämpö valittavissa DIP-kytkimellä: 3000K/4000K/5700K

SPECTA DIM 10W valkoinen	JPL-AVP90V-10WDIP	Ø90mm*100mm	IP54	kyllä	1030 lm	4291637
SPECTA DIM 10W musta	JPL-AVP90M-10WDIP	Ø90mm*100mm	IP54	kyllä	1030 lm	4291638



SPECTA DIM 18W valkoinen	JPL-AVP130V-18WDIP	Ø130mm*100mm	IP54	kyllä	1800 lm	4291639
SPECTA DIM 18W musta	JPL-AVP130M-18WDIP	Ø130mm*100mm	IP54	kyllä	1800 lm	4291640





# Pinta-asennettavat

Matalarakenteiset pinta-asennettavat valaisimet yleisvalaistukseen. Valaisimien värilämpö valittavissa DIP-kytkimellä.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	Himmennys	Valon määrä	Sähkönumero
-----------	------------	------	-----------	-------------	-------------

## CORE pinta

Värilämpö valittavissa valaisimesta: 3000K/3500K/4000K



CORE pinta 12W valkoinen	JPL-PP170V-12WDIP	Ø170mm*38mm	kyllä	1020 lm	4123226
CORE pinta 18W valkoinen	JPL-PP224V-18WDIP	Ø224mm*38mm	kyllä	1510 lm	4123230



## DEKA pinta

Värilämpö valittavissa valaisimesta: 3000K/3500K/4000K



DEKA pinta 12W valkoinen	JPL-PPN170V-12WDIP	170mm*170mm*38mm	kyllä	960 lm	4236727
DEKA pinta 18W valkoinen	JPL-PPN225V-18WDIP	225mm*225mm*38mm	kyllä	1510 lm	4236728



Tuotenimi

Tuotekoodi

Koko

Himmennys

Valon määrä

Sähkönumero

## PLATO Multi IP54

Väriämpö valittavissa valaisimesta: 3000K/4000K

IP54

DIP

CRI>80

70 000h  
L80B50

100 000h  
L70B50

3x0,5-1,5

110°

PLATO Multi 250 valkoinen

JPL-PLA250V-MLTDIP

Ø250mm\*27mm

ei

860/1050/1200 lm

4291633

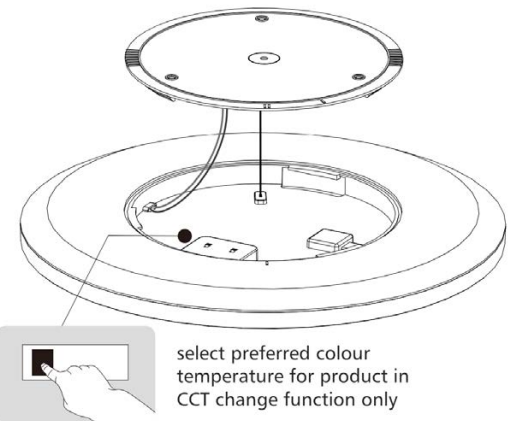
Matalarakenteinen IP54-valaisin pinta-asennukseen. Valaisin soveltuu erityisen hyvin saneerauskohteisiin, joissa valaisimien upotus ei ole mahdollista. Valaisimen teho ja väriämpötila on valittavissa DIP-kytkimellä, mikä tuo joustoa suunnitteluun, asennukseen ja valaisimen varastointiin.



### DIP: Teho ja valon määrä

8W	860 lumen
10W	1050 lumen
12W	1200 lumen

Korkeus vain 27mm!



# Alasvalot DALI / PUSH DIM

Kaikki alasvalomallimme ovat saatavilla DALI-/painonappiohjauksella. DALI-alasvalot ovat ketjutettavissa MMJ-kaapelilla.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	Upotusaukko	Ohjaustapa	Valon määrä	Sähkönumero
-----------	------------	------	-------------	------------	-------------	-------------

## CORE DALI/PUSH



CORE DIM 8W valkoinen	JPL-UP120V-8WDIP-DALI	Ø120mm*24mm	110mm	DALI	580 lm	4246563
CORE DIM 8W harmaa	JPL-UP120H-8WDIP-DALI	Ø120mm*24mm	110mm	DALI	580 lm	4246561
CORE DIM 8W musta	JPL-UP120M-8WDIP-DALI	Ø120mm*24mm	110mm	DALI	580 lm	4246562
CORE DIM 12W valkoinen	JPL-UP170V-12WDIP-DALI	Ø170mm*24mm	160mm	DALI	1025 lm	4246552
CORE DIM 12W harmaa	JPL-UP170H-12WDIP-DALI	Ø170mm*24mm	160mm	DALI	1025 lm	4246553
CORE DIM 12W musta	JPL-UP170M-12WDIP-DALI	Ø170mm*24mm	160mm	DALI	1025 lm	4246554
CORE DIM 18W valkoinen	JPL-UP224V-18WDIP-DALI	Ø223mm*24mm	210mm	DALI	1600 lm	4246564
CORE DIM 18W musta	JPL-UP224M-18WDIP-DALI	Ø223mm*24mm	210mm	DALI	1600 lm	4246565

## DEKA DALI/PUSH



DEKA 10W valkoinen	JPL-UPN120V-10WDIP-DALI	120mm*120mm	108mm*108mm	DALI	760 lm	4236724
DEKA 12W valkoinen	JPL-UPN172V-12WDIP-DALI	172mm*172mm	160mm*160mm	DALI	1000 lm	4246566
DEKA 12W musta	JPL-UPN172M-12WDIP-DALI	172mm*172mm	160mm*160mm	DALI	1000 lm	4246567

## NOVA DALI/PUSH



NOVA 7W valkoinen	JPL-KA85V-7WDIP-DALI	Ø85mm*38mm	70mm	DALI	560 lm	4246568
NOVA 7W harmaa	JPL-KA85H-7WDIP-DALI	Ø85mm*38mm	70mm	DALI	560 lm	4246569
NOVA 7W musta	JPL-KA85M-7WDIP-DALI	Ø85mm*38mm	70mm	DALI	560 lm	4246570
NOVA 13W valkoinen	JPL-KA110V-13WDIP-DALI	Ø110mm*38mm	90mm	DALI	1030 lm	4246571
NOVA 13W harmaa	JPL-KA110H-13WDIP-DALI	Ø110mm*38mm	90mm	DALI	1030 lm	4246572
NOVA 13W harjattu teräs	JPL-KA110HT-13WDIP-DALI	Ø110mm*38mm	90mm	DALI	1030 lm	4246573
NOVA 13W musta	JPL-KA110M-13WDIP-DALI	Ø110mm*38mm	90mm	DALI	1030 lm	4246574
NOVA 18W valkoinen	JPL-KA190V-18WDIP-DALI	Ø190mm*45mm	160-170mm	DALI	1620 lm	4246575
NOVA 18W harmaa	JPL-KA190H-18WDIP-DALI	Ø190mm*45mm	160-170mm	DALI	1620 lm	4246576
NOVA 18W musta	JPL-KA190M-18WDIP-DALI	Ø190mm*45mm	160-170mm	DALI	1620 lm	4246577
NOVA 25W valkoinen	JPL-KA228V-25WDIP-DALI	Ø228mm*45mm	200-210mm	DALI	2410 lm	4246578
NOVA 25W musta	JPL-KA228M-25WDIP-DALI	Ø228mm*45mm	200-210mm	DALI	2410 lm	4246579

## NOVA neliö DALI/PUSH



NOVA neliö 13W valkoinen	JPL-KAN110V-13WDIP-DALI	110mm*110mm	90mm*90mm	DALI	1080 lm	4246580
NOVA neliö 13W musta	JPL-KAN110M-13WDIP-DALI	110mm*110mm	90mm*90mm	DALI	1080 lm	4246581

Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	Upotusaukko	Ohjaus	Valon määrä	Sähkönumero	
						3000K	4000K

## KAJO DALI/PUSH



KAJO TILT 8W valkoinen	JPL-SAR90V-8W-DALI	Ø90mm*72mm	75-83mm	DALI	720 lm	4291616	4291617
KAJO TILT 8W musta	JPL-SAR90M-8W-DALI	Ø90mm*72mm	75-83mm	DALI	720 lm	4291618	4291619
KAJO FIX 10W valkoinen	JPL-KAR90V-10W-DALI	Ø90mm*72mm	75-83mm	DALI	1020 lm	4291620	4291621
KAJO FIX 10W musta	JPL-KAR90M-10W-DALI	Ø90mm*72mm	75-83mm	DALI	1020 lm	4291622	4291623

## NOVA DEEP DALI/PUSH



NOVA DEEP 10W UGR<19 valkoinen	JPL-KAR110V-10W-DALI	Ø110mm*54mm	90mm	DALI	1100 lm	4246588	4246589
NOVA DEEP 10W UGR<19 musta	JPL-KAR110M-10W-DALI	Ø110mm*54mm	90mm	DALI	1100 lm	4246592	4246593
NOVA DEEP 12W valkoinen	JPL-KAR190V-12WDIP-DALI	Ø190mm*55mm	160-170mm	DALI	1680 lm		4246596
NOVA DEEP 12W musta	JPL-KAR190M-12WDIP-DALI	Ø190mm*55mm	160-170mm	DALI	1680 lm		4246597

## FOKUS DALI/PUSH



FOKUS 5W valkoinen	JPL-SA80V-5W-DALI	Ø80mm*30mm	68-75mm	DALI	670 lm	4123298	4123299
FOKUS 8W valkoinen	JPL-SA80V-8W-DALI	Ø80mm*30mm	68-75mm	DALI	820 lm	4291600	4291601
FOKUS 8W harjattu teräs	JPL-SA80H-8W-DALI	Ø80mm*30mm	68-75mm	DALI	820 lm	4291602	4291603
FOKUS 8W musta	JPL-SA80M-8W-DALI	Ø80mm*30mm	68-75mm	DALI	820 lm	4291604	4291605
FOKUS 10W valkoinen	JPL-SA90V-10W-DALI	Ø90mm*40mm	75-80mm	DALI	950 lm	4291606	4291607
FOKUS 10W harjattu teräs	JPL-SA90H-10W-DALI	Ø90mm*40mm	75-80mm	DALI	950 lm	4291608	4291609

## FOKUS neliö DALI/PUSH



FOKUS neliö 8W valkoinen	JPL-SAN80V-8W-DALI	80mm*80mm	68-75mm*	DALI	820 lm	4291610	4291611
FOKUS neliö 8W musta	JPL-SAN80M-8W-DALI	80mm*80mm	68-75mm*	DALI	820 lm	4291612	4291613

\* = neliösuunnattavan asennusaukko on pyöreä

# Moduulivalaisimet

600x600 moduulivalaisimet ovat saatavilla sekä yksitehoisina että Multi-ominaisuudella, jossa teho on valittavissa 11 eri vaihtoehdosta. Moduulivalaisimen toimitus sisältää aina liitäntälaitteen ja ketjutettavan kytkentärasian.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Ohjaustapa	Teho	Valon määrä	Väriämpö	Sähkönumero
-----------	------------	------------	------	-------------	----------	-------------

## ARIAL Multi 16W-36W ON/OFF MP

Teho valittavissa (ks. taulukko)

### 110-120 lumen/W

ARIAL Multi 120	JPL-MO6060B-MLT120-MP	ON/OFF	16-36W	1920-4320 lm	4000K	4246544
ARIAL Multi 120 IP44	JPL-MO6060B-MLT120-MP-WP	ON/OFF	16-36W	1920-4320 lm	3K/4K/5.7K	4246545
ARIAL Multi CRI90	JPL-MO6060B-MLT110-MP-940	ON/OFF	16-36W	1760-3960 lm	4000K	4291653

### 150 lumen/W

ARIAL Multi 150	JPL-MO6060B-MLT150-MP	ON/OFF	16-36W	2400-5400 lm	4000K	4246546
-----------------	-----------------------	--------	--------	--------------	-------	---------

## ARIAL Multi 16W-36W DALI MP

Teho valittavissa (ks. taulukko)

### 110-120 lumen/W

ARIAL Multi DALI 120	JPL-MO6060B-MLT120-MP-DALI	DALI	16-36W	1920-4320 lm	4000K	4246547
ARIAL Multi DALI 120 IP44	JPL-MO6060B-MLT120-MP-DALI-WP	DALI	16-36W	1920-4320 lm	3K/4K/5.7K	4246548
ARIAL Multi DALI CRI90	JPL-MO6060B-MLT110-MP-DALI-940	DALI	16-36W	1760-3960 lm	4000K	4291658

### 150 lumen/W

ARIAL Multi DALI 150	JPL-MO6060B-MLT150-MP-DALI	DALI	16-36W	2400-5400 lm	4000K	4246549
----------------------	----------------------------	------	--------	--------------	-------	---------

Valaisimen tehovalinnat	110 lm/W		120 lm/W		150 lm/W	
	Teho	Valon määrä	Teho	Valon määrä	Teho	Valon määrä
ARIAL Multi -valaisimen teho ja valon määrä ovat valittavissa taulukoiden mukaisesti	16W	1760 lm	16W	1920 lm	16W	2400 lm
	18W	1980 lm	18W	2160 lm	18W	2700 lm
	20W	2200 lm	20W	2400 lm	20W	3000 lm
	22W	2420 lm	22W	2640 lm	22W	3300 lm
	24W	2640 lm	24W	2880 lm	24W	3600 lm
	26W	2860 lm	26W	3120 lm	26W	3900 lm
	28W	3080 lm	28W	3360 lm	28W	4200 lm
	30W	3300 lm	30W	3600 lm	30W	4500 lm
	32W	3520 lm	32W	3840 lm	32W	4800 lm
	34W	3740 lm	34W	4080 lm	34W	5100 lm
	36W	3960 lm	36W	4320 lm	36W	5400 lm



Tuotenimi	Tuotekoodi	Ohjaustapa	Teho	Valon määrä	Väriämpö	Sähkönumero
-----------	------------	------------	------	-------------	----------	-------------

## ARIAL 600x600

Yksitehoiset valaisimet

### ECO OP

ARIAL ECO 36W ON/OFF OP	JPL-MO6060B-36W120-4000K	ON/OFF	36W	4320 lm	4000K	4291636
-------------------------	--------------------------	--------	-----	---------	-------	---------

### TRIAC MP

ARIAL 36W TRIAC	JPL-MO6060B-36W120-MP-TRIAC	TRIAC	36W	4320 lm	4000K	4236776
-----------------	-----------------------------	-------	-----	---------	-------	---------

### Tunable white MP 2700K-5700K

ARIAL 36W DALI CCT DT8	JPL-MO6060B-36W120-MP-DALICCT-DT8	DALI DT8	36W	4320 lm	2.7K-5.7K	4246538
------------------------	-----------------------------------	----------	-----	---------	-----------	---------

## VISION 600x600

VISION 40W ON/OFF	JPL-MO6060-40WDIP	ON/OFF	40W	4360 lm	3K/4K/5.7K	4236700
VISION 36W TRIAC	JPL-MO6060-36WDIP-TRIAC	TRIAC	36W	4320 lm	3K/4K/5.7K	4236778
VISION 40W DALI	JPL-MO6060-40WDIP-DALI	DALI	40W	4360 lm	3K/4K/5.7K	4236779



ARIAL -moduulivalaisimen taustapuoli.  
Valaisimen korkeus 32mm.



VISION -moduulivalaisimen taustapuoli.  
Valaisimen korkeus 8mm.

Tuotenimi	Tuotekoodi	Ohjaustapa	Teho	Valon määrä	Väriämpö	Sähkönumero
-----------	------------	------------	------	-------------	----------	-------------

## Muut moduulivalaisimet

### SPACE LITE 300x300

SPACE LITE 18W	JPL-PL300-18WDIP	TRIAC	18W	1800 lm	3K/4K	4236701
----------------	------------------	-------	-----	---------	-------	---------

### SPACE 300x1200

SPACE 42W TRIAC	JPL-PL1200-42WDIP	TRIAC	42W	4000 lm	3K/4K	4236711
SPACE 42W DALI	JPL-PL1200-42WDIP-DALI	DALI	42W	4000 lm	3K/4K	4246550



SPACE LITE 300x300



SPACE 300x1200

## Moduulivalaisimien asennustarvikkeet

JPL-PL300PK	Pinta-asennuskehys 300x300 SPACE LITE -moduulivalaisimelle	korkeus 50mm	4246514
JPL-MOPK	Pinta-asennuskehys 600x600 VISION-moduulivalaisimelle	valmiiksi koottuna, korkeus 50mm	4246511
JPL-MOPK-70MM	Pinta-asennuskehys 600x600 ARIAL-moduulivalaisimelle	valmiiksi koottuna, korkeus 70mm	4246512
JPL-PL1200PK	Pinta-asennuskehys 300x1200 SPACE -moduulivalaisimelle	valmiiksi koottuna, korkeus 50mm	4246513
JPL-MOUK	Uppoasennuskehys 600mm*600mm moduulivalaisimelle		4246515
JPL-MOVR	Vaijerit riippuasennukseen	300mm*300mm ja 600mm*600mm valoille	



# Seinävalaisimet

Seinävalaisimet julkisivuihin, parvekevalaistukseen, rappukäytäviin ja sisätiloihin. Valaisimet ovat alumiinirunkoisia ja IP65-luokiteltuja. Valonlähteenä on kiinteä LED-moduuli.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	IP-luokka	Valon määrä	Sähkönumero 3000K	Sähkönumero 4000K
-----------	------------	------	-----------	-------------	-------------------	-------------------

## FORMA -seinävalaisin, valaisukulma säädettävissä 0-110°.

FORMA 10W musta	JPL-SV120M-10W	120mm*97mm*100mm	IP65	980 lm	4512900	4512901
FORMA 10W valkoinen	JPL-SV120V-10W	120mm*97mm*100mm	IP65	980 lm	4512906	4512907



## FIONA -seinävalaisin

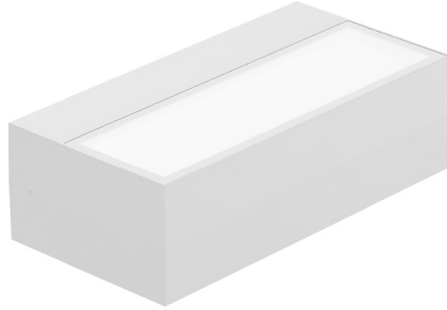
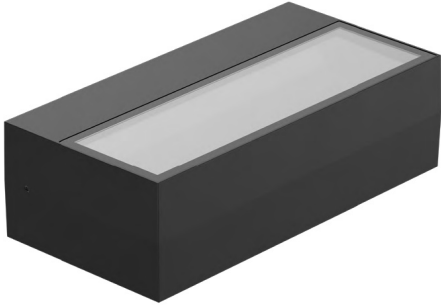
FIONA 10W musta	JPL-SV170M-10W	170mm*Ø60mm	IP65	900 lm	4512902	4512903
FIONA 10W valkoinen	JPL-SV170V-10W	170mm*Ø60mm	IP65	900 lm	4512905	4512904



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	IP-luokka	Valon määrä	Sähkönumero 3000K	Sähkönumero 4000K
-----------	------------	------	-----------	-------------	-------------------	-------------------

### DELTA

DELTA 10W musta	JPL-SV200M-10WDIP	200mm*100mm*60mm	IP65	730 lm	4512921	
DELTA 10W valkoinen	JPL-SV200V-10WDIP	200mm*100mm*60mm	IP65	730 lm	4512922	



#### DIP: valon suunta

DELTA-seinävalaisimessa on DIP-kytkin, jolla saa valittua valon suunnan kuvan mukaisesti.

#### DIP: 3000K/4000K/5700K

Valaisimen värilämpötila on valittavissa erikseen ylös- ja alaspäin suuntaavalle valolle.



### DELTA (yhteen suuntaan valaiseva)

DELTA 15W musta	JPL-SV300M-15WDIP-DOWN	300mm*100mm*60mm	IP65	1100 lm		
-----------------	------------------------	------------------	------	---------	--	--

# Ulkovalaisimet

IP65 -luokitellut valaisimet ulkokatoksiin, ulkoseiniin ja rappukäytäviin. Valaisimet soveltuvat myös sisätiloihin.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	IP-luokka	IK-luokka	Valon määrä	Sähkönumero
-----------	------------	------	-----------	-----------	-------------	-------------

## Pintavalaisimet

PRIME 12W musta	JPL-PV275M-12WDIP	Ø275mm*67mm	IP65	IK10	1210 lm	4512910
PRIME 12W valkoinen	JPL-PV275V-12WDIP	Ø275mm*67mm	IP65	IK10	1210 lm	4512908
PRIME EYE musta	JPL-PVEYE-M	EYE-lisäosa seinävalaisinkäyttöön (ks. kuva)				4512920
PRIME EYE valkoinen	JPL-PVEYE-V	EYE-lisäosa seinävalaisinkäyttöön (ks. kuva)				4512919



EYE-lisäosa musta

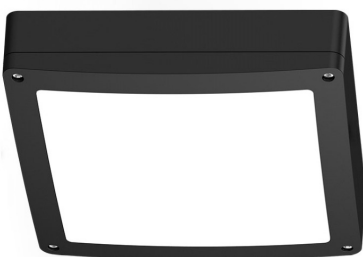


EYE-lisäosa valkoinen

Väriämpö DIP-kytkimellä:  
3000K/4000K/5700K

Ketjutettavissa myös pintajohdotuksella!

PRIME neliö 12W musta	JPL-PVN242M-12WDIP	242mm*242mm*59mm	IP65	IK10	1210 lm	4512914
PRIME neliö 12W valkoinen	JPL-PVN242V-12WDIP	242mm*242mm*59mm	IP65	IK10	1210 lm	4512913



Väriämpö DIP-kytkimellä:  
3000K/4000K/5700K

Ketjutettavissa myös pintajohdotuksella!



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	IP-luokka	IK-luokka	Valon määrä	Sähkönumero 3000K	Sähkönumero 4000K
-----------	------------	------	-----------	-----------	-------------	-------------------	-------------------

## FOKUS Outdoor

FOKUS Outdoor 8W valkoinen	JPL-SA80V-8W-WP	Ø80mm*30mm	IP65	IK07	820 lm	4236739	4236740
FOKUS Outdoor 8W musta	JPL-SA80M-8W-WP	Ø80mm*30mm	IP65	IK07	820 lm	4236741	4236742

upotusaukko 68-75mm



## NOVA Outdoor

NOVA Outdoor 13W valkoinen	JPL-KA110V-13W-WP	Ø110mm*51mm	IP65	IK07	1010 lm	4236768	4236769
NOVA Outdoor 13W musta	JPL-KA110M-13W-WP	Ø110mm*51mm	IP65	IK07	920 lm	4236770	4236771

upotusaukko 90-95mm



# Teollisuusvalaisimet

Teollisuusvalaisimet varastotiloihin, parkkihalleihin, autokatoksiin sekä teollisuustiloihin. Valaisimet ovat IP65-luokiteltuja ja suojattu kosteudelta, lialta sekä korroosiolta.

Valaisimien värilämpö on valittavissa DIP-kytkimellä: 3000K/4000K/5700K



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	IP-luokka	Teho	Valon määrä	IK-luokka	Sähkönumero
-----------	------------	------	-----------	------	-------------	-----------	-------------

## FIXIT Multi

Teho valittavissa valaisimesta

Läpijohdotettu 5x2,5mm

FIXIT Multi 1200	JPL-TV1200-MLTDIP	1200mm*83mm*72mm	IP65	20W	2600 lm	IK08	4309303
				25W	3250 lm		
				30W	3900 lm		
				36W	4650 lm		

FIXIT Multi 1500	JPL-TV1500-MLTDIP	1500mm*83mm*72mm	IP65	35W	5250 lm	IK08	4309304
				40W	6000 lm		
				50W	7500 lm		
				60W	9000 lm		



## LUMINA

LUMINA 33W	JPL-TV1200-33WDIP	1200mm*66mm*54mm	IP65	33W	4090 lm	IK08	4309301
LUMINA 46W	JPL-TV1500-46WDIP	1438mm*66mm*54mm	IP65	46W	5850 lm	IK08	4309302



# Valonauhat 12V

Valonauhat keittiön tasovalaisuukseen, epäsuoraan valaistukseen, ulkokäyttöön ja kosteisiin tiloihin.

BASE: < 120lm/W  
ELITE: > 120lm/W

- 200cm kytkentäkaapelit nauharullan molemmissa päissä
- katkaisukohtat 2,5cm tai 5cm välein



Tuotekoodi	Teho/m	LED/m	Jännite	IP-luokka	Katkaisu- kohdat	Valon määrä	Leveys	Sähkönumero 3000K	Sähkönumero 4000K
------------	--------	-------	---------	-----------	---------------------	----------------	--------	----------------------	----------------------

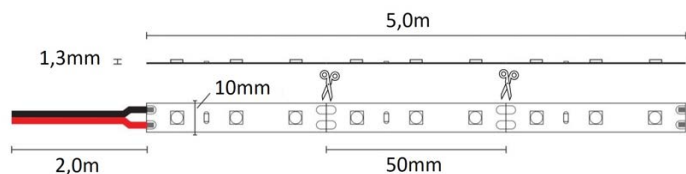
## Valonauhat BASE 12V IP20

### 2,5m rullat

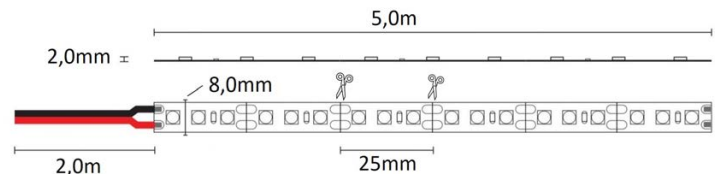
JPL-VN4,8W-12V 2,5m	4,8 W/m	60 LED/m	12V	IP20	5cm välein	380 lm/m	8mm	4236753	4236754
JPL-VN9,6W-12V 2,5m	9,6 W/m	120 LED/m	12V	IP20	2,5cm välein	770 lm/m	8mm	4236755	4236756
JPL-VN14,4W-12V 2,5m	14,4 W/m	60 LED/m	12V	IP20	5cm välein	1150 lm/m	10mm	4236757	4236758
JPL-VN14,4W120-12V 2,5m	14,4 W/m	120 LED/m	12V	IP20	2,5cm välein	1350 lm/m	10mm	4246539	4246540

### 5m rullat

JPL-VN4,8W-12V	4,8 W/m	60 LED/m	12V	IP20	5cm välein	380 lm/m	8mm	4123208	4123209
JPL-VN9,6W-12V	9,6 W/m	120 LED/m	12V	IP20	2,5cm välein	770 lm/m	8mm	4123210	4123211
JPL-VN14,4W-12V	14,4 W/m	60 LED/m	12V	IP20	5cm välein	1150 lm/m	10mm	4123212	4123213
JPL-VN14,4W120-12V	14,4 W/m	120 LED/m	12V	IP20	2,5cm välein	1350 lm/m	10mm	4123252	4123253



JPL-VN14,4W-12V (60LED/m)



JPL-VN9,6W-12V (120LED/m)

## Valonauhat BASE 12V IP65

### 5m rullat

JPL-VN4,8W-12VWP	4,8 W/m	60 LED/m	12V	IP65	5cm välein	380 lm/m	8mm	4123214	4123215
JPL-VN9,6W-12VWP	9,6 W/m	120 LED/m	12V	IP65	2,5cm välein	770 lm/m	8mm	4123216	4123217
JPL-VN14,4W120-12VWP	14,4 W/m	120 LED/m	12V	IP65	2,5cm välein	1350 lm/m	10mm	4123295	4123296

# Valonauhat 24V

Valonauhat keittiön tasovalaisukseen, epäsuoraan valaistukseen, ulkokäyttöön ja kosteisiin tiloihin.

**BASE:** < 120lm/W

**ELITE:** > 120lm/W

- 200cm kytkentäkaapelit nauharullan molemmissa päissä
- katkaisukohtat 3,5cm-10cm välein



Tuotekoodi	Teho/m	LED/m	Jännite	IP-luokka	Katkaisu- kohdat	Valon määrä	Leveys	Sähkönumero 3000K	Sähkönumero 4000K
------------	--------	-------	---------	-----------	---------------------	----------------	--------	----------------------	----------------------

## Valonauhat BASE 24V IP20

### 2,5m rullat

JPL-VN4,8W-24V 2,5m	4,8 W/m	60 LED/m	24V	IP20	10cm välein	380 lm/m	8mm	4236759	4236760
JPL-VN9,6W-24V 2,5m	9,6 W/m	120 LED/m	24V	IP20	5cm välein	770 lm/m	8mm	4246584	4246585
JPL-VN14,4W120-24V 2,5m	14,4 W/m	120 LED/m	24V	IP20	5cm välein	1350 lm/m	10mm	4246586	4246587
JPL-VN19W-24V	19 W/m	182 LED/m	24V	IP20	5cm välein	1800 lm/m	10mm	4123254	4123255

### 5m rullat

JPL-VN4,8W-24V	4,8 W/m	60 LED/m	24V	IP20	10cm välein	380 lm/m	8mm	4123235	4123247
JPL-VN9,6W-24V	9,6 W/m	120 LED/m	24V	IP20	5cm välein	770 lm/m	8mm	4123248	4123249
JPL-VN14,4W-24V	14,4 W/m	60 LED/m	24V	IP20	10cm välein	1150 lm/m	10mm	4123250	4123251
JPL-VN14,4W120-24V	14,4 W/m	120 LED/m	24V	IP20	5cm välein	1350 lm/m	10mm	4123278	4123279



4,8W 24V mitat ja katkaisukohtat



9,6W 24V mitat ja katkaisukohtat

## Valonauhat BASE 24V IP65, 5m rullat:

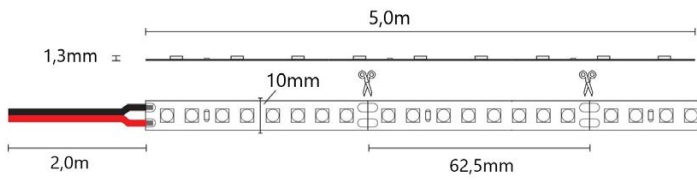
JPL-VN4,8W-24VWP	4,8 W/m	60 LED/m	24V	IP65	10cm välein	380 lm/m	8mm	4236792	4236793
JPL-VN9,6W-24VWP	9,6 W/m	120 LED/m	24V	IP65	5cm välein	770 lm/m	8mm	4123284	4123285
JPL-VN14,4W120-24VWP	14,4 W/m	120 LED/m	24V	IP65	5cm välein	1350 lm/m	10mm	4236790	4236791

Tuotekoodi	Teho/m	LED/m	Jännite	IP-luokka	Katkaisu- kohdat	Valon määrä	Leveys	Sähkönumero 3000K	Sähkönumero 4000K
------------	--------	-------	---------	-----------	---------------------	----------------	--------	----------------------	----------------------

### Valonauhat ELITE 24V IP20

#### 5m rullat

JPL-VN7,2W-24V	7,2 W/m	80 LED/m	24V	IP20	6,3cm välein	1160 lm/m	10mm	4246541	4246542
JPL-VN11,5W-24V-HIGH	11,5 W/m	128 LED/m	24V	IP20	5cm välein	2070 lm/m	10mm	4236766	4236767
JPL-VN17,2W-24V	17,2 W/m	128 LED/m	24V	IP20	6,3cm välein	2150 lm/m	10mm	4236735	4236736
JPL-VN22W-24V	22 W/m	224 LED/m	24V	IP20	3,5cm välein	3030 lm/m	10mm	4236737	4236738



17,2W 24V mitat ja katkaisukohdat

### Valonauhat COB 24V IP20

#### 2,5m rullat

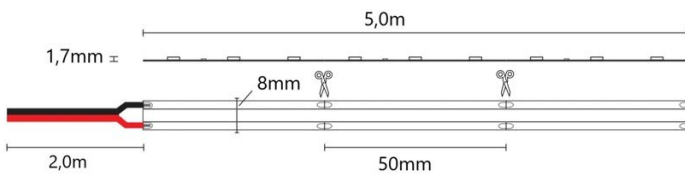
JPL-VNCOB4,5W-24V 2,5m	4,5 W/m	320 LED/m	24V	IP20	5cm välein	480 lm/m	8mm	4291627	4291628
------------------------	---------	-----------	-----	------	------------	----------	-----	---------	---------

#### 5m rullat

JPL-VNCOB10W-24V	10 W/m	480 LED/m	24V	IP20	5cm välein	850 lm/m	8mm	4123297	4123298
JPL-VNCOB16W-24V	16 W/m	480 LED/m	24V	IP20	5cm välein	1610 lm/m	10mm	4246533	4246534

#### 10m rullat

JPL-VNCOB8,6W10M-24V	8,6 W/m	420 LED/m	24V	IP20	5cm välein	860 lm/m	10mm	4246535	4246536
----------------------	---------	-----------	-----	------	------------	----------	------	---------	---------



COB 10W 24V mitat ja katkaisukohdat



# Erikoisnauhat

200cm asennuskaapelit nauharullan molemmissa päissä. Asennus taustapuolella olevalla 3M-teipillä alumiiniseen/metalliseen asennuspintaan (takuuhehtona).

Värintoistoindeksi:

CRI>80 (RGBW- ja S-nauha)

CRI>90 (CCT- ja COB-nauha)



Tuotekoodi	Teho/m	LED/m	Jännite	IP-luokka	Katkaisu- kohdat	Valon määrä	Leveys	Sähkönumero 3000K	Sähkönumero 4000K
------------	--------	-------	---------	-----------	---------------------	----------------	--------	----------------------	----------------------

## CCT-valonauhat (värilämpö säädettävissä 2300K-6000K)

### 5m rullat

JPL-VNCCT12W-12V	12,0 W/m	120 LED/m	12V	IP20	5cm välein	770 lm/m	8mm	4236749	
JPL-VNCCT12W-24V	12,0 W/m	120 LED/m	24V	IP20	10cm välein	770 lm/m	8mm	4236751	
JPL-VNCCT12W-12VWP	12,0 W/m	120 LED/m	12V	IP65	5cm välein	770 lm/m	8mm	4236750	
JPL-VNCCT12W-24VWP	12,0 W/m	120 LED/m	24V	IP65	10cm välein	770 lm/m	8mm	4236752	

### 15m rullat

JPL-VNCCT12W-15M	12,0 W/m	120 LED/m	24V	IP20	10cm välein	770 lm/m	8mm	4246537	
------------------	----------	-----------	-----	------	-------------	----------	-----	---------	--

## RGBW-valonauhat

### 5m rullat

JPL-VNRGBW14,4W-12V	14,4 W/m	60 LED/m	12V	IP20	10cm välein	495 lm/m	10mm	4236747	
JPL-VNRGBW14,4W-12VWP	14,4 W/m	60 LED/m	12V	IP65	10cm välein	495 lm/m	10mm	4236748	

## COB-valonauhat (yhtenäinen valojuova)

### 2,5m rullat

JPL-VNCOB4,5W-24V 2,5m	4,5 W/m	320 LED/m	24V	IP20	5cm välein	480 lm/m	8mm	4291627	4291628
------------------------	---------	-----------	-----	------	------------	----------	-----	---------	---------

### 5m rullat

JPL-VNCOB10W-24V	10 W/m	480 LED/m	24V	IP20	5cm välein	850 lm/m	8mm	4123297	4123298
JPL-VNCOB16W-24V	16 W/m	480 LED/m	24V	IP20	5cm välein	1610 lm/m	10mm	4246533	4246534

### 10m rullat

JPL-VNCOB8,6W10M-24V	8,6 W/m	420 LED/m	24V	IP20	5cm välein	860 lm/m	10mm	4246535	4246536
----------------------	---------	-----------	-----	------	------------	----------	------	---------	---------

## S-valonauhat (Sivuttaissuuntaan taipuva valonauha. Esim. 90° kulman voi tehdä ilman erillisiä liittimiä)

### 5m rullat

JPL-VNS11,5W-12V	11,5 W/m	60 LED/m	12V	IP20	5cm välein	1100 lm/m	8mm	4291629	4291630
------------------	----------	----------	-----	------	------------	-----------	-----	---------	---------



CCT



RGBW



COB



S

# Oheistarvikkeet valonauhoille

Tuotenimi

Sähkönumero

Himmennin LED-nauhalle

Alumiiniprofiilin sisälle asennettava himmennin



IR-ohjausyksikkö LED-nauhalle  
IR-tunnistin 200cm kaapelilla

Ohjausyksikkö, johon kytkettävissä enintään kolme IR-tunnistinta, 12-24V  
Liikkeen tunnistava sensori, käytettävä ohjausyksikön kanssa



## Jatkoliittimet IP20-valonauhalle

Suorajatko 8mm IP20 LED-nauhalle		4246507
Suorajatko 10mm IP20 LED-nauhalle		4246508
15cm jatko 8mm IP20 LED-nauhalle	Nauhojen yhdistämiseen tai uuden syötön aloittamiseen rullan keskeltä	4246529
15cm jatko 10mm IP20 LED-nauhalle	Nauhojen yhdistämiseen tai uuden syötön aloittamiseen rullan keskeltä	4246530
90° kulmajatko 8mm IP20 LED-nauhalle	Sisältää kaksi suorajatkoa ja yhden kulmapalan	4246509
90° kulmajatko 10mm IP20 LED-nauhalle	Sisältää kaksi suorajatkoa ja yhden kulmapalan	4246510

## Jatkoliittimet IP65-valonauhalle

Suorajatko 8mm IP65 LED-nauhalle		4246527
Suorajatko 10mm IP65 LED-nauhalle		4246528
15cm jatko 8mm IP65 LED-nauhalle	Nauhojen yhdistämiseen tai uuden syötön aloittamiseen rullan keskeltä	4246531
15cm jatko 10mm IP65 LED-nauhalle	Nauhojen yhdistämiseen tai uuden syötön aloittamiseen rullan keskeltä	4246532

## Muut oheistarvikkeet

Heikkovirtakaapeli metritavarana	LED-nauhan syöttökaapelin jatkamiseen
Pikaliitin heikkovirtakaapelille	Liitos ilman johtimien kuorimista



15cm jatko 10mm IP65



Suorajatko 10mm IP20



Kulmajatko 8mm IP20



# Alumiiniprofiilit valonauhoille

Alumiiniprofiilin toimitukseen sisältyy yhtä metriä kohti:

- kansi
- 2kpl kiinnikkeitä
- 2kpl ruuveja
- reiätön päätypala
- reiällinen päätypala



**NORMAL Low 1m**  
JPL-AL1-1M  
*1m alumiiniprofiili*  
Sähkönumero: 4123281  
17,1mm\*8mm



**NORMAL Low 2m**  
JPL-AL1-2M  
*2m alumiiniprofiili*  
Sähkönumero:  
4123280 (huurrettu kansi)  
4236781 (kirkas kansi)  
17,1mm\*8mm



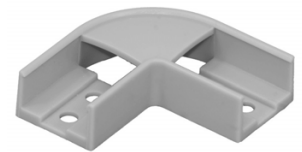
**JPL-AL1CLIP**  
*Ylimääräiset kiinnikkeet  
profiilille JPL-AL1-2M*  
Sähkönumero: 4236782



**NORMAL Low 2m valkoinen**  
JPL-AL1V-2M  
Sähkönumero: 4123282  
17,1mm\*8mm



**NORMAL Low 2m musta**  
JPL-AL1M-2M  
Sähkönumero: 4236729  
17,1mm\*8mm



**JPL-ALKULMA**  
*Kulmapala JPL-AL1-2M ja  
JPL-AL1-1M -profiileille*



**NORMAL High 2m**  
JPL-AL3-2M  
*Korkea profiili harmaa 2m*  
Sähkönumero: 4123292  
17,4mm\*15,7mm



**NORMAL High 2m valkoinen**  
JPL-AL3V-2M  
*Korkea profiili valkoinen 2m*  
Sähkönumero: 4236773  
17,4mm\*15,7mm



**NORMAL High 2m musta**  
JPL-AL3M-2M  
*Korkea profiili musta 2m*  
Sähkönumero: 4236774  
17,4mm\*15,7mm



**CORNER 2m**  
JPL-AL2-2M  
*45° kulmaprofiili 2m*  
Sähkönumero: 4123283  
18,5mm\*18,5mm



**REFLECT 2m valkoinen**  
JPL-AL4-2M  
*Profiili epäsuoraan valaistukseen 2m*  
Sähkönumero: 4123294  
17,9mm\*40,7mm



**SINK 2m**  
JPL-AL5-2M  
*Upotettava profiili 2m*  
Sähkönumero: 4123293  
17,4mm\*29,9mm



**SIDE 2m**  
JPL-AL6-2M  
*Sisäkaton laitaan  
upotettava profiili 2m*  
Sähkönumero: 4291624  
34,5mm\*45mm



**EDGE 2m**  
JPL-AL7-2M  
*Kantikas kulmaprofiili 2m*  
Sähkönumero: 4291625  
16mm\*16mm



**ULTIMA 2m**  
JPL-AL9-2M  
*Profiili pinta- tai  
riippuasennukseen*  
Sähkönumero: 4291626  
19,5mm\*20,1mm



**SHADE 2m**  
JPL-AL11-2M  
*Häikäsemätön profiili 2m*  
Sähkönumero: 4291632  
33mm\*15mm



**SINK LOW 2m**  
JPL-AL14-2M  
*Upotettava profiili 2m*  
Sähkönumero: 4291631  
17,4mm\*8,2mm



# PROLINE 24VDC

PROLINE -valolista on helppo ja tyylikäs ratkaisu keittiön työtasojen valaistukseen.

Valolistoilla saadaan luotua lähes määrämittainen valaistus liittämällä eri mittaisia listoja yhteen.

Valolistat liitetään toisiinsa suorajatkkoilla, 90° kulmajatkoilla tai 50cm välikaapeleilla. Valolistojen käyttöön tarvitaan vähintään virtalähde, syöttökaapeli 2,5m (tai IR-kytkin) ja yksi valolista.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Jännite	Teho	Koko (pituus*leveys*korkeus)	Valon määrä	Sähkönumero 3000K	4000K
-----------	------------	---------	------	---------------------------------	-------------	----------------------	-------

## Valolistat (hinnoittelu sisältää kiinnitysklipsit ja ruuvit jokaiselle valolistalle)

PROLINE 150mm	JPL-VL150-24V	24V	3W	150mm*18mm*8mm	180-220lm	4123264	4123265
PROLINE 300mm	JPL-VL300-24V	24V	5W	300mm*18mm*8mm	300-380lm	4123220	4123221
PROLINE 500mm	JPL-VL500-24V	24V	8W	500mm*18mm*8mm	480-600lm	4123222	4123223
PROLINE 600mm	JPL-VL600-24V	24V	9W	600mm*18mm*8mm	540-630lm	4123288	4123289
PROLINE 1000mm	JPL-VL1000-24V	24V	15W	1000mm*18mm*8mm	850-1000lm	4123224	4123225
PROLINE 1200mm	JPL-VL1200-24V	24V	17W	1200mm*18mm*8mm	1000-1200lm	4123286	4123287



## Oheistarvikkeet valolistojen yhdistämiseen

Suorajatko PROLINE	JPL-VLCONN-24V	kirkas - ei valojuovan katkeamista, tuo kokonaisuuteen lisäpituutta 2mm	4246504
Kulmajatko PROLINE	JPL-VLC1-24V	20*20*8mm kokoinen kulmapala	4246505
50cm välikaapeli PROLINE	JPL-VL50CM-24V	kahden valolistan väliin	4246503



JPL-VLCONN-24V



JPL-VLC1-24V



JPL-VL50CM-24V



## Oheistarvikkeet virran syöttöön

Syöttökaapeli 2,5m PROLINE	JPL-VLINPUT-24V	syöttö virtalähteeltä ensimmäisen valolistan pätyyn	4246500
IR-kytkin PROLINE	JPL-VLIRSWITCH-24V	ON/OFF-kytkin, joka reagoi käden liikkeeseen	4236765
Haarakaapeli kahdelle PROLINE-valolistalle	JPL-VLSPLIT2-24V		4236780
Haarakaapeli neljälle PROLINE-valolistalle	JPL-VLSPLIT4-24V		4246501
1m jatkokaaapeli syötön jatkamiseen PROLINE	JPL-VL1M-24V		4246502



JPL-VLINPUT-24V



JPL-VLIRSWITCH-24V



JPL-VLSPLIT4-24V



JPL-VL1M-24V

## Virtalähteet (EU-pistokkeella, toisipuolella plug-liitin, johon kytketään syöttökaapeli tai IR-kytkin)

20W virtalähde 24V	JPL-VI20W-24V-2	4024230
40W virtalähde 24V	JPL-VI40W-24V	4024208
60W virtalähde 24V	JPL-VI60W-24V	4024209
80W virtalähde 24V	JPL-VI80W-24V	4024210



### Virtalähde PROLINE-valolistalle

Ensiö: EU-pistotulppa  
Toisio: syöttökaapeli plug-liittimellä 1,8m

## Vaihtoehtoiset kiinnitystavat 24V valolistoille

45° kiinnitysklipsit PROLINE	JPL-VL45CLIP-24V	sisältää 2kpl kiinnikettä ja 2kpl ruuvia
Magneettikiinnitys PROLINE-valolistalle	JPL-VLMGN-24V	sisältää 2kpl magneettia, 2 vastinkappaletta ja 4kpl 3M-teippipalaa
3M-teippikiinnitys PROLINE	JPL-VL3M-24V	sisältää 2kpl 3M-teippipalaa

Värintoistoindeksi: CRI>82

Käyttöikä: L70 50 000h

Valaisukulma: 100°

Valolistojen käyttöön tarvitaan vähintään virtalähde, syöttökaapeli 2,5m (tai IR-kytkin) ja yksi valolista.

# LED-liitännälaitteet 12V

ON/OFF-käytön lisäksi virtalähteitä löytyy ohjaustavoille:  
TRIAC ja DALI.

DALI-liitännälaitteita voidaan ohjata myös jousipalautteisella  
kytkimellä (PUSH DIM).



Tuotekoodi	Teho	Toisijännite	IP-luokka	Koko (pituus*leveys*korkeus)	Kytkenä	Ohjaus	Sähkö- numero
<b>ON/OFF</b>							
JPL-VI20W-12V	20W	12V	IP20	114mm*44mm*28mm	ruuviliitin	ON/OFF	4024200
JPL-VI50W-12V	50W	12V	IP20	185mm*65mm*35mm	ruuviliitin	ON/OFF	4024201
JPL-VI75W-12V	75W	12V	IP20	185mm*65mm*35mm	ruuviliitin	ON/OFF	4024202
JPL-VI12W-12VWP	12W	12V	IP65	50mm*48mm*24mm	rasioitava	ON/OFF	4024224
JPL-VI30W-12VWP	30W	12V	IP44	154mm*54mm*16mm	rasioitava	ON/OFF	4024225
JPL-VI40W-12VWP	40W	12V	IP67	183mm*49mm*34mm	rasioitava	ON/OFF	4024235
JPL-VI75W-12VWP	75W	12V	IP67	183mm*49mm*34mm	rasioitava	ON/OFF	4024236
JPL-VI150W-12VWP	150W	12V	IP67	240mm*69mm*43mm	rasioitava	ON/OFF	4024214
<b>TRIAC-himmennettävät</b>							
JPL-VI25W-12V-D	25W	12V	IP20	122mm*53mm*29mm	jousiliitin	TRIAC	4024203
JPL-VI50W-12V-D	50W	12V	IP20	185mm*65mm*35mm	ruuviliitin	TRIAC	4024204
JPL-VI100W-12V-D	100W	12V	IP20	210mm*67mm*34mm	ruuviliitin	TRIAC	4024205
JPL-VI100W-12VWP-D	100W	12V	IP67	191mm*70mm*40mm	rasioitava	TRIAC	4024226
<b>DALI/painonappi</b>							
JPL-VI36W-12V-DALI	36W	12V	IP20	175mm*44mm*30mm	ruuviliitin	DALI/painonappi	4024218
JPL-VI75W-12V-DALI	75W	12V	IP20	293mm*43mm*30mm	ruuviliitin	DALI/painonappi	4024219
JPL-VI150W-12V-DALI	150W	12V	IP20	352mm*43mm*30mm	ruuviliitin	DALI/painonappi	4024220
JPL-VI75W-12V-DALICCT-DT8	75W	12V	IP20	293mm*43mm*30mm	ruuviliitin	DALI DT8/painonappi	4024231
JPL-VI150W-12V-DALICCT-DT8	150W	12V	IP20	352mm*43mm*30mm	ruuviliitin	DALI DT8/painonappi	4024232

DALI DT8 -liitännälaitteet ovat tarkoitettu värilämpösäädettävien CCT-valonauhojen ohjaamiseen.

# LED-liitännälaitteet 24V

ON/OFF-käytön lisäksi virtalähteitä löytyy ohjaustavoille:  
TRIAC ja DALI.

DALI-liitännälaitteita voidaan ohjata myös jousipalautteisella  
kytkimellä (PUSH DIM).



Tuotekoodi	Teho	Toisiojännite	IP-luokka	Koko (pituus*leveys*korkeus)	Kytkenä	Ohjaus	Sähkö- numero
<b>ON/OFF</b>							
JPL-VI20W-24V	20W	24V	IP20	114mm*44mm*28mm	ruuviliitin	ON/OFF	4024212
JPL-VI50W-24V	50W	24V	IP20	185mm*65mm*35mm	ruuviliitin	ON/OFF	4024241
JPL-VI75W-24V	75W	24V	IP20	185mm*65mm*35mm	ruuviliitin	ON/OFF	4024211
JPL-VI20W-24V-2	20W	24V	IP20	126mm*42mm*21mm	pistotulppa + ruuviliitin	ON/OFF	4024230
JPL-VI40W-24V	40W	24V	IP20	137mm*43mm*30mm	pistotulppa + ruuviliitin	ON/OFF	4024208
JPL-VI60W-24V	60W	24V	IP20	166mm*50mm*32mm	pistotulppa + ruuviliitin	ON/OFF	4024209
JPL-VI80W-24V	80W	24V	IP20	190mm*60mm*33mm	pistotulppa + ruuviliitin	ON/OFF	4024210
JPL-VI40W-24VWP	40W	24V	IP67	183mm*49mm*34mm	rasioitava	ON/OFF	4024237
JPL-VI75W-24VWP	75W	24V	IP67	183mm*49mm*34mm	rasioitava	ON/OFF	4024238
JPL-VI150W-24V	150W	24V	IP20	210mm*67mm*34mm	ruuviliitin	ON/OFF	4024229
JPL-VI150W-24VWP	150W	24V	IP67	240mm*69mm*43mm	rasioitava	ON/OFF	4024215
JPL-VI320W-24VWP	320W	24V	IP67	233mm*122mm*60mm	rasioitava	ON/OFF	4024239
<b>TRIAC-himmennettävät</b>							
JPL-VI25W-24V-D	25W	24V	IP20	122mm*53mm*29mm	jousiliitin	TRIAC	4024240
JPL-VI50W-24V-D	50W	24V	IP20	185mm*65mm*35mm	ruuviliitin	TRIAC	4024206
JPL-VI100W-24V-D	100W	24V	IP20	210mm*67mm*34mm	ruuviliitin	TRIAC	4024207
JPL-VI100W-24VWP-D	100W	24V	IP67	191mm*70mm*40mm	rasioitava	TRIAC	4024227
JPL-VI200W-24VWP-D	200W	24V	IP67	249mm*72mm*40mm	rasioitava	TRIAC	4024228
<b>DALI/painonappi</b>							
JPL-VI36W-24V-DALI	36W	24V	IP20	175mm*44mm*30mm	ruuviliitin	DALI/painonappi	4024221
JPL-VI100W-24V-DALI	100W	24V	IP20	293mm*43mm*30mm	ruuviliitin	DALI/painonappi	4024222
JPL-VI150W-24V-DALI	150W	24V	IP20	352mm*43mm*30mm	ruuviliitin	DALI/painonappi	4024223
JPL-VI75W-24V-DALICCT-DT8	75W	24V	IP20	293mm*43mm*30mm	ruuviliitin	DALI DT8/painonappi	4024233
JPL-VI150W-24V-DALICCT-DT8	150W	24V	IP20	352mm*43mm*30mm	ruuviliitin	DALI DT8/painonappi	4024234

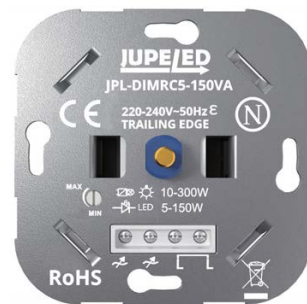
DALI DT8 -liitännälaitteet ovat tarkoitettu värilämpösäädettävien CCT-valonauhojen ohjaamiseen.

# LED-valonsäätimet

LED-valonsäätimet ja kalusteet valaisimien himmennykseen.

Säätimet sopivat yleisiin kalustemalleihin:

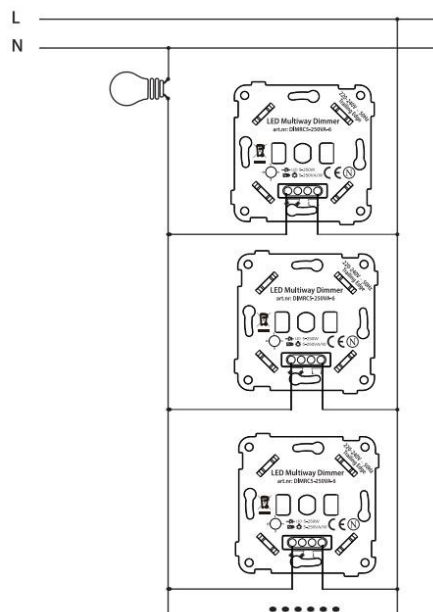
- ABB Jussi ja Impressivo
- Schneider Exxact
- Berker
- ELKO RS16



Tuotekoodi	Kuorma (LED)	Himmennystapa	Koko	Sähkönumero
<b>LED-valonsäätimet</b>				
JPL-DIMRC5-150VA	5-150VA	Laskevan reunan säätö (RC)	71mm*71mm*41mm	2610600
JPL-DIMRC5-250VA-6	5-250VA	Laskevan reunan säätö (RC)	71mm*71mm*41mm	2610601
JPL-DIMRC5-300VA	5-300VA	Laskevan reunan säätö (RC)	71mm*71mm*41mm	2610602

Kaikki valonsäätimet ovat käytettävissä porraskytkentään (6-kytkentä).

Normaalin porraskytken lisäksi JPL-DIMRC5-250VA-6 himmennintä voi käyttää samalle valoryhmälle siten, että valoryhmää himmennetään useammasta paikasta. (ks. kuva)



## Kalusteet valonsäätimille

JPL-KVS	Sisältää valonsäätönupin, keskiölevyn ja peitelevyn
ABB Impressivo	Sisältää valonsäätönupin, mutterin ja keskiölevyn
ABB Jussi	Sisältää valonsäätönupin, mutterin ja keskiölevyn
Schneider Exxact	Sisältää valonsäätönupin, mutterin ja keskiölevyn



JPL-KVS



ABB Impressivo



ABB Jussi



Schneider Exxact

# Langaton ohjaus

Langattomat säätimet ja vastaanottimet 230V ja 12V/24V valaisimille. Langatonta ohjausta voidaan käyttää valonauhojen tai alasvalojen himmennykseen sekä RGBW- ja CCT-nauhojen ohjaukseen.



Tuotekoodi

Sähkönumero

## Ohjaimet langattomaan himmennykseen

JPL-LSDIM	paristokäyttöinen langaton säädin	4 eri valaisinryhmää	2610603
JPL-LSDIM2	langaton kaksiosainen kytkin, lasikehys	2 eri valaisinryhmää	2610604
JPL-LSDIM3	langaton kaksiosainen kytkin	2 eri valaisinryhmää	2610605
JPL-LSDIM4	langaton säädin		2610606
JPL-LK-V	langaton kytkin, valkoinen		2610607
JPL-LK-M	langaton kytkin, musta		2610608



JPL-LSDIM



JPL-LSDIM2



JPL-LSDIM3



JPL-LSDIM4



JPL-LK-M



JPL-LK-V

## Vastaanottimet langattomaan himmennykseen

JPL-LSREC-230V	painonappi + langaton himmennys vastaanotin 230VAC	valaisimen oltava TRIAC-himmennettävä	2610609
JPL-LSREC1-12-24V	vastaanotin langattomaan himmennykseen 12-24VDC		2610610

## Langaton ohjaus RGBW- tai värilämmönsäätövalonauhoille

JPL-LSREC2-12-24V	vastaanotin RGBW-ohjaukseen tai värilämmönsäätöön		2610611
-------------------	---	--	---------

### RGBW-ohjaukseen tarvitaan RGBW langaton säädin:

JPL-LSRGB	paristokäyttöinen RGBW-säädin		2610612
JPL-LSRGB2	paristokäyttöinen RGBW-säädin, lasikehys		2610613

### Väriämpösäädettävälle valonauhalle tarvitaan langaton värilämmönsäädin:

JPL-LS CCT	paristokäyttöinen värilämmönsäädin		2610614
JPL-LS CCT2	paristokäyttöinen värilämmönsäädin, lasikehys		2610615



JPL-LS CCT



JPL-LS CCT2



JPL-LSRGB



JPL-LSRGB2

# Valonheittimet

Tehokkaat valonheittimet aluevalaistukseen, kuten parkkialueille tai laskettelurinteisiin. Valonheittimet ovat pölytiivitä ja suojattu voimakkailta vesisuihkuilt. Valaisimet ovat IP66-luokiteltuja ja niiden iskunkestoluokitus on IK08. Valon suuntaa saa kohdistettua valonheittimestä.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	IP-luokka	Teho	Valon määrä	IK-luokka	Sähkönumero
-----------	------------	------	-----------	------	-------------	-----------	-------------

## FUSION 150W

FUSION 150W	JPL-VH150W-S09N-2	358mm*278mm*174mm	IP66	150W	21750 lm	IK08	
-------------	-------------------	-------------------	------	------	----------	------	--



## FUSION 300W

FUSION 300W	JPL-VH300W-S09N-2	358mm*278mm*174mm	IP66	300W	43500 lm	IK08	
-------------	-------------------	-------------------	------	------	----------	------	--



## FUSION 450W

FUSION 450W	JPL-VH450W-S09N-2	358mm*278mm*174mm	IP66	450W	67500 lm	IK08	
-------------	-------------------	-------------------	------	------	----------	------	--



# NANO kalustevalaisimet

12V kalustevalaisimet esimerkiksi työtason valaistukseen. Valaisimet voidaan asentaa pintaan tai uppoon. Valaisimet ja oheistarvikkeet liitetään pikaliittimillä.



Tuotenimi	Tuotekoodi	Koko	IP-luokka	Asennusaukko	Valon määrä	Jännite	Sähkönumero
-----------	------------	------	-----------	--------------	-------------	---------	-------------

## NANO -kalustevalaisimet

3000K/4000K, valittavissa DIP-kytkimellä

NANO 3W valkoinen	JPL-KV80V-3WDIP	Ø84mm*12mm	IP44	50-55mm	210-230 lm	12V	4246516
NANO 3W musta	JPL-KV80M-3WDIP	Ø84mm*12mm	IP44	50-55mm	210-230 lm	12V	4246517
NANO 3W harjattu teräs	JPL-KV80HT-3WDIP	Ø84mm*12mm	IP44	50-55mm	210-230 lm	12V	4246518
NANO 3W kromi	JPL-KV80K-3WDIP	Ø84mm*12mm	IP44	50-55mm	210-230 lm	12V	4246519



JPL-KV80V-3WDIP



JPL-KV80M-3WDIP



JPL-KV80HT-3WDIP



JPL-KV80K-3WDIP

## Pintakehykset NANO 3W -kalustevalaisimelle

Pintakehys NANO valkoinen	4246520
Pintakehys NANO musta	4246521
Pintakehys NANO harjattu teräs	4246522
Pintakehys NANO kromi	4246523

## Suunnattavat kalustevalot 12V

JPL-SKV50V-3W	JPL-SKV50V-3W	Ø50mm*33mm	IP20	42mm	180 lm	12V
---------------	---------------	------------	------	------	--------	-----



## Oheistarvikkeet 12V kalustevaloille

120cm jatkoakaapeli	JPL-KV120CM	4246524
haarakaapeli kolmelle valaisimelle	JPL-KVSPLIT-3	4246525
haarakaapeli viidelle valaisimelle	JPL-KVSPLIT-5	4246526



# Väriämpösäädettävät valaisimet

Valaisimien väriämpötilaa voidaan säätää joko DALI- tai Zigbee -ohjauksen avulla. Väriämpö on ohjattavissa portaattomasti välillä 3000K-5700K.



3000K-5700K



Tuotekoodi	Teho	Koko	Upotusaukko	Himmennys	Valon määrä	Rungon väri	Sähkönumero
------------	------	------	-------------	-----------	-------------	-------------	-------------

## Zigbee-valaisimet

JPL-UP120V-8W-ZG	8W	Ø120mm*24mm	108mm	kyllä	580 lm	valkoinen	4236764
JPL-UP170V-12W-ZG	12W	Ø170mm*24mm	160mm	kyllä	1000 lm	valkoinen	4236761
JPL-KA110V-13W-ZG	13W	Ø110mm*38mm	90mm	kyllä	1030 lm	valkoinen	4236762
JPL-SA90V-10W-ZG	10W	Ø90mm*40mm	75-80mm	kyllä	950 lm	valkoinen	4236763

Zigbee-ohjattavat valaisimet ovat suoraan yhteydessä Zigbee-verkkoon ja niitä voidaan ohjata esim. Philips Hue-sovelluksella. Valaisimen himmennystasoa ja väriämpöä (3000K-5700K) voidaan säätää puhelimella tai erillisellä Zigbee-ohjaimella.

Ohjataksesi valaisimia Zigbee-verkon kautta, tarvitset Philips Hue -sillan tai muun vastaavan ohjauskeskuksen jonka tulee olla yhdistettynä WiFiin.

## DALI-DT8-valaisimet

JPL-UP170V-12W-DALI-DT8	12W	Ø170mm*24mm	160mm	kyllä	1000 lm	valkoinen	4236766
JPL-KA110V-13W-DALI-DT8	13W	Ø110mm*38mm	90mm	kyllä	1030 lm	valkoinen	4236767

Valaisimen DT8-liitäntälaitte mahdollistaa väriämpötilan säätämisen ja valaisimen himennyksen DALI-järjestelmän kautta



JPL-UP120V-8W-ZG



JPL-UP170V-12W-ZG  
JPL-UP170V-12W-DALI-DT8



JPL-KA110V-13W-ZG  
JPL-KA110V-13W-DALI-DT8



JPL-SA90V-10W-ZG

HUE-BRIDGE	Philips Hue -silta valaistuksen ohjaukseen	88mm*88mm*26mm
------------	--	----------------

Silta toimii Hue-järjestelmän keskusyksikkönä, johon kaikki valaisimet ja lisätarvikkeet ovat yhteydessä. Valaisimien ja lisätarvikkeiden tulee olla Zigbee-ohjattavia, jotta ne voidaan liittää Hue-ohjaukseen. Valaistuksen ohjaus tapahtuu Hue-sovelluksella, joka on ladattavissa Android- ja iOS-laitteisiin.

Siltaan saa kytkeä enintään 50 lamppua ja 12 Philips Hue -lisävarustetta.



# Muut valaisimet

Muut yksittäiset valaisimet ja tuoteryhmät



Tuotekoodi	Koko	Teho	IP-luokka	Rungon väri	Valon määrä	Upotusaukko	Sähkönnumero
------------	------	------	-----------	-------------	-------------	-------------	--------------

## Peilivalaisimet

JPL-PLV480-8WDIP	480mm*78mm*61mm	8W	IP44	valkoinen	1000 lm		4236743
JPL-PLV600-10WDIP	600mm*78mm*61mm	10W	IP44	valkoinen	1200 lm		4236744



## Seinä-/porrasvalaisin

JPL-SV70V-3W	70mm*70mm*24mm	3W	IP54	valkoinen	190 lm	60mm*60mm	
--------------	----------------	----	------	-----------	--------	-----------	--

Seinävalaisinta voi käyttää sisä- ja ulkotiloissa. Valaisin valaisee epäsuorasti haluttua kulkureittiä/huonetilaa.



## Uppopaneelit 12V

JPL-UP120V-8W-12V	Ø120mm*24mm	8W	IP20	valkoinen	750 lm	108mm	
JPL-UP170V-12W-12V	Ø170mm*24mm	12W	IP20	valkoinen	1200 lm	160mm	



# Referenssikohteita

Esimerkkejä toteutetuista kohteista. Kattavampi listaus referensseistä saatavilla kysyttäessä.

## Koulut ja päiväkodit

Kilon koulu ja päiväkoti  
Myllypuron Peruskoulu  
Kuivasjärven Päiväkoti  
Pakilan koulu  
Vääksyn yhteiskoulu  
Ylläsjärven koulun laajennus  
Metsolan päiväkoti  
LPK Verkkosaari  
Kisapuiston päiväkoti

## Asuntokohteet

Tapiolan Feenix  
As Oy Töölön Meander  
HASO Atlantinkaari  
ASO Tuuliniitty Espoo  
As Oy Helsingin Verkkosaaari  
As Oy Ranta-Tampellan Masuuni  
As Oy Härmälänrannan Ratikka  
As Oy Turun Phoenix  
Turun Fabriikin kerrostalot  
As Oy Oulun Origo  
As Oy Oulun Lohitorni  
As Oy Jyväskylän Kalevanpoika  
As Oy Porin Baritoni  
As Oy Lahden Pohjantähti

## Liiketilat

MTV:n toimitilat (Fredriksberg D)  
Hakaniemen kauppahalli  
KOY Hiltusenkaarre 22  
Wasa Teater  
Vaasan Osuuspankki  
Marmoritie 9 liiketilat  
Kiinteistö Oy Taruilevi 6, 8 ja 10

## Hoivakodit

KEVA Raahe / Attendon palveluasumisyksikkö  
Hämeenkylässen palvelutalo  
Pudasjärven hirsivoivakoti  
Hoivakoti Kaakkumäentie  
Metsolan palvelutalo  
Heinolan Puistolantien hoivakoti  
Vanhamäen hyvinvointikeskus Suonenjoki  
Palvelukoti Vantaan Kerttuli

## Majoitus- ja hotellikohteet

Hotelli Levistar IV  
Magical Pond -iglukylä  
Sokos Hotel Valjus  
Sokos Hotel Koljonvirta  
Koskisydän  
Luosto Ski Resort (rinnevalaistus)  
Ounasvaaran hiihtokeskus (rinnevalaistus)

## Kilon koulu ja päiväkoti

Kilon koulu ja päiväkoti on hanke, jossa valmistuu tilat 660 oppilaalle sekä 168 varhaiskasvatuspaikkaa. Hankkeen kokonaispinta-ala on 9300 brm<sup>2</sup>.

Kouluhanke toteutetaan elinkaarimallilla ja valmistuminen ajoittuu loppuvuoteen 2023.



Havainnekuva: Lukkaroinen Arkkitehdit

## Toimittamamme valaisimet



VISION 600x600 42W 120lm/W DALI

676kpl

ARIAL Multi 600x600 26W 120lm/W DALI

407kpl



Havainnekuva: Arkkitehtitoimisto Perko

## Vääksyn yhteiskoulu

Vääksyn yhteiskouluun rakennetaan tilat yhteensä 530 oppilaalle. Rakennuksen koko on noin 6700 brm<sup>2</sup>.

Kouluhanke toteutetaan elinkaarimallilla ja koulu otetaan käyttöön syksyllä 2024.

## Toimittamamme valaisimet



ARIAL Multi 600x600 30W 160lm/W DALI

455kpl

ARIAL 600x600 36W DALI CCT DT8

67kpl

ARIAL Multi 600x600 30W 120lm/W DALI

126kpl



## Tapiolan Feenix

Tapiolan keskeiselle sijainnille valmistuu tyylikäs kahden tornitalon ja yhden matalamman kerrostalon kokonaisuus. Hanke valmistuu vaiheittain vuosien 2023-2024 aikana.

Asuntojen yleisvalaistus toteutettiin NOVA-allasvaloilla. Olohuone- ja keittiötiloihin sekä kylpyhuoneisiin valittiin kattomateriaalin perusteella joko valkoisia tai harmaita alasvaloja.



## Toimittamamme valaisimet



NOVA 7W valkoinen

506kpl

NOVA 7W harmaa

36kpl



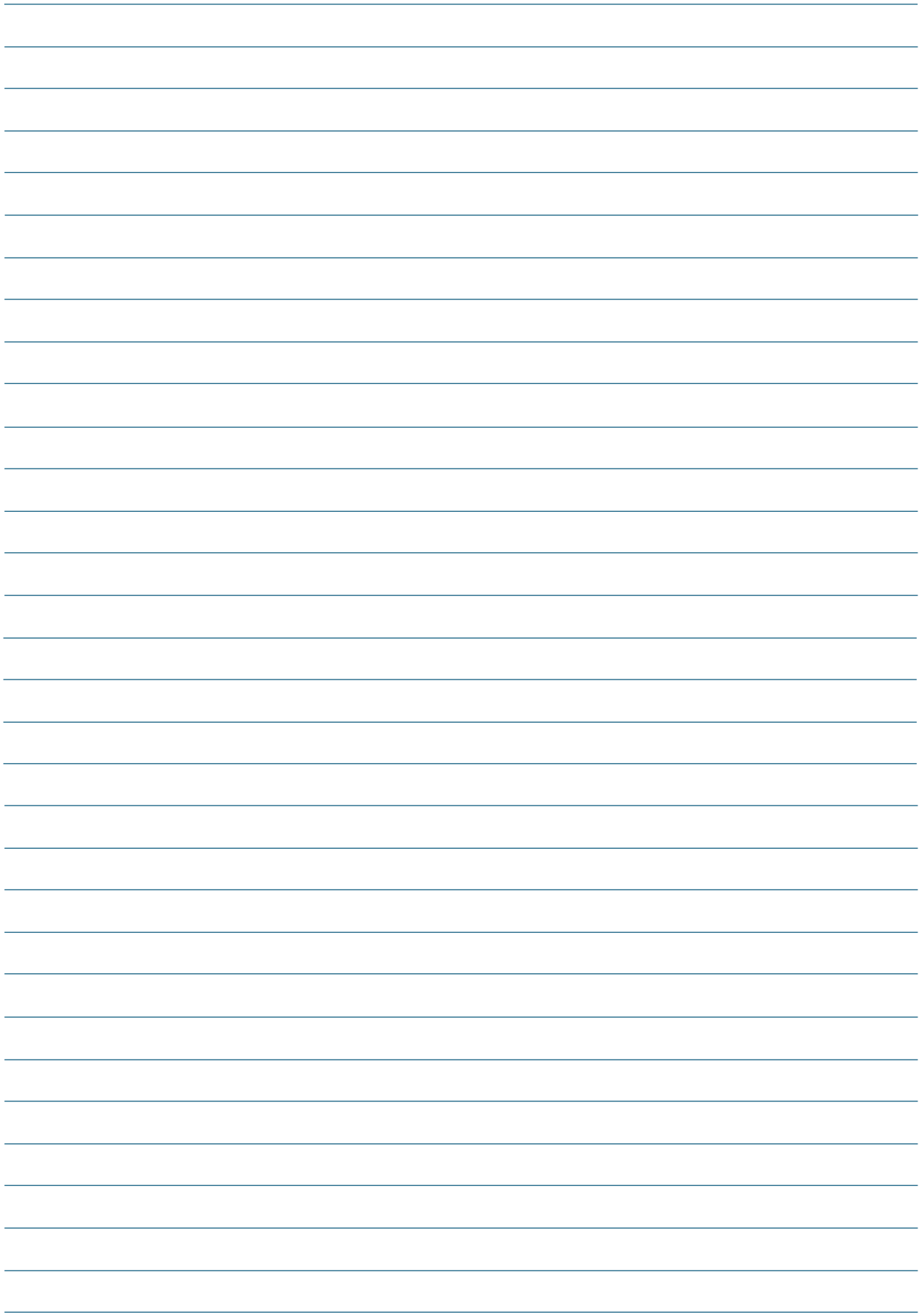
NOVA 18W harmaa

131kpl

NOVA 18W valkoinen

48kpl





## Myynti

---

**Aaron Aho**

Myynti

046 811 7295

aaron@arten.fi

**Valtteri Kämäräinen**

Myynti, suunnittelijat

044 999 8924

valtteri@arten.fi

**Jarkko Romppainen**

Myynti

050 537 2085

jarkko@arten.fi

## Hallinto

---

**Pekka Romppainen**

Hallinto, myynti

050 537 2078

info@arten.fi

**Juha Romppainen**

Hallinto, tekninen tuki

050 537 2132

info@arten.fi

**Kai-Matias Simuna**

Tarjouslaskenta, projektit

044 901 3320

kai-matias@arten.fi

## Varasto

---

**Elias Hannila**

Varasto ja logistiikka

040 412 3795

tilaukset@arten.fi

The logo for Arten, featuring the word "ARTEN" in a bold, white, sans-serif font. The letter "A" is stylized with a horizontal orange bar extending from its left side.

**Arten Oy**

Y-tunnus: 2668441-2

Kipsitie 3 LT 6, 90620 Oulu

