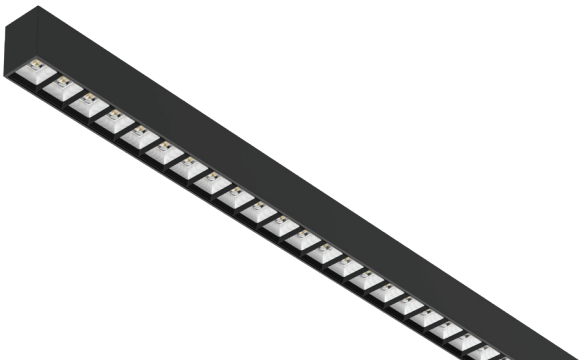
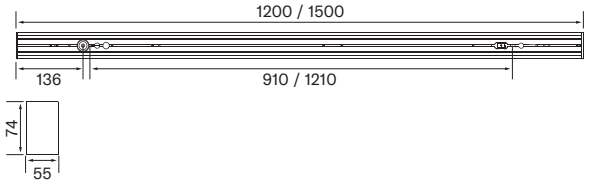
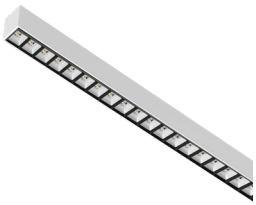
IP20 DALI-2 IK06 5 vuoden takuu

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, tyyli kästä 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 magneettikiinnitteinen ylävalomoduuli, 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.



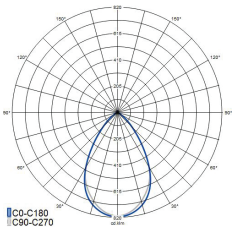


- Runko alumiinia. Mikroprisma (MP) tai deep optic (DO). Linssit 60D ja 80D.
- Valkoinen ja musta.
- Suojausluokka I.
- Pinta-asennus tasaiseen kattopintaan. Ripustus- ja jonoasennus mahdollista lisätarvikkein.
- IP40
- IK06
- Teho ja valovirta vaihdettavissa valaisimesta:

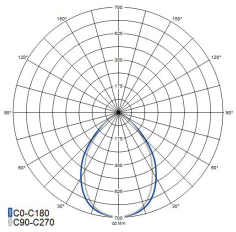
  1196 mm: 17–30 W. 60D: 2720–4500 lm.
  80D: 2856–5070 lm. MP: 1989–3690 lm.

  1495 mm: 21–36 W. 60D: 3486–5652 lm.
  80D: 3528–5724 lm. MP: 2478–4464 lm.

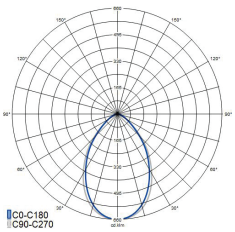
- Värilämpötilat 3000 K ja 4000 K, vaihdettavissa valaisimesta. CRI / Ra 80.
- MacAdam SDCM 3.
- Käyttöympäristön lämpötila 0 ... 25 °C.
- Elinikä L70B50 > 100 000 h (Ta25 °C).
- Elinikä L80B10 100 000 h (Ta25 °C).



DO 60D



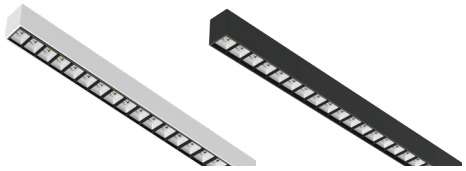
DO 80D



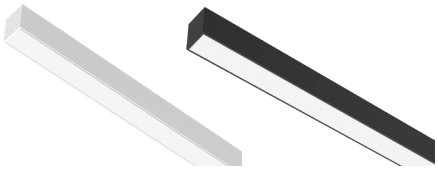
MP

Airam Electric Oy Ab | www.airam.fi | helpdesk@airam.fi | tel. +358 207 545 604
AIRAM

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
	A1MUAI	1196 DO 60D WH	30	4500
	A1MUAJ	1196 DO 60D BK	30	4500
	A1MUAI-DALI	1196 DO 60D DA2 WH	30	4500
	A1MUAJ-DALI	1196 DO 60D DA2 BK	30	4500

MultiLine 1495 60D

SNRO	KOODI		W	LM
	A1MUAK	1495 DO 60D WH	36	5652
	A1MUAL	1495 DO 60D BK	36	5652
	A1MUAK-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

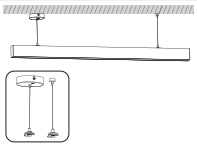
MultiLine sähköiset lisätarvikkeet

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

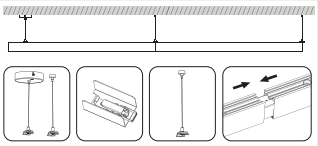
MultiLine mekaaniset lisätarvikkeet

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

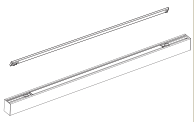
MultiLine Tuotekonfiguraattori



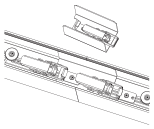
Mikäli haluat ripustaa yhden valaisimen



Kahden tai useamman valaisimen jonoasenteiseen 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				
A1MUAI	MultiLine 1196 DO 60D WH	4147045	4147049 + 4147051	4147043	4147051
A1MUAJ	MultiLine 1196 DO 60D BK	4147047	4147050 + 4147051	4147043	4147051
A1MUAI-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				
A1MUAK	MultiLine 1495 DO 60D WH	4147045	4147049 + 4147051	4147044	4147051
A1MUAL	MultiLine 1495 DO 60D BK	4147047	4147050 + 4147051	4147044	4147051
A1MUAK-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

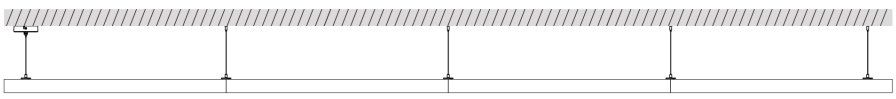
Neljän valaisimen (A1MUAA) ripustusasennukseen tarvittavat lisätarvikkeet:

4147045
Kattokuppi+vaijeririp.sarja 1,5m WH

4147049 Vaijeriripustin 1,5m WH

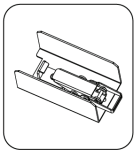
4147051 Jonoasennuskiinnike

4147043 Ylävalomoduli 1196

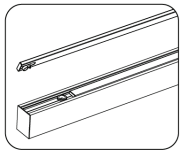


1x

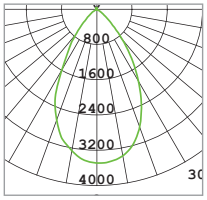
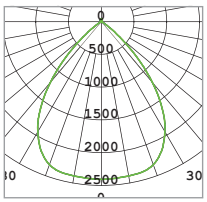
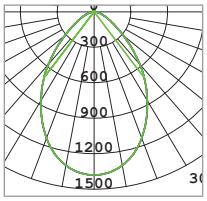
3x



3x



4x

Direct optics	Length (mm)	Power	CCT	Efficien-cy	Lumi-nous flux	UGR	CCT	Efficien-cy	Lumi-nous 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