

Flex Pro IP67 CRI90

LED-valonauha

Flex Pro LED-valonauhat on suunniteltu kohteisiin, joissa valontuoton tulee olla erinomaisella tasolla. Flex Pro tarjoaa tasaisen ja laadukkaan valon, värintoisto CRI90.

LED-valonauha erinomainen vaihtoehto julkisten tilojen valaistukseen mm. hotellit, toimistot, ravintolat aulat sekä asuntotuotantoon: keittiöt ja kodinhoitohuoneet.

Saatavissa valmiita 1 m, 2 m ja 3 m pituisia alumiiniprofiilipaketteja, jotka sisältävät opaalikannen, päädyt ja 4 kpl asennuskiinnikkeitä.

Asennus on helppoa ja nopeaa.

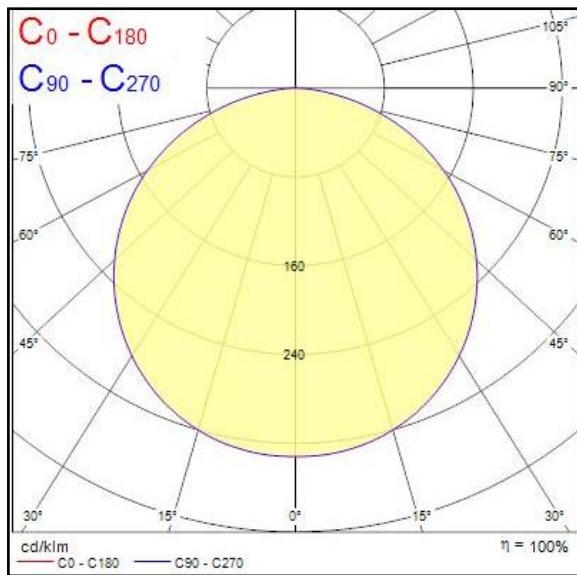


- Pinta-asennettava, soveltuu ulkokäyttöön
- LED 63W
 - 3000K 7900 lm / 5 m
 - 4000K 8200 lm / 5 m
- Max 130 lm/W
- Värielämpötila lämmin valkea 3000K ja valkea 4000K
- Värintoistoindeksi CRI90
- IP67
- MacAdam SDCM6
- UV-säteilyltä suojattua, kirkasta silikonia
- Varustettu 3M:n liimanauhalla
- Mukana toimitetaan asennuskiinnikkeet ja päätykappaleet
- LED-nauhoissa on 1m:n liitosjohto kiinnitettynä nauhan toiseen päähän
- Toimitetaan 5 m:n keloissa, nauhan katkaisuväli 50 mm
- Käyttölämpötila -20...+40°C
- LED-ohjain tilattava erikseen
- Saatavissa valmiita 1/2/3 metrin pituisia valmiita alumiiniprofiilipaketteja
- Elinikä 54 000 h L70
- Takuu 5 vuotta (alumiiniprofiilipaketit takuu 3 vuotta)



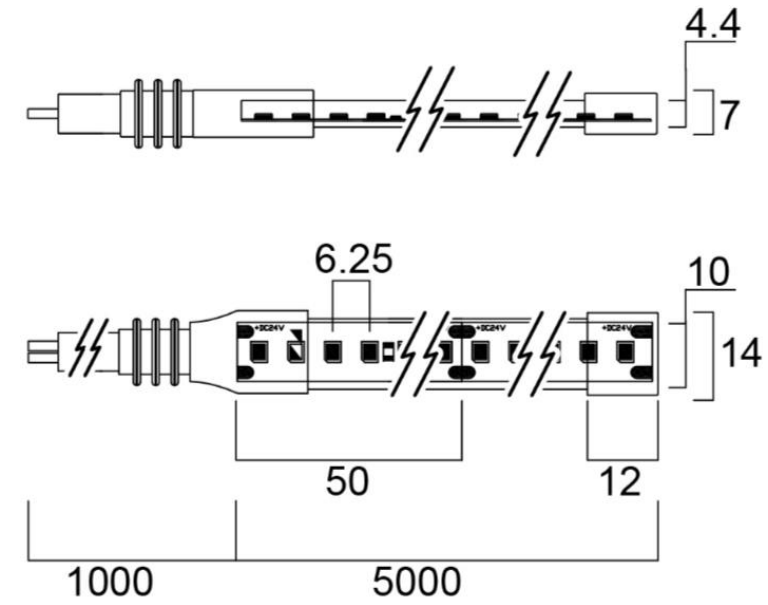
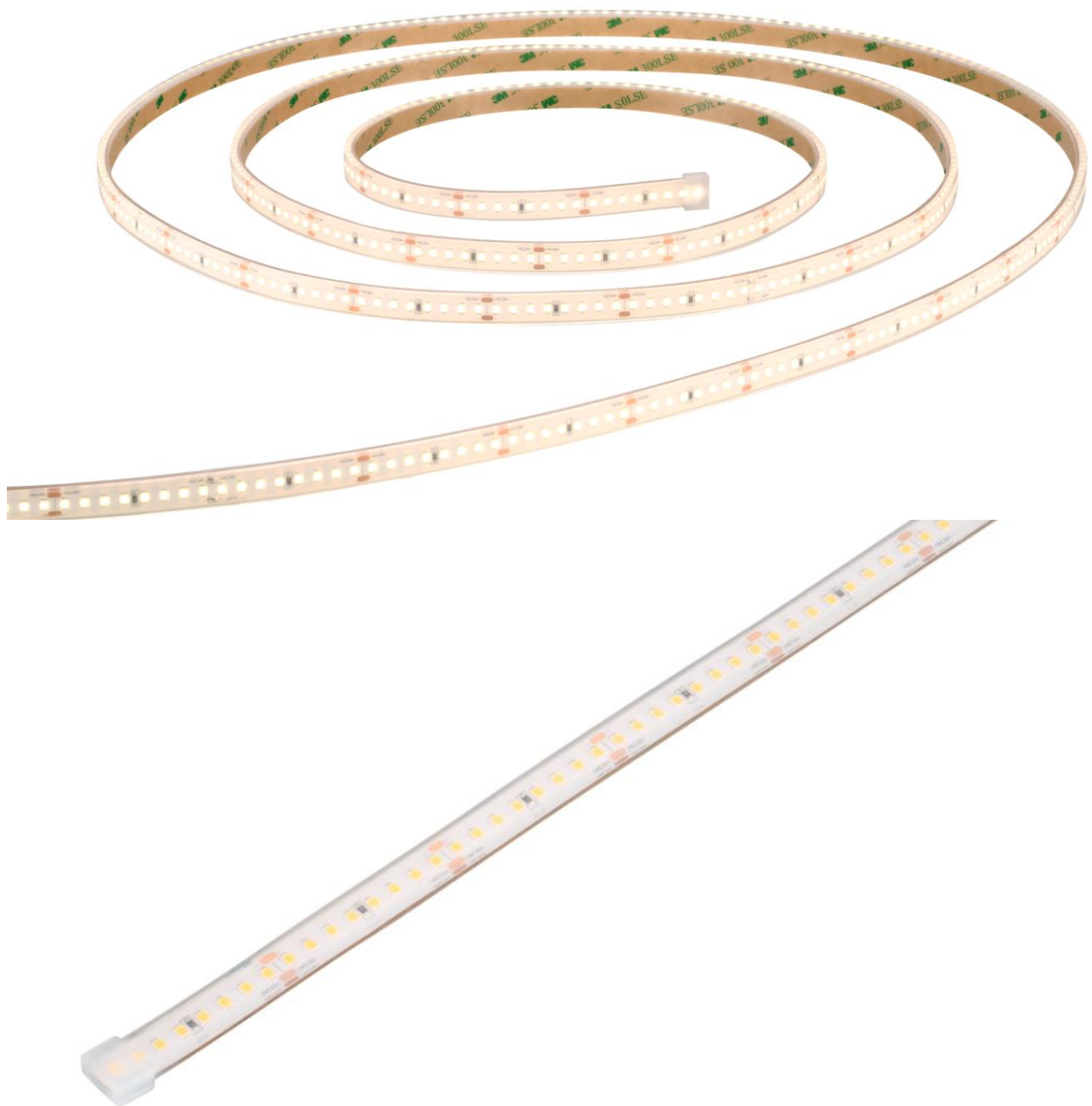
SYLVANIA

Koodi	Sähkönumero	Kuvaus	Pituus m	Kokonaisteho 5 m W	Valovirta 5 m lm	Väriämpötila K	IP-luokka
0068191	4279517	Flex Pro IP67 63W 8200lm 4000K CRI90	5	63	8200	4000	IP67
0068204	4279519	Flex Pro IP67 63W 7900lm 3000K CRI90	5	63	7900	3000	IP67



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	1991 144
0.5	1.63	58.4°	1991 144
1.0	3.25	58.4°	498 36
1.5	4.88	58.4°	221 18
2.0	6.50	58.4°	124 9
2.5	8.13	58.4°	80 6
3.0	9.75	58.4°	55 4

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 C0 - C180 (Half beam angle: 116.8°)

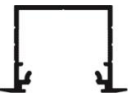


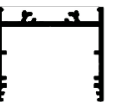
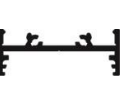




Valintataulukot



Hopea anodisoitu profiili + opaali häikäisysoja

Tuote	Alumiiniprofiili uppo 30x20	Alumiiniprofiili pinta 19x19	Alumiiniprofiili pinta 23x25	Alumiiniprofiili pinta 33x30	Alumiiniprofiili pinta 33x13	Alumiiniprofiili pinta 24x9	Alumiiniprofiili kulma 24x19
1 m	KOODI 0022679 SNRO 4278547	KOODI 0022676 SNRO 4278550	KOODI 0022678 SNRO 4278552	KOODI 0022680 SNRO 4278554	KOODI 0022681 SNRO 4278557	KOODI 0022675 SNRO 4278560	KOODI 0022677 SNRO 4278562
2 m	KOODI 0021570 SNRO 4278548	KOODI 0021596 SNRO 4278232	KOODI 0021568 SNRO 4278445	KOODI 0021571 SNRO 4278555	KOODI 0021572 SNRO 4278558	KOODI 0021594 SNRO 4278230	KOODI 0021595 SNRO 4278231
3 m	KOODI 0022686 SNRO 4278549	KOODI 0022683 SNRO 4278551	KOODI 0022685 SNRO 4278553	KOODI 0022687 SNRO 4278556	KOODI 0022688 SNRO 4278559	KOODI 0022682 SNRO 4278561	KOODI 0022684 SNRO 4278563


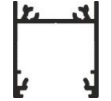
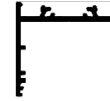



LED-nauha ja koodi/sähkönumero	Max leveys päätykappaleiden kanssa mm	Max leveys liittimen kanssa mm								
Flex Pro IP20 CRI90 24W: 0068168/4278331, 0068169/4278332	8	12,5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flex Pro IP20 CRI90 48W: 0068176/4278333, 0068177/4278334 72W: 0068184/4278337, 0068185/4278338	10	14,5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flex PRO IP65 CRI90 24W: 0068173/4279501	12	15		✓		✓	✓			
Flex Pro IP65 CRI90 48W: 0068181/4278336 72W: 0068188/4278339, 0068189/4278340	14	17		✓		✓	✓			
Flex Pro IP67 CRI90 63W: 0068191/4279517, 0068204/4279519	17,5	18		✓		✓	✓			

Valintataulukot



Musta anodisoitu profiili + musta häikäisysoija

Tuote	Alumiiniprofiili uppo 30x20	Alumiiniprofiili pinta 19x19	Alumiiniprofiili pinta 23x25	Alumiiniprofiili pinta 33x30	Alumiiniprofiili pinta 33x13	Alumiiniprofiili pinta 24x9	Alumiiniprofiili kulma 24x19
2 m	KOODI 0021582 SNRO 4278564	KOODI 0021591 SNRO 4278565	KOODI 0021581 SNRO 4278566	KOODI 0021584 SNRO 4278567	KOODI 0021585 SNRO 4278568	KOODI 0021590 SNRO 4278569	KOODI 0021583 SNRO 4278570

LED-nauha ja koodi/sähkönumero	Max leveys päätykappaleiden kanssa mm	Max leveys liittimen kanssa mm								
Flex Pro IP20 CRI90 24W: 0068168/4278331, 0068169/4278332	8	12,5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flex Pro IP20 CRI90 48W: 0068176/4278333, 0068177/4278334 72W: 0068184/4278337, 0068185/4278338	10	14,5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flex PRO IP65 CRI90 24W: 0068173/4279501	12	15		✓		✓	✓			
Flex Pro IP65 CRI90 48W: 0068181/4278336 72W: 0068188/4278339, 0068189/4278340	14	17		✓		✓	✓			
Flex Pro IP67 CRI90 63W: 0068191/4279517, 0068204/4279519	17,5	18		✓		✓	✓			

Valintataulukot



Musta anodisoitu profiili + opaali häikäisysoja

LED-nauha ja koodi/sähkönumero	Max leveys päätökappaleiden kanssa mm	Max leveys liittimen kanssa mm	Musta anodisoitu profiili + opaali häikäisysoja							
			Tuote	Alumiiniprofiili uppo 30x20	Alumiiniprofiili pinta 19x19	Alumiiniprofiili pinta 23x25	Alumiiniprofiili pinta 33x30	Alumiiniprofiili pinta 33x13	Alumiiniprofiili pinta 24x9	Alumiiniprofiili kulma 24x19
			2 m	KOODI 0021575 SNRO 4278571	KOODI 0021589 SNRO 4278572	KOODI 0021574 SNRO 4278446	KOODI 0021578 SNRO 4278573	KOODI 0021579 SNRO 4278574	KOODI 0021588 SNRO 4278447	KOODI 0021576 SNRO 4278575
Flex Pro IP20 CRI90 24W: 0068168/4278331, 0068169/4278332	8	12,5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flex Pro IP20 CRI90 48W: 0068176/4278333, 0068177/4278334 72W: 0068184/4278337, 0068185/4278338	10	14,5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flex PRO IP65 CRI90 24W: 0068173/4279501	12	15		✓		✓	✓			
Flex Pro IP65 CRI90 48W: 0068181/4278336 72W: 0068188/4278339, 0068189/4278340	14	17		✓		✓	✓			
Flex Pro IP67 CRI90 63W: 0068191/4279517, 0068204/4279519	17,5	18		✓		✓	✓			

LED-ohjaimet

Flex Pro LED-nauhalle



- Saatavissa ei himmennettävä, DALI/Switch-Dim, 1–10V ja Casambi
- Useita eri tehoja
- Käyttölämpötila -25 ... +50 °C
- IP20 ja IP67 -malleja
- IP67-malleissa kiinteä 30 cm:n liitosjohto molemmissa päissä
- Ohessa LED-ohjaimien valintataulukko
- Takuu 3 vuotta



LED-driver 20W 24VDC



Casambi PWM4 RGBW -yksikkö



SYLVANIA

Koodi	Snro	Kuvaus	Teho W	Syöttöjännite V	Toisiojännite DC V	Himmennystapa	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm
9014937	4045150	LED Driver 20W 24VDC	20	100-240	24	Ei himmennettävä	167	39	30
9014921	4045129	LED driver 35W 24VDC	35	220-240	24	Ei himmennettävä	142	43	30
9014922	4045131	LED driver 60W 24VDC	60	220-240	24	Ei himmennettävä	225	43	29,8
9014923	4045133	LED driver 100W 24VDC	100	220-240	24	Ei himmennettävä	295	43	29,8
9014924	4045135	LED driver 200W 24VDC	200	220-240	24	Ei himmennettävä	325	43	29,8
9014932	4045146	LED-driver 35W 24VDC IP67	35	220-240	24	Ei himmennettävä	199	42,5	34
9014935	4045149	LED-driver 200W 24VDC IP67	200	220-240	24	Ei himmennettävä	232	43,5	68
9014925	4045136	LED driver 35W 24VDC DALI/Switch-Dim	35	220-240	24	DALI/Switch-Dim	195	43	30,2
9014926	4045137	LED driver 60W 24VDC DALI/Switch-Dim	60	220-240	24	DALI/Switch-Dim	225	43	30,2
9014927	4045138	LED driver 100W 24VDC DALI/Switch-Dim	100	220-240	24	DALI/Switch-Dim	295	43	29,8
9014928	4045139	LED driver 150W 24VDC DALI/Switch-Dim	150	220-240	24	DALI/Switch-Dim	325	43	29,8
9014913	4045140	LED driver 35W 24VDC Casambi	35	220-240	24	Casambi	195	43	30,2
9014915	4045142	LED driver 100W 24VDC Casambi	100	220-240	24	Casambi	295	43	29,8
9014916	4045143	LED driver 150W 24VDC Casambi	150	220-240	24	Casambi	325	43	29,8
9041535		Casambi PWM4 RGBW -yksikkö			12-24	Casambi	73	30	19
2654700	4045114	LED-ohjain LPF-90D-24 1-10V 90W IP67	90	100-240	24	1-10V	205	60	35

LED-ohjaimien valintataulukko

		Ohjaimet																		
		9014937 Driver 20W 24V IP20		9014921 Driver 35W 24V IP20		9014922 Driver 60W 24V IP20		9014923 Driver 100W 24V IP20		9014924 Driver 200W 24V IP20		9014925 Driver 35W 24V IP20 DALI/ Switch-Dim		9014926 Driver 60W 24V IP20 DALI/ Switch-Dim		9014927 Driver 100W 24V IP20 DALI/ Switch-Dim		9014928 Driver 150W 24V IP20 DALI/ Switch-Dim		
Tuotenimi	Max. teho 5 m	Teho per 1 m	LED-ohjaimelle sopiva metrimäärä																	
	Flex Pro LED-nauhalle	Flex Pro LED-nauha	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Flex Pro 24W CRI90 IP20 / IP65	24	4,8	0,1	4,2	2,2	7,2	3,8	12,4	6,3	20,8	12,5	41,6	0,7	7,2	1,3	12,4	2,1	20,8	3,1	31,1
Flex Pro 48W CRI90 IP20 / IP65	48	9,6	0,1	2,1	1,1	3,6	1,9	6,3	3,2	10,4	6,3	20,8	0,4	3,6	0,7	6,3	1,1	10,4	1,6	15,6
Flex Pro 72W CRI90 IP20 / IP65	72	14,4	0,1	1,4	0,7	2,4	1,3	4,2	2,1	6,9	4,2	13,9	0,3	2,4	0,5	4,2	0,7	6,9	1,1	10,4
Flex Pro 63W CRI90 IP67	63	12,6	0,1	1,6	0,8	2,8	1,5	4,8	2,4	7,9	4,8	15,9	0,4	2,8	0,6	4,8	0,8	7,9	1,3	11,9

		Ohjaimet												
		9014913 Driver 35W 24V Casambi		9014915 Driver 100W 24V Casambi		9014916 Driver 150W 24V Casambi		2654700 LPF-90D-24 1-10V 90W IP67		9014932 Driver 35W 24V IP67		9014935 Driver 200W 24V IP67		
Tuotenimi	Max. teho 5 m	Teho per 1 m	LED-ohjaimelle sopiva metrimäärä											
	Flex Pro LED-nauhalle	Flex Pro LED-nauha	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Flex Pro 24W CRI90 IP20 / IP65	24	4,8	0,7	7,2	2,1	20,8	3,1	31,1	0,1	18,8	2,2	7,2	12,5	41,6
Flex Pro 48W CRI90 IP20 / IP65	48	9,6	0,4	3,6	1,1	10,4	1,6	15,6	0,1	9,4	1,1	3,6	6,3	20,8
Flex Pro 72W CRI90 IP20 / IP65	72	14,4	0,3	2,4	0,7	6,9	1,1	10,4	0,1	6,3	0,7	2,4	4,2	13,9
Flex Pro 63W CRI90 IP67	63	12,6	0,4	2,8	0,8	7,9	1,3	11,9	0,1	7,1	0,8	2,8	4,8	15,9

*Huomioi, että yli 5m:n pituudessa LEDien kirkkaus voi vaihdella nauhan alku- ja loppupään välillä.

** Casambi LED -driverit soveltuvat himmentämiseen vain valkoisen värisävyn LED-nauhoille.

*** Mikäli IP65/67 LED-nauhojen kanssa käytetään IP20 LED-ohjaimia, tulee LED-ohjain koteloida LED-nauhan kotelointiluokan mukaisesti.