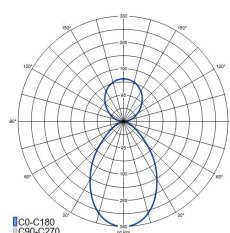
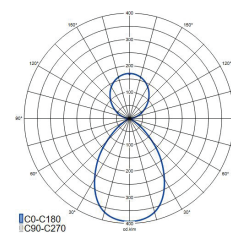
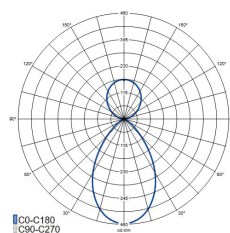
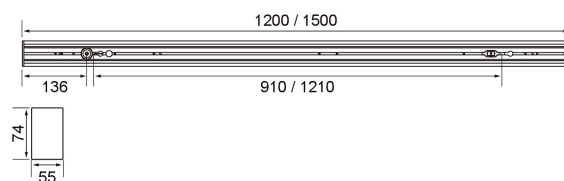
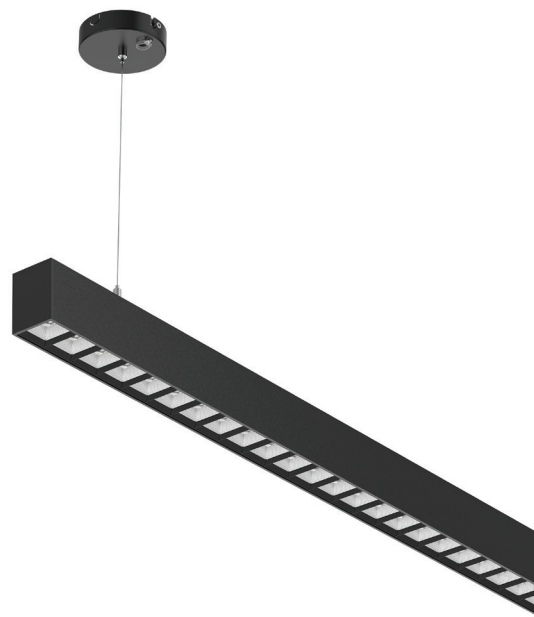
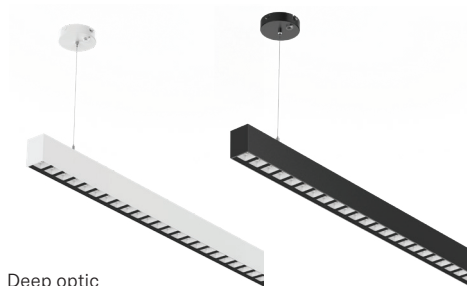


MultiLine D/I

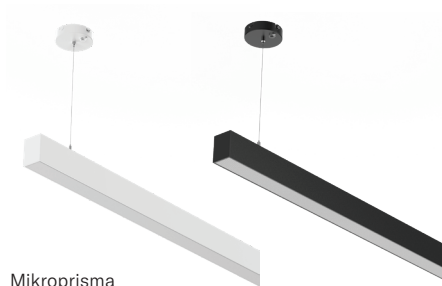
MultiLine D/I on muunneltava ja tyylikäs ripustettava lineaarivalaisin, joka soveltuu monipuolisesti moderneihin sisätiloihin. Selkeä muotoilu, miellyttävä suora/epäsuora valonjako ja helposti mukautettavat ominaisuudet tekevät siitä erinomaisen ratkaisun toimistoihin, oppilaitoksiin, auloihin, käytäville 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).





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



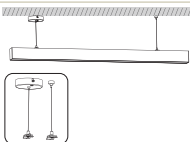
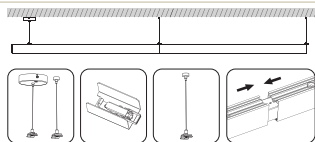
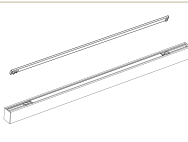
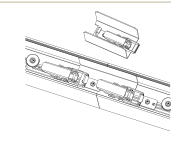
MultiLine sähköiset lisätarvikkeet

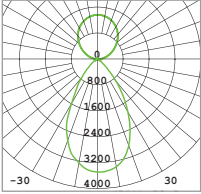
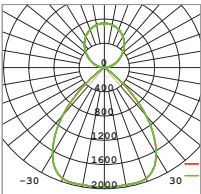
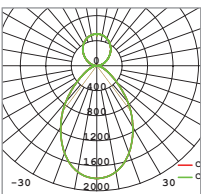
SNRO	KOODI	
• 4147043	A1MUCA	MultiLine Ylävalomoduli 1200
• 4147044	A1MUCB	MultiLine Ylävalomoduli 1500
• 4147045	A1MUCC	Kattokuppi+rip.sarja 1,5m WH
• 4147047	A1MUCE	Kattokuppi+rip.sarja 1,5m BK
• 4147046	A1MUCD	Kattokuppi+rip.sarja 1,5m WHDA
• 4147048	A1MUCF	Kattokuppi+rip.sarja 1,5m BKDA

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 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
-	-	-	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