

AIRAM



Uutuustuotteet

VALAISIMET

2026

Airam Pro

Ville Keinänen
Liiketoimintayksikön johtaja
044 766 3659

Myynnin johto

Ville Hasanen
Myyntipäällikkö
044 715 6446

Myynti

Teemu Nissinen
Aluemyyntipäällikkö, Itä-Suomi
044 902 4075

Aleksi Aronen
Aluemyyntipäällikkö, Länsi-Suomi
044 700 2640

Mika Lindberg
Aluemyyntipäällikkö,
projektivalaistus
040 822 9225

Ville Vaarankorpi
Aluemyyntipäällikkö,
projektivalaistus
050 340 1623

Matti Henttonen
Aluemyyntipäällikkö,
projektivalaistus
044 751 7289

Tarjouslaskenta

Anssi Laitinen
Tarjoukset,
projektivalaistus
050 432 3326

Aake Avonius
Valaistussuunnittelu ja
tarjoukset
045 720 1255

Hanna Lietoranta-Mäntylä
Projektikoordinaattori ja
tarjoukset
044 049 4679

Niko Piispa
Valaistusasiantuntija ja
tarjoukset
044 9010 568

Asiakaspalvelu

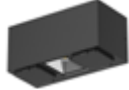
020 754 5617
asiakaspalvelu@airam.fi

Outi Marttila
Asiakaspalvelupäällikkö
044 734 1092

Sini Oksanen
044 073 2750

Annika Koukka
044 783 3560

Uutuustuotteet 2026

Lumino 4	Ronda Duo 5	Kubo Duo 6	Flat R Duo 7	Compact XL 8
				
Compact XL lisätarvikkeet 10	MultiLine 12	MultiLine D/I 16	Vario P AR 20	Vario P SQ 21
				
Vario 22	Vario P 24	Halo Basic 26	Halo Basic Sq 27	Guide 28
				
Brick DSO 29	Alupack 30	Cajo 60 32	Cajo 60 Double 33	Cajo 100 34
				
Cajo 100 Double 35	Trail Wall 36	Trail 37	Trail Wall Cone 38	Trail Cone 39
				
Trail Wall Opal 40	Trail Opal 41	Takuu ammattilaisille sivu 42		
				



Lumino

Lumino on matalarakenteinen ja erittäin laadukas ja pitkäikäinen yleisvalaisin asuinrakennuksiin ja julkisiin kohteisiin. Valaisimen ulkonäkö on viimeistelty ja sen antama valo on tasaista ja laadukasta. Matalan rakenteen ansiosta valaisin istuu tyylikkäästi ja hillitysti erilaisiin tiloihin ja sisustuksiin. Valaisin soveltuu sisätilojen seinä- ja kattoasennuksiin porraskäytävissä ja yleisissä tiloissa. Voit asentaa Luminon myös ulkotiloihin, sillä se kestää kylmiä lämpötiloja. IP44-luokittelun ansiosta voit asentaa valaisimen myös kylpyhuoneeseen ja muihin kosteisiin tiloihin. Valaisimen voi asentaa myös pintakaapelilla lisätarvikkeena saatavan korotuskehysten avulla. Valaisimessa on kaksi värilämpötilaa. Valittavanasi on kaksi kokovaihtoehtoa, PIR- ja radartunnistinmallit kummastakin koosta. 400-mallista ohjausvaihtoehtoina on saatavana myös Dali-2 ja Casambi. Lumino on suunniteltu Keravalla suomalaisiin olosuhteisiin.

- Runko ja kupu UV-stabiloitua polykarbonaattia.
- Valkoinen, RAL 9003.
- Suojausluokka II.
- Katto- ja seinäasennus pintaan.
- Ketjutus: on/off ja Casambi 3 x 1,5/2,5 mm². PIR ja Radar 4 x 1,5/2,5 mm². Dali-2 5 x 1,5/2,5 mm².
- Asennuskorkeus 1,5–6 m.
- Kaksi kokoa: Ø 300 ja 400 mm.
- Värilämpötila 3000 K/4000 K, vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP44.
- IK10. PIR IK05.
- Kiinteä led.
 - 300-malli: 12 W 1100 lm / 15 W 1500 lm.
 - 400-malli: 17 W 1800 lm / 25 W 2500 lm.
 - 400 Dali-2 ja Casambi -mallit: 22 W 2150 lm.
- Saatavana on/off-, Pir- ja Radar-mallit sekä 400-mallista Dali-2, jossa suorapainikeohjaus (230V) ja Casambi-ohjaus.
- Radar-mallit toimivat mikroaaltotunnistinperiaatteella (5,8GHz), PIR-malli tunnistaa infrapunasäteilyä. Molemmat soveltuvat master/slave (M/S) -asennukseen, mahdollistaen maks. 10 orjavalaisimen käytön.
- Käyttöympäristön lämpötila on/off -30 ... 25 °C ja PIR, Radar, Dali-2 ja Casambi -20 ... 25 °C
- Hyötyeliniä L70B50 100 000 h (Ta25°C).
- Hyötyeliniä L80B10 80 000 h (Ta25°C).
- Hyötyeliniä L90B10 50 000 h (Ta25°C).



Matalan rakenteen ansiosta valaisin istuu tyylikkäästi ja hillitysti erilaisiin tiloihin ja sisustuksiin.

Korotuskehysten (4146974) avulla valaisin voidaan asentaa pintakaapelilla. Kehyksen korkeus on 34 mm ja murtoaihoita on 3 kpl.

Tilaustuote • Varastotuote

Lumino

SNRO	KOODI		W	LM
• 4146668	A1LUKA	300 IP44 15W 830/840 PCO WH	15	1500
• 4146670	A1LUKC	400 IP44 25W 830/840 PCO WH	25	2500

Lumino tunnistinvalaisimet

SNRO	KOODI		W	LM
• 4146669	A1LUKB	300 IP44 15W 830/840 RA PCO WH	15	1500
• 4146671	A1LUKD	400 IP44 25W 830/840 RA PCO WH	25	2500
• 4146971	A1LUKG	300 IP44 15W 830/840 PIR PCO	15	1500
• 4146972	A1LUKH	400 IP44 25W 830/840 PIR PCO	25	2500

Lumino Dali

SNRO	KOODI		W	LM
A1LUKC-DALI	A1LUKC-DALI	400 IP44 22W 830/840 PCO DA2	22	2150

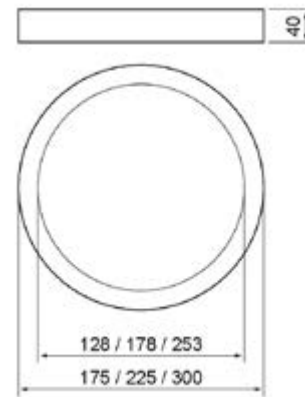
Lumino Casambi

SNRO	KOODI		W	LM
A1LUKC-CA	A1LUKC-CA	400 IP44 22W 830/840 PCO CA	22	2150

Ronda Duo

Pyöreään Ronda Duon värilämpötila on vaihdettavissa. Alumiinirunkoisen valaisimen muotoilu on tyylikäs ja ajaton ja sen rakenne on matala. Ronda Duo on erinomainen valinta asuntojen kattoihin, käytäviin ja komeroihin kuivissa sisätiloissa. Valaisin on himmennettävä. Helppo pinta-asennus jakorasian päälle. Jousiliittimin varustettu valaisin on ketjutettavissa.

- Runko alumiinia, kupu opaloitua polykarbonaattia.
- Valkoinen, RAL 9003.
- Suojausluokka II.
- Katto- ja seinäasennus pintaan.
- Soveltuu ketjutettavaksi: himmennettävät ja Casambi-mallit maks. 3 x 2,5 mm²; Dali-2 mallit 5 x 2,5 mm².
- Asennuskorkeus 2–4 m.
- Värilämpötilat 3000 K ja 4000 K, vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP20.
- IK03.
- Kiinteä led 12 W / 900 lm, 15 W / 1200 lm, 21 W / 1700 lm.
- Himmennys: nousevan ja laskevan reunan ohjaus, Dali-2, jossa suorapainikeohjaus (230V) ja Casambi.
- Käyttöympäristön lämpötila 0 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L70 100 000 h (Ta25°C).



Tilaustuote • Varastotuote

Ronda Duo Dim

SNRO	KOODI		W	LM
4147058	A1ROAA	175 900lm 830/840 DIM WH R	12	900
4147059	A1ROAB	225 1200lm 830/840 DIM WH R	15	1200
4147060	A1ROAC	300 1700lm 830/840 DIM WH R	21	1700

Ronda Duo Dali

SNRO	KOODI		W	LM
100268		225 1200lm 830/840 DA2	15	1200
100269		300 1700lm 830/840 DA2	21	1700

Ronda Duo Casambi

SNRO	KOODI		W	LM
100270		225 1200lm 830/840 CA	15	1200
100271		300 1700lm 830/840 CA	21	1700

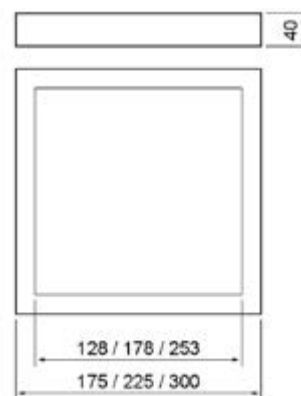
Saatavana joulukuussa 2026



Kubo Duo

Kubo Duon väriämpötila on vaihdettavissa. Alumiinirunkoi-sen valaisimen muotoilu on tyylikäs ja ajaton ja sen rakenne on matala. Neliönmuotoinen valaisin on erinomainen valinta asun-tojen kattoihin, käytäviin ja komeroihin kuivissa sisätiloissa. Valaisin on himmennettävä. Helppo pinta-asennus jakorasian päälle. Jousiliittimin varustettu valaisin on ketjutettavissa.

- Runko alumiinia, kupu opaloitua polykarbonaattia.
- Valkoinen, RAL 9003.
- Suojausluokka II.
- Katto- ja seinäasennus pintaan.
- Soveltuu ketjutettavaksi: himmennettävät ja Casambi-mal-lit maks. 3 x 2,5 mm²; Dali-2 mallit 5 x 2,5 mm².
- Asennuskorkeus 2–4 m.
- Väriämpötilat 3000 K ja 4000 K, vaihdettavissa valaisi-mesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP20.
- IK03.
- Kiinteä led 12 W / 900 lm, 15 W / 1200 lm, 21 W / 1700 lm.
- Himmennys: nousevan ja laskevan reunan ohjaus, Dali-2, jossa suorapainikeohjaus (230V) ja Casambi.
- Käyttöympäristön lämpötila 0 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L70 100 000 h (Ta25°C).



Tilaustuote • Varastotuote

Kubo Duo Dim

SNRO	KOODI	W	LM
• 4147061	A1KUBA 175 900lm 830/840 DIM WH K	12	900
• 4147062	A1KUBB 225 1200lm 830/840 DIM WH K	15	1200
• 4147063	A1KUBC 300 1700lm 830/840 DIM WH K	21	1700

Kubo Duo Dali

SNRO	KOODI	W	LM
100272	225 1200lm 830/840 DA2	15	1200
100273	300 1700lm 830/840 DA2	21	1700

Kubo Duo Casambi

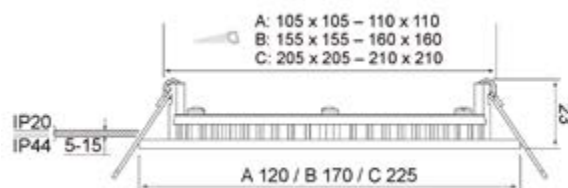
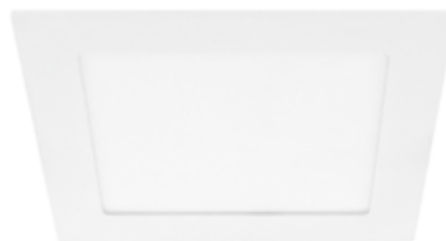
SNRO	KOODI	W	LM
100274	225 1200lm 830/840 CA	15	1200
100275	300 1700lm 830/840 CA	21	1700

Saatavana joulukuussa 2026

Flat Sq Duo

Flat SQ Duo on matalaan kattorakenteeseen soveltuva alasvalo, jonka väriämpötila voidaan valita käyttökohteen mukaan. Viimeistely ja laadukkaista materiaaleista valmistettu valaisin soveltuu monipuolisesti kodin yleisvalaisimeksi. IP44-luokiteltuna se sopii erinomaisesti myös kylpyhuoneisiin ja muihin kosteisiin tiloihin. Kaikki mallit ovat himmennettäviä. Valaisin on ketjutettavissa.

- Runko alumiinia, kupu opaloitua akryylia.
- Valkoinen, RAL 9003.
- Suojausluokka II.
- Uppoasennus kattoon.
- Soveltuu ketjutettavaksi: Himmennettävät ja Casambi-mallit maks. 3 x 2,5 mm². Dali-2 mallit maks. 5 x 2,5 mm².
- Asennuskorkeus 2–5 m.
- Väriämpötila 3000 K/4000 K, vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- MacAdam 6 SDCM.
- IP20/IP44.
- IK03.
- Kiinteä led 8 W / 500 lm, 12 W / 1000 lm, 18 W / 1500 lm.
- Himmennys: nousevan ja laskevan reunan ohjaus; Dali-2, jossa suorapainikeohjaus (230V) ja Casambi.
- Käyttöympäristön lämpötila 0 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L70 80 000 h (Ta25°C).
- Hyötyelinikä L80 50 000 h (Ta25°C).
- Virtalähteen elinikä 50 000 h.



Tilaustuote • Varastotuote

Flat Sq Duo Dim

SNRO	KOODI	W	LM
• 4147064	A1FLAB 120 IP44 8W 830/840 DIM WH S	8	500
• 4147065	A1FLAC 170 IP44 12W 830/840 DIM WH S	12	1000
• 4147066	A1FLAD 225 IP44 18W 830/840 DIM WH S	18	1500

Flat Sq Duo Dali

SNRO	KOODI	W	LM
100276	120 IP44 8W 830/840DA2	8	500
100277	170 IP44 12W 830/840DA2	12	1000
100278	225 IP44 18W 830/840DA2	18	1500

Flat Sq Duo Casambi

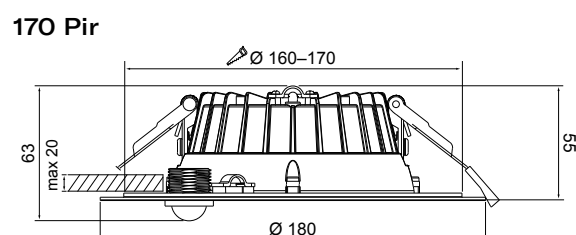
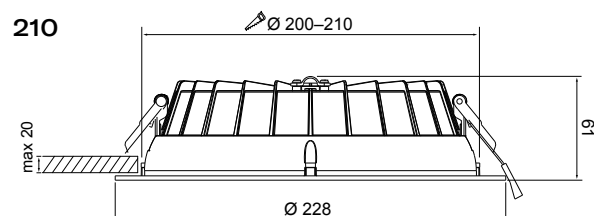
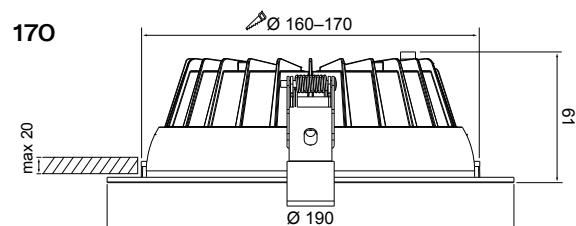
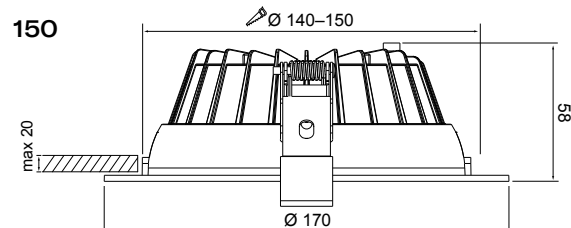
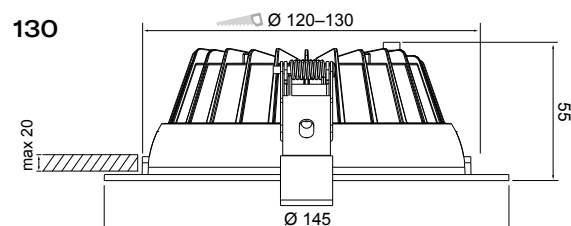
SNRO	KOODI	W	LM
100279	120 IP44 8W 830/840 CA	8	500
100280	170 IP44 12W 830/840 CA	12	1000
100281	225 IP44 18W 830/840 CA	18	1500

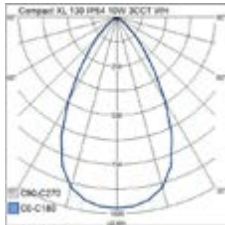
Saatavana joulukuussa 2026

Compact XL

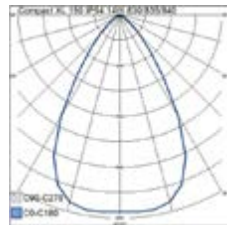
Compact XL on monipuolinen ja laadukas alasvalosarja, joka luo tilaan tasaisesti jakautuvaa valoa. Mallisto on suunniteltu julkisiin tiloihin, kuten aulatiloihin ja käytäville sekä erityisesti toimistoihin ja oppilaitoksiin. Valaisin soveltuu erinomaisesti myös saneerauskohteisiin. Sarjassa on useita erikokoisia valaisimia sekä PIR-malli. Valaisimet on suunniteltu niin, että ne aiheuttavat mahdollisimman vähän kiusahäikäisyä, ja niiden UGR-arvo on alle 19. Tehon ja värilämpötilan voi valita useasta vaihtoehdosta. Valaisimet ovat erittäin energiatehokkaita ja pitkäikäisiä, ja niillä on hyvä lm/w-suhde. Lisätarvikkeiden valikoima on erityisen laaja ja sen avulla voit muokata valaisinvalintoja monipuolisesti kohteesi ehdoilla. Kehyksen saa kolmella eri perusvärillä sekä projektikohtaisesti RAL Classic -värikartasta räätälöidien. Heijastin on saatavana neljässä eri värissä. Lisätarvikkeena on myös sovituskahyksiä, joilla valaisimet saa mukautettua isompiin upotusaukkoihin sekä kahyksiä pinta-asennukseen.

- Runko ja heijastin alumiinia, linssit muovia.
- Valkoinen RAL 9016, musta RAL 9005, harmaa RAL 7037.
- Suojausluokka II.
- Uppoasennus kattoon.
- Ketjutettavissa: on/off ja Casambi 3 x 1,5/2,5 mm², Pir 4 x 1,5/2,5 mm² ja Dali 5 x 2,5 mm².
- Asennuskorkeus 2–5 m.
- Kiinteä led, teho ja lumen vaihdettavissa valaisimesta.
- Heijastin vakio, mattavalkoinen ja mattahopea:
 - 130 mm: 4 W 500 lm, 6 W 750 lm, 8 W 1050 lm, 10 W 1300 lm.
 - 150 mm: 8 W 1150 lm, 10 W 1400 lm, 12 W 1700 lm, 14 W 1800 lm.
 - 170 mm: 18 W 2700 lm, 20 W 3000 lm, 22 W 3300 lm, 24 W 3350 lm.
 - 210 mm: 18 W 2650 lm, 20 W 2950 lm, 22 W 3200 lm, 24 W 3250 lm.
- Heijastin, mattamusta:
 - 130 mm: 4 W 450 lm, 6 W 650 lm, 8 W 900 lm, 10 W 1100 lm.
 - 150 mm: 8 W 950 lm, 10 W 1250 lm, 12 W 1500 lm, 14 W 1600 lm.
 - 170 mm: 18 W 2400 lm, 20 W 2650 lm, 22 W 2900 lm, 24 W 2950 lm.
 - 210 mm: 18 W 2350 lm, 20 W 2800 lm, 22 W 3000 lm, 24 W 3100 lm.
- 170 PIR: 6 W 1050 lm, 8 W 1100 lm, 10 W 1350 lm, 11 W 1500 lm, 12 W 1650 lm.
- Värilämpötilat 3000 K, 3500 K ja 4000 K, vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP20/IP54.
- IK03.
- On/off, Dali ja Casambi.
- Pir-mallit toimivat passiivisella infrapuna-antenninperiaatteella ja soveltuvat master/slave (M/S) -asennukseen, mahdollistaen maks. 3 orjavalaisimen käytön.
- Käyttöympäristön lämpötila 0 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L80 100 000 h (Ta25°C).
- Virtalähteen elinikä 50 000 h.
- Virtalähteiden elinikä DA- ja CA-malleissa 100 000 h.
- Vakiona korkeakiiltoinen heijastin valkoisella eturenkaalla.
- Mattaheijastimet ovat saatavana kaikkiin kokoihin mustana, valkoisena ja hopean värisenä.

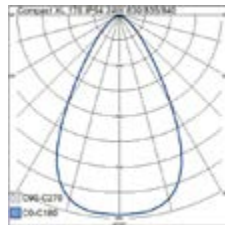




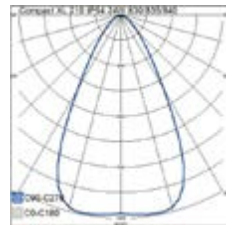
130



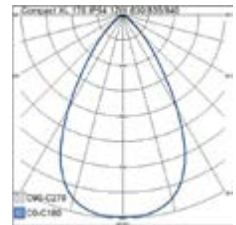
150



170



210



170 PIR

Vakioheijastin ja -eturengas



Compact XL

SNRO	KOODI		W	LM
• 4147067	100161	130 IP54 10W 3CCT WH	10	1300
• 4146960	A1EMB1	150 IP54 14W 3CCT WH	14	1800
• 4146961	A1EMB2	170 IP54 24W 3CCT WH	24	3350
• 4146962	A1EMB3	210 IP54 24W 3CCT WH	24	3250

Compact XL Dali

SNRO	KOODI		W	LM
•	100162	130 IP54 10W 3CCT DA2 WH	10	1300
•	A1EMB1-DALI	150 IP54 14W 3CCT DA2 WH	14	1800
•	A1EMB2-DALI	170 IP54 24W 3CCT DA2 WH	24	3350
•	A1EMB3-DALI	210 IP54 24W 3CCT DA2 WH	24	3250

Compact XL Casambi

SNRO	KOODI		W	LM
	100201	130 IP54 10W 3CCT CA WH	10	1300
	A1EMB1-CA	150 IP54 14W 3CCT CA WH	14	1800
	A1EMB2-CA	170 IP54 24W 3CCT CA WH	24	3350
	A1EMB3-CA	210 IP54 24W 3CCT CA WH	24	3250

Compact XL tunnistinvalaisimet

SNRO	KOODI		W	LM
• 4146963	A1EMB4	170 IP54 12W 3CCT PIR WH	12	1650

Vakioheijastin ja harmaa eturengas



Compact XL

SNRO	KOODI		W	LM
	100196	130 IP54 10W 3CCT GR	10	1300
	A1EMG1	150 IP54 14W 3CCT GR	14	1800
	A1EMG2	170 IP54 24W 3CCT GR	24	3350
	A1EMG3	210 IP54 24W 3CCT GR	24	3250

Compact XL Dali

SNRO	KOODI		W	LM
	100197	130 IP54 10W 3CCT DA2 GR	10	1300
	A1EMG1-DALI	150 IP54 14W 3CCT DA2 GR	14	1800
	A1EMG2-DALI	170 IP54 24W 3CCT DA2 GR	24	3350
	A1EMG3-DALI	210 IP54 24W 3CCT DA2 GR	24	3250

Compact XL Casambi

SNRO	KOODI		W	LM
	100200	130 IP54 10W 3CCT CA GR	10	1300
	A1EMG1-CA	150 IP54 14W 3CCT CA GR	14	1800
	A1EMG2-CA	170 IP54 24W 3CCT CA GR	24	3350
	A1EMG3-CA	210 IP54 24W 3CCT CA GR	24	3250

Vakioheijastin ja musta eturengas



Compact XL

SNRO	KOODI		W	LM
	100199	130 IP54 10W 3CCT BK	10	1300
	A1EMB5	150 IP54 14W 3CCT BK	14	1800
	A1EMB6	170 IP54 24W 3CCT BK	24	3350
	A1EMB7	210 IP54 24W 3CCT BK	24	3250

Compact XL Dali

SNRO	KOODI		W	LM
	100203	130 IP54 10W 3CCT DA2 BK	10	1300
	A1EMB5-DALI	150 IP54 14W 3CCT DA2 BK	14	1800
	A1EMB6-DALI	170 IP54 24W 3CCT DA2 BK	24	3350
	A1EMB7-DALI	210 IP54 24W 3CCT DA2 BK	24	3250

Compact XL Casambi

SNRO	KOODI		W	LM
	100204	130 IP54 10W 3CCT CA BK	10	1300
	A1EMB5-CA	150 IP54 14W 3CCT CA BK	14	1800
	A1EMB6-CA	170 IP54 24W 3CCT CA BK	24	3350
	A1EMB7-CA	210 IP54 24W 3CCT CA BK	24	3250

Mattavalkoinen ja mattahopea heijastin Mattamusta heijastin + musta eturengas



Compact XL Dali

SNRO	KOODI		W	LM
	100202	130 IP54 10W 3CCT DA2 WH WH	10	1300
	100206	150 IP54 14W 3CCT DA2 WH WH	14	1800
	100209	170 IP54 24W 3CCT DA2 WH WH	24	3350
	100207	210 IP54 24W 3CCT DA2 WH WH	24	3250
	100195	130 IP54 10W 3CCT DA2 BK BK	10	1300
	100205	150 IP54 14W 3CCT DA2 BK BK	14	1800
	100210	170 IP54 24W 3CCT DA2 BK BK	24	3350
	100213	210 IP54 24W 3CCT DA2 BK BK	24	3250
	100198	130 IP54 10W 3CCT DA2 SI WH	10	1300
	100208	150 IP54 14W 3CCT DA2 SI WH	14	1800
	100211	170 IP54 24W 3CCT DA2 SI WH	24	3350
	100212	210 IP54 24W 3CCT DA2 SI WH	24	3250

Tilaustuote, • Varastotuote

Compact XL lisätarvikkeet

Compact XL mekaaniset lisätarvikkeet

Compact XL-sarjan lisätarvikkeina on saatavana sovite-kehyksiä, joilla valaisimen saa mukautettua myös isompiin upotusaukkoihin, kokoihin 150, 170 ja 210. Sovitekehykset saatavana kaikissa väreissä. Lisäksi valikoimassa on musta eturengas kaikkiin kokoihin sekä valkoinen asennuskehys pinta-asennusta varten kokoihin 170 ja 210.



Compact XL mekaaniset lisätarvikkeet

SNRO	KOODI	
• 4146716	A1EMS7	Sovituskehys 150/210 WH
• 4146976	A1EMS1	Sovituskehys 170/210 WH
• 4146977	A1EMS2	Sovituskehys 210/250 WH
	A1EMS8	Sovituskehys 150/210 BK
	A1EMS3	Sovituskehys 170/210 BK
	A1EMS4	Sovituskehys 210/250 BK
	A1EMS9	Sovituskehys 150/210 GR
	A1EMS5	Sovituskehys 170/210 GR
	A1EMS6	Sovituskehys 210/250 GR
•	100155	130 eturengas BK
•	100163	150 eturengas BK
•	100168	170 eturengas BK
•	100171	210 eturengas BK
•	100169	170 pinta-asennuskehys WH
•	100172	210 pinta-asennuskehys WH

Compact XL optiset lisätarvikkeet

Compact XL -valaisimet sulautuvat täydellisesti mihin tahansa tilaan lisätarvikkeena saatavien heijastinten avulla. Heijastinta vaihtamalla voit vaikuttaa tilan ilmeeseen haluamallasi tavalla. Mattaheijastimet ovat saatavana kaikkiin kokoihin mustana, valkoisena ja hopean värisenä. 130 koon heijastimet sopivat myös PIR-malliin.



Compact XL optiset lisätarvikkeet

SNRO	KOODI	
•	100156	130 heijastin WH
•	100160	130 heijastin BK
•	100154	130 heijastin SI
•	100158	150 heijastin WH
•	100157	150 heijastin BK
•	100159	150 heijastin SI
•	100167	170 heijastin WH
•	100164	170 heijastin BK
•	100165	170 heijastin SI
•	100173	210 heijastin WH
•	100166	210 heijastin BK
•	100170	210 heijastin SI

Tilaustuote, • Varastotuote

Compact XL korvaa pistokannalliset pienloistelamppuvalaisimet

	120-130	140-150	160-170	200-210	160-170
	130	150	170	210	PIR
G24D-1 G24D-2 G24D-3	✓	✓			✓
		✓	✓	✓	✓



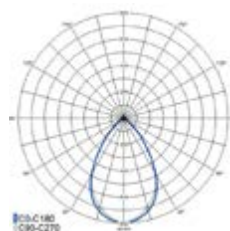
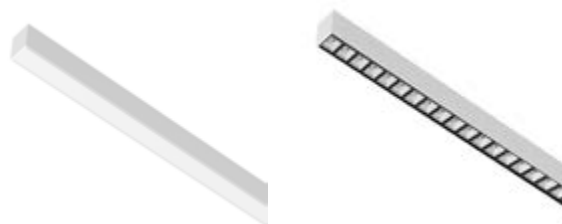
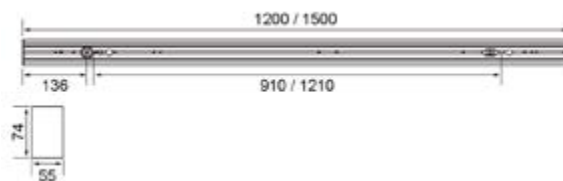
Vantaan yhteispelastusaseman keittiön yleisvalaisimeksi valittiin **Compact XL**, joka on monipuolinen alasvalo ja sopii mitoiltaan erityisesti vanhojen elohopealampullisten alasvalojen korvaajaksi.



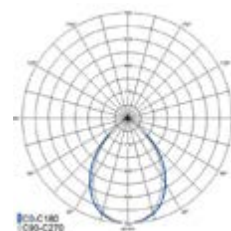
MultiLine

MultiLine on muunneltava ja tyylikäs lineaarivalaisin, joka soveltuu pinta-asennukseen ja ripustusasennukseen. Selkeä muotoilu, joustavat valonjakovaihtoehdot ja helposti mukautettavat ominaisuudet tekevät siitä erinomaisen ratkaisun toimistoihin, oppilaitoksiin, auloihin, käytäville ja muihin moderneihin sisätiloihin. Valaisimen matala UGR-arvo tukee miellyttävää ja häikäisyä vähentävää valaistusta erityisesti näyttöpäätetyöskentelyyn tarkoitetuissa tiloissa. Sarjan DO-mallit soveltuvat kohteisiin, joissa vaaditaan tarkasti hallittua valonjakoa, tyylikästä ulkonäköä ja viimeisteltyä valaistusratkaisua. MultiLine mukautuu erilaisiin valaistustarpeisiin valittavan värilämpötilan ja tehon ansiosta. Näin valaistus voidaan sovittaa kohteen käyttötarkoituksen, tilan luonteen ja halutun valaistustason mukaan. Valaisimeen on saatavana myös magneettikiinnitteen ylävalomoduli, jonka avulla voidaan toteuttaa miellyttävä suora/epäsuora valonjako. Ylävalo pehmentää tilavaikutelmaa, lisää visuaalista mukavuutta ja parantaa valaistuksen tasaisuutta. Lisätarvikkeina saatavat ylävalot, ripustussarjat sekä jonoasennuskiinnikkeet lisäävät suunnittelun ja asennuksen joustavuutta. Valikoimasta on saatavana myös DALI-versio, joka mahdollistaa valaistuksen tarpeenmukaisen ohjauksen ja tukee energiatehokasta käyttöä erilaisissa tiloissa. MultiLine on monipuolinen valaisinratkaisu kohteisiin, joissa arvostetaan muunneltavuutta, hyvää häikäisynhallintaa, helppoa sovitettavuutta ja modernia muotoilua.

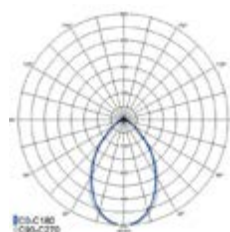
- Runko alumiinia. Mikroprisma (MP) tai deep optic (DO).
- Linssit 60D ja 80D.
- Valkoinen ja musta.
- Suojaluokka I.
- Pinta-asennus tasaiseen kattopintaan. Ripustus- ja jonoasennus mahdollista lisätarvikkein.
- Ketjutettavissa 3 x 2,5 mm², Dali-mallit 5 x 2,5 mm².
- MacAdam SDCM 3.
- IP40.
- IK06.
- On/off, Dali-2, jossa suorapainikeohjaus 230 V.
- Teho ja valovirta vaihdettavissa valaisimesta:
 - 1196 mm: 17–30 W. 60D: 2720–4500 lm.
 - 80D: 2856–5070 lm. MP: 1989–3690 lm.
 - 1495 mm: 21–36 W. 60D: 3486–5652 lm.
 - 80D: 3528–5724 lm. MP: 2478–4464 lm.
- Värilämpötilat 3000 K ja 4000 K, vaihdettavissa valaisimesta. CRI / Ra 80.
- Käyttöympäristön lämpötila 0 ... 25 °C.
- Elinikä L70B50 > 100 000 h (Ta25 °C).
- Elinikä L80B10 100 000 h (Ta25 °C).



DO 60D

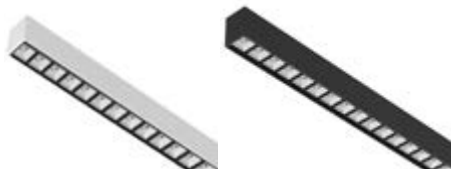


DO 80D

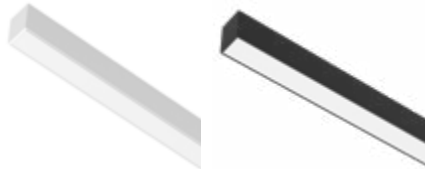


MP

Deep optic



Mikroprisma



Tilaustuote, • Varastotuote

MultiLine 1196 80D

SNRO	KOODI		W	LM
	A1MUAA	1196 DO 80D WH	30	4560
	A1MUAB	1196 DO 80D BK	30	4560
	A1MUAA-DALI	1196 DO 80D DA2 WH	30	4560
	A1MUAB-DALI	1196 DO 80D DA2 BK	30	4560

MultiLine 1495 80D

SNRO	KOODI		W	LM
	A1MUAC	1495 DO 80D WH	36	5724
	A1MUAD	1495 DO 80D BK	36	5724
	A1MUAC-DALI	1495 DO 80D DA2 WH	36	5724
	A1MUAD-DALI	1495 DO 80D DA2 BK	36	5724

MultiLine 1196 60D

SNRO	KOODI		W	LM
	A1MUIA	1196 DO 60D WH	30	4500
	A1MUIJ	1196 DO 60D BK	30	4500
	A1MUIA-DALI	1196 DO 60D DA2 WH	30	4500
	A1MUIJ-DALI	1196 DO 60D DA2 BK	30	4500

MultiLine 1495 60D

SNRO	KOODI		W	LM
	A1MUAJ	1495 DO 60D WH	36	5652
	A1MUAL	1495 DO 60D BK	36	5652
	A1MUAJ-DALI	1495 DO 60D DA2 WH	36	5652
	A1MUAL-DALI	1495 DO 60D DA2 BK	36	5652

MultiLine 1196 MP

SNRO	KOODI		W	LM
• 4147054	A1MUAQ	1196 MP 75D WH	30	3690
	A1MUAR	1196 MP 75D BK	30	3690
• 4147056	A1MUAQ-DALI	1196 MP 75D DA2 WH	30	3690
	A1MUAR-DALI	1196 MP 75D DA2 BK	30	3690

MultiLine 1495 MP

SNRO	KOODI		W	LM
• 4147055	A1MUAS	1495 MP 75D WH	36	4464
	A1MUAT	1495 MP 75D BK	36	4464
• 4147057	A1MUAS-DALI	1495 MP 75D DA2 WH	36	4464
	A1MUAT-DALI	1495 MP 75D DA2 BK	36	4464



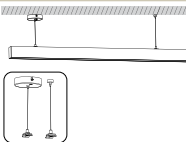
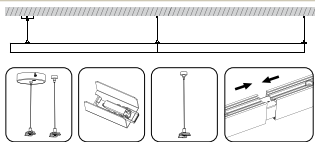
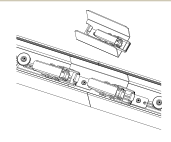
MultiLine sähköiset lisätarvikkeet

SNRO	KOODI	
• 4147043	A1MUCA	MultiLine Ylävalomoduli 1200
• 4147044	A1MUCB	MultiLine Ylävalomoduli 1500
• 4147045	A1MUCC	Kattokuppi+rip.sarja 1,5m WH
• 4147047	A1MUCE	Kattokuppi+rip.sarja 1,5m BK
• 4147046	A1MUCD	Kattokuppi+rip.sarja 1,5m WHDA
• 4147048	A1MUCF	Kattokuppi+rip.sarja 1,5m BKDA

MultiLine mekaaniset lisätarvikkeet

SNRO	KOODI	
• 4147049	A1MUCG	Vaijeriripustin 1,5m WH
• 4147050	A1MUCH	Vaijeriripustin 1,5m BK
• 4147051	A1MUCI	Jonoasennuskiinnike

MultiLine Tuotekonfiguraattori

			
Mikäli haluat ripustaa yhden valaisimen	Kahden tai useamman valaisimen jonoasenteeseen ripustukseen tarvitset ripustussarjan lisäksi lisäripustimen sekä jonoasennuskiinnikkeen valaisinten saumakohtiin.	Ylävalon halutessasi tarvitset ylävalomoduulin.	Pinta-asennettujen valaisinten jonoasennukseen tarvitset jonoasennuskiinnikkeen jokaisen valaisimen saumakohtiin
			
Ripustussarja	Lisäripustus + Jonoasennuskiinnike	Ylävalomoduli	Jonoasennuskiinnike

1196 80D

A1MUAA	MultiLine 1196 DO 80D WH	4147045	+	4147049 + 4147051	4147043	4147051
A1MUAB	MultiLine 1196 DO 80D BK	4147047		4147050 + 4147051	4147043	4147051
A1MUAA-DALI	MultiLine 1196 DO 80D DA2 WH	4147046		4147049 + 4147051	4147043	4147051
A1MUAB-DALI	MultiLine 1196 DO 80D DA2 BK	4147048		4147050 + 4147051	4147043	4147051

1495 80D

A1MUAC	MultiLine 1495 DO 80D WH	4147045	+	4147049 + 4147051	4147044	4147051
A1MUAD	MultiLine 1495 DO 80D BK	4147047		4147050 + 4147051	4147044	4147051
A1MUAC-DALI	MultiLine 1495 DO 80D DA2 WH	4147046		4147049 + 4147051	4147044	4147051
A1MUAD-DALI	MultiLine 1495 DO 80D DA2 BK	4147048		4147050 + 4147051	4147044	4147051

1196 60D

A1MUAJ	MultiLine 1196 DO 60D WH	4147045	+	4147049 + 4147051	4147043	4147051
A1MUAJ	MultiLine 1196 DO 60D BK	4147047		4147050 + 4147051	4147043	4147051
A1MUAJ-DALI	MultiLine 1196 DO 60D DA2 WH	4147046		4147049 + 4147051	4147043	4147051
A1MUAJ-DALI	MultiLine 1196 DO 60D DA2 BK	4147048		4147050 + 4147051	4147043	4147051

1495 60D

A1MUAJ	MultiLine 1495 DO 60D WH	4147045	+	4147049 + 4147051	4147044	4147051
A1MUAL	MultiLine 1495 DO 60D BK	4147047		4147050 + 4147051	4147044	4147051
A1MUAJ-DALI	MultiLine 1495 DO 60D DA2 WH	4147046		4147049 + 4147051	4147044	4147051
A1MUAL-DALI	MultiLine 1495 DO 60D DA2 BK	4147048		4147050 + 4147051	4147044	4147051

1196 MP

4147054	MultiLine 1196 MP 75D WH	4147045	+	4147049 + 4147051	4147043	4147051
A1MUAR	MultiLine 1196 MP 75D BK	4147047		4147050 + 4147051	4147043	4147051
4147056	MultiLine 1196 MP 75D DA2 WH	4147046		4147049 + 4147051	4147043	4147051
A1MUAR-DALI	MultiLine 1196 MP 75D DA2 BK	4147048		4147050 + 4147051	4147043	4147051

1495 MP

4147055	MultiLine 1495 MP 75D WH	4147045	+	4147049 + 4147051	4147044	4147051
A1MUAT	MultiLine 1495 MP 75D BK	4147047		4147050 + 4147051	4147044	4147051
4147057	MultiLine 1495 MP 75D DA2 WH	4147046		4147049 + 4147051	4147044	4147051
A1MUAT-DALI	MultiLine 1495 MP 75D DA2 BK	4147048		4147050 + 4147051	4147044	4147051

ESIMERKKI

Neljän valaisimen (A1MUAA) ripustusasennukseen tarvittavat lisätarvikkeet:

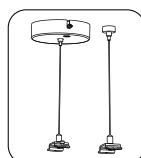
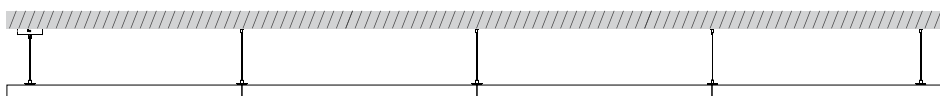
4147045

Kattokuppi+vaijeririp.sarja 1,5m WH

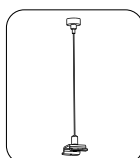
4147049 Vaijeriripustin 1,5m WH

4147051 Jonoasennuskiinnike

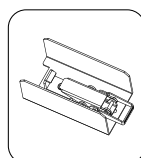
4147043 Ylävalomoduli 1196



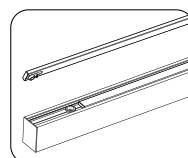
1x



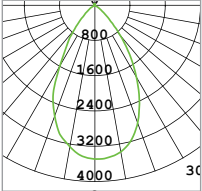
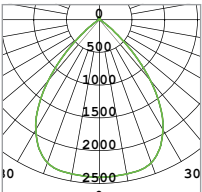
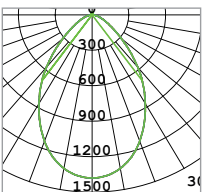
3x



3x



4x

Direct optics	Length (mm)	Power	CCT	Efficiency	Luminous flux	UGR	CCT	Efficiency	Luminous flux	UGR
Reflector 60° 	1200	17 W	3000 K	160 lm/w	2720 lm	<16	4000 K	163 lm/w	2771 lm	<17
		21 W		158 lm/w	3318 lm	<17		160 lm/w	3360 lm	<17
		26 W		152 lm/w	3952 lm	<17		155 lm/w	4030 lm	<18
		30 W		148 lm/w	4440 lm	<18		150 lm/w	4500 lm	<18
	1500	21 W		166 lm/w	3486 lm	<16		169 lm/w	3549 lm	<17
		25 W		162 lm/w	4050 lm	<17		165 lm/w	4125 lm	<17
		31 W		159 lm/w	4929 lm	<17		161 lm/w	4991 lm	<18
		36 W		154 lm/w	5544 lm	<18		157 lm/w	5652 lm	<18
Reflector 80° 	1200	17 W	3000 K	162 lm/w	2754 lm	<18	4000 K	165 lm/w	2805 lm	<18
		21 W		159 lm/w	3339 lm	<18		162 lm/w	3402 lm	<18
		26 W		154 lm/w	4004 lm	<19		157 lm/w	4082 lm	<19
		30 W		150 lm/w	4500 lm	<19		152 lm/w	4560 lm	<19
	1500	21 W		168 lm/w	3528 lm	<18		171 lm/w	3591 lm	<18
		25 W		164 lm/w	4100 lm	<18		167 lm/w	4175 lm	<18
		31 W		161 lm/w	4991 lm	<19		163 lm/w	5053 lm	<19
		36 W		156 lm/w	5616 lm	<19		159 lm/w	5724 lm	<19
UGR film 	1200	17 W	3000 K	117 lm/w	1989 lm	<19	4000 K	125 lm/w	2125 lm	<19
		21 W		116 lm/w	2436 lm	<20		126 lm/w	2646 lm	<20
		26 W		115 lm/w	2990 lm	<21		124 lm/w	3224 lm	<21
		30 W		113 lm/w	3390 lm	<21		123 lm/w	3690 lm	<22
	1500	21 W		118 lm/w	2478 lm	<19		128 lm/w	2688 lm	<19
		25 W		117 lm/w	2925 lm	<19		127 lm/w	3175 lm	<19
		31 W		115 lm/w	3565 lm	<20		126 lm/w	3906 lm	<20
		36 W		114 lm/w	4104 lm	<20		124 lm/w	4464 lm	<20

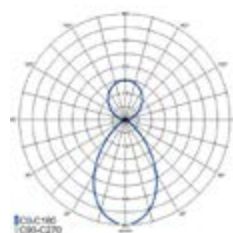
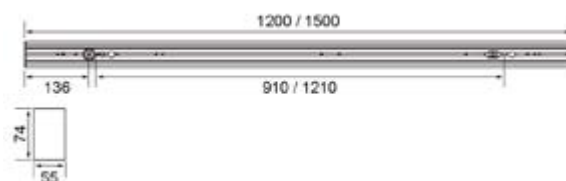
MultiLine D/I

MultiLine D/I on muunneltava ja tyylikäs ripustettava lineaarivalaisin, joka soveltuu monipuolisesti moderneihin sisätiloihin. Selkeä muotoilu, miellyttävä suora/epäsuora valonjako ja helposti mukautettavat ominaisuudet tekevät siitä erinomaisen ratkaisun toimistoihin, oppilaitoksiin, auloihin, käytäville ja muihin tiloihin, joissa arvostetaan sekä laadukasta valaistusta että viimeisteltyä ulkonäköä. Valaisimen matala UGR-arvo tukee miellyttävää ja häikäisyä vähentävää valaistusta erityisesti näyttöpäätetyöskentelyyn tarkoitetuissa tiloissa. Sarjan DO-mallit soveltuvat kohteisiin, joissa vaaditaan tarkasti hallittua valonjakoa, tyylikästä ulkonäköä ja viimeisteltyä valaistusratkaisua. MultiLine mukautuu erilaisiin valaistustarpeisiin valittavan värilämpötilan ja tehon ansiosta. Näin valaistus voidaan sovittaa kohteen käyttötarkoituksen, tilan luonteen ja halutun valaistustason mukaan. Mukana oleva ylävalo mahdollistaa miellyttävän suoran ja epäsuoran valon yhdistelmän. Epäsuora valo pehmentää tilavaikutelmaa, lisää visuaalista mukavuutta ja parantaa valaistuksen tasaisuutta. Valaisimet sisältävät ylävalomoduulin sekä ripustussarjan, mikä helpottaa kokonaisuuden suunnittelua ja asennusta. Lisätarvikkeina saatavat jonoasennuskiinnikkeet, sekä lisäripustusvaijerit lisäävät ratkaisun joustavuutta kohteissa, joissa halutaan toteuttaa yhtenäisiä valolinjoja. Valikoimasta on saatavana myös DALI-versio, joka mahdollistaa valaistuksen tarpeenmukaisen ohjauksen ja tukee energiatehokasta käyttöä erilaisissa tiloissa. MultiLine on monipuolinen ripustettava valaisinratkaisu kohteisiin, joissa arvostetaan muunneltavuutta, hyvää häikäisynhallintaa, suoraa ja epäsuoraa valoa sekä modernia lineaarista muotoilua.

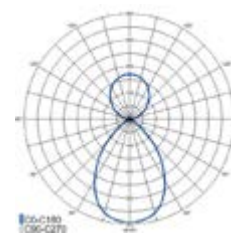
- Runko alumiinia. Mikroprisma (MP) tai deep optic (DO).
- Linssit 60D ja 80D.
- Valkoinen ja musta.
- Suojausluokka I.
- Ripustusasennus sekä jonoasennus.
- Ketjutettavissa 3 x 2,5 mm², Dali-mallit 5 x 2,5 mm².
- MacAdam SDCM 3.
- IP40.
- IK06.
- On/off, Dali-2, jossa suorapainikeohjaus 230 V.
- Teho ja valovirta vaihdettavissa valaisimesta:

1196 mm: 17–30 W. 60D: 2822–5010 lm.
80D: 2856–5070 lm. MP: 2346–4260 lm.
1495 mm: 21–36 W. 60D: 3486–6120 lm.
80D: 3528–6228 lm. MP: 2877–5004 lm.

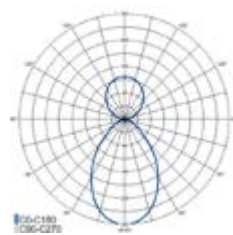
- Värilämpötilat 3000 K ja 4000 K, vaihdettavissa valaisimesta. CRI / Ra 80.
- Käyttöympäristön lämpötila 0 ... 25 °C.
- Elinikä L70B50 > 100 000 h (Ta25 °C).
- Elinikä L80B10 100 000 h (Ta25 °C).



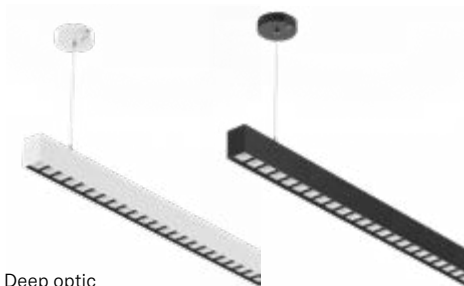
DO 60D



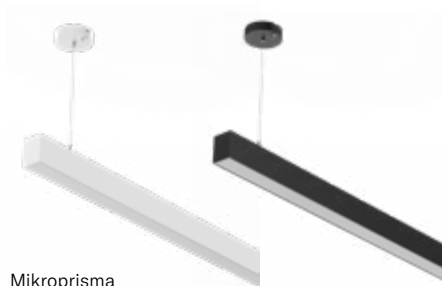
DO 80D



MP



Deep optic



Mikroprisma

Tilaustuote, • Varastotuote

Multiline D/I 1196 80D

SNRO	KOODI	W	LM
	A1MUAE 1196 DO 80D D/I WH	30	5070
	A1MUAF 1196 DO 80D D/I BK	30	5070
	A1MUAE-DALI 1196 DO 80D D/I DA2 WH	30	5070
• 4147052	A1MUAF-DALI 1196 DO 80D D/I DA2 BK	30	5070

Multiline D/I 1495 80D

SNRO	KOODI	W	LM
	A1MUAG 1495 DO 80D D/I WH	36	6228
	A1MUAH 1495 DO 80D D/I BK	36	6228
	A1MUAG-DALI 1495 DO 80D D/I DA2 WH	36	6228
• 4147053	A1MUAH-DALI 1495 DO 80D D/I DA2 BK	36	6228

Multiline D/I 1196 60D

SNRO	KOODI	W	LM
	A1MUAM 1196 DO 60D D/I WH	30	5010
	A1MUAN 1196 DO 60D D/I BK	30	5010
	A1MUAM-DALI 1196 DO 60D D/I DA2 WH	30	5010
	A1MUAN-DALI 1196 DO 60D D/I DA2 BK	30	5010

Multiline D/I 1495 60D

SNRO	KOODI	W	LM
	A1MUAO 1495 DO 60D D/I WH	36	6120
	A1MUAP 1495 DO 60D D/I BK	36	6120
	A1MUAO-DALI 1495 DO 60D D/I DA2 WH	36	6120
	A1MUAP-DALI 1495 DO 60D D/I DA2 BK	36	6120

Multiline D/I 1196 MP

SNRO	KOODI	W	LM
	A1MUAU 1196 MP 75D D/I WH	30	4260
	A1MUAU 1196 MP 75D D/I BK	30	4260
	A1MUAU-DALI 1196 MP 75D D/I DA2 WH	30	4260
	A1MUAU-DALI 1196 MP 75D D/I DA2 BK	30	4260

Multiline D/I 1495 MP

SNRO	KOODI	W	LM
	A1MUAW 1495 MP 75D D/I WH	36	5004
	A1MUAX 1495 MP 75D D/I BK	36	5004
	A1MUAW-DALI 1495 MP 75D D/I DA2 WH	36	5004
	A1MUAX-DALI 1495 MP 75D D/I DA2 BK	36	5004



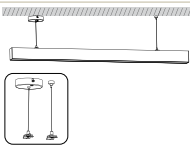
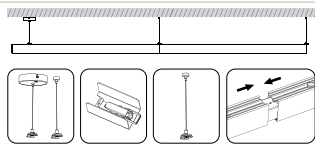
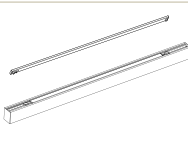
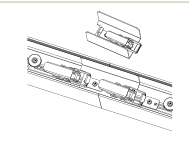
MultiLine sähköiset lisätarvikkeet

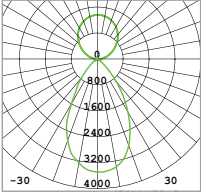
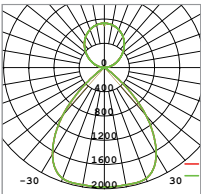
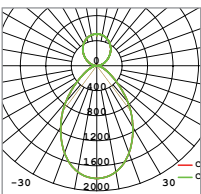
SNRO	KOODI	
• 4147043	A1MUCA	MultiLine Ylävalomoduli 1200
• 4147044	A1MUCB	MultiLine Ylävalomoduli 1500
• 4147045	A1MUCC	Kattokuppi+rip.sarja 1,5m WH
• 4147047	A1MUCE	Kattokuppi+rip.sarja 1,5m BK
• 4147046	A1MUCD	Kattokuppi+rip.sarja 1,5m WHDA
• 4147048	A1MUCF	Kattokuppi+rip.sarja 1,5m BKDA

MultiLine mekaaniset lisätarvikkeet

SNRO	KOODI	
• 4147049	A1MUCG	Vaijeriripustin 1,5m WH
• 4147050	A1MUCH	Vaijeriripustin 1,5m BK
• 4147051	A1MUCI	Jonoasennuskiinnike

MultiLine D/I Tuotekonfiguraattori

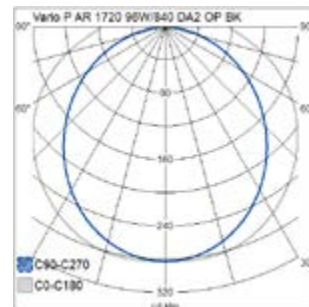
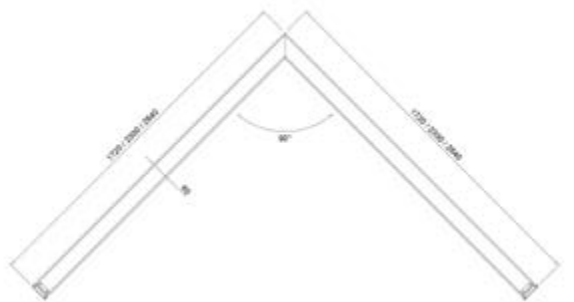
			
Mikäli haluat ripustaa yhden valaisimen	Kahden tai useamman valaisimen jonoasenteeseen ripustukseen tarvitset ripustussarjan lisäksi lisäripustimen sekä jonoasennuskiinnikkeen valaisinten saumakohtiin.	Ylävalon halutessasi tarvitset ylävalomoduulin.	Pinta-asennettujen valaisinten jonoasennukseen tarvitset jonoasennuskiinnikkeen jokaisen valaisimen saumakohtiin
			
Ripustussarja	Lisäripustus + Jonoasennuskiinnike	Ylävalomoduli	Jonoasennuskiinnike
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-	-	-	4147051
-			

Direct & indirect optics	Length (mm)	Power	CCT	UP/DOWN%	Efficiency	Luminous flux	UGR	CCT	UP/DOWN%	Efficiency	Luminous flux	UGR
Reflector 60° 	1200	17 W	3000 K	41.7/ 58.3	166 lm/w	2822 lm	<10	4000 K	44.4/ 55.6	171 lm/w	2907 lm	<12
		21 W			164 lm/w	3444 lm	<11			170 lm/w	3570 lm	<12
		26 W			162 lm/w	4212 lm	<12			169 lm/w	4394 lm	<13
		30 W			162 lm/w	4860 lm	<12			167 lm/w	5010 lm	<13
	1500	21 W		36.7/ 63.3	166 lm/w	3486 lm	<11		44.4/ 55.6	175 lm/w	3675 lm	<12
		25 W			164 lm/w	4100 lm	<12			174 lm/w	4350 lm	<12
		31 W			163 lm/w	5053 lm	<12			172 lm/w	5332 lm	<13
		36 W			161 lm/w	5796 lm	<13			170 lm/w	6120 lm	<13
Reflector 80° 	1200	17 W	3000 K	41.5/ 58.5	168 lm/w	2856 lm	<13	4000 K	44.3/ 55.7	173 lm/w	2941 lm	<13
		21 W			166 lm/w	3486 lm	<14			172 lm/w	3612 lm	<14
		26 W			165 lm/w	4290 lm	<14			170 lm/w	4420 lm	<14
		30 W			164 lm/w	4920 lm	<15			169 lm/w	5070 lm	<15
	1500	21 W		36/ 64	168 lm/w	3528 lm	<14		37.1/ 62.9	177 lm/w	3717 lm	<14
		25 W			166 lm/w	4150 lm	<14			176 lm/w	4400 lm	<14
		31 W			165 lm/w	5115 lm	<15			174 lm/w	5394 lm	<15
		36 W			163 lm/w	5868 lm	<15			173 lm/w	6228 lm	<15
UGR film 	1200	17 W	3000 K	44.1/ 55.9	138 lm/w	2346 lm	<15	4000 K	41.3/ 58.7	146 lm/w	2482 lm	<15
		21 W			137 lm/w	2877 lm	<15			145 lm/w	3045 lm	<16
		26 W			135 lm/w	3510 lm	<16			144 lm/w	3744 lm	<16
		30 W			134 lm/w	4020 lm	<16			142 lm/w	4260 lm	<17
	1500	21 W		36.8/ 63.2	137 lm/w	2877 lm	<15		36.6/ 63.4	144 lm/w	3024 lm	<15
		25 W			135 lm/w	3375 lm	<16			142 lm/w	3550 lm	<16
		31 W			134 lm/w	4154 lm	<17			141 lm/w	4371 lm	<17
		36 W			133 lm/w	4788 lm	<17			139 lm/w	5004 lm	<17

Vario P AR

Ripustusasennettava Vario P AR on Suomessa kehitetty ja valmistettu alavalollinen alumiiniprofiilivalaisin. Käyttökohteita ovat toimistot, aulat ja oppilaitokset sekä sisätilojen käytävät. Vario P AR -valaisimen muoto antaa tuotteelle särmikkään ilmeen. Valaisimen ulkoneva häikäisy suoja toimii visuaalisena elementtinä ja tuo valoa näyttävästi myös sivuille päin. Valaisimen rungossa käytettävä materiaali on 100 % kierrätettyä alumiinia. Kotimaista tuotantoa olevat Vario-valaisimet on suunniteltu ja valmistettu Airamin Lahden tehtaalla. Tuotteelle on myönnetty Avainlippu-merkki.

- Runko alumiinia, kupu akryylia; ulkoneva opaali (HOP).
- Musta, RAL 9005.
- Suojaluokka I.
- Ripustusasennus. Kytkettävä erillisessä rasiassa. Valaisin toimitetaan valmiilla kahden metrin liitosjohdolla (3/5 x 0,75 mm²). Ripustusvaijerin pituus 1500 mm.
- Sivupituus 1720 mm: 71 W / 10 200 lm.
- Sivupituus 2300 mm: 96 W / 13 600 lm.
- Sivupituus 2840 mm: 119 W / 17 000 lm.
- Värilämpötila 4000 K. CRI > 80 / Ra > 80.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP20.
- IK02.
- On/off ja Dali-2, jossa suorapainikeohjaus 230 V.
- Käyttöympäristön lämpötila 0 ... 25 °C.
- Hyötyeliniä L70 > 100 000 h (Ta25°C).
- Hyötyeliniä L80 100 000 h (Ta25°C).
- Virtalähteen eliniä 100 000 h.
- AR = Arrow
- Projektikohtaisesti saatavana Casambi- ja ActiveA-head-ohjauksella. Saatavana täysin tarpeiden mukaan räätälöidyt valovirtapaketit. Tilauksesta läpivirtaus, eri läpivientipisteet, määrämittaiset liitosjohdot pikaliittimin ja erilaiset pikaliitinjohtosarjat. Värilämpötiloissa on vaihtoehtoina myös 3000 K sekä Tunable White. Saatavana myös CRI > 90 / Ra > 90. Erikseen tilattuna runkovärit RAL-Classic -sarjasta. Häikäisy suoja on räätälöitävissä kohteen tarpeiden mukaan.



Tilaustuote

Vario P AR

SNRO	KOODI	W	LM
100581	AR 1720 71W/840 DA2 OP BK	71	10200
100584	AR 2300 96W/840 DA2 OP BK	96	13600
100585	AR 2840 119W/840 DA2 OP BK	119	17000

Vario P SQ

Ripustusasennettava Vario P SQ on Suomessa kehitetty ja valmistettu alavalollinen alumiiniprofiilivalaisin. Käyttökohteita ovat toimistot, aulat ja oppilaitokset sekä sisätilojen käytävät. Vario P SQ -valaisimen muoto antaa tuotteelle särmikkään ilmeen. Ulkoneva häikäisy suoja toimii visuaalisena elementtinä ja tuo valoa näyttävästi myös sivuille päin. Valaisimen rungossa käytettävä materiaali on 100 % kierrätettyä alumiinia. Kotimaista tuotantoa olevat Vario-valaisimet on suunniteltu ja valmistettu Airam Lahden tehtaalla. Tuotteelle on myönnetty Avainlippu-merkki.

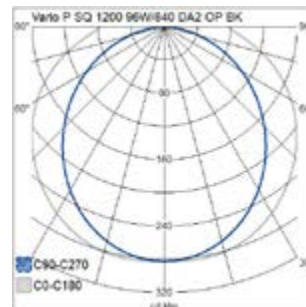
- Runko alumiinia, kupu akryylia; ulkoneva opaali (HOP).
- Musta, RAL 9005.
- Suojausluokka I.
- Ripustusasennus. Kytkevä erillisessä rasiassa. Valaisin toimitetaan valmiilla kahden metrin liitosjohdolla (3/5 x 0,75 mm²). Ripustusvaijerin pituus 1500 mm.
- 1200 x 1200: 96 W / 13 600 lm.
- 1760 x 1760: 144 W / 20 400 lm.
- 2320 x 2320: 192 W / 27 200 lm.
- 2880 x 2880: 238 W / 34 000 lm.
- Värilämpötila 4000 K. CRI > 80 / Ra > 80.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP20.
- IK02.
- On/off ja Dali-2, jossa suorapainikeohjaus 230 V.
- Käyttöympäristön lämpötila 0 ... 25 °C.
- Hyötyeliniä L70 > 100 000 h (Ta25°C).
- Hyötyeliniä L80 100 000 h (Ta25°C).
- Virtalähteen elinikä 100 000 h.
- SQ = Square

- Projektikohtaisesti saatavana Casambi- ja ActiveA-head-ohjauksella. Saatavana täysin tarpeiden mukaan räätälöidyt valovirtapaketit. Tilauksesta läpijohto, eri läpivientipisteet, määrämittaiset liitosjohdot pikaliittimin ja erilaiset pikaliitinjohtosarjat. Värilämpötiloissa on vaihtoehtoina myös 3000 K sekä Tunable White. Saatavana myös CRI > 90 / Ra > 90. Erikseen tilattuna runkovärit RAL-Classic -sarjasta. Häikäisy suoja on räätälöitävissä kohteen tarpeiden mukaan.

Tilaustuote

Vario P SQ

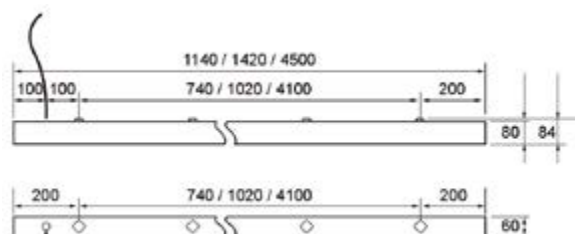
SNRO	KOODI	W	LM
100579	SQ 1200 96W/840 DA2 OP BK	96	13600
100582	SQ 1760 144W/840 DA2 OP BK	144	20400
100583	SQ 2320 192W/840 DA2 OP BK	192	27200
100580	SQ 2880 238W/840 DA2 OP BK	238	34000



Vario

Pinta-asennettava Vario on Suomessa kehitetty ja valmistettu alumiiniprofiilivalaisin. Valaisimen rungossa käytettävä materiaali on 100 % kierrätettyä alumiinia. Voit räätälöidä täysin projektiisi sopivan kokonaisuuden erilaisilla runkopituuksilla ja kulmaliitospaloilla. Käyttökohteita ovat toimistot, aulat ja oppilaitokset sekä sisätilojen käytävät. Valaisimella voit muodostaa jopa 4500 mm saumatonta valoviivaa. Sarjan DO-mallit ovat erinomainen valinta kaikkiin tiloihin, joissa tavoitellaan matalia häikäisyyarvoja ja tarkasti hallittua valonjakoa. DO-mallit on suunniteltu käyttömukavuus edellä, jotta valo kohdistuu tasaisesti ja huomaamattomasti valaistavalle alueelle. Kotimaista tuotantoa olevat Vario-valaisimet on suunniteltu ja valmistettu Airam Lahden tehtaalla. Tuotteelle on myönnetty Avainlippu-merkki.

- Runko alumiinia, kupu akryylia; mikroprisma (ACMP), opaali (ACO) tai deep optic (DO).
- Valkoinen, RAL 9016.
- Suojausluokka I.
- Pinta-asennus kattoon. Kytettävä erillisessä rasiassa. Valaisin toimitetaan valmiilla kahden metrin liitosjohdolla (3/5 x 0,75 mm²).
- Mikroprisma:
 - 1140 mm: 24 W / 3100 lm.
 - 1420 mm: 30 W / 3900 lm.
 - 4500 mm: 92 W / 12 500 lm.
- Opaali:
 - 1140 mm: 24 W / 3100 lm.
 - 1420 mm: 30 W / 3900 lm.
 - 4500 mm: 92 W / 12 500 lm.
- Deep optic:
 - 1140 mm / 25 W: WH/WH / 4600 lm. WH/BK 4000 lm.
 - 1420 mm / 31 W: WH/WH / 5800 lm. WH/BK 5000 lm.
- Värilämpötila 4000 K. CRI > 80 / Ra > 80.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP20.
- IK02.
- On/off ja Dali-2, jossa suorapainikeohjaus 230 V.
- Käyttöympäristön lämpötila 0 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L70 > 100 000 h (Ta25°C).
- Hyötyelinikä L80 100 000 h (Ta25°C).
- Virtalähteen elinikä 100 000 h.
- WH/WH = valkoinen runko + valkoinen heijastin, WH/BK = valkoinen runko mustalla heijastimella, 80D = 80 asteen linssit.
- Tuotesarjan tuotteella 4146889 on saatavana EPD-dokumentti.

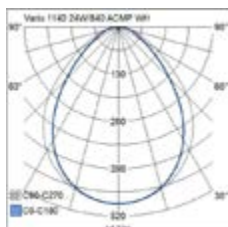


Nopea asennus pinta-asennuskannakkeen avulla.



Erikseen tilattuna runkovärit RAL-Classic -sarjasta.

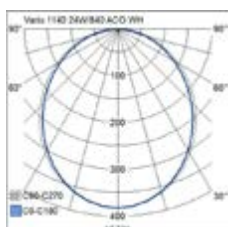
- Projektikohtaisesti saatavana Casambi- ja ActiveA-head-ohjauksella. Saatavana täysin tarpeiden mukaan räätälöidyt valovirtapaketit. Tilauksesta läpivirtojen, eri läpivientipisteet, määrämittaiset liitosjohdot pikaliittimin ja erilaiset pikaliitinjohtosarjat. Värilämpötiloissa on vaihtoehtoina myös 3000 K sekä Tunable White. Saatavana myös CRI > 90 / Ra > 90. Erikseen tilattuna runkovärit RAL-Classic -sarjasta. Tilattavissa myös erilaiset valoviiva- ja jonoasennusratkaisut. Runkopituudet alkaen 600 mm aina 4500 mm asti.



Vario ACMP



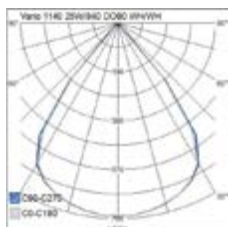
ACMP WH



Vario ACO



ACO WH



Vario DO



DO WH/BK



Vario Deep Optic valaisee Helsingin Vanhan Kauppahallin kaikissa myymäläkojuissa.

Vario Deep Optic – Häikäisemätöntä valoa työtiloihin ja toimistoihin

Vario DO -valaisimet ovat täydellinen valinta kaikkiin tiloihin, joissa tavoitellaan minimaalisia häikäisyarvoja ja huomaamatonta valaistusta. Valaisimet ovat suunniteltu käyttökävyys edellä; laadukkaat linssit ja häikäisy suoja varmistavat, että valo jakautuu tasaisesti ja huomaamattomasti valaistavalle alueelle.

Tilaustuote

Vario ACMP

SNRO	KOODI		W	LM
4146882	A1VARH	1140 24W/840 ACMP WH	24	3100
4146883	A1VARJ	1420 30W/840 ACMP WH	30	3900
4146884	A1VARL	4500 92W/840 ACMP WH	92	12500

Vario ACO

SNRO	KOODI		W	LM
4146879	A1VARB	1140 24W/840 ACO WH	24	3100
4146880	A1VARD	1420 30W/840 ACO WH	30	3900
4146881	A1VARF	4500 92W/840 ACO WH	92	12500

Vario DO

SNRO	KOODI		W	LM
4146994	A1VADA	1140 25W/840 DO/80D WH/WH	25	4600
4146995	A1VADB	1140 25W/840 DO/80D WH/BK	25	4000
4146996	A1VADC	1420 31W/840 DO/80D WH/WH	31	5800
4146997	A1VADD	1420 31W/840 DO/80D WH/BK	31	5000

Vario Dali ACMP

SNRO	KOODI		W	LM
4146888	A1VARH-DALI	1140 24W/840 ACMP DA2 WH	24	3100
4146889	A1VARJ-DALI	1420 30W/840 ACMP DA2 WH	30	3900
4146890	A1VARL-DALI	4500 92W/840 ACMP DA2 WH	92	12500

Vario Dali ACO

SNRO	KOODI		W	LM
4146885	A1VARB-DALI	1140 24W/840 ACO DA2 WH	24	3100
4146886	A1VARD-DALI	1420 30W/840 ACO DA2 WH	30	3900
4146887	A1VARF-DALI	4500 92W/840 ACO DA2 WH	92	12500

Vario Dali DO

SNRO	KOODI		W	LM
4146998	A1VADE	1140 25W/840 DO/80D DA2 WH/WH	25	4600
4146999	A1VADF	1140 25W/840 DO/80D DA2 WH/BK	25	4000
4147000	A1VADG	1420 31W/840 DO/80D DA2 WH/WH	31	5800
4147001	A1VADH	1420 31W/840 DO/80D DA2 WH/BK	31	5000

Vario P

Ripustusasennettava Vario P on Suomessa kehitetty ja valmistettu alavalollinen alumiiniprofiilivalaisin. Valaisimen rungossa käytettävä materiaali on 100 % kierrätettyä alumiinia. Erilaisilla runkopituuksilla ja kulmaliitospaloilla voit räätälöidä täysin projektiisi sopivan kokonaisuuden. Käyttökohteita ovat toimistot, aulat ja oppilaitokset sekä käytävät sisätiloissa. Valaisimella voit muodostaa jopa 4500 mm saumatonta valoviivaa. Sarjan DO-mallit ovat erinomainen valinta kaikkiin tiloihin, joissa tavoitellaan matalia häikäisyarvoja ja tarkasti hallittua valonjakoa. DO-mallit on suunniteltu käyttömukavuus edellä, jotta valo kohdistuu tasaisesti ja huomaamattomasti valaistavalle alueelle. Kotimaista tuotantoa olevat Vario P -valaisimet on suunniteltu ja valmistettu Airam Lahden tehtaalla. Tuotteelle on myönnetty Avainlippu-merkki.

- Runko alumiinia, kupu akryylia; mikroprisma (ACMP), opaali (ACO) tai deep optic (DO).

- Valkoinen, RAL 9016.

- Suojausluokka I.

- Ripustusasennus. Kytkevä erillisessä rasiassa. Valaisin toimitetaan valmiilla kahden metrin liitosjohdolla (3/5 x 0,75 mm²). Ripustusvaijerin pituus 1500 mm.

- Mikroprisma:

1140 mm: 24 W / 3100 lm.

1420 mm: 30 W / 3900 lm.

4500 mm: 92 W / 12 500 lm.

- Opaali:

1140 mm: 24 W / 3100 lm.

1420 mm: 30 W / 3900 lm.

4500 mm: 92 W / 12 500 lm.

- Deep optic:

1140 mm / 25 W: WH/WH / 4600 lm. WH/BK 4000 lm.

1420 mm / 31 W: WH/WH / 5800 lm. WH/BK 5000 lm.

- Väriämpötila 4000 K. CRI > 80 / Ra > 80.

- MacAdam 3 SDCM.

- IP20.

- IK02.

- On/off ja Dali-2, jossa suorapainikeohjaus 230 V.

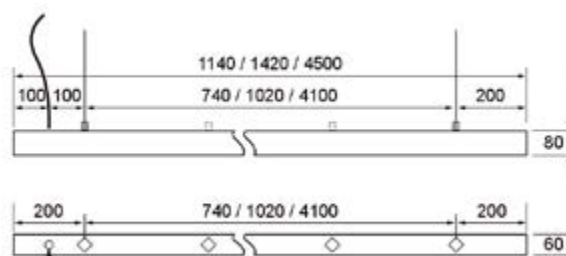
- Käyttöympäristön lämpötila 0 ... 25 °C.

- Hyötyelinikä L70 > 100 000 h (Ta25°C).

- Hyötyelinikä L80 100 000 h (Ta25°C).

- Virtalähteen elinikä 100 000 h.

- WH/WH = valkoinen runko + valkoinen heijastin, WH/BK = valkoinen runko mustalla heijastimella, 80D = 80 asteen linssit.

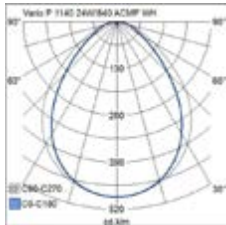


Nopea asennus ripustusvaijerin avulla.



Erikseen tilattuna runkovärit RAL-Classic -sarjasta.

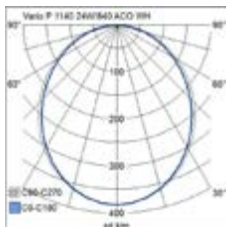
- Projektikohtaisesti saatavana Casambi- ja ActiveA-head-ohjauksella. Saatavana täysin tarpeiden mukaan räätälöidyt valovirtapaketit. Tilauksesta läpipohtotus, eri lämpivertipisteet, määrämittaiset liitosjohdot pikaliittimin ja erilaiset pikaliitinjohtosarjat. Väriämpötiloissa on vaihtoehtoina myös 3000 K sekä Tunable White. Saatavana myös CRI > 90 / Ra > 90. Erikseen tilattuna runkovärit RAL-Classic -sarjasta. Tilattavissa myös erilaiset valoviiva- ja jonoasennusratkaisut. Runkopituudet alkaen 600 mm aina 4500 mm asti.



Vario P ACMP



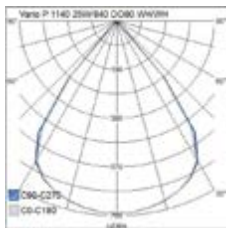
ACMP WH



Vario P ACO



ACO WH



Vario P DO



DO WH/BK

Vario Deep Optic – Häikäisemätöntä valoa työtiloihin ja toimistoihin

Vario DO -valaisimet ovat täydellinen valinta kaikkiin tiloihin, joissa tavoitellaan minimaalisia häikäisyarvoja ja huomaamatonta valaistusta. Valaisimet ovat suunniteltu käyttömukavuus edellä; laadukkaat linssit ja häikäisy suoja varmistavat, että valo jakautuu tasaisesti ja huomaamattomasti valaistavalle alueelle.

Tilaustuote

Vario P ACMP

SNRO	KOODI		W	LM
4146894	A1VASH	1140 24W/840 ACMP WH P	24	3100
4146895	A1VASJ	1420 30W/840 ACMP WH P	30	3900
4146896	A1VASL	4500 92W/840 ACMP WH P	92	12500

Vario P ACO

SNRO	KOODI		W	LM
4146891	A1VASB	1140 24W/840 ACO WH P	24	3100
4146892	A1VASD	1420 30W/840 ACO WH P	30	3900
4146893	A1VASF	4500 92W/840 ACO WH P	92	12500

Vario P DO

SNRO	KOODI		W	LM
4147002	A1VADI	1140 25W/840 DO/80D WH/WH	25	4600
4147003	A1VADJ	1140 25W/840 DO/80D WH/BK	25	4000
4147004	A1VADK	1420 31W/840 DO/80D WH/WH	31	5800
4147005	A1VADL	1420 31W/840 DO/80D WH/BK	31	5000

Vario P Dali ACMP

SNRO	KOODI		W	LM
4146900	A1VASH-DALI	1140 24W/840 ACMP DA2 WH P	24	3100
4146901	A1VASJ-DALI	1420 30W/840 ACMP DA2 WH P	30	3900
4146902	A1VASL-DALI	4500 92W/840 ACMP DA2 WH P	92	12500

Vario P Dali ACO

SNRO	KOODI		W	LM
4146897	A1VASB-DALI	1140 24W/840 ACO DA2 WH P	24	3100
4146898	A1VASD-DALI	1420 30W/840 ACO DA2 WH P	30	3900
4146899	A1VASF-DALI	4500 92W/840 ACO DA2 WH P	92	12500

Vario P Dali DO

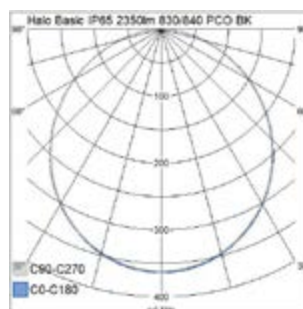
SNRO	KOODI		W	LM
4147006	A1VADM	1140 25W/840 DO/80D DA2 WH/WH	25	4600
4147007	A1VADN	1140 25W/840 DO/80D DA2 WH/BK	25	4000
4147008	A1VADO	1420 31W/840 DO/80D DA2 WH/WH	31	5800
4147009	A1VADP	1420 31W/840 DO/80D DA2 WH/BK	31	5000



Halo Basic

Halo Basic on kustannustehokas ja paljon valoa antava seinävalaisin, jota voi myös himmentää. Sen voi asentaa myös kattoon sekä katoksiin. Värilämpötilan voi valita kolmesta ja tehon neljästä vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Pakkaus sisältää myös luomellisen kehyksen. Airamien ulkovalaisinten eri malleja yhdistelemällä saat harmonisen kokonaisuuden kohteeseesi. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukkaat materiaalit, moderni muotoilu ja helppo asennus.

- Runko ja kupu UV-suojattua opaloitua polykarbonaattia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojausluokka II.
- Katto- tai seinäasennus.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 3500 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta.
- CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 23 W 2600 lm. Tehon valinta 9 W 1000 lm / 14 W 1550 lm / 18 W 2000 lm / 23 W 2600 lm.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP65.
- IK10.
- Himmennys: nousevan ja laskevan reunan ohjaus.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L80B50 100 000 h (Ta25°C).



Varastotuote

Halo Basic

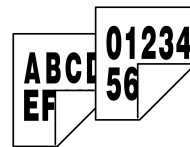
SNRO	KOODI	W	LM
100106	IP65 2350lm 830/840 PCO BK	23	2350
100110	IP65 2350lm 830/840 PCO GR	23	2350
100111	IP65 2350lm 830/840 PCO WH	23	2350



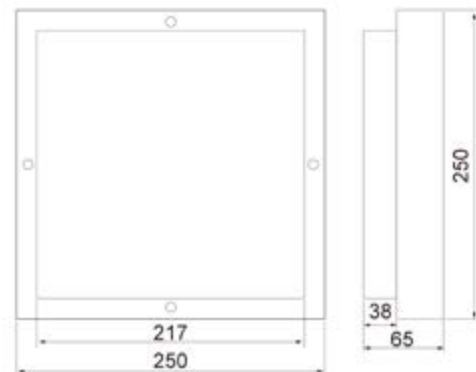
Halo Basic Sq

Halo Basic SQ on himmennettävä valaisin, joka sopii numero- ja yleisvalaisimeksi. Värilämpötila voidaan valita kolmesta vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Pakkaus sisältää kirjain- ja numerotarrat 1 x A-I / 2 x 0–9. Airamien ulkovalaisinten eri malleja yhdistelemällä saat harmonisen kokonaisuuden kohteeseen. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukkaat materiaalit, moderni muotoilu ja helppo asennus.

- Runko ja kupu UV-suojattua opaloitua polykarbonaattia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojausluokka II.
- Katto- tai seinäasennus.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 3500 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 6 W / 800 lm.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP65.
- IK10.
- Himmennys: Nousevan ja laskevan reunan ohjaus.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L80B50 100 000 h (Ta25°C).



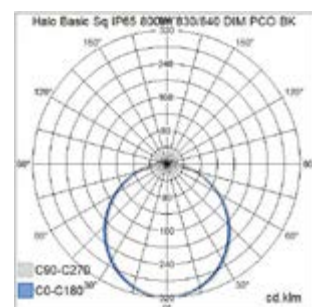
Pakkaus sisältää kirjain- ja numerotarrat 1 x A-I / 2 x 0–9.



Varastotuote

Halo Basic Sq

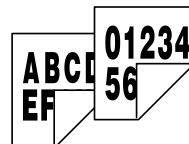
SNRO	KOODI	W	LM
• 100112	IP65 800lm 830/840 DIM PCO BK	6	800
• 100114	IP65 800lm 830/840 DIM PCO GR	6	800
• 100113	IP65 800lm 830/840 DIM PCO WH	6	800



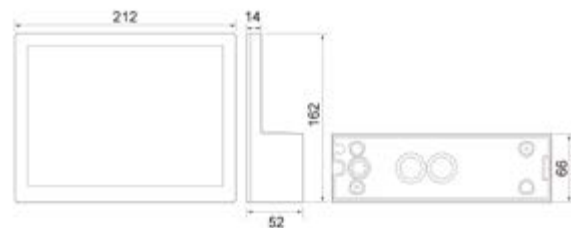
Guide

Modernisti muotoiltu Guide on lasikuvullinen numerovalaisin. Valaisimessa on hyvä iskunkestävyys. Värilämpötila voidaan valita kahdesta vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Valaisin on himmennettävä. Pakkaus sisältää kirjain- ja numerotarrat 1 x A-I / 2 x 0-9. Airamien ulkovalaisinten eri malleja yhdistelemällä saat harmonisen kokonaisuuden kohteeseesi. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukkaat materiaalit, moderni muotoilu ja helppo asennus.

- Runko alumiinia, kupu lasia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojaluokka I.
- Seinäasennus pintaan.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 8 W / 600 lm.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP65.
- IK08.
- Himmennys: nousevan ja laskevan reunan ohjaus.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L80B50 100 000 h (Ta25°C).
- Pakkaus sisältää kirjain- ja numerotarrat 1 x A-I / 2 x 0-9.



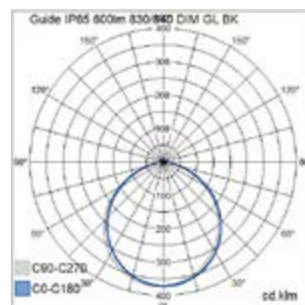
Pakkaus sisältää kirjain- ja numerotarrat 1 x A-I / 2 x 0-9.



Varastotuote

Guide

SNRO	KOODI	W	LM
100117	IP65 600lm 830/840 DIM GL BK	8	620
100115	IP65 600lm 830/840 DIM GL GR	8	620
100116	IP65 600lm 830/840 DIM GL WH	8	620

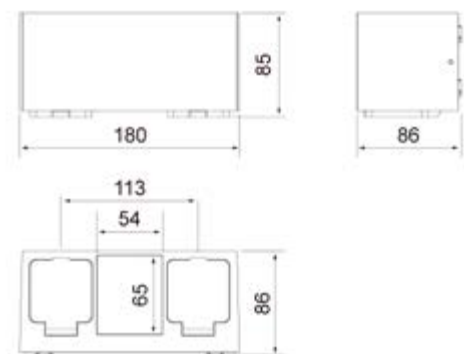




Brick DSO

Brick DSO on käytännöllinen ja kompakti ulkoseinävalaisin, jossa on kaksi pistorasiaa. Värilämpötila voidaan valita kolmesta vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Brick DSO on erinomainen valinta tiloihin, joissa tarvitaan valaistuksen lisäksi pistorasioita, kuten terasseille ja parvekkeille. Airamien ulkova-laisinten eri malleja yhdistelemällä saat harmonisen kokonaisuuden kohteeseesi. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukasta materiaalit, moderni muotoilu ja helppo asennus.

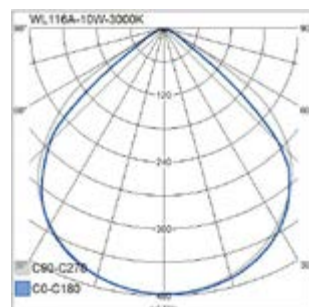
- Runko alumiinia, kupu lasia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojaluokka I.
- Seinäasennus pintaan.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 3500 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 10 W / 1200 lm.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP54.
- IK06.
- On/off.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L80B50 100 000 h (Ta25°C).



Varastotuote

Brick DSO

SNRO	KOODI	W	LM
100103	IP54 1200lm 830/840 GL BK	10	1200
100104	IP54 1200lm 830/840 GL GR	10	1200
100107	IP54 1200lm 830/840 GL WH	10	1200

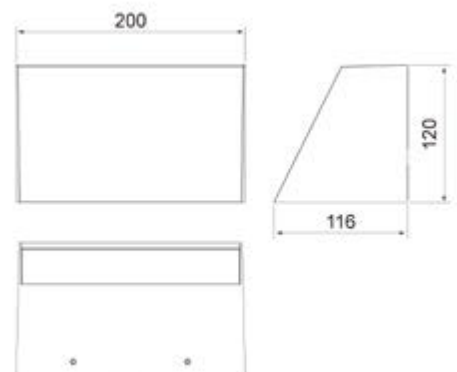




Alupack

Alupack on seinävalaisin, jossa on leveä valonjako. Sen ansiosta valaisin on erinomainen valinta kulkuväylille. Kompaktin kokonsa vuoksi se soveltuu myös julkisivujen valaistukseen ja oviaukkojen yläpuolelle. Värilämpötila voidaan valita kahdesta vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Airamin ulkovalaisinten eri malleja yhdistelemällä saat harmonisen kokonaisuuden kohteeseesi. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukkaat materiaalit, moderni muotoilu ja helppo asennus.

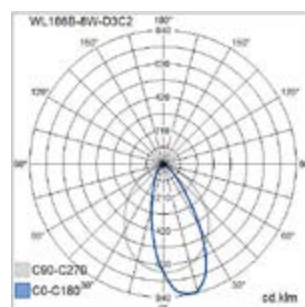
- Runko alumiinia, kupu UV-suojattua polykarbonaattia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojausluokka I.
- Seinäasennus pintaan.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 10 W / 940 lm.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP65.
- IK06.
- Himmennys: nousevan ja laskevan reunan ohjaus.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L80B50 100 000 h (Ta25°C).



Varastotuote

Alupack

SNRO	KOODI	W	LM
100109	IP65 940lm 830/840 DIM GL BK	10	940
100105	IP65 940lm 830/840 DIM GL GR	10	940
100108	IP65 940lm 830/840 DIM GL WH	10	940

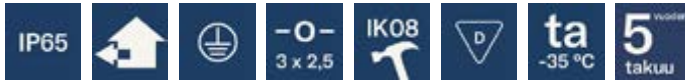




Airamín uudistettu ulkovalaisinvalikoima yhdistää korkean laadun, helpon asennettavuuden ja modernin muotoilun.

Laadukkaista materiaaleista valmistetut valaisimet tarjoavat monipuoliset asennusmahdollisuudet kaikkiin tarpeisiin. Eri malleja yhdistelemällä saat harmonisen kokonaisuuden kohteeseesi.

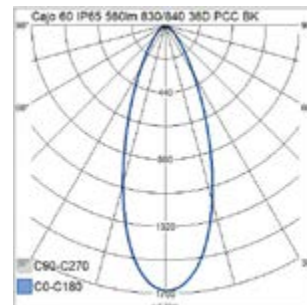
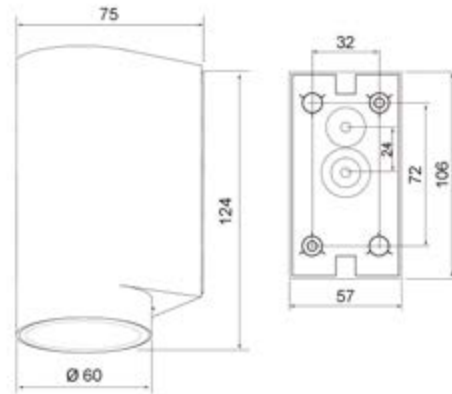




Cajo 60

Cajo 60 Double on kahteen suuntaan valaiseva julkisivujen ja parvekkeiden valaisin. Valaisimessa on siro muotoilu ja laadukas viimeistely. Värilämpötila voidaan valita kahdesta vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Airamien ulkovalaisinten eri malleja yhdistelemällä saat harmonisen kokonaisuuden kohteeseesi. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukkaita materiaaleja, moderni muotoilu ja helppo asennus.

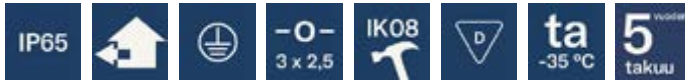
- Runko alumiinia, kupu UV-suojattua polykarbonaattia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojausluokka I.
- Seinäasennus pintaan.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 10 W 560 lm
- MacAdam 3 SDCM.
- IP65.
- IK08.
- On/off.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L80B50 100 000 h (Ta25°C).



Varastotuote

Cajo 60

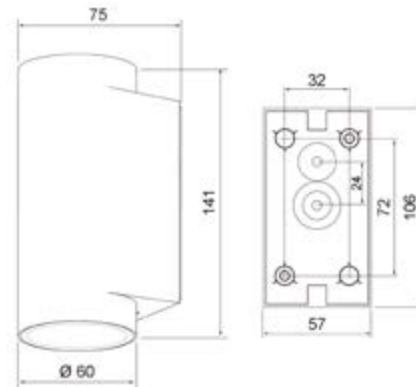
SNRO	KOODI	W	LM
• 100121	IP65 560lm 830/840 36D PCC BK	5	560
• 100119	IP65 560lm 830/840 36D PCC GR	5	560
• 100122	IP65 560lm 830/840 36D PCC WH	5	560



Cajo 60 Double

Cajo 60 Double on kahteen suuntaan valaiseva julkisivujen ja parvekkeiden valaisin. Valaisimessa on siro muotoilu ja laadukas viimeistely. Värilämpötila voidaan valita kahdesta vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Airamien ulkovalaisinten eri malleja yhdistelemällä saat harmonisen kokonaisuuden kohteeseen. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukkaat materiaalit, moderni muotoilu ja helppo asennus.

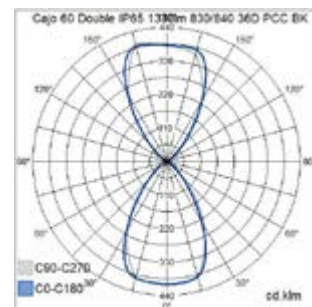
- Runko alumiinia, kupu UV-suojattua polykarbonaattia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojausluokka I.
- Seinäasennus pintaan.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 10 W 1330 lm
- MacAdam 3 SDCM.
- IP65.
- IK08.
- On/off.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyeliniä L80B50 100 000 h (Ta25°C).

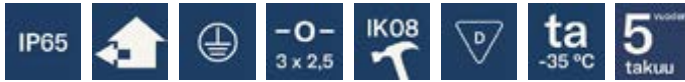


Varastotuote

Cajo 60 Double

SNRO	KOODI	W	LM
• 100118	IP65 1330lm 830/840 36D PCC BK	10	1330
• 100120	IP65 1330lm 830/840 36D PCC GR	10	1330
• 100124	IP65 1330lm 830/840 36D PCC WH	10	1330

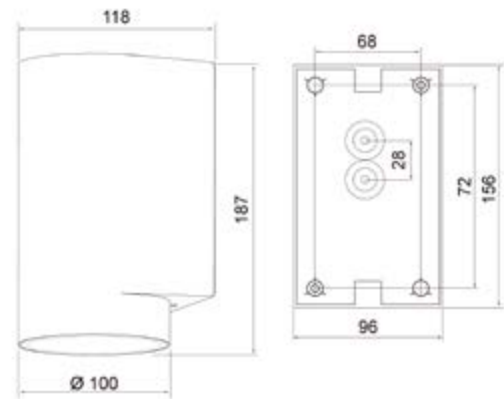




Cajo 100

Cajo 100 on alaspäin valaiseva julkisivujen ja parvekkeiden valaisin. Valotehonsa puolesta Cajo 100 on hyvä vaihtoehto isompiinkin kohteisiin. Valaisimessa on laadukas viimeistely. Värilämpötila voidaan valita kahdesta vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Airamien ulkovalaisinten eri malleja yhdistelemällä saat harmonisen kokonaisuuden kohteeseen. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukkaat materiaalit, moderni muotoilu ja helppo asennus.

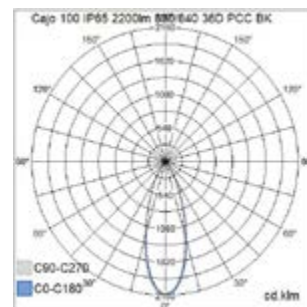
- Runko alumiinia, kupu UV-suojattua polykarbonaattia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojausluokka I.
- Seinäasennus pintaan.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 20 W 2200 lm
- MacAdam 3 SDCM.
- IP65.
- IK08.
- On/off.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L80B50 100 000 h (Ta25°C).

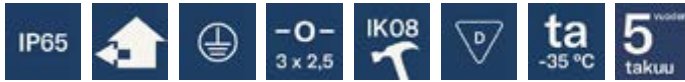


Varastotuote

Cajo 100

SNRO	KOODI	W	LM
• 100127	IP65 2200lm 830/840 36D PCC BK	20	2200
• 100129	IP65 2200lm 830/840 36D PCC GR	20	2200
• 100128	IP65 2200lm 830/840 36D PCC WH	20	2200

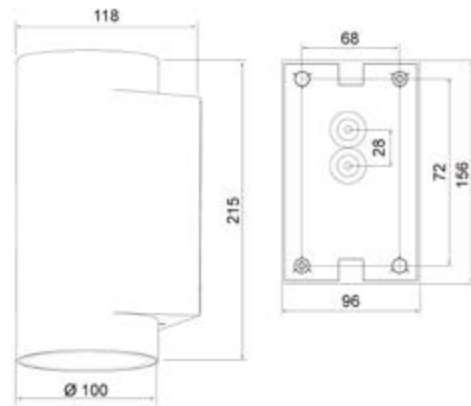




Cajo 100 Double

Cajo 100 Double on kahteen suuntaan valaiseva julkisivujen ja parvekkeiden valaisin. Valotehonsa puolesta Cajo 100 Double on hyvä vaihtoehto isompiinkin kohteisiin. Valaisimessa on laadukas viimeistely. Värilämpötila voidaan valita kahdesta vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Airamien ulkovalaisinten eri malleja yhdistelemällä saat harmonisen kokonaisuuden kohteeseesi. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukkaat materiaalit, moderni muotoilu ja helppo asennus.

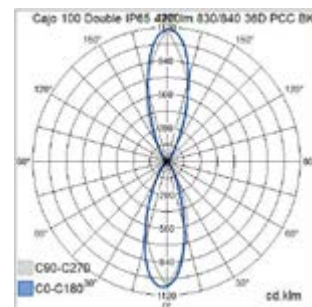
- Runko alumiinia, kupu UV-suojattua polykarbonaattia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojausluokka I.
- Seinäasennus pintaan.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 40 W 4200 lm.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP65.
- IK08.
- On/off.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyeliniä L80B50 100 000 h (Ta25°C).

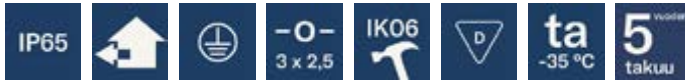


Varastotuote

Cajo 100 Double

SNRO	KOODI	W	LM
100125	IP65 4200lm 830/840 36D PCC BK	40	4180
100123	IP65 4200lm 830/840 36D PCC GR	40	4180
100126	IP65 4200lm 830/840 36D PCC WH	40	4180

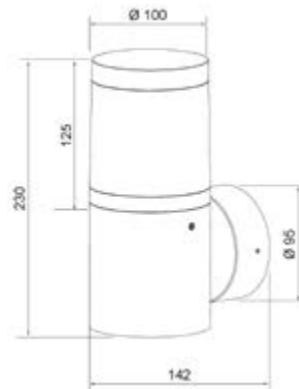




Trail Wall

Trail Wall on klassisesti muotoiltu seinävalaisin uudella tekniikalla. Värilämpötila ja teho voidaan valita kahdesta vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Saatavana myös E27-versio. Trail Wall -sarjan pollari- ja seinävalaisimet muodostavat tyyllisesti yhtenäisen kokonaisuuden ja sopivat erinomaisesti suomalaiseseen pihapiiriin. Airamien ulkovalaisinsarjojen eri malleja yhdistämällä saat aikaan harmonisen ja yhtenäisen valaistuksen. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukkaat materiaalit, moderni muotoilu ja helppo asennus.

- Runko alumiinia, kupu UV-suojattua polykarbonaattia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojausluokka I.
- Seinäasennus pintaan.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 3500 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 12 W 500 lm / 10 W 400 lm / 8 W 300 lm sekä E27 maks. 10 W, E27-valonlähde ei sisälly pakkaukseen.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP65.
- IK06.
- On/off.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyeliniä L80B50 100 000 h (Ta25°C).



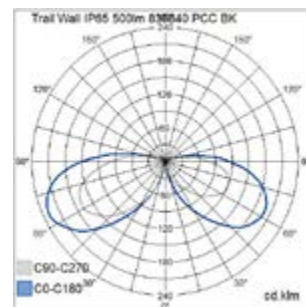
Varastotuote

Trail Wall E27

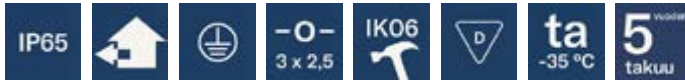
SNRO	KOODI	W
100092	IP65 E27 PCC BK	10
100091	IP65 E27 PCC GR	10
100090	IP65 E27 PCC WH	10

Trail Wall

SNRO	KOODI	W	LM
100087	IP65 500lm 830/840 PCC BK	12	500
100089	IP65 500lm 830/840 PCC GR	12	500
100094	IP65 500lm 830/840 PCC WH	12	500



Saatavana joulukuussa 2026



Trail

Trail Pollari on klassisesti muotoiltu ulkovalaisin uudella tekniikalla. Väriämpötila ja teho voidaan valita kahdesta vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Saatavana myös E27-versio. Trail-sarjan pollari- ja seinävalaisimet muodostavat tyyllisesti yhtenäisen kokonaisuuden ja sopivat erinomaisesti suomalaiseen pihapiiriin. Airam ulkovalaisinsarjojen eri malleja yhdistämällä saat aikaan harmonisen ja yhtenäisen valaistuksen. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukkaita materiaaleja, moderni muotoilu ja helppo asennus.

- Runko alumiinia, kupu UV-suojattua polykarbonaattia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojausluokka I.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 3500 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 12 W 500 lm / 10 W 400 lm / 8 W 300 lm sekä E27 maks. 10 W, E27-valonlähde ei sisälly pakkaukseen.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP65.
- IK06.
- On/off.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L80B50 100 000 h (Ta25°C).



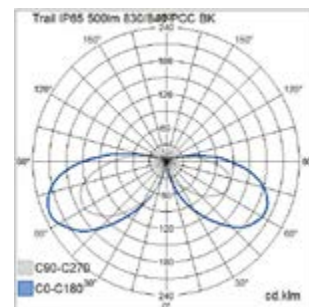
• Varastotuote

Trail E27

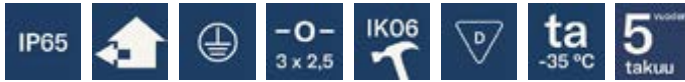
SNRO	KOODI	W
• 100080	IP65 E27 PCC BK	10
• 100077	IP65 E27 PCC GR	10
• 100073	IP65 E27 PCC WH	10

Trail

SNRO	KOODI	W	LM
• 100081	IP65 500lm 830/840 PCC BK	12	500
• 100079	IP65 500lm 830/840 PCC GR	12	500
• 100078	IP65 500lm 830/840 PCC WH	12	500



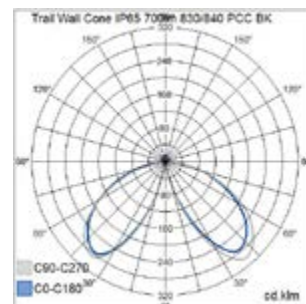
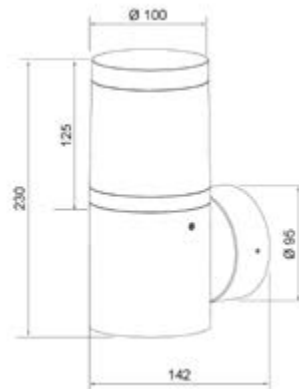
Saatavana joulukuussa 2026



Trail Wall Cone

Trail Wall Cone on modernisti muotoiltu seinävalaisin, jossa on mattahopea heijastin. Värilämpötila ja teho voidaan valita kahdesta vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Trail Cone -sarjan pollari- ja seinävalaisimet muodostavat tyyllisesti yhtenäisen kokonaisuuden ja sopivat erinomaisesti suomalaiseen pihapiiriin. Airamien ulkovalaisinsarjojen eri malleja yhdistämällä saat aikaan harmonisen ja yhtenäisen valaistuksen. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukkaat materiaalit, moderni muotoilu ja helppo asennus.

- Runko alumiinia, kupu UV-suojattua polykarbonaattia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojausluokka I.
- Seinäasennus pintaan.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 3500 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 12 W 700 lm / 10 W 600 lm / 8 W 500 lm.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP65.
- IK06.
- On/off.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L80B50 100 000 h (Ta25°C).

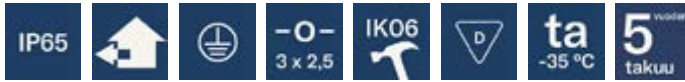


Varastotuote

Trail Wall Cone

SNRO	KOODI	W	LM
• 100100	IP65 700lm 830/840 PCC BK	12	700
• 100101	IP65 700lm 830/840 PCC GR	12	700
• 100102	IP65 700lm 830/840 PCC WH	12	700

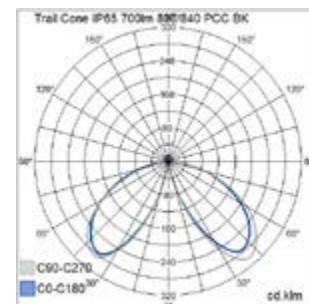
Saatavana joulukuussa 2026



Trail Cone

Trail Cone pollari on modernisti muotoiltu ulkovalaisin, jossa on mattahopea heijastin. Värilämpötila ja teho voidaan valita kahdesta vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Trail Cone -sarjan pollari- ja seinävalaisimet muodostavat tyyllisesti yhtenäisen kokonaisuuden ja sopivat erinomaisesti suomalaiseen pihapiiriin. Airamien ulkovalaisinsarjojen eri malleja yhdistämällä saat aikaan harmonisen ja yhtenäisen valaistuksen. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukkaat materiaalit, moderni muotoilu ja helppo asennus.

- Runko alumiinia, kupu UV-suojattua opaloitua polykarbonaattia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojausluokka I.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 3500 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 12 W 700 lm / 10 W 600 lm / 8 W 500 lm.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP65.
- IK06.
- On/off.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L80B50 100 000 h (Ta25°C).



Varastotuote

Trail Cone

SNRO	KOODI	W	LM
100084	IP65 700lm 830/840 PCC BK	12	700
100088	IP65 700lm 830/840 PCC GR	12	700
100086	IP65 700lm 830/840 PCC WH	12	700

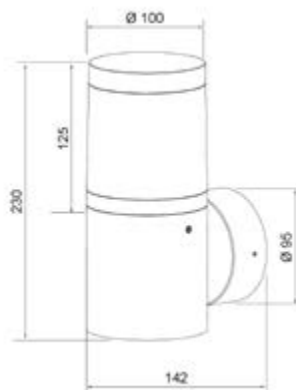
Saatavana joulukuussa 2026



Trail Wall Opal

Trail Wall Opal on opaalikupuinen seinävalaisin. Värilämpötila ja teho voidaan valita kolmesta vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Saatavana myös E27-versio. Trail Opal -sarjan pollari- ja seinävalaisimet muodostavat tyyllisesti yhtenäisen kokonaisuuden ja sopivat erinomaisesti suomalaiseen pihapiiriin. Airam- ulkovalaisinsarjojen eri malleja yhdistämällä saat aikaan harmonisen ja yhtenäisen valaistuksen. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukkaat materiaalit, moderni muotoilu ja helppo asennus.

- Runko alumiinia, kupu UV-suojattua opaloitua polykarbonaattia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojausluokka I.
- Seinäasennus pintaan.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 3500 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 12 W 700 lm / 10 W 600 lm / 8 W 500 lm sekä E27 maks. 10 W, E27-valonlähde ei sisälly pakkaukseen.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP65.
- IK06.
- On/off.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyeliniä L80B50 100 000 h (Ta25°C).



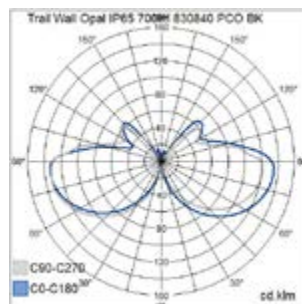
Varastotuote

Trail Wall Opal E27

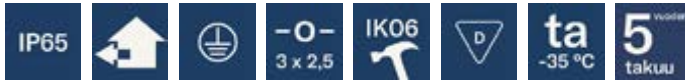
SNRO	KOODI	W
100093	IP65 E27 PCO BK	10
100096	IP65 E27 PCO GR	10
100095	IP65 E27 PCO WH	10

Trail Wall Opal

SNRO	KOODI	W	LM
100097	IP65 700lm 830/840 PCO BK	12	700
100099	IP65 700lm 830/840 PCO GR	12	700
100098	IP65 700lm 830/840 PCO WH	12	700



Saatavana joulukuussa 2026



Trail Opal

Trail Opal pollari on opaalikupuinen ulkovalaisin. Värilämpötila ja teho voidaan valita kahdesta vaihtoehdosta asennuksen yhteydessä. Saatavana myös E27-versio. Trail Opal -sarjan pollari- ja seinävalaisimet muodostavat tyyllisesti yhtenäisen kokonaisuuden ja sopivat erinomaisesti suomalaiseen pihapiiriin. Airam ulkovalaisinsarjojen eri malleja yhdistämällä saat aikaan harmonisen ja yhtenäisen valaistuksen. Yhteistä mallistoissa on värivalikoima, laadukkaat materiaalit, moderni muotoilu ja helppo asennus.

- Runko alumiinia, kupu UV-suojattua opaloitua polykarbonaattia.
- Musta RAL 9005, harmaa RAL 7024 ja valkoinen RAL 9016.
- Suojausluokka I.
- Ketjutettavissa 3 x 1,5/2,5 mm².
- CCT 3000 K / 3500 K / 4000 K vaihdettavissa valaisimesta. CRI > 80 / Ra > 80.
- Kiinteä led 12 W 700 lm / 10 W 600 lm / 8 W 500 lm sekä E27 maks. 10 W, E27-valonlähde ei sisälly pakkaukseen.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP65.
- IK06.
- On/off.
- Käyttöympäristön lämpötila -35 ... 25 °C.
- Hyötyelinikä L80B50 100 000 h (Ta25°C).



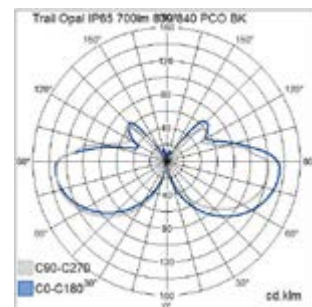
Varastotuote

Trail Opal E27

SNRO	KOODI	W
100076	IP65 E27 PCO BK	10
100074	IP65 E27 PCO GR	10
100082	IP65 E27 PCO WH	10

Trail Opal

SNRO	KOODI	W	LM
100075	IP65 700lm 830/840 PCO BK	12	700
100083	IP65 700lm 830/840 PCO GR	12	700
100085	IP65 700lm 830/840 PCO WH	12	700



Saatavana joulukuussa 2026

Takuu ammattilaisille

VALONLÄHTEET

Led-lampuille myönnetään kahden vuoden (2 v) tuotetakuu. Tuotetakuu korvaa uuden tuotteen vikaantuneen tilalle, mutta ei tuotteiden asennuksesta tai poistamisesta aiheutuvia työ- tai laitekustannuksia. Tuotetakuu on voimassa tuotteen toimittaneen myyjän lähetettävä vastaan, josta selviää toimitusaika. Muussa tapauksessa lampuissa valmistusajankohdan ilmaiseva leimaus, josta tuotetakuu on voimassa yllä mainitun takuuajan lisättynä kuuden kuukauden (6 kk) varastointi-/kuljetusajalla.

VALAISIMET



TUOTETAKUU, 5 VUOTTA

Mikäli Airam Ammattipuolen valaisimilla tai valonlähteillä on viiden vuoden (5 v) tuotetakuu, on tämä mainittu myös kyseisen tuotteen teknisissä tiedoissa.



STUL-takuu

Kaikilla Airam Ammattipuolen valaisimilla on kahden vuoden (2 v) STUL-takuu. STUL-takuun ehtoihin voi tutustua Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry:n www-verkkosivuilla. STUL-takuu myönnetään tuotteille, jotka on toimittanut ja asentanut virallinen sähköasennusliike.

Yleiset ehdot

Takuu on voimassa myyjän lähetettävä vastaan, kun asennuksessa on noudatettu asennusohjeessa ilmoitettuja asennustapoja, asennusasentoja ja olosuhteita. Lämpötila raja-arvoja, sytytyskertoja ja jännitearvoja ei saa ylittää. Takuu korvaa tuotteen tai vaurioituneen tuotteen osan. Takuu ei korvaa vahinkoja, jotka johtuvat asennusympäristön yhteensopimattomuudesta, esimerkiksi ohjaimen tai liiketunnistimien yhteensopimattomuudesta. Takuu raukeaa, jos ulkopuolinen henkilö korjaa tai muokkaa tuotetta. Takuu ei korvaa vahinkoja, jotka ovat sattuneet luonnonolosuhteista kuten esimerkiksi vesivahingosta, salamaniskusta, tulipalosta tai muista poikkeuksellista ilmiöistä johtuen. Takuu ei korvaa välillisiä vahinkoja.

AIRAM

pro.airam.fi