

LED-BÄNDER

LED STRIPES

LED-BÄNDER | ÜBERSICHT

LED STRIPS | OVERVIEW

12 Vdc LED Bänder / 12 Vdc LED Strips

PART NO	IP	Voltage	Power	Lumen	Colour	CRI	LED-Type	LEDS	Feed-in length	Page	
808250	IP20	12 Vdc	4,8 W/m	400 lm/m	G	6400 K	92	2216	60 /m	4 m	67
808251	IP20	12 Vdc	4,8 W/m	380 lm/m	G	4000 K	92	2216	60 /m	4 m	67
808252	IP20	12 Vdc	4,8 W/m	370 lm/m	G	2900 K	91	2216	60 /m	4 m	67
808253	IP20	12 Vdc	4,8 W/m	360 lm/m	G	2700 K	91	2216	60 /m	4 m	67
808280	IP20	12 Vdc	9,6 W/m	800 lm/m	G	6400 K	92	3528	120 /m	3 m	68
808281	IP20	12 Vdc	9,6 W/m	760 lm/m	G	4000 K	92	3528	120 /m	3 m	68
808282	IP20	12 Vdc	9,6 W/m	740 lm/m	G	2900 K	91	3528	120 /m	3 m	68
808283	IP20	12 Vdc	9,6 W/m	720 lm/m	G	2700 K	91	3528	120 /m	3 m	68
808260	IP63	12 Vdc	4,8 W/m	385 lm/m	G	7300 K	92	3528	60 /m	4 m	77
808261	IP63	12 Vdc	4,8 W/m	370 lm/m	G	4300 K	91	3528	60 /m	4 m	77
808262	IP63	12 Vdc	4,8 W/m	359 lm/m	G	3300 K	91	3528	60 /m	4 m	77
808263	IP63	12 Vdc	4,8 W/m	354 lm/m	G	2800 K	92	3528	60 /m	4 m	77
808290	IP63	12 Vdc	9,6 W/m	770 lm/m	G	7300 K	92	2216	120 /m	3 m	78
808291	IP63	12 Vdc	9,6 W/m	740 lm/m	G	4300 K	91	2216	120 /m	3 m	78
808292	IP63	12 Vdc	9,6 W/m	718 lm/m	G	3300 K	91	2216	120 /m	3 m	78
808293	IP63	12 Vdc	9,6 W/m	708 lm/m	G	2800 K	92	2216	120 /m	3 m	78
808270	IP65	12 Vdc	4,8 W/m	367 lm/m	G	6200 K	90	3528	60 /m	4 m	81
808271	IP65	12 Vdc	4,8 W/m	389 lm/m	G	4000 K	92	3528	60 /m	4 m	81
808272	IP65	12 Vdc	4,8 W/m	360 lm/m	G	2900 K	91	3528	60 /m	4 m	81
808273	IP65	12 Vdc	4,8 W/m	358 lm/m	G	2700 K	91	3528	60 /m	4 m	81
808300	IP65	12 Vdc	9,6 W/m	734 lm/m	G	6200 K	90	2216	120 /m	3 m	82
808301	IP65	12 Vdc	9,6 W/m	778 lm/m	G	4000 K	92	2216	120 /m	3 m	82
808302	IP65	12 Vdc	9,6 W/m	723 lm/m	G	2900 K	91	2216	120 /m	3 m	82
808303	IP65	12 Vdc	9,6 W/m	717 lm/m	G	2700 K	91	2216	120 /m	3 m	82
800890	IP20	12 Vdc	6 W/m	460 lm/m	G	5900 K	93	2216	60 /m	5 m	94
800891	IP20	12 Vdc	6 W/m	440 lm/m	G	4100 K	93	2216	60 /m	5 m	94
800892	IP20	12 Vdc	6 W/m	430 lm/m	G	3100 K	92	2216	60 /m	5 m	94
800893	IP20	12 Vdc	6 W/m	420 lm/m	G	2600 K	92	2216	60 /m	5 m	94
800860	IP20	12 Vdc	7,2 W/m	620 lm/m	G	5900 K	93	2216	60 /m	2 m	95
800861	IP20	12 Vdc	7,2 W/m	610 lm/m	G	4100 K	93	2216	60 /m	2 m	95
800862	IP20	12 Vdc	7,2 W/m	570 lm/m	G	3100 K	92	2216	60 /m	2 m	95
800863	IP20	12 Vdc	7,2 W/m	540 lm/m	G	2600 K	92	2216	60 /m	2 m	95
808100	IP20	12 Vdc	9 W/m	680 lm/m	G	6100 K	90	COB	320 /m	2,5 m	84
808101	IP20	12 Vdc	9 W/m	670 lm/m	G	3900 K	90	COB	320 /m	2,5 m	84
808102	IP20	12 Vdc	9 W/m	660 lm/m	G	2900 K	91	COB	320 /m	2,5 m	84
808103	IP20	12 Vdc	9 W/m	650 lm/m	G	2700 K	91	COB	320 /m	2,5 m	84
808110	IP20	12 Vdc	15 W/m	1380 lm/m	F	6100 K	90	COB	528 /m	2 m	85
808111	IP20	12 Vdc	15 W/m	1360 lm/m	G	3900 K	90	COB	528 /m	2 m	85
808112	IP20	12 Vdc	15 W/m	1340 lm/m	G	2900 K	91	COB	528 /m	2 m	85
808113	IP20	12 Vdc	15 W/m	1330 lm/m	G	2700 K	91	COB	528 /m	2 m	85

Mehrfarbige LED Bänder / Multicolour LED Strips

PART NO	IP	Voltage	Power	Lumen	Colour	CRI	LED-Type	LEDS	Feed-in length	Page
808000	IP65/IP68	24 V	10,4 W/m	860 lm/m	6700 K	84	Neon	700 /m	5 m	93
808001	IP65/IP68	24 V	10,4 W/m	900 lm/m	4100 K	84	Neon	700 /m	5 m	93
808002	IP65/IP68	24 V	10,4 W/m	880 lm/m	3000 K	84	Neon	700 /m	5 m	93
808003	IP65/IP68	24 V	10,4 W/m	856 lm/m	2600 K	84	Neon	700 /m	5 m	93

LED-BÄNDER | ÜBERSICHT

LED STRIPS | OVERVIEW

Mehrfarbige LED Bänder / Multicolour LED Strips

PART NO	IP	Voltage	Power	Lumen	Width	Colour	CRI	LED-Type	LEDS	Feed-in length	Page
800151	IP20	24 V	24 W/m	1200 + 1300 lm/m	F	TW 2600 + 5800 K	84 + 82	3014	224 /m	3 m	86
808385	IP20	12 V	15 W/m	425 lm/m	G	RGB	N/A	5050	60 /m	2,5 m	88
808386	IP20	24 V	15 W/m	425 lm/m	G	RGB	N/A	5050	60 /m	5 m	88
808380	IP20	24 V	14,4 W/m	530 lm/m	G	R + G + B	N/A	2110	336 /m	5 m	87
808200	IP20	24 V	19,2 W/m	1190 lm/m	G	RGB + 6400 K	80	5050	60 /m	5 m	89
808201	IP20	24 V	19,2 W/m	1170 lm/m	G	RGB + 4050 K	80	5050	60 /m	5 m	89
808202	IP20	24 V	19,2 W/m	1160 lm/m	G	RGB + 3000 K	80	5050	60 /m	5 m	89
808203	IP20	24 V	19,2 W/m	1150 lm/m	G	RGB + 2750 K	80	5050	60 /m	5 m	89
808205	IP63	24 V	19,2 W/m	865 lm/m	G	RGB + 10000 K	80	5050	60 /m	5 m	90
808206	IP63	24 V	19,2 W/m	845 lm/m	G	RGB + 5000 K	80	5050	60 /m	5 m	90
808207	IP63	24 V	19,2 W/m	835 lm/m	G	RGB + 3500 K	80	5050	60 /m	5 m	90
808208	IP63	24 V	19,2 W/m	825 lm/m	G	RGB + 3100 K	80	5050	60 /m	5 m	90
808210	IP65	24 V	19,2 W/m	1130 lm/m	G	RGB + 6500 K	80	5050	60 /m	5 m	91
808211	IP65	24 V	19,2 W/m	1110 lm/m	G	RGB + 4100 K	80	5050	60 /m	5 m	91
808212	IP65	24 V	19,2 W/m	1100 lm/m	G	RGB + 3100 K	80	5050	60 /m	5 m	91
808213	IP65	24 V	19,2 W/m	1090 lm/m	G	RGB + 2800 K	80	5050	60 /m	5 m	91
808382	IP20	24 V	24 W/m	1100 lm/m	G	RGB + TW 2400 + 6500 K	90	5050	60 /m	5 m	92

24 Vdc LED Bänder / 24 Vdc LED Strips

PART NO	IP	Voltage	Power	Lumen	Width	Colour	CRI	LED-Type	LEDS	Feed-in length	Page
808255	IP20	24 V	4,8 W/m	400 lm/m	G	6400 K	92	2216	60 /m	8 m	67
808256	IP20	24 V	4,8 W/m	380 lm/m	G	4000 K	92	2216	60 /m	8 m	67
808257	IP20	24 V	4,8 W/m	370 lm/m	G	2900 K	91	2216	60 /m	8 m	67
808258	IP20	24 V	4,8 W/m	360 lm/m	G	2700 K	91	2216	60 /m	8 m	67
808150	IP20	24 V	5,2 W/m	660 lm/m	E	6300 K	93	2835	64 /m	5 m	71
808151	IP20	24 V	5,2 W/m	660 lm/m	E	4000 K	95	2835	64 /m	5 m	71
808152	IP20	24 V	5,2 W/m	650 lm/m	E	2900 K	92	2835	64 /m	5 m	71
808153	IP20	24 V	5,2 W/m	610 lm/m	F	2700 K	90	2835	64 /m	5 m	71
808285	IP20	24 V	9,6 W/m	800 lm/m	G	6400 K	92	2216	120 /m	6 m	68
808286	IP20	24 V	9,6 W/m	760 lm/m	G	4000 K	92	2216	120 /m	6 m	68
808287	IP20	24 V	9,6 W/m	740 lm/m	G	2900 K	91	2216	120 /m	6 m	68
808288	IP20	24 V	9,6 W/m	720 lm/m	G	2700 K	91	2216	120 /m	6 m	68
808155	IP20	24 V	10,5 W/m	1240 lm/m	F	6300 K	93	2835	80 /m	4 m	72
808156	IP20	24 V	10,5 W/m	1250 lm/m	E	4000 K	95	2835	80 /m	4 m	72
808157	IP20	24 V	10,5 W/m	1220 lm/m	F	2900 K	92	2835	80 /m	4 m	72
808158	IP20	24 V	10,5 W/m	1150 lm/m	F	2700 K	90	2835	80 /m	4 m	72
800130	IP20	24 V	12 W/m	1700 lm/m	E	6200 K	84	5630	64 /m	4,5 m	75
800131	IP20	24 V	12 W/m	1680 lm/m	E	4000 K	84	5630	64 /m	4,5 m	75
800132	IP20	24 V	12 W/m	1640 lm/m	E	3000 K	82	5630	64 /m	4,5 m	75
800133	IP20	24 V	12 W/m	1600 lm/m	E	2700 K	81	5630	64 /m	4,5 m	75
808315	IP20	24 V	14,4 W/m	1410 lm/m	F	6200 K	91	2216	210 /m	6 m	69
808316	IP20	24 V	14,4 W/m	1365 lm/m	F	4000 K	93	2216	210 /m	6 m	69
808317	IP20	24 V	14,4 W/m	1350 lm/m	F	2900 K	92	2216	210 /m	6 m	69
808318	IP20	24 V	14,4 W/m	1335 lm/m	F	2800 K	92	2216	210 /m	6 m	69
808160	IP20	24 V	15 W/m	1830 lm/m	E	6300 K	93	2835	128 /m	3,5 m	73
808161	IP20	24 V	15 W/m	1850 lm/m	E	4000 K	95	2835	128 /m	3,5 m	73
808162	IP20	24 V	15 W/m	1820 lm/m	E	2900 K	92	2835	128 /m	3,5 m	73
808163	IP20	24 V	15 W/m	1700 lm/m	F	2700 K	90	2835	128 /m	3,5 m	73
808345	IP20	24 V	19,2 W/m	1880 lm/m	F	6200 K	91	2216	280 /m	5 m	70
808346	IP20	24 V	19,2 W/m	1820 lm/m	F	4000 K	93	2216	280 /m	5 m	70

LED-BÄNDER | ÜBERSICHT

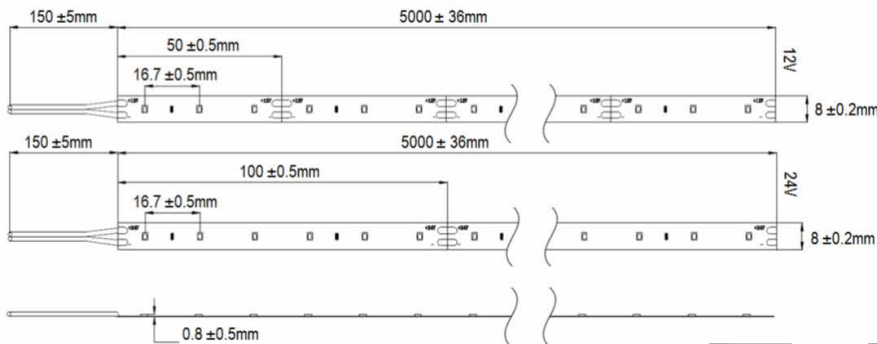
LED STRIPS | OVERVIEW

24 Vdc LED Bänder / 24 Vdc LED Strips

PART NO	IP	Voltage	Power	Lumen	Colour	CRI	LED-Type	LEDS	Feed-in length	Page	
808347	IP20	24 V	19,2 W/m	1800 lm/m	F	2900 K	92	2216	280 /m	5 m	70
808348	IP20	24 V	19,2 W/m	1780 lm/m	F	2800 K	92	2216	280 /m	5 m	70
808165	IP20	24 V	21 W/m	2370 lm/m	F	6300 K	93	2835	160 /m	2,5 m	74
808166	IP20	24 V	21 W/m	2400 lm/m	F	4000 K	95	2835	160 /m	2,5 m	74
808167	IP20	24 V	21 W/m	2350 lm/m	F	2900 K	92	2835	160 /m	2,5 m	74
808168	IP20	24 V	21 W/m	2200 lm/m	F	2700 K	90	2835	160 /m	2,5 m	74
800135	IP20	24 V	24 W/m	3400 lm/m	E	6200 K	84	5630	128 /m	4 m	76
800136	IP20	24 V	24 W/m	3360 lm/m	E	4000 K	84	5630	128 /m	4 m	76
800137	IP20	24 V	24 W/m	3280 lm/m	E	3000 K	82	5630	128 /m	4 m	76
800138	IP20	24 V	24 W/m	3200 lm/m	E	2700 K	81	5630	128 /m	4 m	76
808265	IP63	24 V	4,8 W/m	385 lm/m	G	7300 K	92	2216	60 /m	8 m	77
808266	IP63	24 V	4,8 W/m	370 lm/m	G	4300 K	91	2216	60 /m	8 m	77
808267	IP63	24 V	4,8 W/m	359 lm/m	G	3300 K	91	2216	60 /m	8 m	77
808268	IP63	24 V	4,8 W/m	354 lm/m	G	2800 K	92	2216	60 /m	8 m	77
808295	IP63	24 V	9,6 W/m	770 lm/m	G	7300 K	92	2216	120 /m	6 m	78
808296	IP63	24 V	9,6 W/m	740 lm/m	G	4300 K	91	2216	120 /m	6 m	78
808297	IP63	24 V	9,6 W/m	718 lm/m	G	3300 K	91	2216	120 /m	6 m	78
808298	IP63	24 V	9,6 W/m	708 lm/m	G	2800 K	92	2216	120 /m	6 m	78
808325	IP63	24 V	14,4 W/m	1380 lm/m	F	7300 K	92	2216	210 /m	6 m	79
808326	IP63	24 V	14,4 W/m	1365 lm/m	F	4300 K	91	2216	210 /m	6 m	79
808327	IP63	24 V	14,4 W/m	1350 lm/m	F	3300 K	91	2216	210 /m	6 m	79
808328	IP63	24 V	14,4 W/m	1330 lm/m	F	2800 K	92	2216	210 /m	6 m	79
808355	IP63	24 V	19,2 W/m	1840 lm/m	F	7300 K	92	2216	280 /m	5 m	80
808356	IP63	24 V	19,2 W/m	1820 lm/m	F	4300 K	91	2216	280 /m	5 m	80
808357	IP63	24 V	19,2 W/m	1800 lm/m	F	3300 K	91	2216	280 /m	5 m	80
808358	IP63	24 V	19,2 W/m	1775 lm/m	F	2800 K	92	2216	280 /m	5 m	80
808275	IP65	24 V	4,8 W/m	367 lm/m	G	6200 K	90	2216	60 /m	8 m	81
808276	IP65	24 V	4,8 W/m	389 lm/m	G	4000 K	92	2216	60 /m	8 m	81
808277	IP65	24 V	4,8 W/m	360 lm/m	G	2900 K	91	2216	60 /m	8 m	81
808278	IP65	24 V	4,8 W/m	358 lm/m	G	2700 K	91	2216	60 /m	8 m	81
808305	IP65	24 V	9,6 W/m	734 lm/m	G	6200 K	90	2216	120 /m	6 m	82
808306	IP65	24 V	9,6 W/m	778 lm/m	G	4000 K	92	2216	120 /m	6 m	82
808307	IP65	24 V	9,6 W/m	723 lm/m	G	2900 K	91	2216	120 /m	6 m	82
808308	IP65	24 V	9,6 W/m	717 lm/m	G	2700 K	91	2216	120 /m	6 m	82
808335	IP65	24 V	14,4 W/m	1290 lm/m	G	6200 K	91	2216	210 /m	6 m	83
808336	IP65	24 V	14,4 W/m	1280 lm/m	G	4000 K	93	2216	210 /m	6 m	83
808337	IP65	24 V	14,4 W/m	1260 lm/m	G	2900 K	92	2216	210 /m	6 m	83
808338	IP65	24 V	14,4 W/m	1250 lm/m	G	2800 K	92	2216	210 /m	6 m	83
800865	IP20	24 V	7,2 W/m	620 lm/m	G	5900 K	93	3528	60 /m	4 m	95
800866	IP20	24 V	7,2 W/m	610 lm/m	G	4100 K	93	3528	60 /m	4 m	95
800867	IP20	24 V	7,2 W/m	570 lm/m	G	3100 K	92	3528	60 /m	4 m	95
800868	IP20	24 V	7,2 W/m	540 lm/m	G	2600 K	92	3528	60 /m	4 m	95
808105	IP20	24 V	9 W/m	680 lm/m	G	6100 K	90	COB	320 /m	5 m	84
808106	IP20	24 V	9 W/m	670 lm/m	G	3900 K	90	COB	320 /m	5 m	84
808107	IP20	24 V	9 W/m	660 lm/m	G	2900 K	91	COB	320 /m	5 m	84
808108	IP20	24 V	9 W/m	650 lm/m	G	2700 K	91	COB	320 /m	5 m	84
808115	IP20	24 V	15 W/m	1380 lm/m	F	6100 K	90	COB	528 /m	4 m	85
808116	IP20	24 V	15 W/m	1360 lm/m	G	3900 K	90	COB	528 /m	4 m	85
808117	IP20	24 V	15 W/m	1340 lm/m	G	2900 K	91	COB	528 /m	4 m	85
808118	IP20	24 V	15 W/m	1330 lm/m	G	2700 K	91	COB	528 /m	4 m	85

LED-Band 4,8 W/m mit 2216-LEDs

LED strip 4,8 W/m with 2216-LEDs



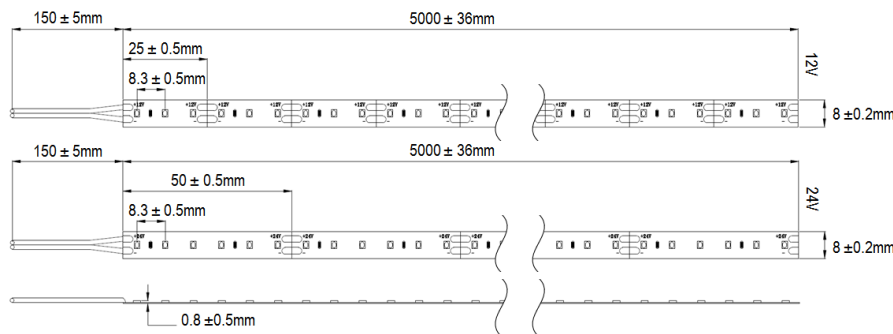
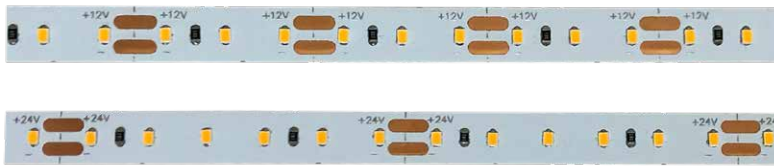
		kaltweiß <i>cool white</i>	neutralweiß <i>neutral white</i>	warmweiß <i>warm white</i>	extrawarm <i>extra warm</i>
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808250	808251	808252	808253
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	OS12-5-965	OS12-5-940	OS12-5-930	OS12-5-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808255	808256	808257	808258
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OS24-5-965	OS24-5-940	OS24-5-930	OS24-5-927
Leistung max.	Power max.	4,8 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	400 lm/m	380 lm/m	370 lm/m	360 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6400 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	92	92	91	91
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessung	Dimensions	5000 x 8 x 0,8 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm / 100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4 m / 8 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 9,6 W/m mit 2216-LEDs

LED strip 9,6 W/m with 2216-LEDs



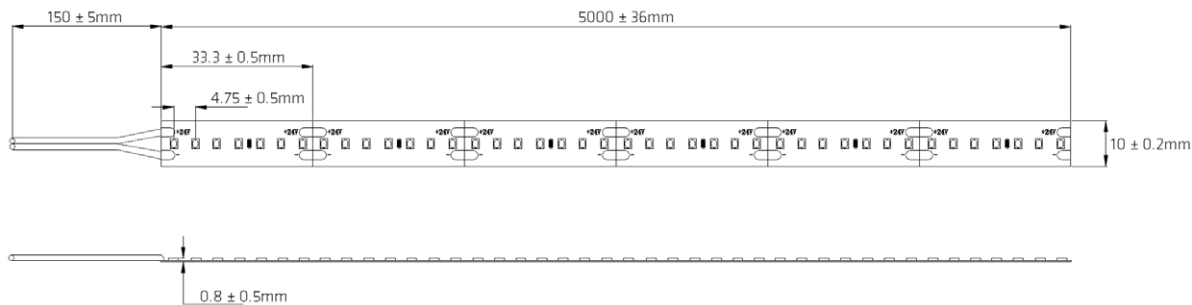
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808280	808281	808282	808283
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	0S12-10-965	0S12-10-940	0S12-10-930	0S12-10-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808285	808286	808287	808288
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	0S24-10-965	0S24-10-940	0S24-10-930	0S24-10-927
Leistung max.	Power max.	9,6 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	800 lm/m	760 lm/m	740 lm/m	720 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6400 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	92	92	91	91
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessung	Dimensions	5000 x 8 x 0,8 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	120 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	25 mm / 50 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	3 m / 6 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 14,4 W/m mit 2216-LEDs

LED strip 14,4 W/m with 2216-LEDs



CE

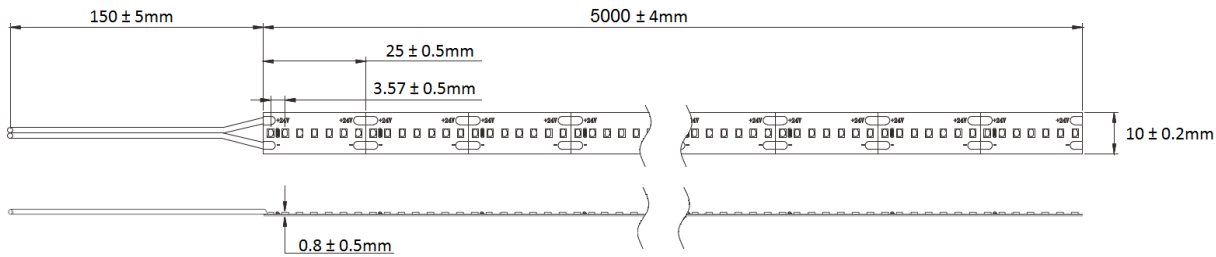
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808315	808316	808317	808318
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OS24-14-965	OS24-14-940	OS24-14-930	OS24-14-927
Leistung max.	Power max.	14,4 W/m			
Lichtstrom typ.	Lichtstrom typ.	1410 lm/m	1365 lm/m	1350 lm/m	1335 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6200 K	4000 K	2900 K	2800 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	91	93	92	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temp. (ts)	60 °C			
Abmessung	Dimensions	5000 x 10 x 0,8 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	210 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	33,3 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	6 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 19,2 W/m mit 2216-LEDs

LED strip 19,2 W/m with 2216-LEDs



CE



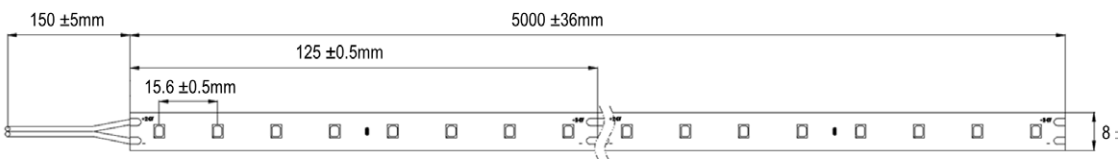
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808345	808346	808347	808348
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	0524-19-965	0524-19-940	0524-19-930	0524-19-927
Leistung max.	Power max.	19,2 W/m			
Lichtstrom typ.	Lichtstrom typ.	1880 lm/m	1820 lm/m	1800 lm/m	1780 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6200 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	91	93	92	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temp. (ts)	50 °C			
Referenztemperatur (tp)	Reference temperature (tp)	60 °C			
Abmessung	Dimensions	5000 x 10 x 0,8 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	280 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	25 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 5,2 W/m mit 2835-LEDs

LED strip 5,2 W/m with 2835-LEDs



kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
------------------------	------------------------------	------------------------	-------------------------

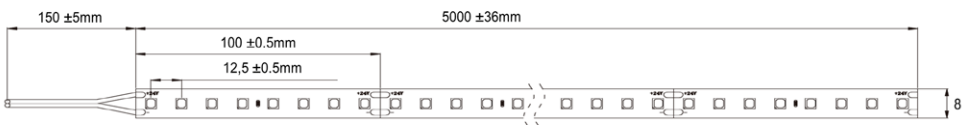
Artikelnummer	Part no.	808150	808151	808152	808153
Typ	Type	OS24-5-965	OS24-5-940	OS24-5-930	OS24-5-927
Leistung max.	Power max.	5,2 W/m			
Lichtstrom typ.	Lichtstrom typ.	660 lm/m	660 lm/m	650 lm/m	610 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6300 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	93	95	92	90
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temp. (ts)	60 °C			
Abmessung	Dimensions	5000 x 8 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	64 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	125 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 10,5 W/m mit 2835-LEDs

LED strip 10,5 W/m with 2835-LEDs



CE

kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
------------------------	------------------------------	------------------------	-------------------------

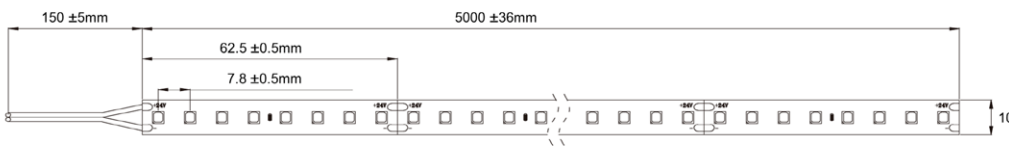
Artikelnummer	Part no.	808155	808156	808157	808158
Typ	Type	OS24-11-965	OS24-11-940	OS24-11-930	OS24-11-927
Leistung max.	Power max.	10,5 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	1240 lm/m	1250 lm/m	1220 lm/m	1150 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6300 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	93	95	92	90
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessung	Dimensions	5000 x 8 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	80 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 15 W/m mit 2835-LEDs

LED strip 15 W/m with 2835-LEDs



kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
------------------------	------------------------------	------------------------	-------------------------

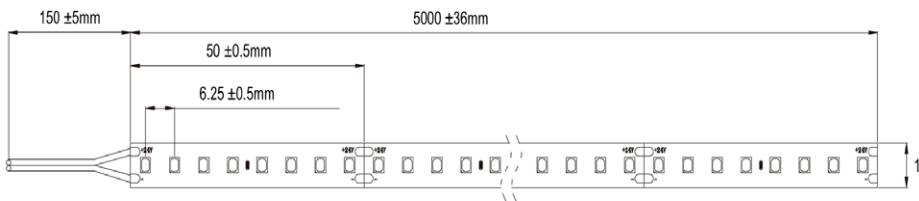
Artikelnummer	Part no.	808160	808161	808162	808163
Typ	Type	OS24-15-965	OS24-15-940	OS24-15-930	OS24-15-927
Leistung max.	Power max.	15 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	1830 lm/m	1850 lm/m	1820 lm/m	1700 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6300 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	93	95	92	90
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessung	Dimensions	5000 x 10 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	128 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	62,5 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	3,5 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 21 W/m mit 2835-LEDs

LED strip 21 W/m with 2835-LEDs



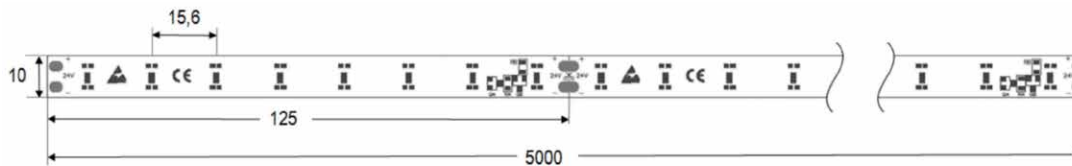
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer	Part no.	808165	808166	808167	808168
Typ	Type	OS24-21-965	OS24-21-940	OS24-21-930	OS24-21-927
Leistung max.	Power max.	21 W/m			
Lichtstrom typ	Lichtstrom typ.	2370 lm/m	2400 lm/m	2350 lm/m	2200 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6300 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	93	95	92	90
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessung	Dimensions	5000 x 10 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	160 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	2,5 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 12 W/m hocheffizient mit 5630-LEDs

LED strip 12 W/m high efficient with 5630-LEDs



CE					
	kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extraweiß extra white	
Artikelnummer	Part no.	800130	800131	800132	800133
Typ	Type	OSL24-12-865	OSL24-12-840	OSL24-12-830	OSL24-12-827
Leistung max.	Power max.	12 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	1700 lm/m	1680 lm/m	1640 lm/m	1600 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6200 K	4000 K	3000 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	84	84	82	81
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 10 x 1,5 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	64 / m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	125 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4,5 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Mit Stromregler, für lange Einspeislänge
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- With current regulator, for long feed-in length
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure

LED-Band 24 W/m hocheffizient mit 5630-LEDs

LED strip 24 W/m high efficient with 5630-LEDs



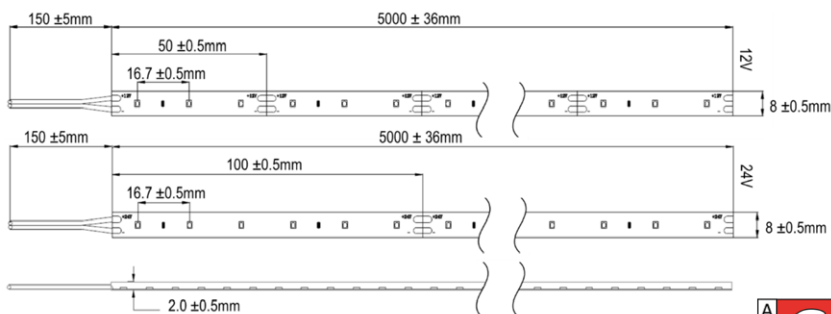
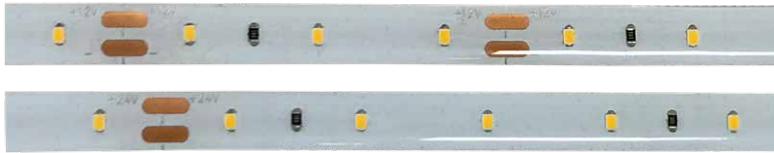
CE					
	kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extraweiß extra white	
Artikelnummer	Part no.	800135	800136	800137	800138
Typ	Type	OSL24-24-865	OSL24-24-840	OSL24-24-830	OSL24-24-827
Leistung max.	Power max.	24 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	3400 lm/m	3360 lm/m	3280 lm/m	3200 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6200 K	4000 K	3000 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	84	84	82	81
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 12 x 1,5 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	128 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	62,5 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Mit Stromregler, für lange Einspeiselänge
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- With current regulator, for long feed-in length
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure

LED-Band 4,8 W/m mit 2216-LEDs mit IP-Schutz

LED strip 4,8 W/m with 2216-LEDs - with IP protection



CE IP63

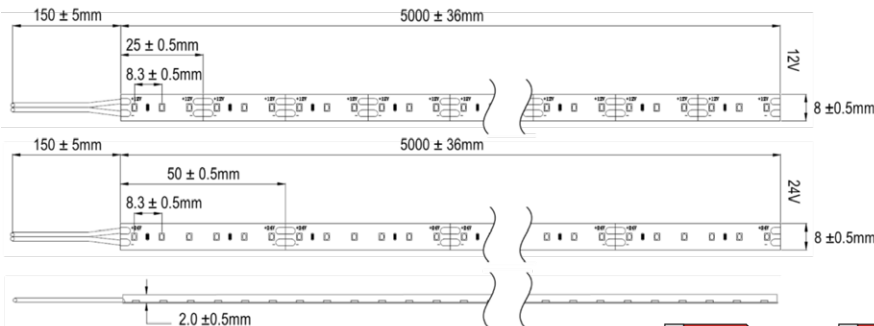
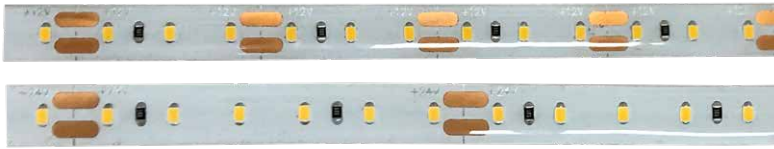
		808260	808261	808262	808263
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808260	808261	808262	808263
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	OSI12-5-965	OSI12-5-940	OSI12-5-930	OSI12-5-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808265	808266	808267	808268
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OSI24-5-965	OSI24-5-940	OSI24-5-930	OSI24-5-927
Leistung max.	Power max.	4,8 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	385 lm/m	370 lm/m	359 lm/m	354 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	7300 K	4300 K	3300 K	2800 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	92	91	91	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	130 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP63			
Abmessung	Dimensions	5000 x 8 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm / 100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4 m / 8 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 9,6 W/m mit 2216-LEDs, mit IP-Schutz

LED strip 9,6 W/m with 2216-LEDs, with IP protection



IP63

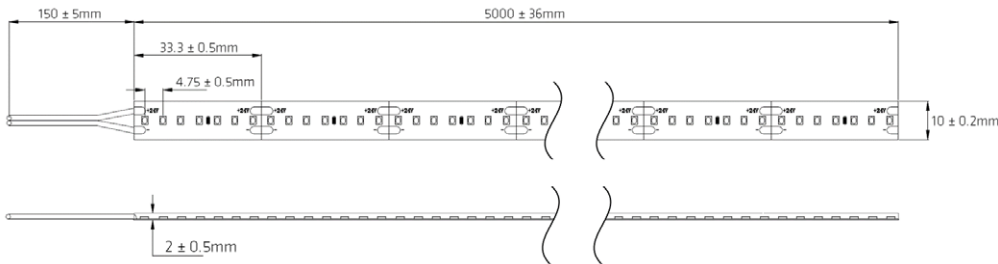
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808290	808291	808292	808293
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	OSI12-10-965	OSI12-10-940	OSI12-10-930	OSI12-10-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808295	808296	808297	808298
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OSI24-10-965	OSI24-10-940	OSI24-10-930	OSI24-10-927
Leistung max.	Power max.	9,6 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	770 lm/m	740 lm/m	718 lm/m	708 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	7300 K	4300 K	3300 K	2800 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	92	91	91	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	130 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP63			
Abmessung	Dimensions	5000 x 8 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	120 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	25 mm / 50 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	3 m / 6 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 14,4 W/m mit 2216-LEDs, mit IP-Schutz

LED strip 14,4 W/m with 2216-LEDs IP63



IP63 **CE**

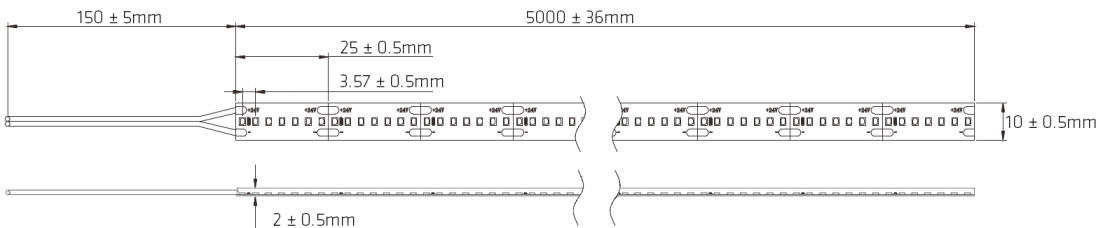
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808325	80326	808327	808328
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OSI24-14-965	OSI24-14-940	OSI24-14-930	OSI24-14-927
Leistung max.	Power max.	14,4 W/m			
Lichtstrom typ.	Lichtstrom typ.	1380 lm/m	1365 lm/m	1350 lm/m	1330 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	7300 K	4300 K	3300 K	2800 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	92	91	92	91
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	130 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP63			
Abmessung	Dimensions	5000 x 10 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	210 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	33,3 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	6 m			

- 5 m flexibles IP63 geschütztes LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible IP63 secured LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 19,2 W/m mit 2216-LEDs, mit IP-Schutz

LED strip 19,2 W/m with 2216-LEDs, with IP protection



CE IP63

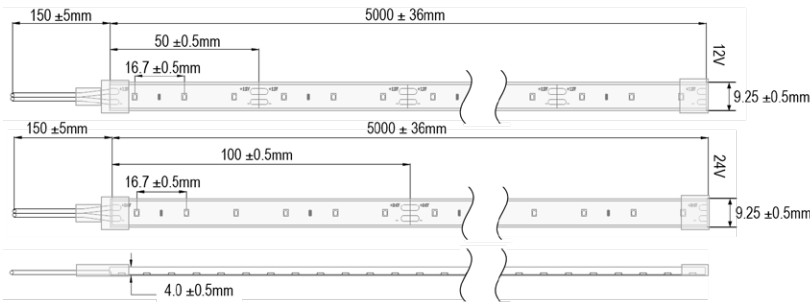
		kaltweiß <i>cool white</i>	neutralweiß <i>neutral white</i>	warmweiß <i>warm white</i>	extrawarm <i>extra warm</i>
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808355	808356	808357	808358
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OSI24-19-965	OSI24-19-940	OSI24-19-930	OSI24-19-927
Leistung max.	Power max.	19,2 W/m			
Lichtstrom typ.	Lichtstrom typ.	1840 lm/m	1820 lm/m	1800 lm/m	1775 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	7300 K	4300 K	3300 K	2800 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	92	91	91	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	130 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temp. (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP63			
Abmessung	Dimensions	5000 x 10 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	280 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	25 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m			

- 5 m flexibles IP63 geschütztes LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible IP63 secured LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 4,8 W/m mit 2216-LEDs, mit IP-Schutz

LED strip 4,8 W/m with 2216-LEDs, with IP protection



CE IP65

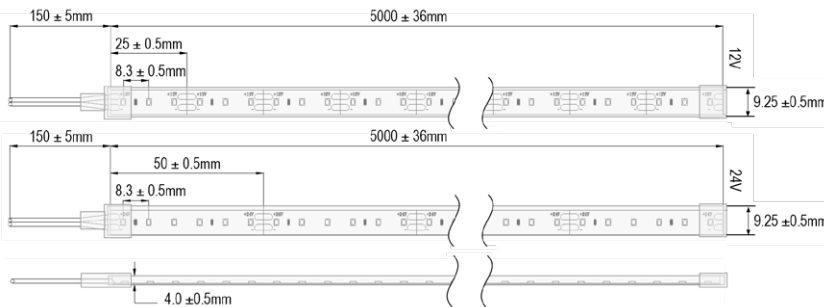
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808270	808271	808272	808273
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	OSIS12-5-965	OSIS12-5-940	OSIS12-5-930	OSIS12-5-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808275	808276	808277	808278
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OSIS24-5-965	OSIS24-5-940	OSIS24-5-930	OSIS24-5-927
Leistung max.	Power max.	4,8 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	368 lm/m	389 lm/m	360 lm/m	358 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6200 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	90	92	91	91
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	110 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP65			
Abmessung	Dimensions	5000 x 9,25 x 4 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 / m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm / 100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4 m / 8 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads, Montage und Abdichtset separat erhältlich, Art.-Nr.: 808397
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads, mounting and sealing kit separately available, part no. 808397
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 9,6 W/m mit 2216-LEDs IP65

LED strip 9,6 W/m with 2216-LEDs IP65



IP65

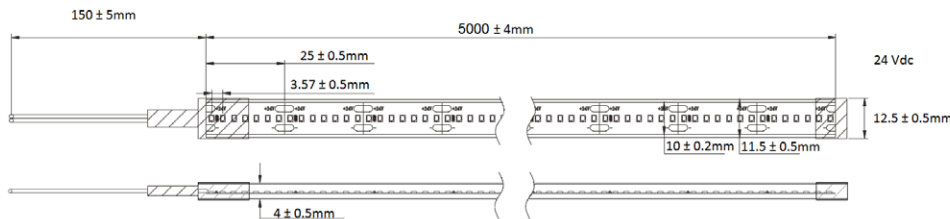
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808300	808301	808302	808303
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	OSIS12-10-965	OSIS12-10-940	OSIS12-10-930	OSIS12-10-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808305	808306	808307	808308
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OSIS24-10-965	OSIS24-10-940	OSIS24-10-930	OSIS24-10-927
Leistung max.	Power max.	9,6 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	734 lm/m	778 lm/m	723 lm/m	717 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6200 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	90	92	91	91
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	110 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP65			
Abmessung	Dimensions	5000 x 9,25 x 4 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	120 / m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	25 mm / 50 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	3 m / 6 m			

- 5 m flexibles IP65 geschütztes LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Lötpads, Montage und Abdichtset separat erhältlich, Art.-Nr.: 808397
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible IP65 secured LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads, mounting and sealing kit separately available, part no. 808397
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 14,4 W/m mit 2216-LEDs, mit IP-Schutz

LED strip 14,4 W/m with 2216-LEDs, with IP protection



IP65

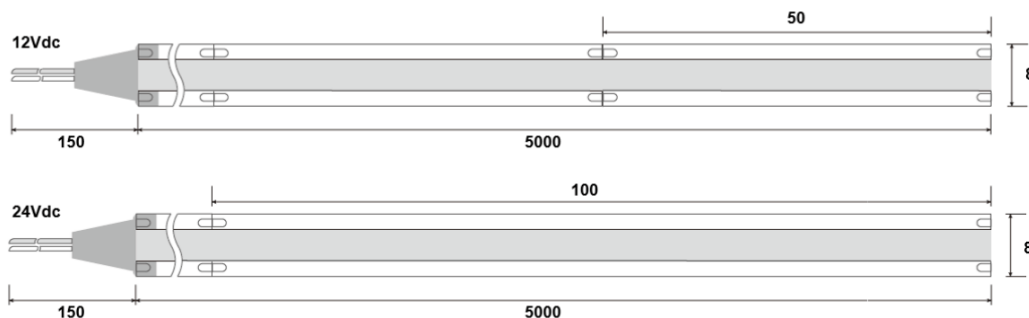
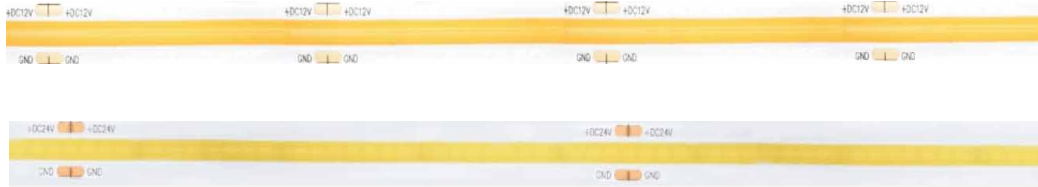
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808335	808336	808337	808338
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OSIS24-14-965	OSIS24-14-940	OSIS24-14-930	OSIS24-14-927
Leistung max.	Power max.	14,4 W/m			
Lichtstrom typ.	Lichtstrom typ.	1290 lm/m	1280 lm/m	1200 lm/m	1250 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6200 K	4000 K	2900 K	2800 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	91	93	92	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	110 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temp. (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP65			
Abmessung	Dimensions	5000 x 11,5 x 4 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	210 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	33,3 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	6 m			

- 5 m flexibles IP65 geschütztes LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads, Montage und Abdichtset separat erhältlich, Art.-Nr.: 808398
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible IP65 secured LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads, mounting and sealing kit separately available, part no. 808398
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

COB LED-Band 8 W/m

COB LED strip 8 W/m



CE

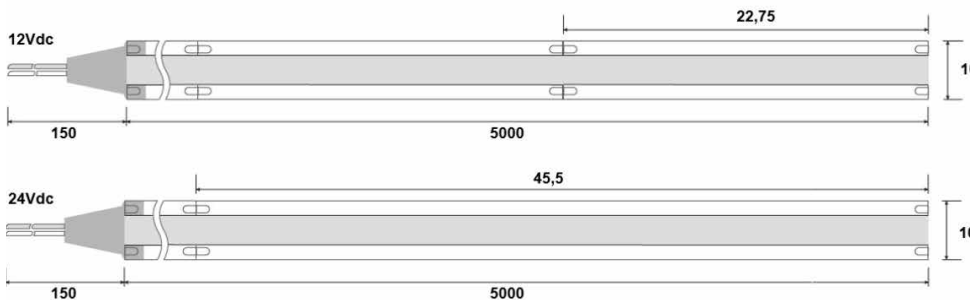
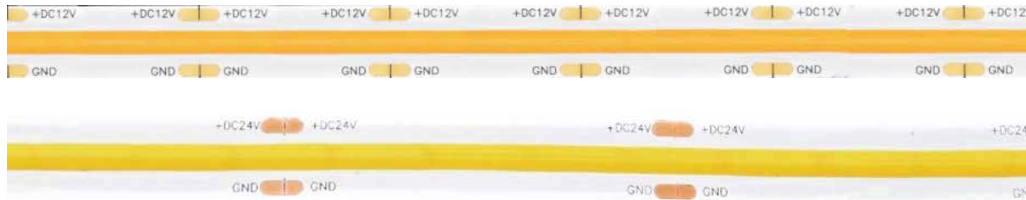
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808100	8081001	808102	808103
Typ	Type	OSC12-9-965	OSC12-9-940	OSC12-9-930	OSC12-9-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808105	808106	808107	808108
Typ	Type	OSC24-9-965	OSC24-9-940	OSC24-9-930	OSC24-9-927
Leistung max.	Power max.	9 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	680 lm/m	670 lm/m	660 lm/m	650 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6100 K	3900 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	90	90	91	91
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	150 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	50 °C			
Abmessung	Dimensions	5000 x 8 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	320 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm / 100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	2,5 m / 5 m			

- 5 m flexibles COB LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible COB LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

COB LED-Band 15 W/m

OB LED strip 15 W/m



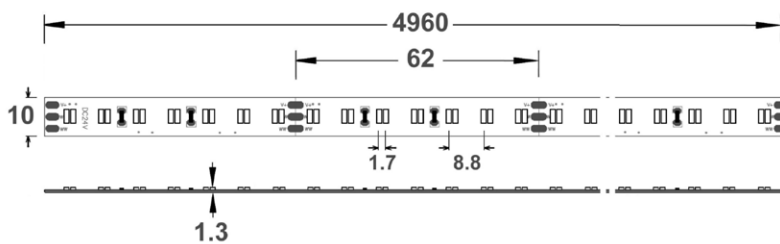
		808110	808111	808112	808113
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc				
Typ	Type	OSC12-15-965	OSC12-15-940	OSC12-15-930	OSC12-15-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc				
Typ	Type	OSC24-15-965	OSC24-15-940	OSC24-15-930	OSC24-15-927
Leistung max.	Power max.	15 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	1380 lm/m	1360 lm/m	1340 lm/m	1330 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6100 K	3900 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	90	90	91	91
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	150 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	50 °C			
Abmessung	Dimensions	5000 x 10 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	528 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	22,75 mm / 45,5 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	2 m / 4 m			

- 5 m flexibles COB LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible COB LED Strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 22 W/m mit 3014-LEDs Weißton einstellbar

LED strip 22 W/m with 3014-LEDs tunable white



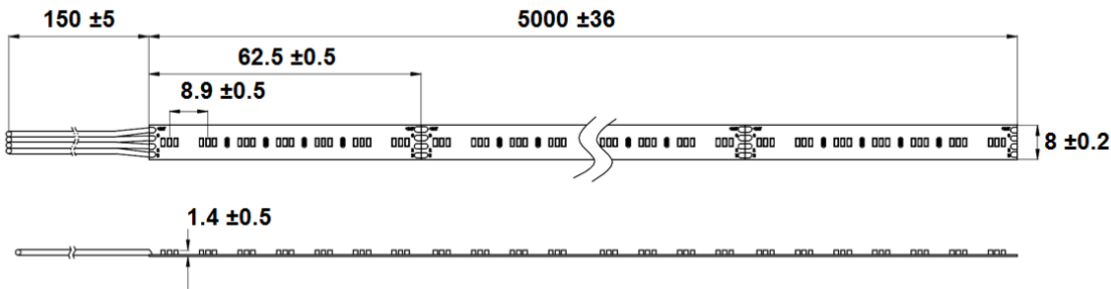
		Gesamt total		
		kaltweiß cool white		extrawarm extra warm
Artikelnummer	Part no.	800151		
Typ	Type	OS24-22-857+827		
Leistung max.	Power max.	24 W/m	12 W/m	12 W/m
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	2500 lm/m	1300 lm/m	1200 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature		5800 K	2600 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index		84	82
Ausstrahlwinkel	Viewing angle		120 °	
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperatur (ts)		60 °C	
Abmessungen	Dimensions	5000 x 10 x 1,3 mm		
Anzahl LEDs	Number of LEDs	224 /m		
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc		
Länge einer Einheit	Length of a unit	62 mm		
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	3 m		

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs (kaltweiß und warmweiß)
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 14,4 W/m mit R+G+B 2110-LEDs

LED strip 14,4 W/m with with R+G+B 2110-LEDs



CE

Gesamt
Total

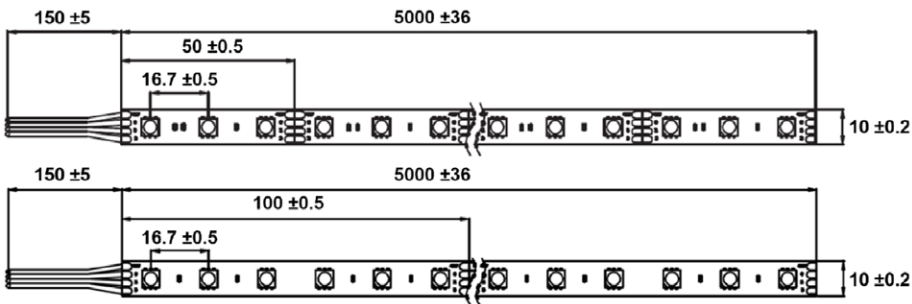
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808380
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	OS24-14-R+G+B
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	530 lm/m
Leistung max.	Power max.	14,4 W/m
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C
Abmessung	Dimensions	5000 x 8 x 1,2 mm
Anzahl LEDs	Number of LEDs	3 x 112 /m
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc
Länge einer Einheit	Length of a unit	62,5 mm
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m

- 5 m flexibles LED-Band mit einzelnen LEDs in rot, grün und blau
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Kabel
- Für RGB-Anwendungen mit wenig Platz

- 5 m flexible LED strip with single LEDs in red, green and blue
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat conductive surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm cable
- For RGB applications with little space

LED-Band 15 W/m mit RGB 5050-LEDs

LED strip 15 W/m with RGB 5050-LEDs



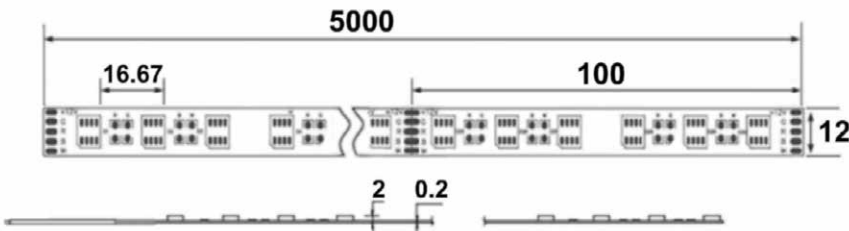
CE

		Gesamt Total
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808385
Typ	Type	OS12-15-RGB
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808386
Typ	Type	OS24-15-RGB
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	425 lm/m
Leistung max.	Power max.	15 W/m
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C
Abmessungen	Dimensions	5000 x 10 x 2 mm
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm / 100 mm
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	2,5 m / 5 m

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-RGB-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung
- 5 m flexible LED strip with SMD-RGB-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat conductive surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 19,2 W/m mit RGBW 5050-LEDs

LED strip 19,2 W/m with RGBW 5050-LEDs



CE

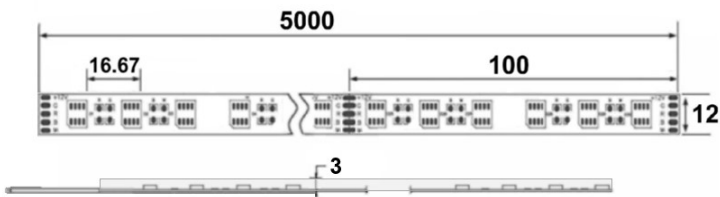
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extraweiß extra white
Artikelnummer	Part no.	808200	808201	808202	808203
Typ	Type	OS24-19-RGB865	OS24-19-RGB840	OS24-19-RGB830	OS24-19-RGB827
Leistung max. weiß	Power white max.	19,2 W			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	1190 lm/m	1170 lm/m	1160 lm/m	1150 lm/m
Farbtemperatur weiß	Colour temperature white	6400K	4050 K	3000 K	2750 K
Streubreite Farbtemperatur	Variance of colour temp.	80			
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemp. (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 12 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit RGBW SMD-LEDs für Grundbeleuchtung und Farbeffekte
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben

- 5 m flexible LED strip with RGBW SMD-LEDs for general lighting and colour effects
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat conductive surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure

LED-Band 19,2 W/m mit RGBW 5050-LEDs, mit IP-Schutz

LED strip 19,2 W/m with RGBW 5050-LEDs, with IP protection



		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extraweiß extra white
CE					
Artikelnummer	Part no.	808205	808206	808207	808208
Typ	Type	OSI24-19- RGB899	OSI24-19- RGB850	OSI24-19- RGB835	OSI24-19- RGB830
Leistung max.	Power max.	19,2 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	865 lm/m	845 lm/m	835 lm/m	825 lm/m
Farbtemperatur weiß	Colour temperature white	10000 K	5000 K	3500 K	3100 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	80			
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP63			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 12 x 3 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m			

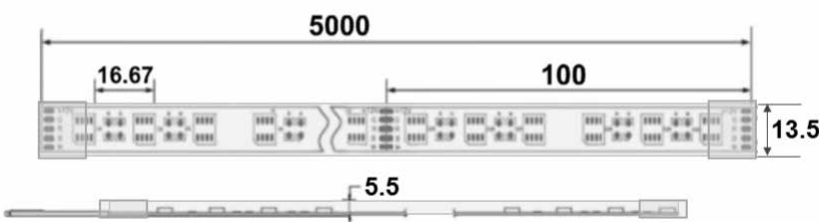
- 5 m flexibles IP63 geschütztes LED-Band mit RGBW SMD-LEDs für Grundbeleuchtung und Farbeffekte
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen
- auf Isolierung achten Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben

- 5 m flexible IP63 secured LED strip with RGBW SMD-LEDs for general lighting and colour effects
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat conductive surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure

LED-Band 19,2 W/m mit RGBW 5050-LEDs, mit IP-Schutz



LED strip 19,2 W/m with RGBW 5050-LEDs, with IP protection



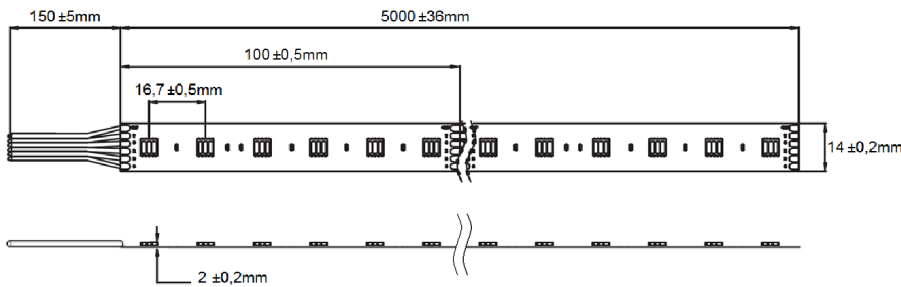
CE IP65

Artikelnummer	Part no.	808210	808211	808212	808213
Typ	Type	OSIS24-19-RGB865	OSIS24-19-RGB840	OSIS24-19-RGB830	OSIS24-19-RGB827
Leistung weiß max.	Power white max.	19,2 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	1130 lm/m	1110 lm/m	1100 lm/m	1090 lm/m
Farbtemperatur weiß	Colour temperature white	6500 K	4100 K	3100 K	2800 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	80			
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP65			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 12 x 5,5 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m			

- 5 m flexibles IP65 geschütztes LED-Band mit RGBW SMD-LEDs für Grundbeleuchtung und Farbeffekte
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Lötpads, Abdichtset separat erhältlich, Art.-Nr.: 808399
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- 5 m flexible IP65 secured LED strip with RGBW SMD-LEDs for general lighting and colour effects
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads, sealing kit separately available, part no. 808399
- Must be installed on a heat conductive surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure

LED-Band 24 W/m mit RGBTW 5050-LEDs

LED strip 24 W/m with RGBTW 5050-LEDs



		Gesamt Total	CW CW	WW WW
Artikelnummer	Part no.	808382		
Typ	Type	OS24-24-RGB924965		
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	1100 lm/m		
Leistung max.	Power max.	24 W/m		
Wellenlänge	Wave length	5500 K*	6500 K	2400 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index		90	90
Ausstrahlwinkel	Viewing angle		120 °	
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)		60 ° C	
Abmessung	Dimensions	5000 x 14 x 2 mm		
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m		
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc		
Länge einer Einheit	Length of a unit	100 mm		
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m		

- 5 m flexibles LED-Band mit RGBTW LEDs für Grundbeleuchtung und Farbeffekte
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Lötpads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Kabel

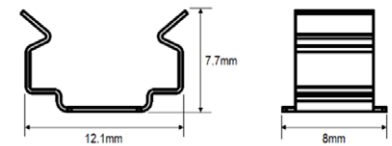
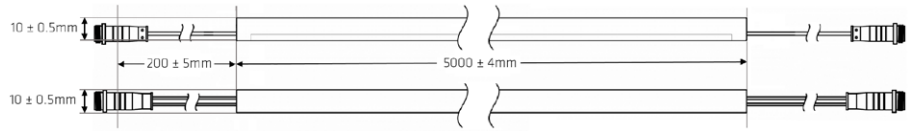
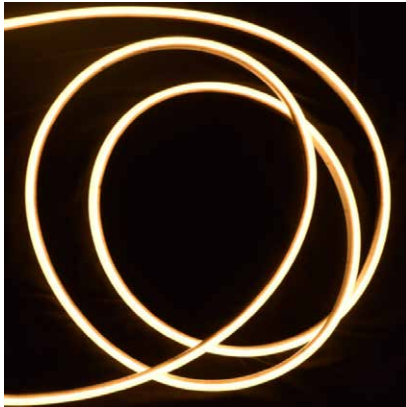
- 5 m flexible LED strip with RGBTW LEDs for general lighting and colour effects
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat conductive surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm cable

* bei RGB und TW auf 100 %

* with RGB and TW at 100 %

LED-Line Neon Mini 50 W, mit IP-Schutz

LED Line Neon Mini 50 W, with IP protection



CE IP68

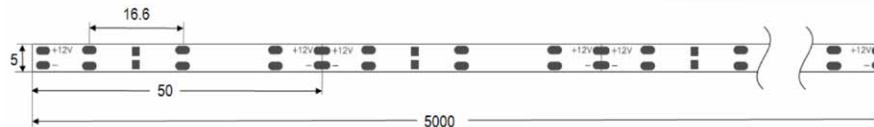
Artikelnummer	Part no.	808000	808001	808002	808003
Typ	Type	ONM24-50-865-500	ONM24-50-840-500	ONM24-50-830-500	ONM24-50-827-500
Leistung max.	Power max.	10,4 W			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	860 lm/m	900 lm/m	880 lm/m	856 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6700 K	4100 K	3000 K	2600 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	84			
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	220°			
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temp. (ta)	-25..+45 °C			
Max. Bemessungstemp. (ts)	Rated max. temp. (ts)	55 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP68 / IP65			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 10 x 10 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	140 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m			





- 5 m flexible LED-Line, wasserdicht vergossen IP68
- Beständig gegen Wasser, Salzwasser und UV-Einwirkung
- Stufenlose Ausleuchtung
- Trennbar zwischen den Einheiten, Montage- und Abdichtkit separat erhältlich, Art.-Nr. 808960
- Biegeradius min. 150 mm, Biegerichtung nur senkrecht zur Leuchtfläche
- Mit Anschlussleitung 20 cm mit Stecker IP65, am anderen Ende Anschlussleitung 20 cm mit passender Kupplung IP65
- Anschlusskabelpaar mit Stecker bzw. Kupplung und freiem Ende separat erhältlich, Art.-Nr. 808964
- Energieeffizienzklasse A+/55 kWh/1000 h
- 5 Jahre Gewährleistung durch Lumiled LEDs
- Andere Längen auf Anfrage

- 5 m flexible LED line, waterproof potted IP68
- Resistant against water, salt water and UV exposure
- Uniform illumination
- Divisible between units, mounting and sealing kit sold separately, part no. 808960
- Bending radius min. 150 mm, observe bending direction, only perpendicular to the illuminated surface
- Comes with connection cable 20 cm with plug IP65, on the other end connection cable 20 cm with suitable socket IP65
- Pair of connection cables with plug resp. socket and open cable end sold separately part no. 808964
- Energy efficiency class A+/55 kWh/1000 h
- 5 years warranty due to Lumiled LEDs
- Other lengths on request

LED-Band 6 W/m mit 3528-LEDs 5 mm, schmal

LED strip 6 W/m with 3528-LEDs 5 mm, narrow



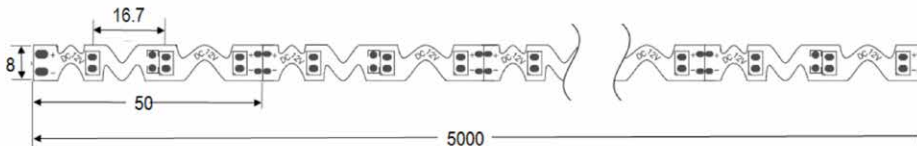
					
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extraweiß extra white
CE					
Artikelnummer	Part no.	800890	800891	800892	800893
Typ	Type	OSN12-6-965	OSN12-6-945	OSN12-6-930	OSN12-6-927
Leistung max.	Power max.	6 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	460 lm/m	440 lm/m	430 lm/m	420 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	5900 K	4100 K	3100 K	2600 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	93	93	92	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 5 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m			


- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Schmale Bauform
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Slim shape
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure

LED-Band 7,2 W/m mit 3528-LEDs verdrehbar

LED strip 7,2 W/m with 3528-LEDs twistable



CE	   				
	kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm	
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	800860	800861	800862	800863
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	OSZ12-7-965	OSZ12-7-945	OSZ12-7-930	OSZ12-7-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	800865	800866	800867	800868
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OSZ24-7-965	OSZ24-7-945	OSZ24-7-930	OSZ24-7-927
Leistung max.	Power max.	7,2 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	620 lm/m	610 lm/m	570 lm/m	540 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	5900 K	4100 K	3100 K	2600 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	93	93	92	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessung	Dimensions	5000 x 8 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm / 100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	2 m / 4 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Verdrehbar und seitlich faltbar für jegliche Konturen
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Twistable and sideways foldable for any outlines
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

ALLGEMEINES ZUM UMGANG MIT LED-BÄNDERN

GENERAL NOTES AND ADVICES WHEN HANDLING LED STRIPS

Flexible Bänder mit SMD-LEDs erreichen Lichtstärken, die nicht nur dekorative Beleuchtung und Akzentsetzung ermöglichen, sondern auch Grundbeleuchtung. LEDs sind jedoch empfindliche elektronische Bauteile, daher finden Sie hier wichtige Hinweise zu Einbau und Betrieb unserer LED-Bänder.

Leistung der LED-Bänder

Für die LED-Bänder ist die Leistung pro Meter angegeben.

Die LEDs haben Schwankungen in der Durchlassspannung. Es ist immer die höchste Leistung angegeben; die tatsächliche Leistung könnte bis zu 20 % niedriger sein.

Bemessung der Spannungsversorger

LEDs reagieren auf Spannungsänderungen mit Helligkeitsänderungen, viel stärker als Glühlampen. Daher werden sie mit Netzgeräten mit geregelter Gleichspannung betrieben. Batterien in Fahrzeugen oder Booten sind wegen der Spannungsschwankungen im Ladebetrieb nicht geeignet. Um den passenden Spannungsversorger für ein LED-Band auszuwählen, müssen Eingangsspannung (12 Vdc oder 24 Vdc) und Leistungsbereich beachtet werden. Dabei darf die Höchstleistung des Spannungsversorgers nicht überschritten werden.

Bei einigen Spannungsversorgern ist eine Mindestleistung angegeben, die nicht unterschritten werden darf. Hierzu muss die tatsächliche Leistung (s. o.) berücksichtigt werden. Auch muss eine geminderte Leistung des LED-Bands durch Spannungsabfall bei größeren Längen berücksichtigt werden (s. u.).

Die Pole dürfen nicht vertauscht werden, da sonst die LEDs beschädigt werden können.

LED-Streifen dürfen nicht in Reihe an eine Spannungsquelle angeschlossen werden.

Der Spannungsversorger muss einen Ausgang mit Schutzkleinspannung (SELV oder SELV-äquivalent) haben oder die LED-Bänder müssen gegen Berühren isoliert werden.

Spannungsabfall bei längeren Bändern und Zuleitungen

Die Spannung fällt entlang dem LED-Band von der Anschlussstelle zum Bandende immer etwas ab. Daher sind Höchstlängen nach einer Einspeisung angegeben. Diese sind so bemessen, dass die Lichtstärke am Ende ca. 80 % von der am Anfang beträgt. Häufig wird hier nur der Spannungsabfall betrachtet, welcher eine höhere Angabe ermöglicht, aber nicht immer sinnvoll ist.

Das fällt bei einem Band nicht auf, aber wo ein Bandende neben der Einspeisestelle eines anderen Bandes liegt, kann bei indirekter Beleuchtung ein Helligkeitsunterschied sichtbar werden. Daher sollten Einspeisestellen nicht neben Bandenden liegen.

Flexible strips with SMD LEDs provide a strong light that can be utilised not only for decorative and accentuated lighting, but also basic lighting. However, LEDs are sensitive electrical components, and the following information is important advice on how to install and operate our LED strips.

Power of the LED strips

For the LED strips, the output is given per meter.

The forward voltage of the LEDs fluctuates. The highest output is always given; the actual power consumption can be up to 20 % lower.

Design of mains adapter

LEDs react to changes in voltage with a change in brightness that is more marked than the reaction of a light bulb. For this reason, they are operated with a mains adapter with a regulated voltage supply. Batteries found in vehicles or boats are not suitable due to fluctuations in voltage when loaded.

In order to select an appropriate voltage supply for an LED strip, please note the input voltage (12 Vdc or 24 Vdc) and output range. The voltage supply's maximum output must not be exceeded.

Some voltage supplies also have a minimum power that the LED power must not fall below. Therefore the actual power consumption (see above) must be considered. Please also take into consideration that longer LED strips will have a reduced power due to voltage drop (see below).

The polarity should not be reversed, as this may damage the LEDs.

LED strips should not be connected in series to a voltage source.

The mains adapter must have an output with SELV or SELV equivalent (safety extra low voltage) or the LED strip must be isolated against external contact.

Voltage drop across longer strips and power cables

Some voltage is always lost across the LED strip from the connection point to the end of the strip. Because of this, maximum lengths are given from the feed. These are rated, so that the luminous intensity at the end of the strip is approx. 80 % of that at its start. Often only the voltage drop is considered here, which allows a higher specification, but is not always sensible.

This difference is not noticeable with one strip, but where the end of one strip is placed near the feed end of another, a difference in brightness may be apparent in indirect lighting. For this reason, we recommend that feed places and strip ends not be placed together.

At RGB-strips the voltage drop can cause a colour change, because the voltage drop is less for red. Here, the maximum lengths are rated, so that the colour change is not more than 7-step according to MacAdam.

ALLGEMEINES ZUM UMGANG MIT LED-BÄNDERN

GENERAL NOTES AND ADVICES WHEN HANDLING LED STRIPS

Bei RGB-Bändern kann der Spannungsabfall zu einer Farbänderung führen, da der Spannungsabfall für Rot geringer ist. Hier sind die Höchstlängen so bemessen, dass die Farbänderung nicht mehr als 7-Step nach MacAdam beträgt.

Die angegebene Leistung und Helligkeit wird bei einer Bandlänge von 0,5 m und einer Kühlertemperatur von 40 °C erreicht.

Bei längeren Zuleitungen tritt ebenfalls ein Spannungsabfall auf. In Installationen sollte für einen ausreichenden Kabelquerschnitt gesorgt werden. Die an den Bändern angelöteten Kabel sind so bemessen, dass bei ihrer Benutzung bei maximaler Länge die Helligkeit an der Einspeisung in das Band um ca. 5 % sinken kann.

Kühlung der LEDs und Temperaturkontrolle

LEDs entwickeln Wärme beim Betrieb und sind gegen zu viel Wärme empfindlich. Für Bänder bis 6 W/m wird eine Montage auf wärmeleitendem Material empfohlen. Nie sollten sie auf wärmeisolierenden Materialien wie Holz oder Schaumstoffen montiert werden.

Bänder mit höheren Leistungen müssen auf Aluminiumprofilen montiert werden. Die Umgebungstemperatur darf nicht 50 °C überschreiten.

Ab 12 W/m muss die Temperatur am tc-Punkt im Betrieb (bei Beharrung) gemessen werden. Der tc-Punkt ist die Zinn-Lötstelle bei einer der LEDs ca. 10-20 cm nach der Einspeisung.

Die Temperatur darf den im Datenblatt angegebenen Wert nicht überschreiten. Zur Messung verwendet man am besten Thermoelemente aus NiCr-Ni (Typ K) mit einer Drahtstärke von max. 0,2 mm, die man auf die Lötstelle aufklebt. (Bild 1)

Da die Betriebsspannung die Temperaturmessung stören kann, schaltet man zur Kontrolle den Betrieb ab; die Temperatur muss ohne Sprung kontinuierlich absinken.

Die Temperatur sollte mit einem Exemplar mit maximaler Leistung gemessen werden, bevor eine Anwendung mit LED-Band in Serie geht (evtl. mit höherer Spannung simulieren).

Bei Verwendung von Aluminiumprofilen als Träger berücksichtigen Sie bitte die Wärmeausdehnung des Metalls.

Teilen, Löten und Verbinden von LED-Bändern

Unsere LED-Bänder sind am Anfang und evtl. Ende mit Zuleitungen versehen. Die Bänder können an bestimmten Stellen geteilt werden (Bild 2). Dort befinden sich Lötstellen, wo weitere Zuleitungen angelötet oder auch defekte Einheiten ausgetauscht werden können.

Beim Löten darf die LED nicht miterhitzt werden.

The specified power and brightness is achieved with a strip length of 0.5 m and a cooler temperature of 40 °C.

Longer power cables are also affected by a drop-off in voltage. Sufficient cable width should be ensured at installation. It is calculated that the cables soldered onto the strips at their maximum length can result in a decrease in brightness at the feed end of approximately 5 %.

Keeping LEDs cool and temperature testing

LEDs generate heat during operation and are sensitive to excessive heat. Mounting on heat-conducting material is recommended for strips up to 6 W/m. They should never be mounted on heat-insulating materials such as wood or foam.

Strips with higher outputs must be mounted onto aluminium profiles. The surrounding temperature should not exceed 50 °C.

For 12 W/m or more, the temperature has to be measured at the tc-point during use. The tc-point is the tin-solder point at one of the LEDs approx. 10-20 cm away from the feed.

The temperature must not exceed the given value on the data sheet. To measure the temperature it is best to use NiCr-Ni thermocouples (type K) with a wire thickness of max. 0,2 mm to attach to the solder point. (Figure 1)

As the operational voltage can affect the temperature measurement, switch off while testing; the temperature should decrease smoothly and continually without any jumps.

The temperature should be measured on a sample strip with the highest electrical power before an appliance with the LED strip is produced in series (possibly simulate at a higher voltage).

If you use aluminium profiles as support please respect the heat expansion of the metal.

Cutting, soldering and connecting LED strips

Our LED strips are provided with supply cables at the start sometimes also at the end. The strips can be cut at particular points (Figure 2). At these points there are soldering pads to which further cables can be soldered or defective units can be replaced.

When soldering, the LED should not be heated up as well.

With moisture protected and waterproof strips, the transparent plastic layer should be removed before soldering. After the connection is made, the point can be isolated using heat shrink tubing that has an internal adhesive (Figure 3).

ALLGEMEINES ZUM UMGANG MIT LED-BÄNDERN

GENERAL NOTES AND ADVICES WHEN HANDLING LED STRIPS

Bei feuchtgeschützten und wasserdichten Bändern muss vor dem Lötten die durchsichtige Kunststoffschicht entfernt werden. Nach dem Anschließen kann die Stelle mit einem innenklebenden Schrumpfschlauch isoliert werden (Bild 3).

Montage, Aufkleben, Biegeradius, mechanische Belastung

LEDs sind empfindliche Bauteile. Beim Aufkleben dürfen die LEDs nicht gedrückt werden. Der Untergrund muss glatt, sauber und sorgfältig entfettet sein.

Bei gekrümmten Unterlagen muss der Mindestbiegeradius beachtet werden. Im Bereich der Bauteile (LEDs, Widerstände, etc.) darf das Band nicht stark angedrückt werden.

Bei wassergeschützten LEDs dient die Klebefolie als Montagehilfe; zur dauerhaften Montage werden die beigelegten transparenten Befestigungsschellen empfohlen.

Bänder sollten vor dem Aufkleben nur glatt, aber keinesfalls stramm gezogen werden; durch die Wärmeausdehnung, speziell von Kühlprofilen, kommt es dann zu Rissen an den Lötstellen.

Bitte achten Sie vor der Montage darauf, dass die Bänder unversehrt sind und dass alle Abschnitte leuchten. Nach Verarbeitung entfällt die Gewährleistung für mechanisch beschädigte Bänder.

Bei der Installation sind die aktuellen Sicherheitsnormen zu berücksichtigen.

Elektrostatische Entladungen

LEDs sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen, dies ist bei Montage und Bearbeitung durch geeignete Schutzmaßnahmen zu beachten. Bei der Montage von LEDs oder bei Anschluss von LED-Leuchten müssen elektrostatische Aufladungen vermieden werden (Erdungsmaßnahmen). Auch in der Leuchte oder Installation sollten die LEDs gegen Berühren geschützt sein. Feuchtigkeit und chemische Einflüsse Die nicht wassergeschützten Bänder sind bei Lagerung und Betrieb vor Feuchtigkeit zu schützen. Die mit IP65 bezeichneten Bänder dürfen nicht ständiger Nässe ausgesetzt sein, da auch die isolierenden Materialien auf Dauer einen geringen Anteil Wasser aufnehmen können.

Die mit IP63 bezeichneten Bänder sind nur an der Oberseite gegen Wasser geschützt (feuchtes Wischen), nicht an der Klebefuge. Die IP-Schutzgrade wurden wegen der allgemeinen Verständlichkeit gewählt; zur korrekten Beschreibung der Schutzigenschaften von Lichtquellen wie LED-Bändern sind sie nicht geeignet.

Lösungsmittelhaltige Substanzen wie Kleber + Vergussmassen (besonders sauer vernetzendes Silikon, Sekundenkleber etc.), Reiniger und andere Chemikalien auch Ausdünstungen von Lackierungen können die LEDs zerstören. Die Anwendung solcher Substanzen bei den LEDs erfolgt auf eigene Gefahr.

Mounting, gluing, bending radius, mechanical strain

LEDs are sensitive components. When glued, the LEDs should not be pressed. The substrate must be smooth, clean and carefully degreased.

The minimum-bending radius should be noted when mounting onto curved surfaces. At the components (LEDs, resistors, etc.), the strip should not be pressed in tightly.

The adhesive tape on waterproof LEDs serves as a help when mounting; the transparent securing clips included are recommended for long-term installation.

Strips should only be smoothed out before sticking them on, but never pulled tight, as thermal expansion, especially of cooling profiles, can lead to cracks at the soldering points.

Please ensure before mounting that the strips are intact and all sections light up. The guarantee for mechanical damage is invalid once the strips have been manipulated.

Please follow current safety standards during installation.

Electrostatic discharges

LEDs are sensitive to electrostatic discharges, this must be observed when mounting and processing by appropriate protective measures.

Electrostatic loadings must be avoided when mounting LEDs or connecting LED lights (grounding provisions). Also in the luminaire or installation the LEDs should be protected against touching.

Damp and chemical influences

Strips that are not waterproof should be protected against damp during use and storage.

Strips that are marked IP65 should not be left wet for extended lengths of time, as even insulating materials may absorb a small amount of water.

Strips that are marked IP63 are protected against water only at the upper side (moist wiping), not at the glue joint. The IP codes have been chosen because of the common comprehension; they are not suitable to describe the protection properties of light sources like LED strips.

Solvent containable substances such as glue + sealing compounds (in particular acetic cure silicon, superglue etc.), cleanser and other chemicals as well as lacquer vapours can permanently damage the LEDs. You apply such substances to the LEDs at your own risk.

ALLGEMEINES ZUM UMGANG MIT LED-BÄNDERN

GENERAL NOTES AND ADVICES WHEN HANDLING LED STRIPS

Weißtöne des LED-Lichtes, Sortierung

LEDs können in unterschiedlichen Weißtönen und Helligkeiten leuchten. Ein Band enthält immer LEDs aus einer Sortierung. Der Code der Sortierung (Bin) ist auf dem Verpackungsbeutel angegeben.

Wenn Sie eine größere Menge mit der gleichen Sortierung benötigen, vermerken Sie dies bitte auf Ihrer Bestellung oder sprechen uns an. Es ist nicht immer möglich, nach längeren Zeiten die gleiche Sortierung wieder zu beschaffen.

Es ist möglich, dass trotz aller Sorgfalt die Lichtfarbe nicht gefällt. Prüfen Sie bitte die Lichtfarbe vor Verarbeitung der Bänder. Berücksichtigen Sie dabei, dass Farbunterschiede bei direktem Blick in die LEDs weniger sichtbar werden als bei indirekter Beleuchtung weißer Flächen. Nach Weiterverarbeitung können wir LED-Bänder nicht wegen Beanstandungen der Lichtfarbe zurücknehmen.

Colour temperature and selections of LED lights

LEDs can come in different shades of white and brightness. A strip will always contain LEDs of the same selection. The code for the selection of LED (bin) is given on the packaging bag.

If you should require a large quantity of LEDs of the same type, please note it on your order or contact us. It is not always possible to produce the same type of LEDs after a long period of time has elapsed.

It may be that, despite our careful selection, you are not happy with your choice of light colour. Please check the colour before using the strip. Please take into consideration that a difference in LED colour is less easily seen when looked at directly than in indirect lighting on a white surface. If the LED strip is processed and manipulated, we cannot accept a return on the basis of light colour.

