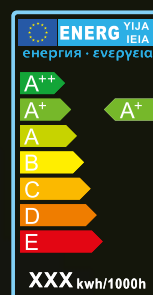


01 LED Streifen

AUSZUG aus Gesamtkatalog





COB LED Streifen

Durchgehend helles und gleichmäßiges Lichtband

Produkteigenschaften

1. Homogene Lichtlinie, auch in sehr flachen Aluprofilen
2. Durchgängiges, schmales Akzentlicht
3. Absolut gleichmäßig bei indirekter Beleuchtung in kürzesten Abständen

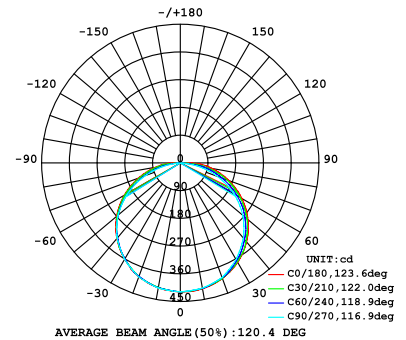
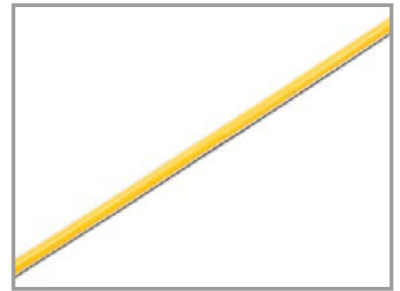
COB LED Streifen

COB LED Streifen

FPC 4mm

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-4COB27-24-Y	2700K	744LM	<8W	93LM/W	90+	2OZ
ES-4COB30-24-Y	3000K	760LM	<8W	95LM/W	90+	2OZ
ES-4COB40-24-Y	4000K	840LM	<8W	105LM/W	90+	2OZ
ES-4COB65-24-Y	6500K	816LM	<8W	102LM/W	90+	2OZ
ES-4COBG-24-Y	517-522 NM NM	— —	<8W	— —	90+	2OZ
ES-4COBB-24-Y	465-470 NM NM	— —	<8W	— —	90+	2OZ

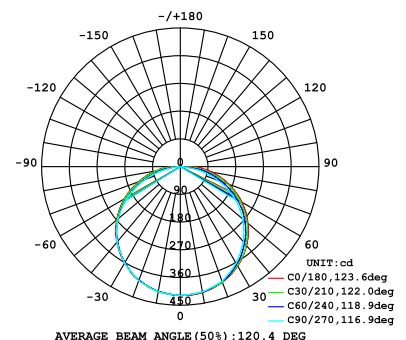
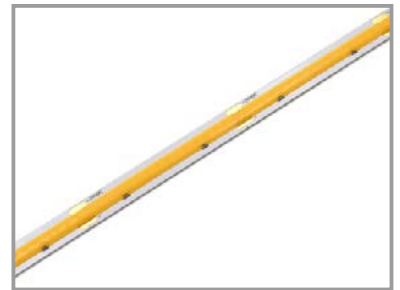
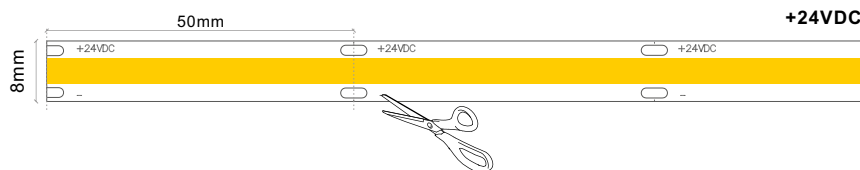
Max. Länge **CE:500CM UL:16.4FT**



FPC 8mm

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-8COB27-24-Y	2700K	830LM	<10W	83LM/W	90+	2OZ
ES-8COB30-24-Y	3000K	850LM	<10W	85LM/W	90+	2OZ
ES-8COB40-24-Y	4000K	910LM	<10W	91LM/W	90+	2OZ
ES-8COB65-24-Y	6500K	900LM	<10W	90LM/W	90+	2OZ
ES-8COBG-24-Y	517-522 NM NM	— —	<10W	— —	90+	2OZ
ES-8COBB-24-Y	465-470 NM NM	— —	<10W	— —	90+	2OZ

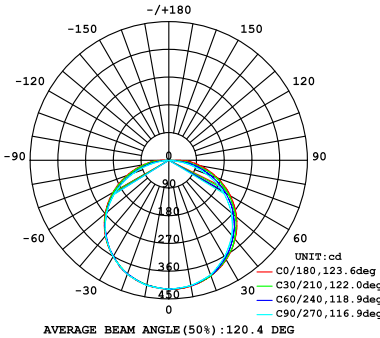
Max. Länge **CE:500CM UL:16.4FT**



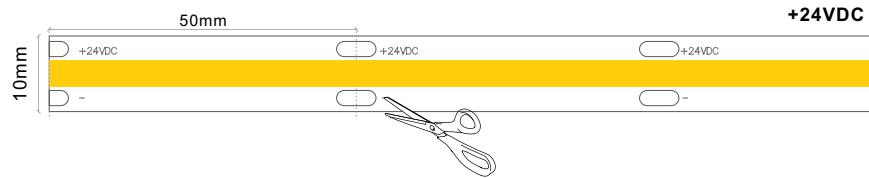
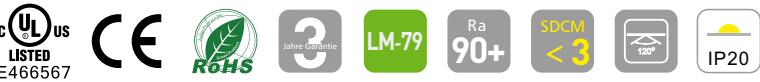
COB LED Streifen

FPC 10mm

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-10COB27-24-Y	2700K	1245LM	<15W	83LM/W	90+	2OZ
ES-10COB30-24-Y	3000K	1275LM	<15W	85LM/W	90+	2OZ
ES-10COB40-24-Y	4000K	1365LM	<15W	91LM/W	90+	2OZ
ES-10COB65-24-Y	6500K	1350LM	<15W	90LM/W	90+	2OZ
ES-10COBG-24-Y	517-522 NM NM	— —	<15W	— —	90+	2OZ
ES-10COBB-24-Y	465-470 NM NM	— —	<15W	— —	90+	2OZ



Max. Länge **CE:500CM** **UL:16.4FT**

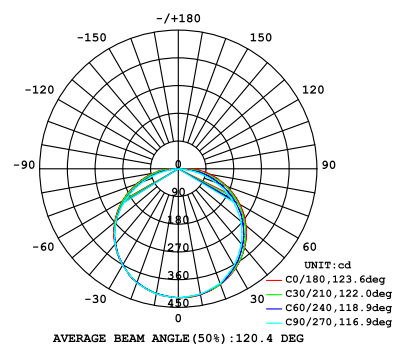
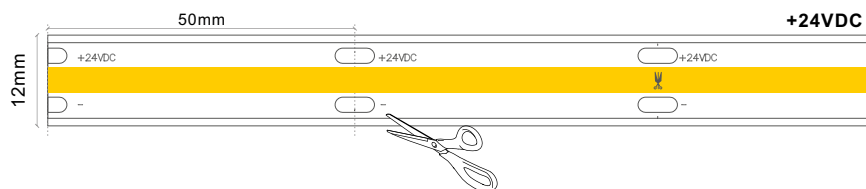


COB LED Streifen

IP67

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-12COB27-24-Y	2700K	1150LM	<15W	76LM/W	90+	20Z
ES-12COB30-24-Y	3000K	1200LM	<15W	80LM/W	90+	20Z
ES-12COB40-24-Y	4000K	1300LM	<15W	86LM/W	90+	20Z
ES-12COB65-24-Y	6500K	1300LM	<15W	86LM/W	90+	20Z
ES-12COBG-24-Y	517-522 NM NM	— —	<15W	— —	90+	20Z
ES-12COBB-24-Y	465-470 NM NM	— —	<15W	— —	90+	20Z

Max. Länge **CE:500CM** **UL:16.4FT**



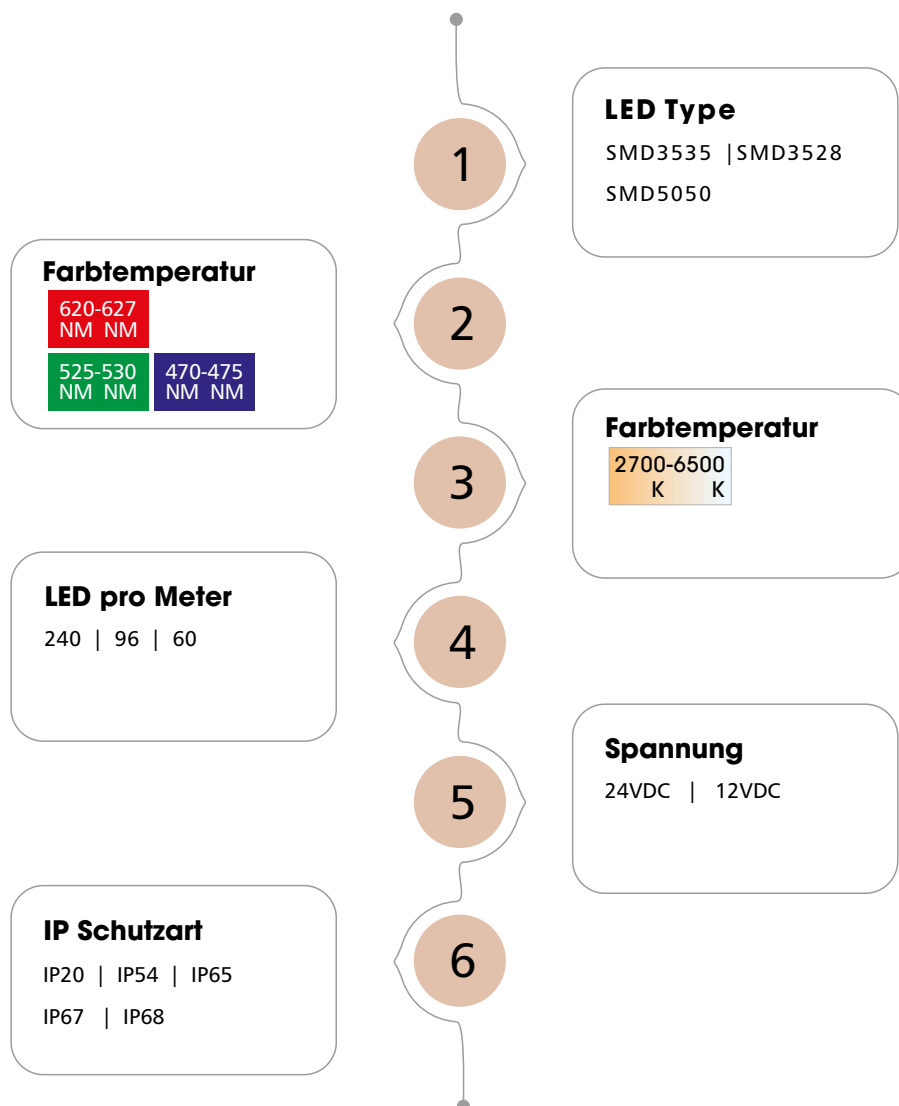
RGB+WW/W

Produktinformationen

1. 24VDC und 12VDC
2. Energiesparend, umweltfreundlich und UV Beständig
3. RGB und Weisse LEDs getrennt oder optional als 4 chips in 1



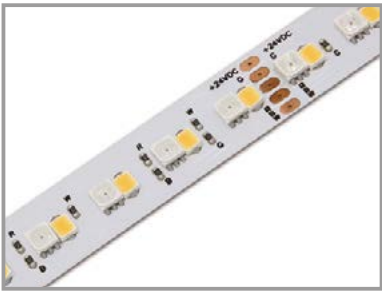
RGB+WW/W



RGBW LED Streifen

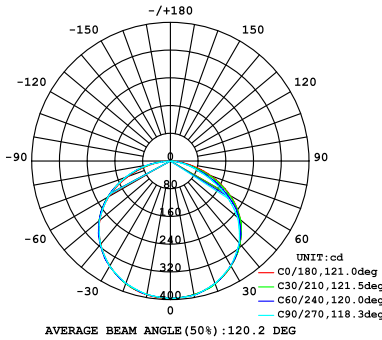
RGBW Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz CRI/Ra	FPC
ES-3535RGBW-192-24-Y	RGB 2800-6500K	1210LM	<23W	96LEDs(RGB) 96LEDs(WHITE)	30Z

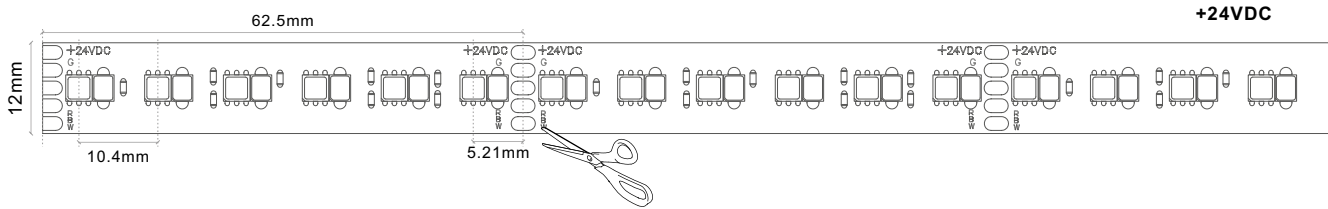


Controller

Artikel Nr.:	Beschreibung	
160102010107	5-24VDC 5A*4CH Max.20A 204W/480W(12V/24V)	



Max. Länge CE:500CM UL:11.39FT



IP Schutzart:

- ☒ IP20
- ☒ IP54
- ☐ IP65
- ☐ IP67
- ☐ IP67-1
- ☐ IP67-2
- ☐ IP68

RGBW Serie

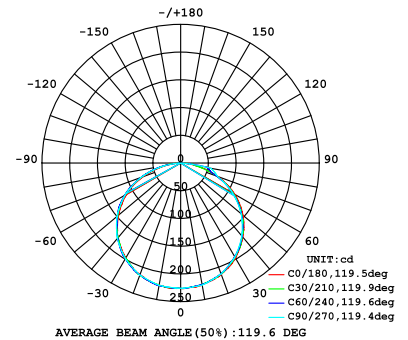
Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz CRI/Ra	FPC
ES-3528RGBW-240-24-Y	620-625 NM NM	800LM	<19.2W	60LEDs (R) 60LEDs(G) 60LEDs(B) 60LEDs(W)	30Z
	517-522 NM NM				
	465-470 NM NM				
	2700-650 K K				



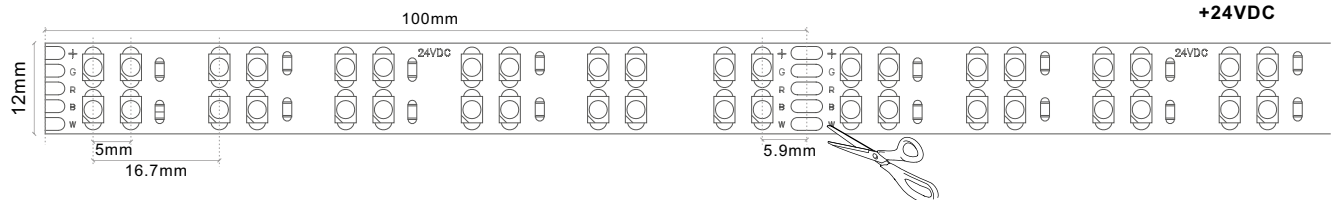
Controller

Artikel Nr.: Beschreibung

160102010107 5-24VDC
5A*4CH Max.20A
204W/480W(12V/24V)



Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

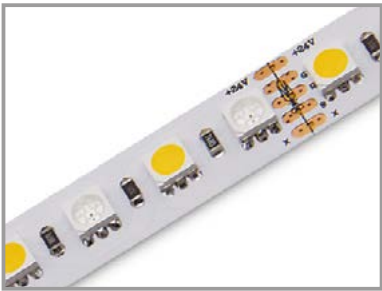


IP Schutzart:

☒	IP20	
☒	IP54	
☒	IP65	
☒	IP67	
☒	IP67-1	
☒	IP67-2	
☒	IP68	

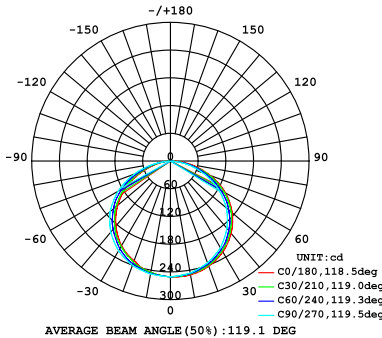
RGBW Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5050RGBW-96-24-Y	620-627 NM NM	920LM	<23W	48LEDs(RGB) 48LEDs(W)		30Z
	525-530 NM NM					
	470-475 NM NM					
	2700-6500 K K					

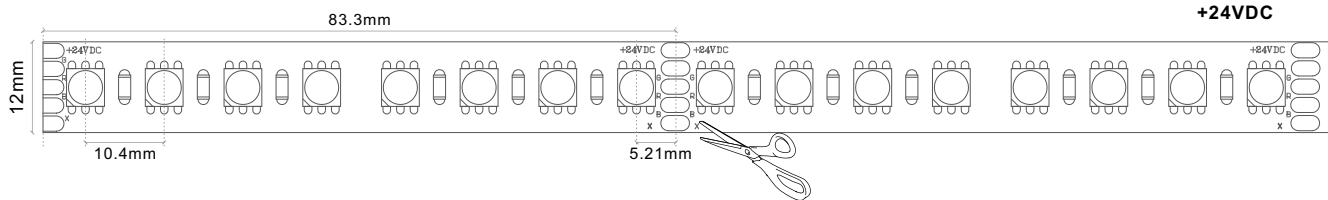


Controller

Artikel Nr.:	Beschreibung	
160102010107	5-24VDC 5A*4CH Max.20A 204W/480W(12V/24V)	



Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT



IP Schutzart:

☒	IP20	
☒	IP54	
☒	IP65	
☒	IP67	
☒	IP67-1	
☒	IP67-2	
☒	IP68	

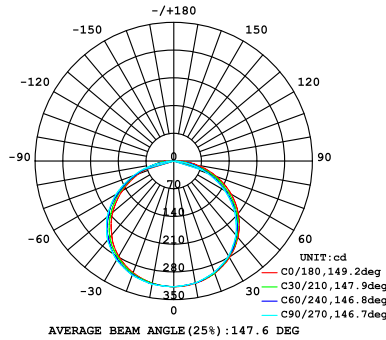
RGBW Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5050RGBW-96H-24-Y	RGB 3000K 4000K 6500K	967LM	<23W	96LEDs	90+	30Z

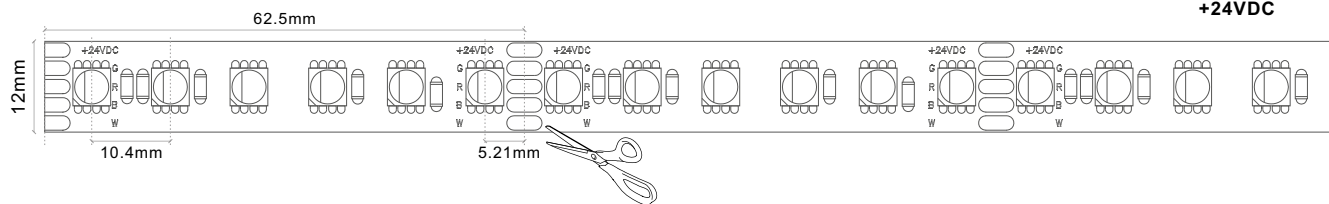


Controller

Artikel Nr.:	Beschreibung	
160102010107	5-24VDC 5A*4CH Max.20A 204W/480W(12V/24V)	



Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT



IP Schutzart:

☒	IP20	
☒	IP54	
☒	IP65	
☒	IP67	
☒	IP67-1	
☒	IP67-2	
☒	IP68	

HLE LED Streifen

200LM/W

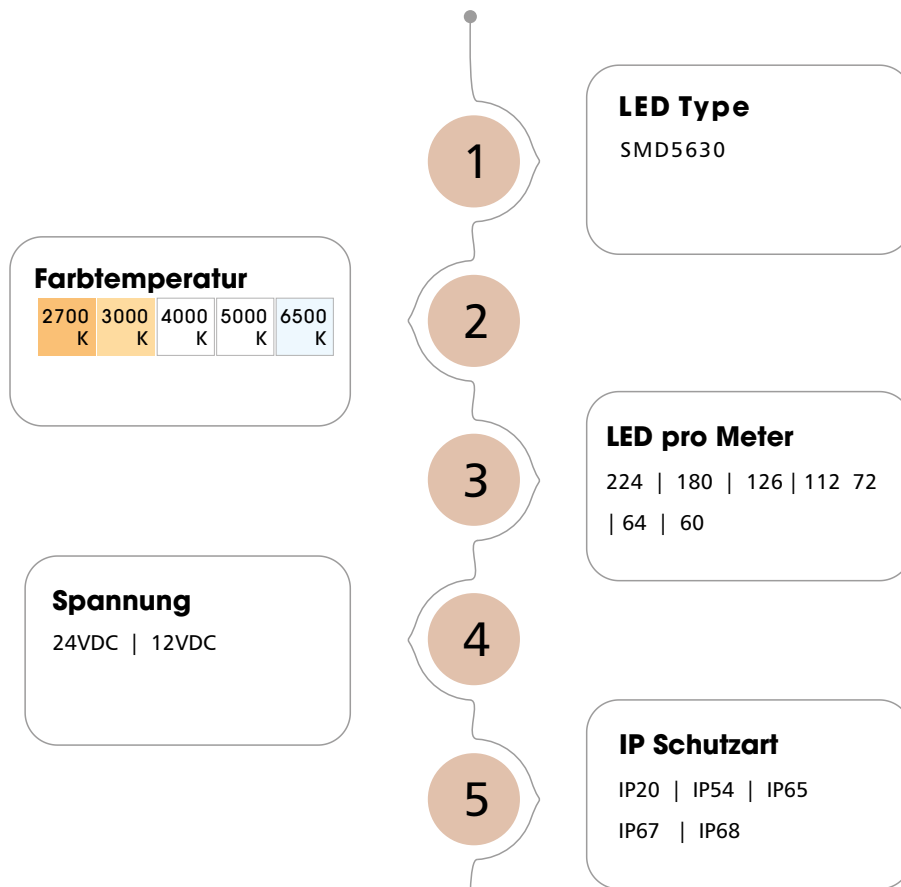
RA 80+ SMD5630 Serie
RA 90+ erhältlich

Produkteigenschaften

1. Höchst effizient mit bis zu 200lm/m
2. SMD 5630, 1 chip
3. CRI: RA 80+ (RA 90+ erhältlich).
4. FPC optional erhältlich in den Farben braun, grau und schwarz.

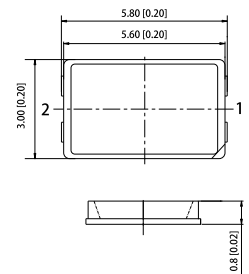
High Light Efficiency

200LM/W



HLE - High Light Efficiency LED Streifen

Model	Color temp.	Luminous Flux		I _F	V _F		CRI(Ra)
		Min.	Max.		Current	Max.	
SMD5630 	2700K	120LM	130LM	350mA	3.0V	3.2V	80+
	3000K	120LM	130LM	350mA	3.0V	3.2V	80+
	4000K	130LM	140LM	350mA	3.0V	3.2V	80+
	5000K	130LM	140LM	350mA	3.0V	3.2V	80+
	6500K	130LM	140LM	350mA	3.0V	3.2V	80+



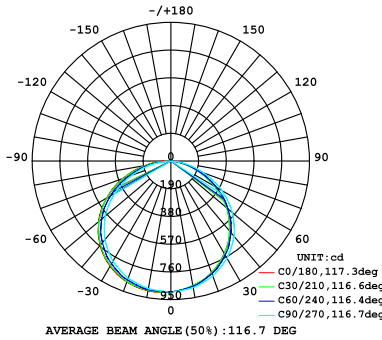
High Light Efficiency

RA 80+ SMD5630

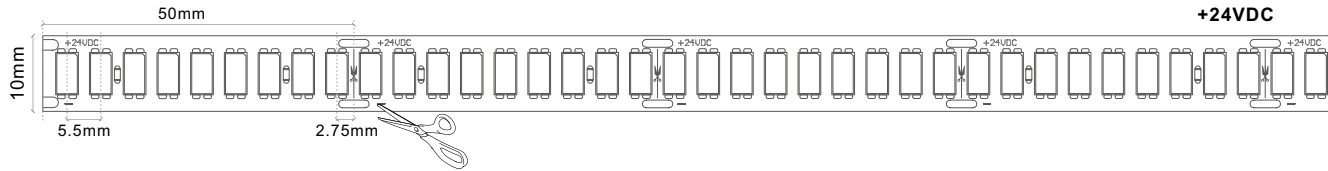
Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5630C2780-180-24-Y	2700K	3264LM	<19.2W	170LM/W	80+	3OZ
ES-5630C3080-180-24-Y	3000K	3456LM	<19.2W	180LM/W	80+	3OZ
ES-5630C4080-180-24-Y	4000K	3840LM	<19.2W	200LM/W	80+	3OZ
ES-5630C5080-180-24-Y	5000K	3744LM	<19.2W	195LM/W	80+	3OZ
ES-5630C6580-180-24-Y	6500K	3684LM	<19.2W	192LM/W	80+	3OZ



Höchst Effizient
200LM/W



Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT



IP Schutzart:

- ☒ IP20
- ☒ IP54
- ☒ IP65
- ☒ IP67
- ☒ IP67-1
- ☒ IP67-2
- ☒ IP68

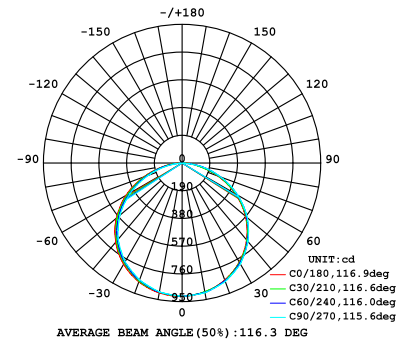
High Light Efficiency

RA 80+ SMD5630

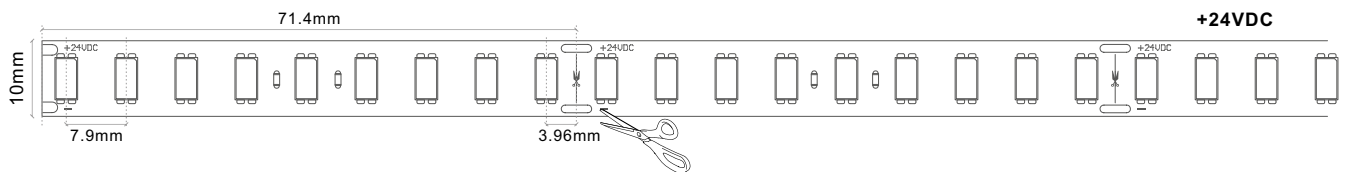
Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5630C2780-126-24-Y	2700K	2448LM	<14.4W	170LM/W	80+	3OZ
ES-5630C3080-126-24-Y	3000K	2592LM	<14.4W	180LM/W	80+	3OZ
ES-5630C4080-126-24-Y	4000K	2880LM	<14.4W	200LM/W	80+	3OZ
ES-5630C5080-126-24-Y	5000K	2808LM	<14.4W	195LM/W	80+	3OZ
ES-5630C6580-126-24-Y	6500K	2765LM	<14.4W	192LM/W	80+	3OZ



Höchst Effizient
200LM/W



Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT



IP Schutzart:

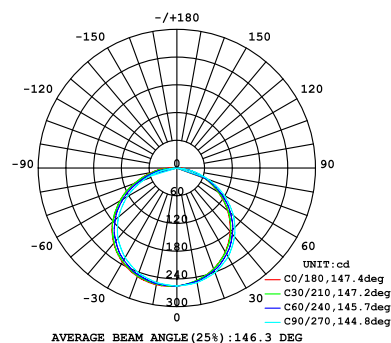
- ☒ IP20
- ☒ IP54
- ☒ IP65
- ☒ IP67
- ☒ IP67-1
- ☒ IP67-2
- ☒ IP68

High Light Efficiency RA 80+ SMD5630

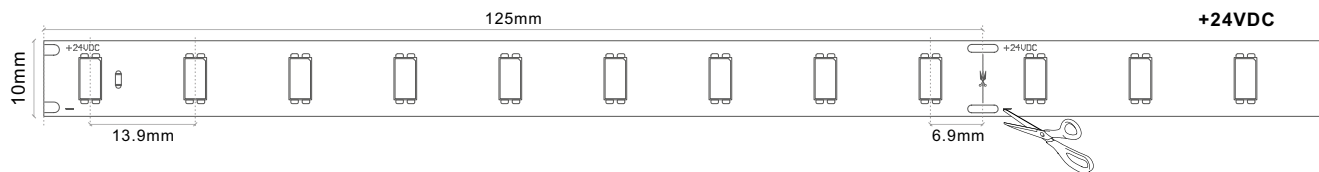
Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5630C2780-72-24-Y	2700K	1632LM	<9.6W	170LM/W	80+	3OZ
ES-5630C3080-72-24-Y	3000K	1728LM	<9.6W	180LM/W	80+	3OZ
ES-5630C4080-72-24-Y	4000K	1920LM	<9.6W	200LM/W	80+	3OZ
ES-5630C5080-72-24-Y	5000K	1872LM	<9.6W	195LM/W	80+	3OZ
ES-5630C6580-72-24-Y	6500K	1843LM	<9.6W	192LM/W	80+	3OZ



Höchst Effizient
200LM/W

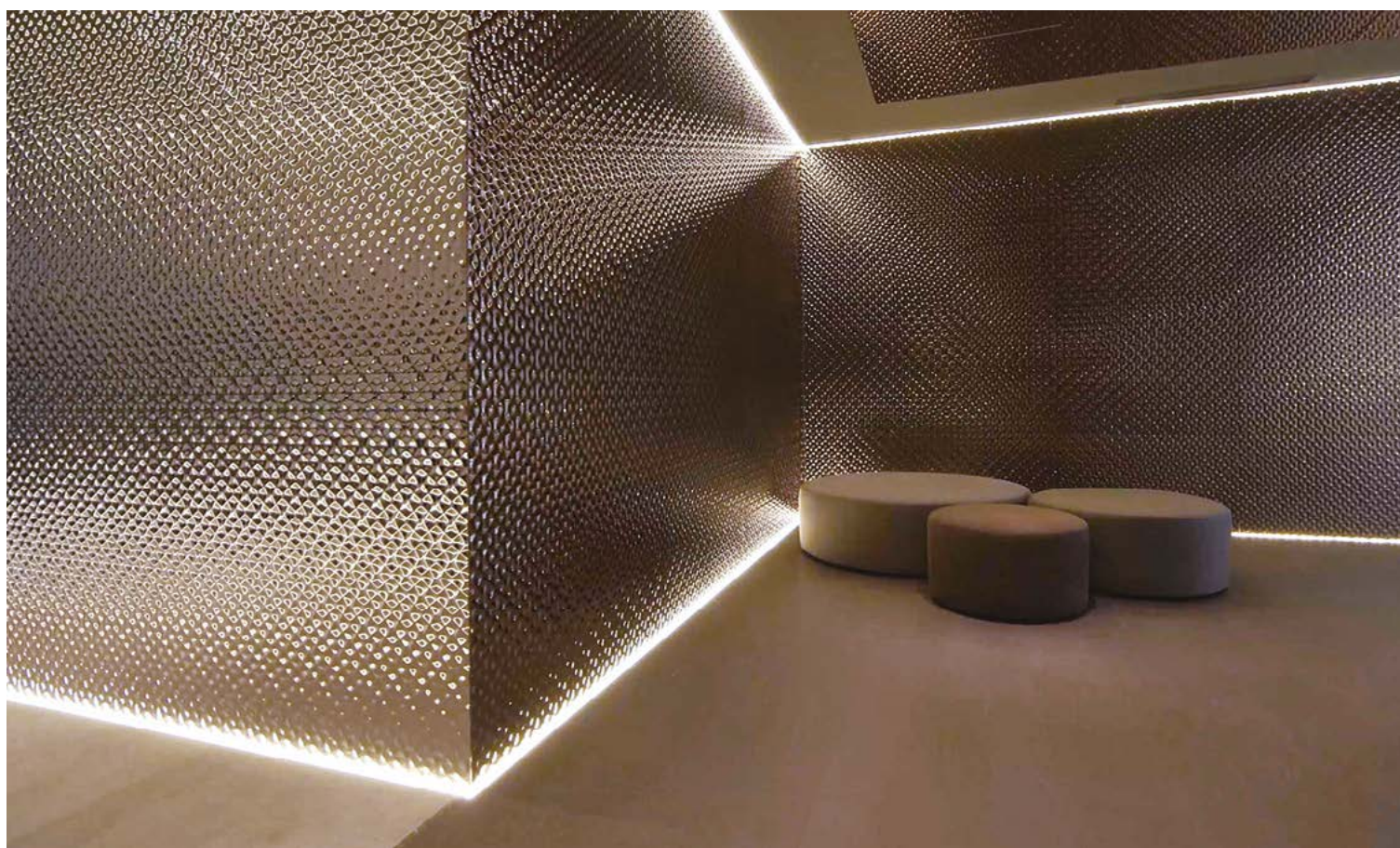


Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT



IP Schutzart:

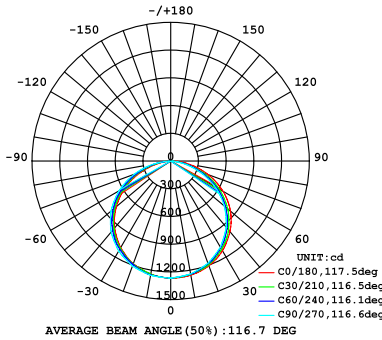
- ☒ IP20
- ☒ IP54
- ☒ IP65
- ☒ IP67
- ☒ IP67-1
- ☒ IP67-2
- ☒ IP68



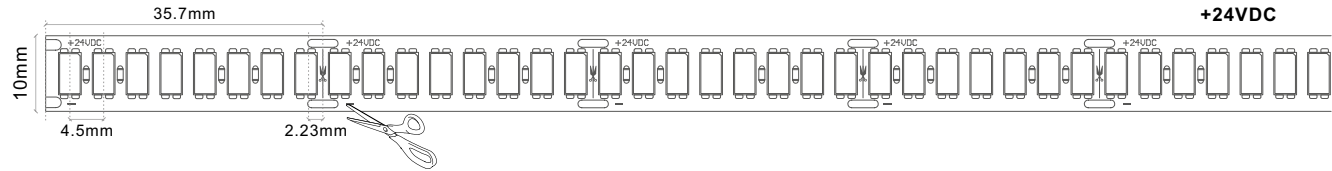
High Light Efficiency

RA 80+ SMD5630

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5630C2780-224-24-Y	2700K	3565LM	<23W	155LM/W	80+	3OZ
ES-5630C3080-224-24-Y	3000K	3680LM	<23W	160LM/W	80+	3OZ
ES-5630C4080-224-24-Y	4000K	3841LM	<23W	167LM/W	80+	3OZ
ES-5630C5080-224-24-Y	5000K	3864LM	<23W	168LM/W	80+	3OZ
ES-5630C6580-224-24-Y	6500K	3795LM	<23W	165LM/W	80+	3OZ



Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT

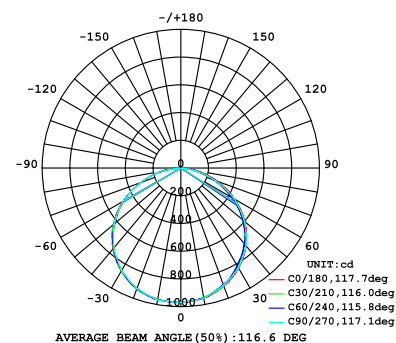


IP Schutzart:

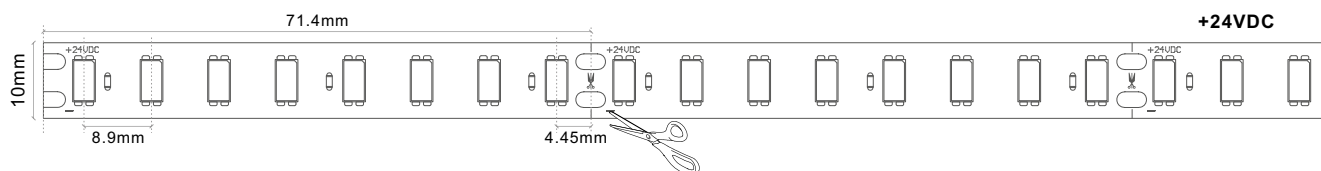
- ☒ IP20
- ☒ IP54
- ☒ IP65
- ☒ IP67
- ☒ IP67-1
- ☒ IP67-2
- ☒ IP68

High Light Efficiency RA 80+ SMD5630

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5630C2780-112-24-Y	2700K	2805LM	<19.2W	146LM/W	80+	3OZ
ES-5630C3080-112-24-Y	3000K	2805LM	<19.2W	146LM/W	80+	3OZ
ES-5630C4080-112-24-Y	4000K	2940LM	<19.2W	153LM/W	80+	3OZ
ES-5630C5080-112-24-Y	5000K	2940LM	<19.2W	153LM/W	80+	3OZ
ES-5630C6580-112-24-Y	6500K	2840LM	<19.2W	148LM/W	80+	3OZ



Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT



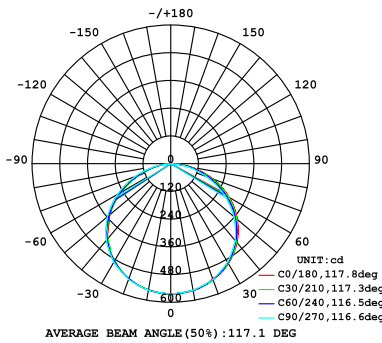
IP Schutzart:

☒	IP20	
☒	IP54	
☒	IP65	
☒	IP67	
☒	IP67-1	
☒	IP67-2	
☒	IP68	

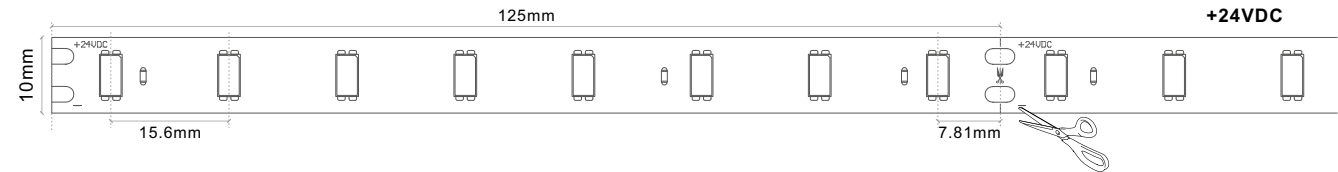
High Light Efficiency

RA 80+ SMD5630

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	CRI/Ra	Effizienz	FPC
ES-5630C2780-64-24-Y	2700K	2016LM	<14.4W	80+	140LM/W	3OZ
ES-5630C3080-64-24-Y	3000K	2088LM	<14.4W	80+	145LM/W	3OZ
ES-5630C4080-64-24-Y	4000K	2160LM	<14.4W	80+	150LM/W	3OZ
ES-5630C5080-64-24-Y	5000K	2232LM	<14.4W	80+	155LM/W	3OZ
ES-5630C6580-64-24-Y	6500K	2232LM	<14.4W	80+	155LM/W	3OZ



Max. Länge CE:500CM UL:14.26FT(19.2W) UL:32.81FT(10W)

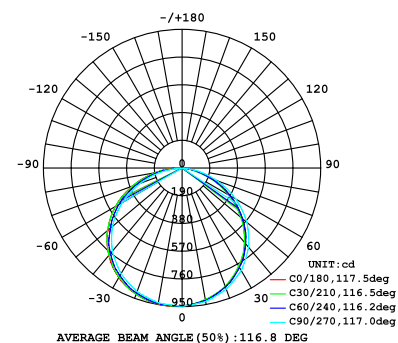


IP Schutzart:

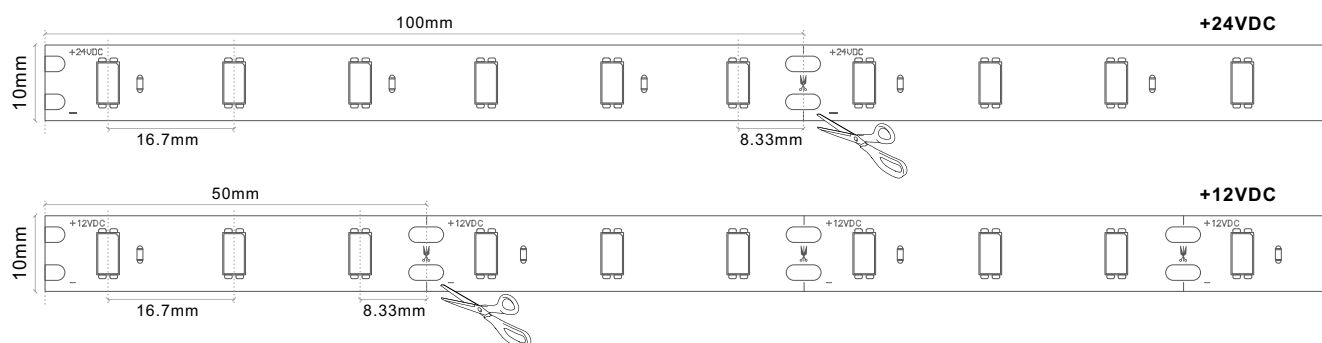
☒	IP20	
☒	IP54	
☒	IP65	
☒	IP67	
☒	IP67-1	
☒	IP67-2	
☒	IP68	

High Light Efficiency RA 80+ SMD5630

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5630C2780-60-24-Y	2700K	2645LM	<23W	115LM/W	80+	30Z
ES-5630C2780-60-12-Y		2106LM	<18W	117LM/W		
ES-5630C3080-60-24-Y	3000K	2714LM	<23W	118LM/W	80+	30Z
ES-5630C3080-60-12-Y		2196LM	<18W	122LM/W		
ES-5630C4080-60-24-Y	4000K	2806LM	<23W	122LM/W	80+	30Z
ES-5630C4080-60-12-Y		2304LM	<18W	128LM/W		
ES-5630C5080-60-24-Y	5000K	2806LM	<23W	122LM/W	80+	30Z
ES-5630C5080-60-12-Y		2304LM	<18W	128LM/W		
ES-5630C6580-60-24-Y	6500K	2875LM	<23W	125LM/W	80+	30Z
ES-5630C6580-60-12-Y		2340LM	<18W	130LM/W		



Max. Länge CE:500CM UL:22.64FT(24V) | 11.32FT(12V)



IP Schutzart:

✓	IP20	
✓	IP54	
✓	IP65	
✗	IP67	
✗	IP67-1	
✗	IP67-2	
✗	IP68	

ML48 - LED Streifen

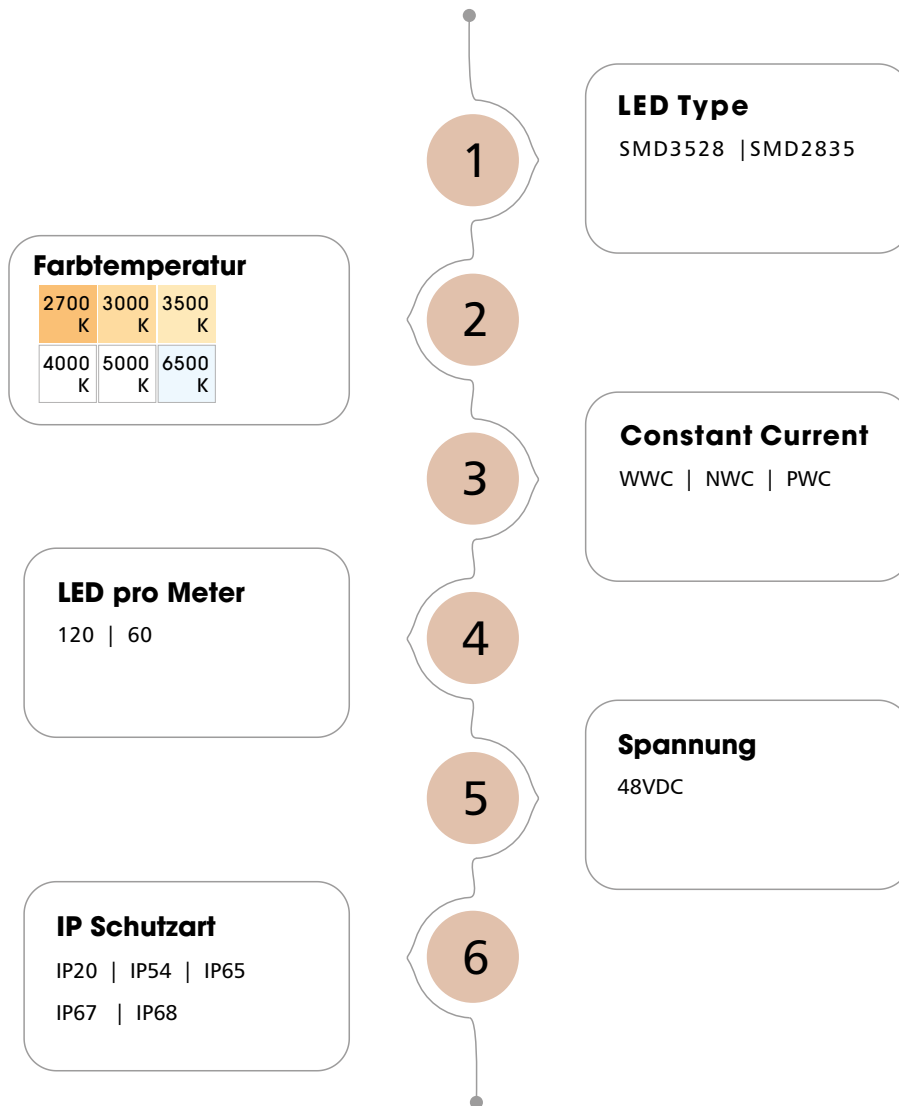
48V DC LED Streifen

Produkteigenschaften

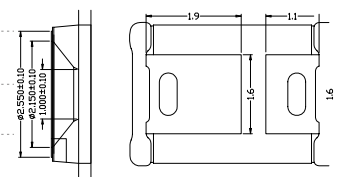
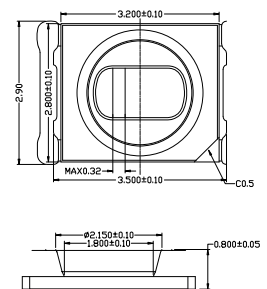
1. 48 V Technologie für große Einspeiselängen > 10 m und max. 50m
2. ideal geeignet für effiziente, indirekte Beleuchtung (z.B. Voutenbeleuchtung) und auch direkte Beleuchtungen
3. LED-Chip mit flacher Bauhöhe und integrierter Wärmeableitung
4. effizientes Wärmemanagement
5. lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle,
6. hoher Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Doppelklebeband

Ultralong

48VDC LED Streifen

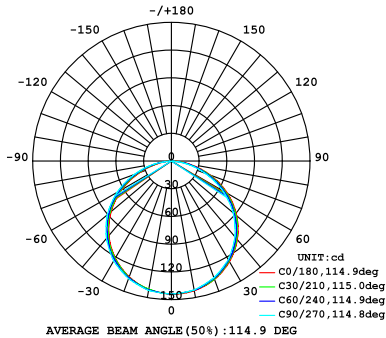


Ultralong 48VDC LED Streifen							
Model	CCT Wellenlänge	Luminous Flux		I _F	Current		CRI(Ra)
		Min.	Max.		Min.	Max.	
SMD3528 	2700K	16LM	18LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	3000K	16LM	18LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	3500K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	4000K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	5000K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	6500K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	620-625 NM NM	—	—	60mA	3.0V	3.2V	—
	585-590 NM NM	—	—	60mA	3.0V	3.2V	—
	517-522 NM NM	—	—	60mA	3.0V	3.2V	—
	465-470 NM NM	—	—	60mA	3.0V	3.2V	—

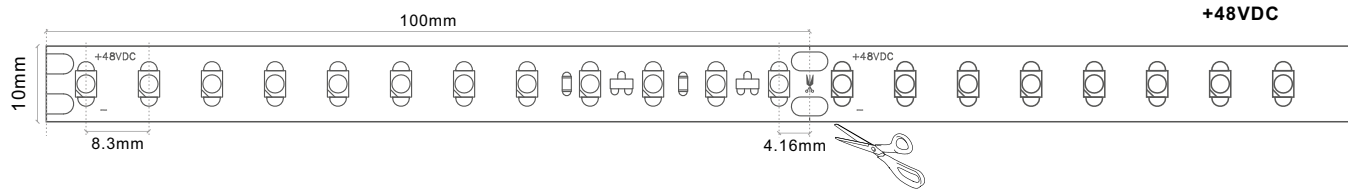


ML48 LED Streifen

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-352827C-120-48-Y	2700K	390LM	<6.6W	90+	40Z	
ES-352830C-120-48-Y	3000K	410LM	<6.6W	90+	40Z	
ES-352835C-120-48-Y	3500K	410LM	<6.6W	90+	40Z	
ES-352840C-120-48-Y	4000K	430LM	<6.6W	90+	40Z	
ES-352850C-120-48-Y	5000K	430LM	<6.6W	90+	40Z	
ES-352865C-120-48-Y	6500K	430LM	<6.6W	90+	40Z	
ES-3528RC-120-48-Y	620-625 NM NM	— —	<6.6W	90+	40Z	
ES-3528YC-120-48-Y	585-590 NM NM	— —	<6.6W	90+	40Z	
ES-3528GC-120-48-Y	517-522 NM NM	— —	<6.6W	90+	40Z	
ES-3528BC-120-48-Y	465-470 NM NM	— —	<6.6W	90+	40Z	



Max. Länge **CE:5000CM**

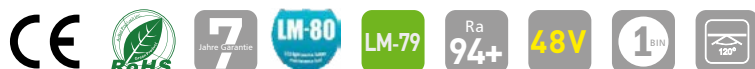
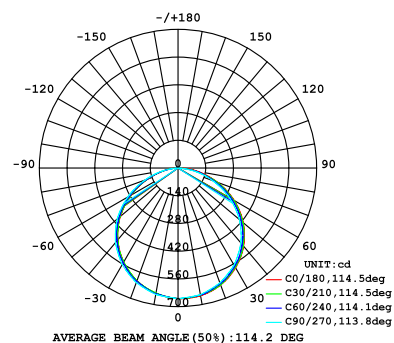


IP Schutzart:

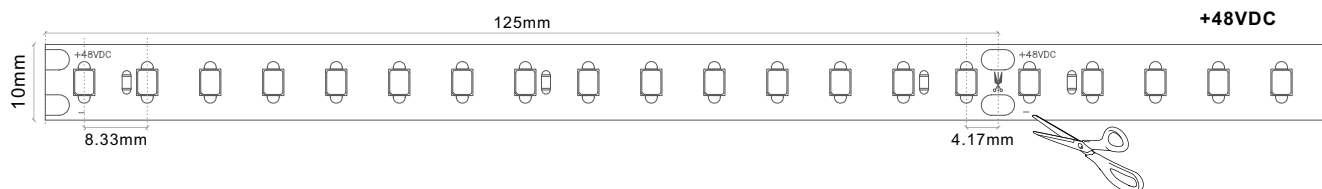
- ☒ IP20
- ☒ IP54
- ☒ IP65
- ☒ IP67
- ☒ IP67-1
- ☒ IP67-2
- ☒ IP68

ML48 LED Streifen

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-283518-120-48-Y	1800K	1400LM	<16.8W	83LM/W	94+	3OZ
ES-283521-120-48-Y	2100K	1500LM	<16.8W	89LM/W	94+	3OZ
ES-283523-120-48-Y	2300K	1600LM	<16.8W	95LM/W	94+	3OZ
ES-283527-120-48-Y	2700K	1850LM	<16.8W	110LM/W	94+	3OZ
ES-283530-120-48-Y	3000K	1850LM	<16.8W	110LM/W	94+	3OZ
ES-283535-120-48-Y	3500K	1850LM	<16.8W	110LM/W	94+	3OZ
ES-283540-120-48-Y	4000K	1930LM	<16.8W	115LM/W	94+	3OZ
ES-283550-120-48-Y	5000K	1930LM	<16.8W	115LM/W	94+	3OZ
ES-283565-120-48-Y	6500K	1930LM	<16.8W	115LM/W	94+	3OZ



Max. Länge **CE:1200CM**

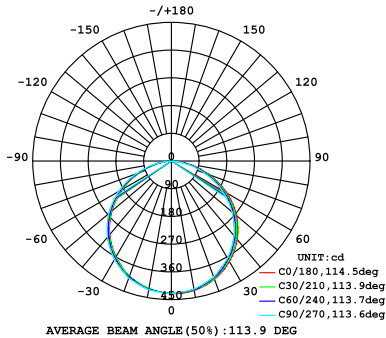


IP Schutzart:

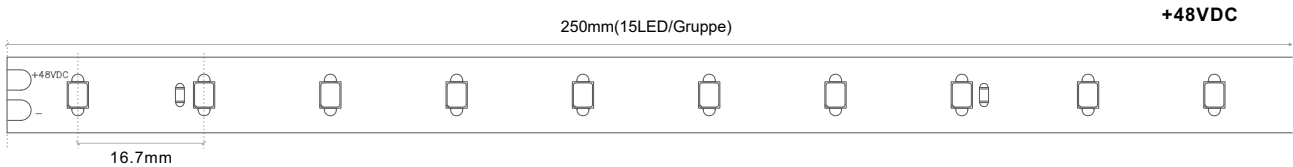
✓	IP20	
✓	IP54	
✓	IP65	
✗	IP67	
✗	IP67-1	
✗	IP67-2	
✗	IP68	

ML48 LED Streifen

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-283518-60-48-Y	1800K	920LM	<11.4W	81LM/W	94+	3OZ
ES-283521-60-48-Y	2100K	920LM	<11.4W	81LM/W	94+	3OZ
ES-283523-60-48-Y	2300K	1050LM	<11.4W	92LM/W	94+	3OZ
ES-283527-60-48-Y	2700K	1200LM	<11.4W	105LM/W	94+	3OZ
ES-283530-60-48-Y	3000K	1200LM	<11.4W	105LM/W	94+	3OZ
ES-283535-60-48-Y	3500K	1200LM	<11.4W	105LM/W	94+	3OZ
ES-283540-60-48-Y	4000K	1250LM	<11.4W	109LM/W	94+	3OZ
ES-283550-60-48-Y	5000K	1250LM	<11.4W	109LM/W	94+	3OZ
ES-283565-60-48-Y	6500K	1250LM	<11.4W	109LM/W	94+	3OZ



Max. Länge **CE:1600CM**

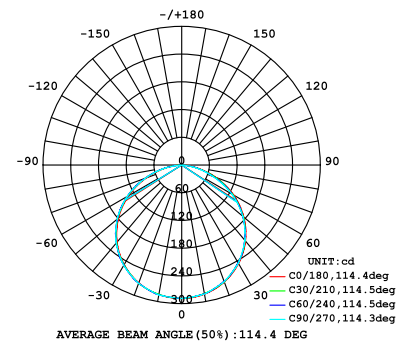


IP Schutzart:

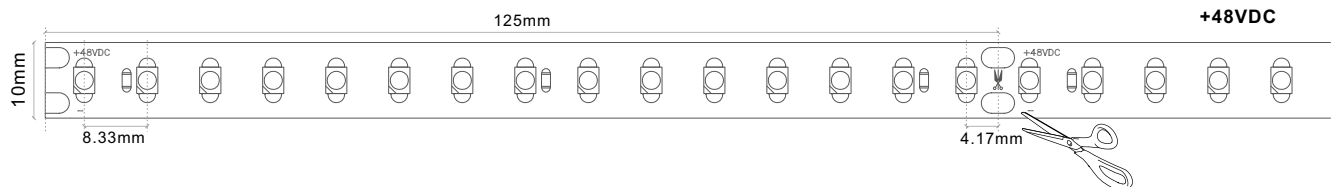
- ☒ IP20
- ☒ IP54
- ☒ IP65
- ☒ IP67
- ☒ IP67-1
- ☒ IP67-2
- ☒ IP68

ML48 LED Streifen

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-352827-120-48-Y	2700K	860LM	<7.6W	113LM/W	90+	3OZ
ES-352830-120-48-Y	3000K	860LM	<7.6W	113LM/W	90+	3OZ
ES-352835-120-48-Y	3500K	860LM	<7.6W	113LM/W	90+	3OZ
ES-352840-120-48-Y	4000K	900LM	<7.6W	118LM/W	90+	3OZ
ES-352835-120-48-Y	5000K	900LM	<7.6W	118LM/W	90+	3OZ
ES-352865-120-48-Y	6500K	900LM	<7.6W	118LM/W	90+	3OZ
ES-3528R-120-48-Y	620-625 NM NM	— —	<7.6W	— —	90+	3OZ
ES-3528Y-120-48-Y	585-590 NM NM	— —	<7.6W	— —	90+	3OZ
ES-3528G-120-48-Y	517-522 NM NM	— —	<7.6W	— —	90+	3OZ
ES-3528B-120-48-Y	465-470 NM NM	— —	<7.6W	— —	90+	3OZ



Max. Länge **CE:2000CM**



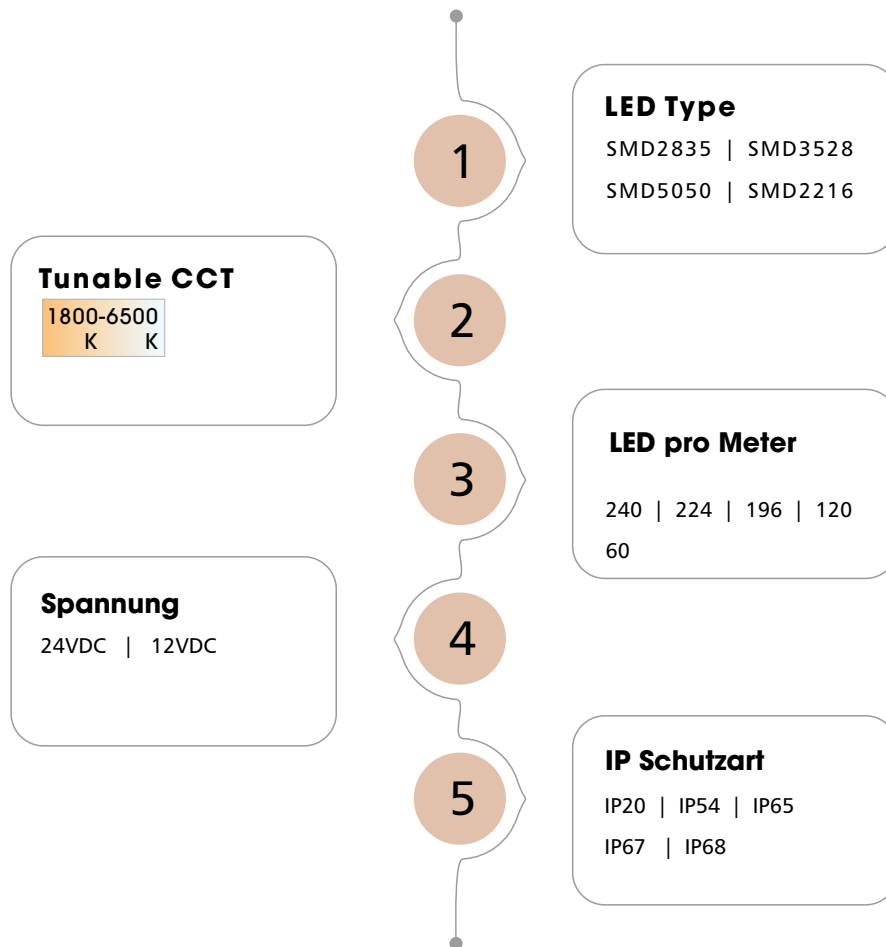
IP Schutzart:

☒	IP20	
☒	IP54	
☒	IP65	
☒	IP67	
☒	IP67-1	
☒	IP67-2	
☒	IP68	

WW+W

Produktinformationen

1. Energiesparend und Umweltfreundlich
2. Separate Warmweiss und Kaltweisse Chips oder 2 Chips in 1 als Option.
3. Hohe Dichte an LED pro Meter und somit durchgängiges Lichtband möglich



Tunable White LED Streifen

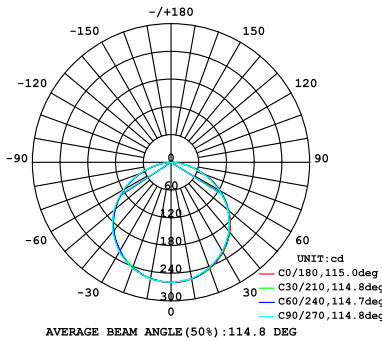
WW+W Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m Effizienz CRI/Ra	FPC
ES-2216WW+W-364-24-Y	2300-6500 K K	1900LM	<23W	3OZ

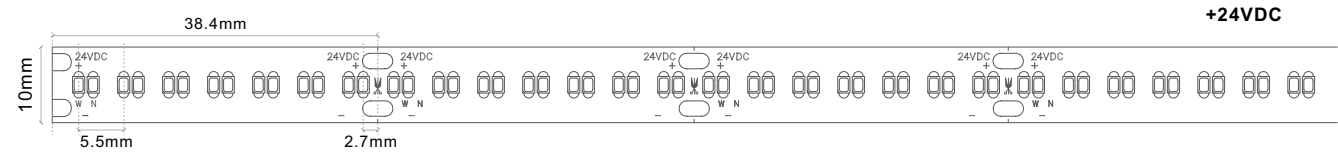


Controller

Artikel Nr.:	Beschreibung	
160102010112	12-24VDC 3A*2CH Max.6A 72W/144W(12V/24V)	



Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT



IP Schutzart:

☒	IP20	
☒	IP54	
☒	IP65	
☒	IP67	
☒	IP67-1	
☒	IP67-2	
☒	IP68	

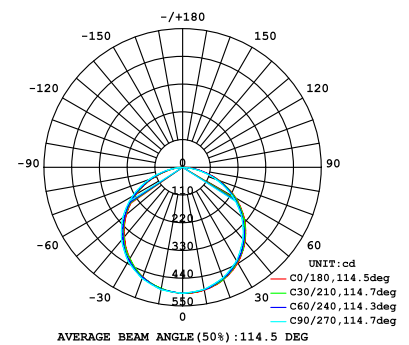
WW+W Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-3528WW+W-240H-24-Y	2700-6500 K K	1400LM	<19.2W			30Z

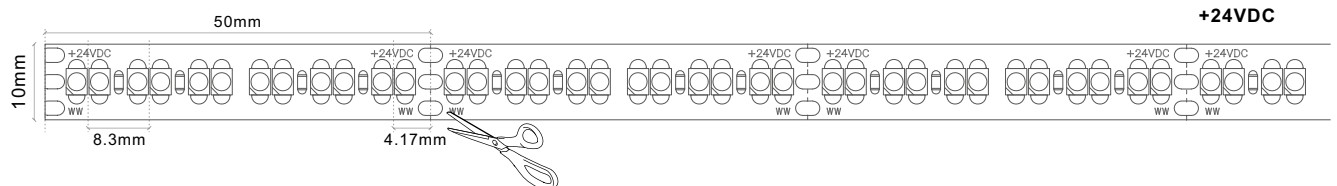


Controller

Artikel Nr.:	Beschreibung
160102010112	12-24VDC 3A*2CH Max.6A 72W/144W(12V/24V)



Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT



IP Schutzart:

☒	IP20	
☒	IP54	
☒	IP65	
☒	IP67	
☒	IP67-1	
☒	IP67-2	
☒	IP68	

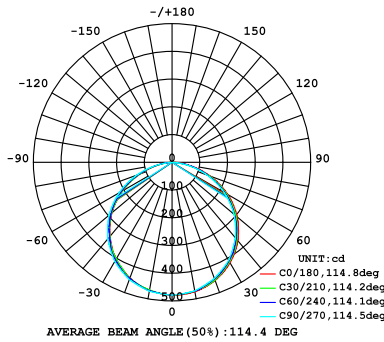
WW+W Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-3528WW+W-240-24-Y	2700-6500 K K	1400LM	<19.2W			3OZ

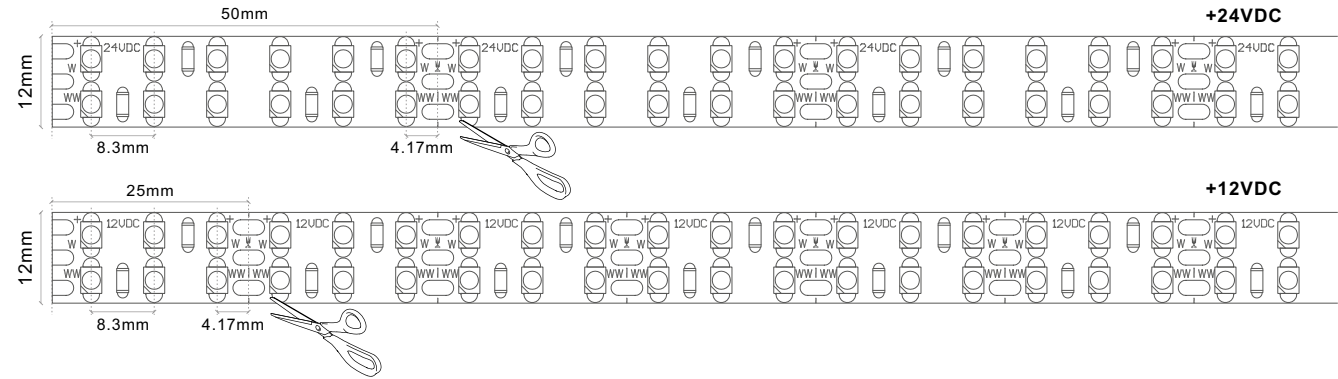


Controller

Artikel Nr.:	Beschreibung	
160102010112	12-24VDC 3A*2CH Max.6A 72W/144W(12V/24V)	



Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT(24V) | 9.85FT(12V)



IP Schutzart:

☒	IP20	
☒	IP54	
☒	IP65	
☒	IP67	
☒	IP67-1	
☒	IP67-2	
☒	IP68	

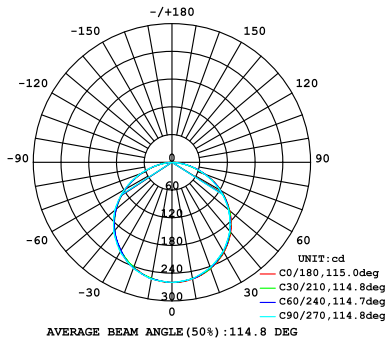
WW+W Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-2835WW+W-120-24-Y	2700-6500 K K	700LM	<9.6W	0.2W single LED power	30Z	
ES-2835HPWW+W-120-24-Y	2700-6500 K K	1650LM	<23W	0.5W single LED power	30Z	

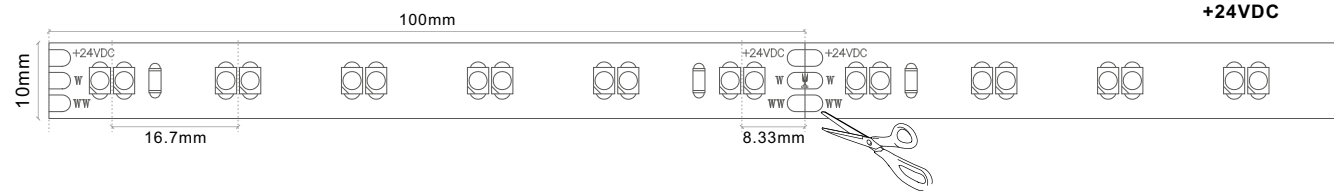


Controller

Artikel Nr.:	Beschreibung	
160102010112	12-24VDC 3A*2CH Max.6A 72W/144W(12V/24V)	



Max. Länge CE:500CM UL:32.8FT



IP Schutzart

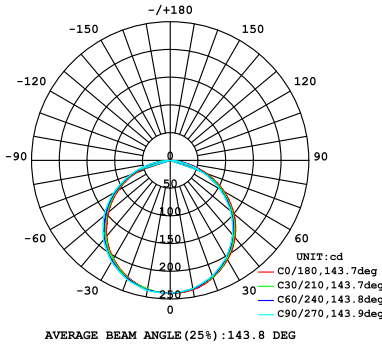
- ☒ IP20
- ☒ IP54
- ☒ IP65
- ☒ IP67
- ☒ IP67-1
- ☒ IP67-2
- ☒ IP68

Dimmer Warm

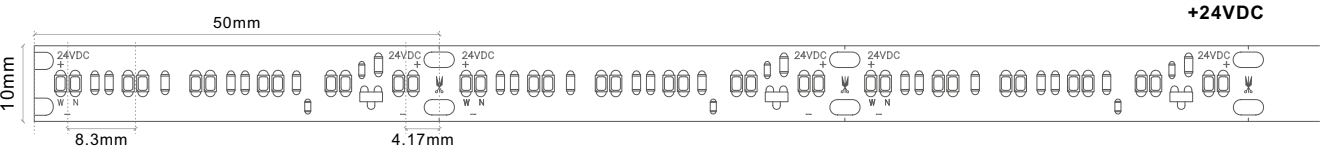
Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m Effizienz CRI/Ra FPC
ES-2216WW+W-240-24-Y	2100K-3000K	550LM	<14.4W 30Z



Controller	
Artikel Nr.:	Beschreibung
160102010106	Dimmer (PWM) 12VDC/24VDC optional 12V<72W/24V<144W 6A*1CH



Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT



IP Schutzart:

- ☒ IP20
- ☒ IP54
- ☒ IP65
- ☒ IP67
- ☒ IP67-1
- ☒ IP67-2
- ☒ IP68

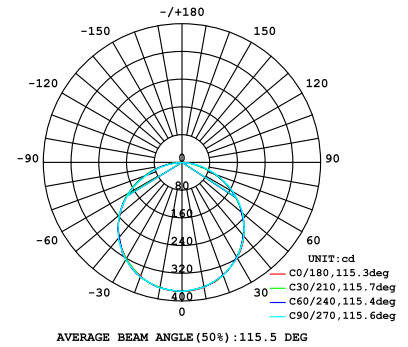
WW+W Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m Effizienz CRI/Ra FPC
ES-2216WW+W-196-24-Y	1800-6500 K K	1100LM	<12W 30Z

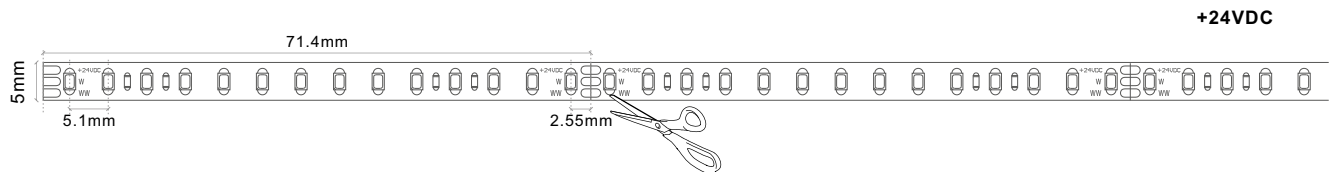


Controller

Artikel Nr.:	Beschreibung
160102010112	12-24VDC 3A*2CH Max.6A 72W/144W(12V/24V)



Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT



IP Schutzart:

☒	IP20	
☒	IP54	
☒	IP65	
☒	IP67	
☒	IP67-1	
☒	IP67-2	
☒	IP68	

High CRI

SMD2835 1.0W Ra 80+,Ra90+,Ra 97+

SMD2835 0.5W Ra 94+,Ra 97+

SMD2835 0.2W Ra90+

Produkteigenschaften

1. Hohe Effizienz und hohe Farbwiedergabe.
2. Perfekte Kühleigenschaft durch Kühlkörper unter jedem einzelnen Chip.
3. Leistungsoptionen je Chip: 0.2W, 0.5W, 1W.

LED Type

SMD2835

1

Farbtemperatur

1800 K	2100 K	2300 K	2700 K	3000 K
3500 K	4000 K	5000 K	6500 K	

2

Leistung pro LED

1W | 0.5W | 0.2W

3

Spannung

24VDC | 12VDC

4

IP Schutzart

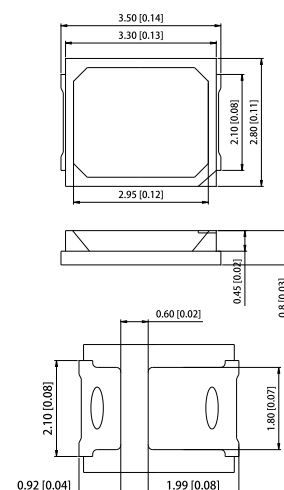
IP20 | IP54 | IP65

IP67 | IP68

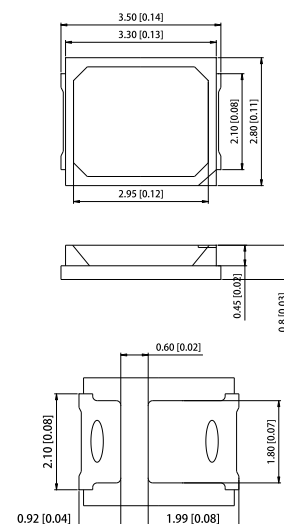
5

High CRI LED Streifen

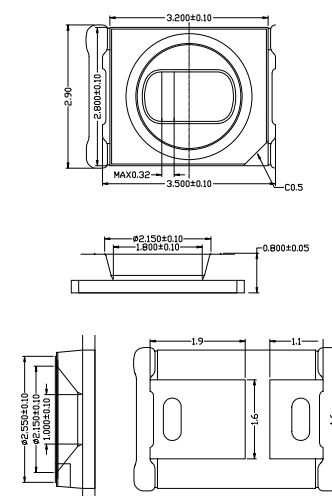
Model	Color temp.	Luminous Flux		I _F	V _F		CRI(Ra)
		Min.	Max.		Current	Max.	
SMD2835  1W	2300K	80LM	90LM	300mA	3.0V	3.2V	90+
	2700K	80LM	90LM	300mA	3.0V	3.2V	90+
	3000K	85LM	95LM	300mA	3.0V	3.2V	90+
	3500K	85LM	95LM	300mA	3.0V	3.2V	90+
	4000K	85LM	95LM	300mA	3.0V	3.2V	90+
	5000K	85LM	95LM	300mA	3.0V	3.2V	90+
	6500K	85LM	95LM	300mA	3.0V	3.2V	90+



Model	Color temp.	Luminous Flux		I _F	V _F		CRI(Ra)
		Min.	Max.		Current	Max.	
SMD2835  0.5W	1800K	30LM	35LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	2100K	30LM	35LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	2300K	30LM	35LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	2700K	35LM	40LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	3000K	35LM	40LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	3500K	40LM	45LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	4000K	40LM	45LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	5000K	40LM	45LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	6500K	40LM	45LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+



Model	Color temp.	Luminous Flux		I _F	V _F		CRI(Ra)
		Min.	Max.		Current	Max.	
SMD2835  0.2W	2300K	16LM	18LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	2700K	16LM	18LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	3000K	16LM	18LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	3500K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	4000K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	5000K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	6500K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+

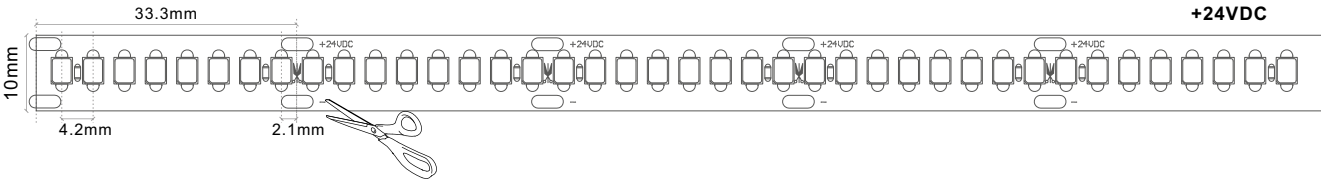
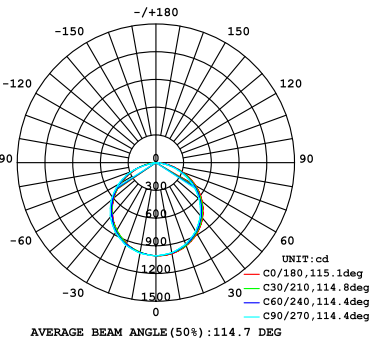




Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2390-240H-24-Y	2300K	2921LM	<23W	127LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C2790-240H-24-Y	2700K	2990LM	<23W	130LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3090-240H-24-Y	3000K	3105LM	<23W	135LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3590-240H-24-Y	3500K	3151LM	<23W	137LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C4090-240H-24-Y	4000K	3220LM	<23W	140LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C5090-240H-24-Y	5000K	3174LM	<23W	138LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C6590-240H-24-Y	6500K	3174LM	<23W	138LM/W	90+	3OZ

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2380-240H-24-Y	2300K	3220LM	<23W	140LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C2780-240H-24-Y	2700K	3289LM	<23W	143LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3080-240H-24-Y	3000K	3404LM	<23W	148LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3580-240H-24-Y	3500K	3450LM	<23W	150LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C4080-240H-24-Y	4000K	3542LM	<23W	154LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C5080-240H-24-Y	5000K	3473LM	<23W	151LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C6580-240H-24-Y	6500K	3473LM	<23W	151LM/W	80+	3OZ



IP Schutzart:

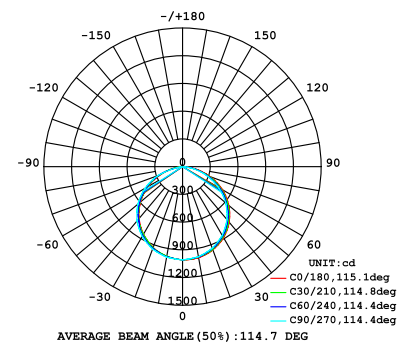
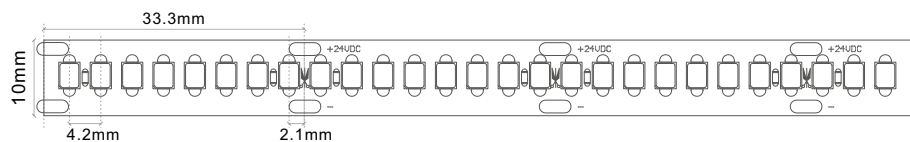
- ☒ IP20
- ☒ IP54
- ☒ IP65
- ☐ IP67
- ☐ IP67-1
- ☐ IP67-2
- ☐ IP68

0.5W

Single LED power

Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C1894-240H-24-Y	1800K	2415LM	<23W	105LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C2194-240H-24-Y	2100K	2415LM	<23W	105LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C2394-240H-24-Y	2300K	2530LM	<23W	110LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C2794-240H-24-Y	2700K	2645LM	<23W	115LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C3094-240H-24-Y	3000K	2645LM	<23W	115LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C3594-240H-24-Y	3500K	2645LM	<23W	115LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C4094-240H-24-Y	4000K	2780LM	<23W	121LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C5094-240H-24-Y	5000K	2780LM	<23W	121LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C6594-240H-24-Y	6500K	2691LM	<23W	117LM/W	94+	3OZ



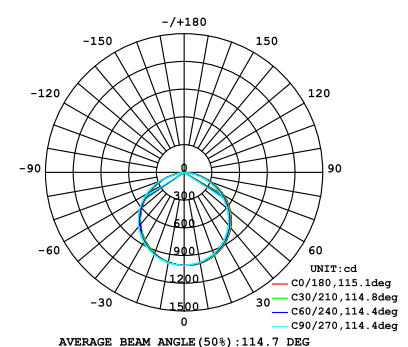
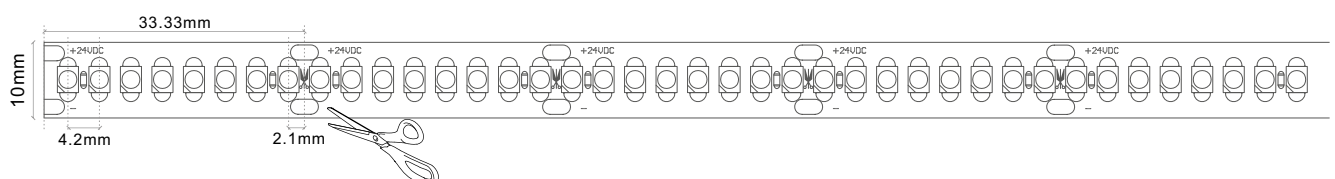
(Refer to P087 for aluminium profile)

0.2W

Single LED power

Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2790-240HL-24-Y	2700K	2073LM	<19.2W	108LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3090-240HL-24-Y	3000K	2112LM	<19.2W	110LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3590-240HL-24-Y	3500K	2112LM	<19.2W	110LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C4090-240HL-24-Y	4000K	2227LM	<19.2W	116LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C5090-240HL-24-Y	5000K	2227LM	<19.2W	116LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C6590-240HL-24-Y	6500K	2131LM	<19.2W	111LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835CRO-240H-24-Y	620-625 NM NM	---	<19.2W	---	---	3OZ
ES-SP2835CGE-240H-24-Y	585-590 NM NM	---	<19.2W	---	---	3OZ
ES-SP2835CGR-240H-24-Y	517-522 NM NM	---	<19.2W	---	---	3OZ
ES-SP2835CKL-240H-24-Y	465-470 NM NM	---	<19.2W	---	---	3OZ

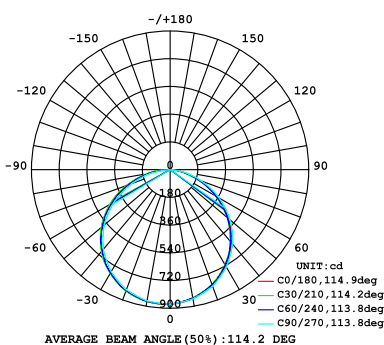


(Refer to P087 for aluminium profile)

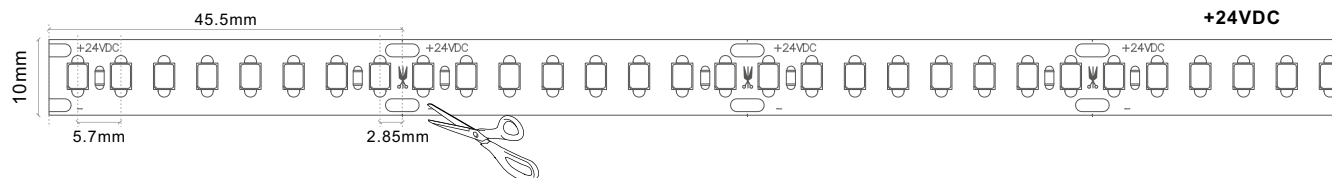


Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2390-176H-24-Y	2300K	2438LM	<19.2W	127LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C2790-176H-24-Y	2700K	2496LM	<19.2W	130LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3090-176H-24-Y	3000K	2592LM	<19.2W	135LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3590-176H-24-Y	3500K	2630LM	<19.2W	137LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C4090-176H-24-Y	4000K	2688LM	<19.2W	140LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C5090-176H-24-Y	5000K	2650LM	<19.2W	138LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C6590-176H-24-Y	6500K	2650LM	<19.2W	138LM/W	90+	3OZ



Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2380-176H-24-Y	2300K	2688LM	<19.2W	140LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C2780-176H-24-Y	2700K	2745LM	<19.2W	143LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3080-176H-24-Y	3000K	2841LM	<19.2W	148LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3580-176H-24-Y	3500K	2880LM	<19.2W	150LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C4080-176H-24-Y	4000K	2956LM	<19.2W	154LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C5080-176H-24-Y	5000K	2899LM	<19.2W	151LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C6580-176H-24-Y	6500K	2899LM	<19.2W	151LM/W	80+	3OZ



IP Schutzart:

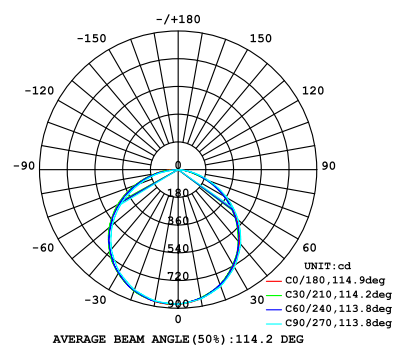
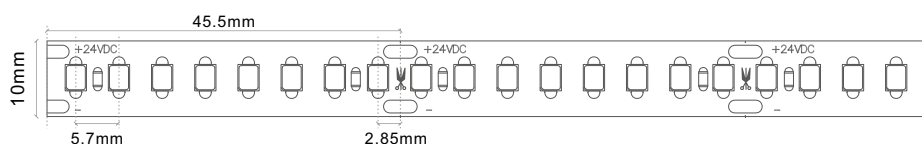
- ☒ IP20
- ☒ IP54
- ☒ IP65
- ☒ IP67
- ☒ IP67-1
- ☒ IP67-2
- ☒ IP68

0.5W

Single LED power

Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C1894-176-24-Y	1800K	2370LM	<23W	103LM/W	94+	IP20 IP54 IP65
ES-SP2835C1894-176-24-Y	2100K	2461LM	<23W	107LM/W	94+	
ES-SP2835C2394-176-24-Y	2300K	2530LM	<23W	110LM/W	94+	
ES-SP2835C2794-176-24-Y	2700K	2530LM	<23W	110LM/W	94+	
ES-SP2835C3094-176-24-Y	3000K	2530LM	<23W	110LM/W	94+	
ES-SP2835C3594-176-24-Y	3500K	2622LM	<23W	114LM/W	94+	
ES-SP2835C4094-176-24-Y	4000K	2709LM	<23W	118LM/W	94+	
ES-SP2835C5094-176-24-Y	5000K	2760LM	<23W	120LM/W	94+	
ES-SP2835C6594-176-24-Y	6500K	2720LM	<23W	118LM/W	94+	



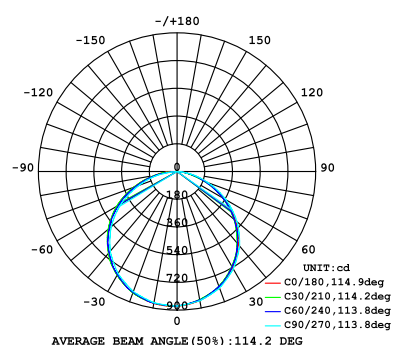
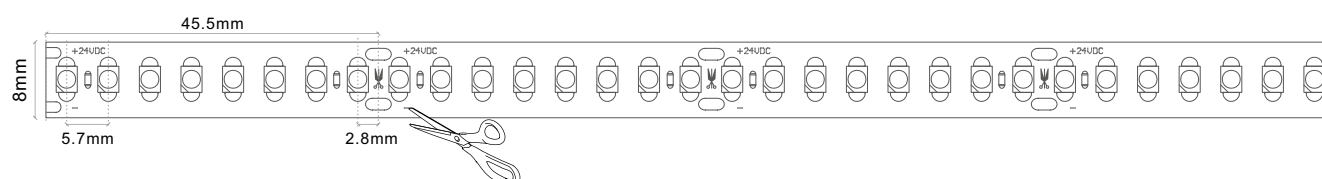
(Refer to P089 for aluminium profile)

0.2W

Single LED power

Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2790-176HL-24-Y	2700K	1555LM	<14.4W	108LM/W	90+	IP20 IP54 IP65 IP67 IP68
ES-SP2835C3090-176HL-24-Y	3000K	1584LM	<14.4W	110LM/W	90+	
ES-SP2835C3590-176HL-24-Y	3500K	1584LM	<14.4W	110LM/W	90+	
ES-SP2835C4090-176HL-24-Y	4000K	1670LM	<14.4W	116LM/W	90+	
ES-SP2835C5090-176HL-24-Y	5000K	1670LM	<14.4W	116LM/W	90+	
ES-SP2835C6590-176HL-24-Y	6500K	1598LM	<14.4W	111LM/W	90+	
ES-SP2835CRO-176H-24-Y	620-625 NM NM	---	<14.4W	---	---	
ES-SP2835CGE-176H-24-Y	585-590 NM NM	---	<14.4W	---	---	
ES-SP2835CGR-176H-24-Y	517-522 NM NM	---	<14.4W	---	---	
ES-SP2835CBL-176H-24-Y	465-470 NM NM	---	<14.4W	---	---	



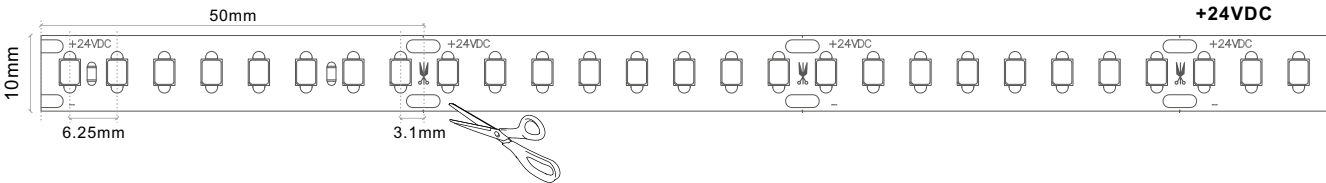
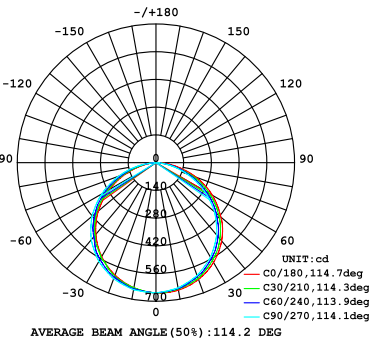
(Refer to P081 for aluminium profile)



Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2390-160H-24-Y	2300K	2438LM	<19.2W	127LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C2790-160H-24-Y	2700K	2496LM	<19.2W	130LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3090-160H-24-Y	3000K	2592LM	<19.2W	135LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3590-160H-24-Y	3500K	2630LM	<19.2W	137LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C4090-160H-24-Y	4000K	2688LM	<19.2W	140LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C5090-160H-24-Y	5000K	2650LM	<19.2W	138LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C6590-160H-24-Y	6500K	2650LM	<19.2W	138LM/W	90+	3OZ

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2380-160H-24-Y	2300K	2688LM	<19.2W	140LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C2780-160H-24-Y	2700K	2745LM	<19.2W	143LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3080-160H-24-Y	3000K	2841LM	<19.2W	148LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3580-160H-24-Y	3500K	2880LM	<19.2W	150LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C4080-160H-24-Y	4000K	2956LM	<19.2W	154LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C5080-160H-24-Y	5000K	2899LM	<19.2W	151LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C6580-160H-24-Y	6500K	2899LM	<19.2W	151LM/W	80+	3OZ



IP Schutzart:

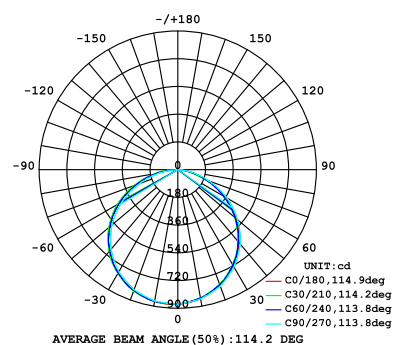
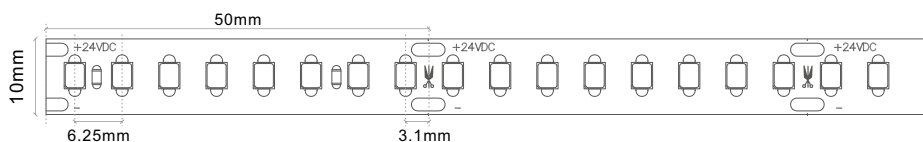
- ☒ IP20
- ☒ IP54
- ☒ IP65
- ☒ IP67
- ☒ IP67-1
- ☒ IP67-2
- ☒ IP68

Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT

0.5W

Single LED power

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C1894-160-24-Y	1800K	1920LM	<19.2W	100LM/W	94+	IP20 IP54 IP65
ES-SP2835C2194-160-24-Y	2100K	2016LM	<19.2W	105LM/W	94+	
ES-SP2835C2394-160-24-Y	2300K	2016LM	<19.2W	105LM/W	94+	
ES-SP2835C2794-160-24-Y	2700K	2073LM	<19.2W	108LM/W	94+	
ES-SP2835C3094-160-24-Y	3000K	2112LM	<19.2W	110LM/W	94+	
ES-SP2835C3594-160-24-Y	3500K	2112LM	<19.2W	110LM/W	94+	
ES-SP2835C4094-160-24-Y	4000K	2227LM	<19.2W	116LM/W	94+	
ES-SP2835C5094-160-24-Y	5000K	2227LM	<19.2W	116LM/W	94+	
ES-SP2835C6594-160-24-Y	6500K	2131LM	<19.2W	111LM/W	94+	



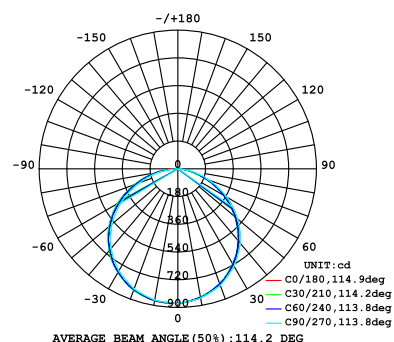
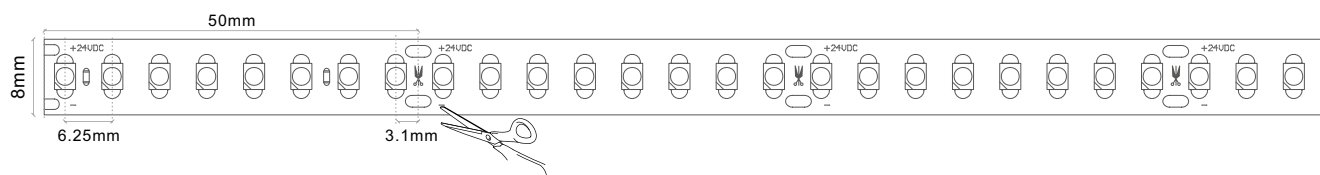
(Refer to P091 for aluminium profile)

Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

0.2W

Single LED power

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2790-160HL-24-Y	2700K	1555LM	<14.4W	108LM/W	90+	IP20 IP54 IP65 IP67 IP68
ES-SP2835C3090-160HL-24-Y	3000K	1584LM	<14.4W	110LM/W	90+	
ES-SP2835C3590-160HL-24-Y	3500K	1584LM	<14.4W	110LM/W	90+	
ES-SP2835C4090-160HL-24-Y	4000K	1670LM	<14.4W	116LM/W	90+	
ES-SP2835C5090-160HL-24-Y	5000K	1670LM	<14.4W	116LM/W	90+	
ES-SP2835C6590-160HL-24-Y	6500K	1598LM	<14.4W	111LM/W	90+	
ES-SP2835R-160H-24-Y	620-625 NM NM	---	<14.4W	---	---	
ES-SP2835Y-160H-24-Y	585-590 NM NM	---	<14.4W	---	---	
ES-SP2835G-160H-24-Y	517-522 NM NM	---	<14.4W	---	---	
ES-SP2835B-160H-24-Y	465-470 NM NM	---	<14.4W	---	---	

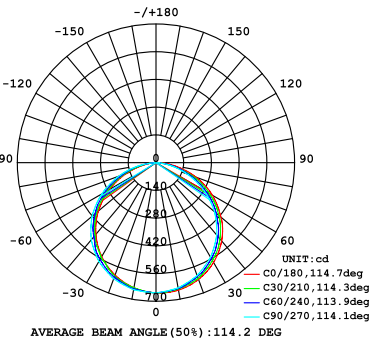


(Refer to P081 for aluminium profile)

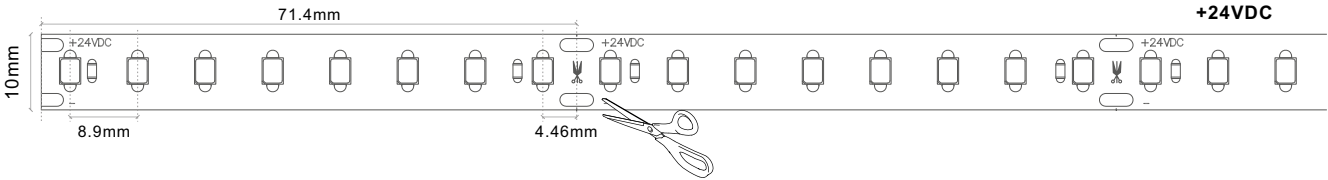


Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2390-112H-24-Y	2300K	2134LM	<16.8W	127LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C2790-112H-24-Y	2700K	2184LM	<16.8W	130LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3090-112H-24-Y	3000K	2268LM	<16.8W	135LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3590-112H-24-Y	3500K	2302LM	<16.8W	137LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C4090-112H-24-Y	4000K	2352LM	<16.8W	140LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C5090-112H-24-Y	5000K	2318LM	<16.8W	138LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C6590-112H-24-Y	6500K	2318LM	<16.8W	138LM/W	90+	3OZ



Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2380-112H-24-Y	2300K	2352LM	<16.8W	140LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C2780-112H-24-Y	2700K	2402LM	<16.8W	143LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3080-112H-24-Y	3000K	2486LM	<16.8W	148LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3580-112H-24-Y	3500K	2520LM	<16.8W	150LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C4080-112H-24-Y	4000K	2587LM	<16.8W	154LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C5080-112H-24-Y	5000K	2536LM	<16.8W	151LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C6580-112H-24-Y	6500K	2536LM	<16.8W	151LM/W	80+	3OZ



IP Schutzart:

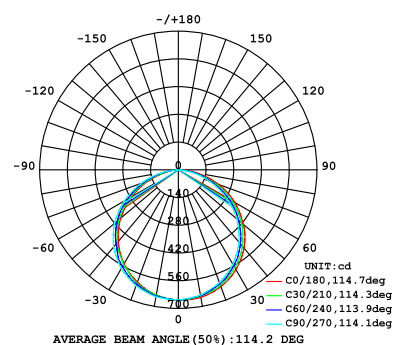
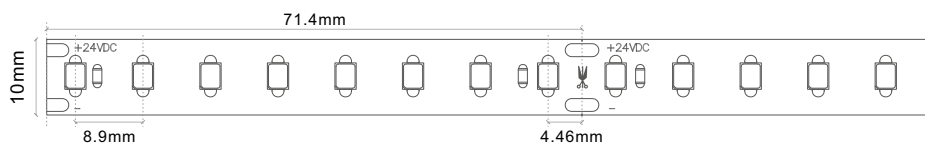
- ☒ IP20
- ☒ IP54
- ☒ IP65
- ☒ IP67
- ☒ IP67-1
- ☒ IP67-2
- ☒ IP68

0.5W

Single LED power

Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

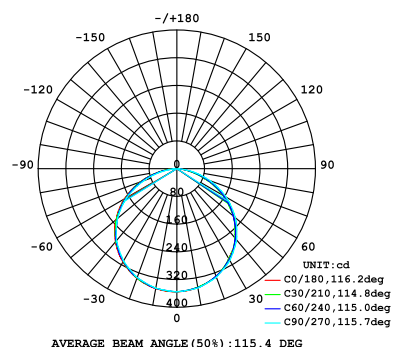
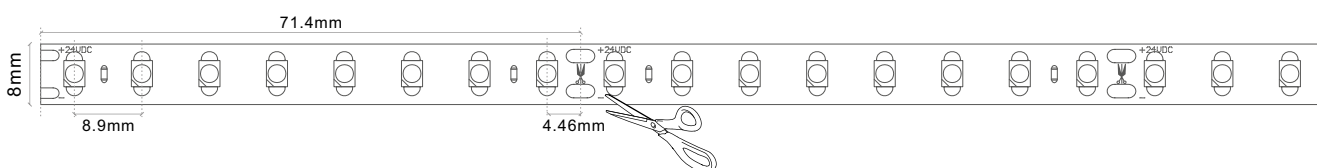
Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C1894-112-24-Y	1800K	1680LM	<16.8W	100LM/W	94+	IP20 IP54 IP65
ES-SP2835C2194-112-24-Y	2100K	1760LM	<16.8W	105LM/W	94+	
ES-SP2835C2394-112-24-Y	2300K	1760LM	<16.8W	105LM/W	94+	
ES-SP2835C2794-112-24-Y	2700K	1810LM	<16.8W	108LM/W	94+	
ES-SP2835C3094-112-24-Y	3000K	1848LM	<16.8W	110LM/W	94+	
ES-SP2835C3594-112-24-Y	3500K	1848LM	<16.8W	110LM/W	94+	
ES-SP2835C4094-112-24-Y	4000K	1900LM	<16.8W	116LM/W	94+	
ES-SP2835C5094-112-24-Y	5000K	1900LM	<16.8W	116LM/W	94+	
ES-SP2835C6594-112-24-Y	6500K	1860LM	<16.8W	111LM/W	94+	

**0.2W**

Single LED power

Max. Länge E:500CM UL:27.3FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2790-112HL-24-Y	2700K	1037LM	<9.6W	108LM/W	90+	IP20 IP54 IP65 IP67 IP68
ES-SP2835C3090-112HL-24-Y	3000K	1056LM	<9.6W	110LM/W	90+	
ES-SP2835C3590-112HL-24-Y	3500K	1056LM	<9.6W	110LM/W	90+	
ES-SP2835C4090-112HL-24-Y	4000K	1113LM	<9.6W	116LM/W	90+	
ES-SP2835C5090-112HL-24-Y	5000K	1113LM	<9.6W	116LM/W	90+	
ES-SP2835C6590-112HL-24-Y	6500K	1065LM	<9.6W	111LM/W	90+	
ES-SP2835CRO112H-24-Y	620-625 NM NM	---	<9.6W	---	---	
ES-SP2835CGE-112H-24-Y	585-590 NM NM	---	<9.6W	---	---	
ES-SP2835CGR-112H-24-Y	517-522 NM NM	---	<9.6W	---	---	
ES-SP2835CBL-112H-24-Y	465-470 NM NM	---	<9.6W	---	---	



Wall Washer

LED Streifen mit Linsenoptiken

Produktinformationen

1. Symmetrische und Asymmetrische Linsenoptiken

Symmetrisch: 30°/45°/60°/90°

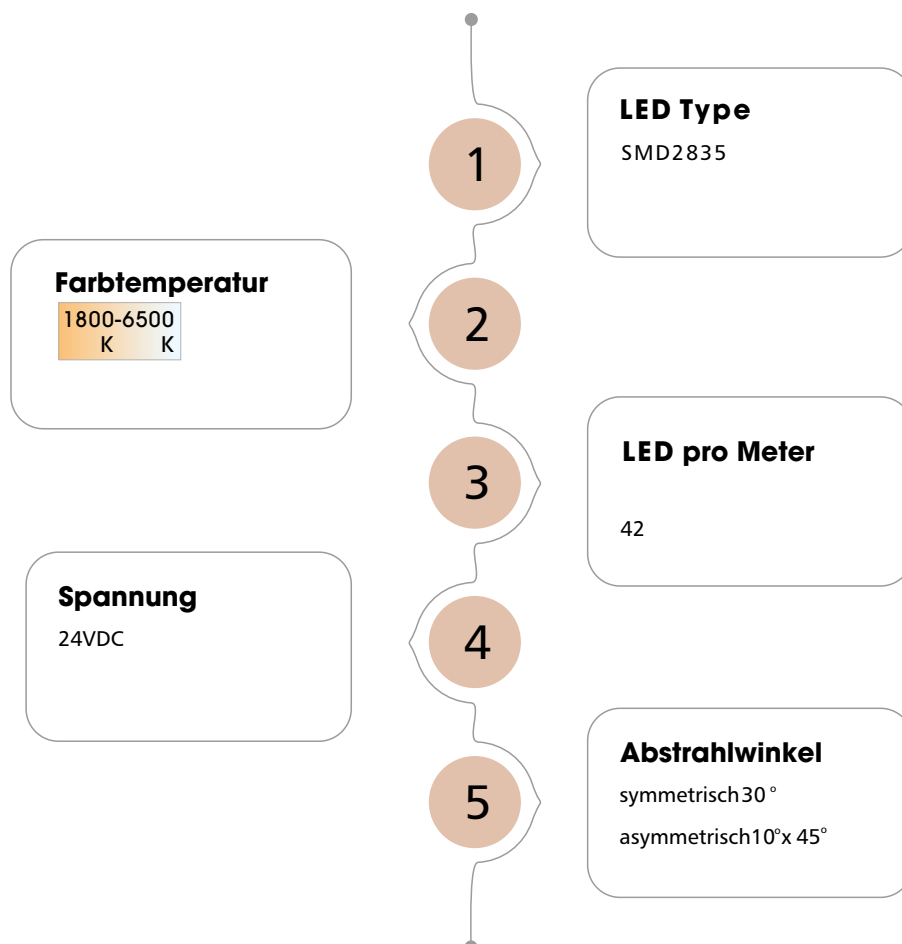
Asymmetrisch: 10°x30°/10°x45°/10°x60°/30°x70°

2. PMMA Linsenoptiken

3. Maximale Längen bis zu 20m

Wall Washer

LED Streifen mit Linsenoptiken



Wall Washer LED Streifen mit Linsenoptiken



Wall Washer

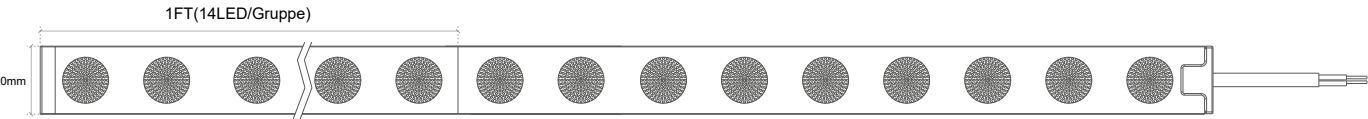
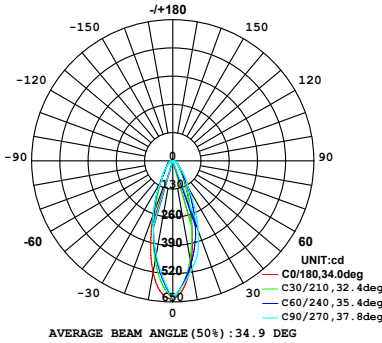
LED Streifen mit Linsenoptiken

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-2835C94-42-24-30	1800 K - 6500 K	459LM	<5.8W		94+	30°

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-2835C94-42-24-10-45	1800 K - 6500 K	430LM	<5.8W		94+	10°x45°



Max. Länge **UL:16.4FT**



IP Schutzart

☒ IP67 PU +PC Linse

Zubehör



Montageclip
140202010009

Profile



Profil
ES-LL023021



Endkappe
16010303004



Endkappe mit Loch
16010303005



Montageclip
140202010014



Einstellbare
Montageclips
110501010017

Zubehör



Endkappe
140308040004



Endkappe mit Einspeisung
110501010005



Verbinder
110501010015



Verbinder mit Kabel
110501010016

Wall Washer

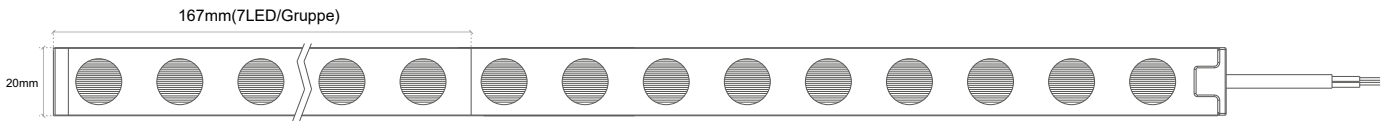
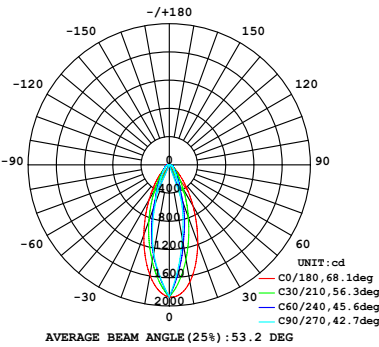
LED Streifen mit Linsenoptiken

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-2835HPWW-42-24-30	1800 K - 6500 K	1377LM	<18W		94+	30°

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-2835HPWW-42-24-10-45	1800 K - 6500 K	1290LM	<18W		94+	10°x45°



Max. Länge **CE:1000CM**



IP Rating

☒ IP67 PU +PC Linse

Zubehör



Montageclip
140202010009

Profile



Profil
ES-LL023021



Endkappe
16010303004



Endkappe mit Loch
16010303005



Montageclip
140202010014



Einstellbare
Montageclips
110501010017

Zubehör



Endkappe
140308040004



Endkappe mit Einspeisung
110501010005



Verbinder
110501010015

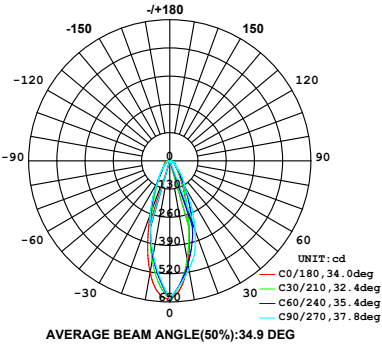


Verbinder mit Kabel
110501010016

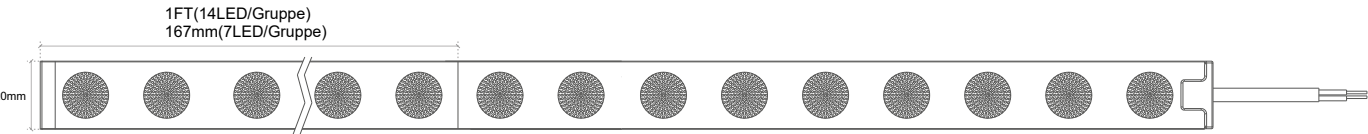
Wall Washer

LED Streifen mit Linsenoptiken

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-2835WW-W-42-24-30	2700-6500 K K	462LM	<5.8W		94+	30°
Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-2835HPWW-W-42-24-30	2700-6500 K K	1386LM	<18W		94+	30°



Max. Länge **CE:1000CM** **UL:16.4FT**



IP Schutzart

☒ IP67 PU +PC Linse

Zubehör



Montageclip
140202010009

Profile



Profil
ES-LL023021



Endkappe
16010303004



Endkappe mit Loch
16010303005



Montageclip
140202010014



Einstellbare
Montageclips
110501010017

Zubehör



Endkappe
140308040004



Endkappe mit Einspeisung
110501010005



Verbinder
110501010015

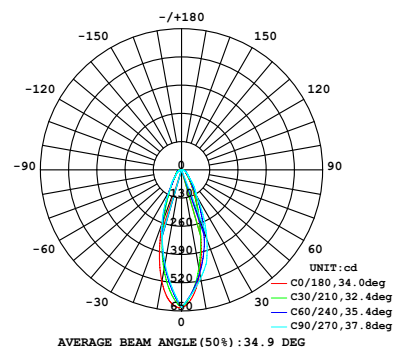


Verbinder mit Kabel
110501010016

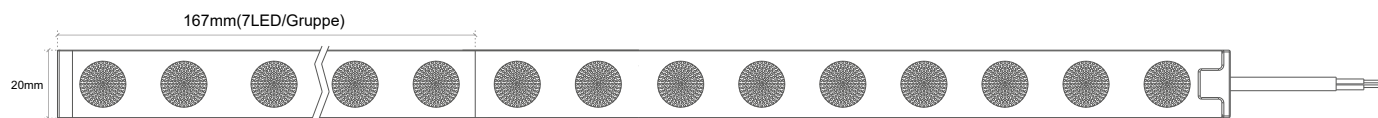
Wall Washer

LED Streifen mit Linsenoptiken

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-3535RGB-42-24-30	620-627 1800K	468LM	<9W			30°
	525-530 NM NM					
	470-475 NM NM					



Max. Länge **CE:1000CM** **UL:32.8FT**



IP Rating

☒ IP67 PU +PC Linse

Zubehör



Montageclip
140202010009

Profile



Profil
ES-LL023021



Endkappe
16010303004



Endkappe mit Loch
16010303005



Montageclip
140202010014



Einstellbare
Montageclips
110501010017

Zubehör



Endkappe
140308040004



Endkappe mit Einspeisung
110501010005



Verbinder
110501010015

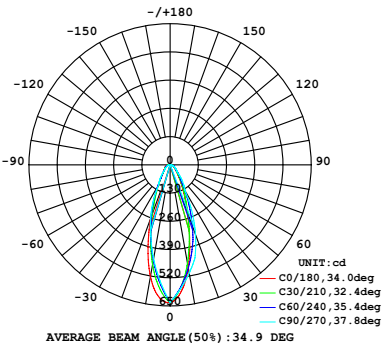


Verbinder mit Kabel
110501010016

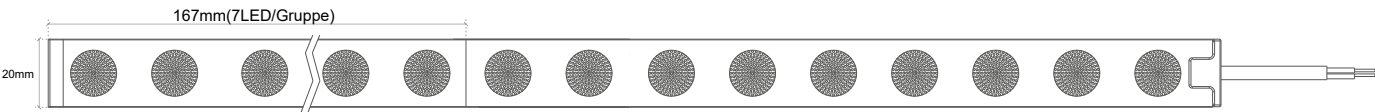
Wall Washer

Flexible LED Wall Washer with Optic Lens

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-3535RGBW-42-24-30	620-627 NM NM	1551LM	<18W			30°
	525-530 NM NM					
	470-475 NM NM					
	2700 K - 6500 K					



Max. Länge **CE:1000CM** **UL:16.4FT**



IP Schutzart

☒ IP67 PU +PC Linse

Zubehör



Montageclip
140202010009

Profile



Profil
ES-LL023021



Endkappe
16010303004



Endkapppe mit Loch
16010303005



Montageclip
140202010014



Einstellbare
Montageclips
110501010017

Zubehör



Endkappe
140308040004



Endkappe mit Einspeisung
110501010005



Verbinder
110501010015



Verbinder mit Kabel
110501010016

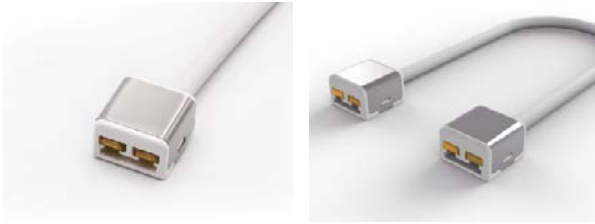
Wall Washer

LED Streifen mit Linsenoptiken



Abbildung

Featrues



IP20 Verbinder

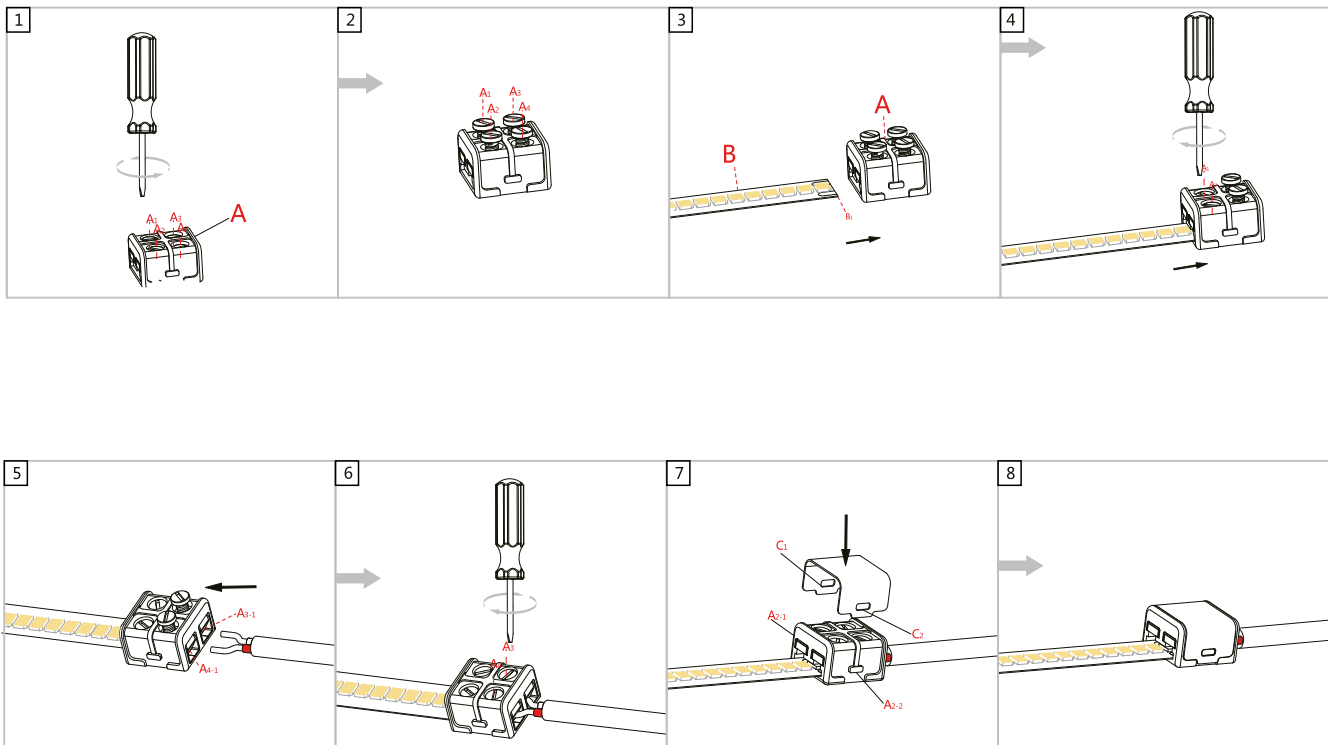
IP20 Verbinder

- Bis zu 10A.
- Einsetzbar für 10 mm, 8 mm FPC.
-

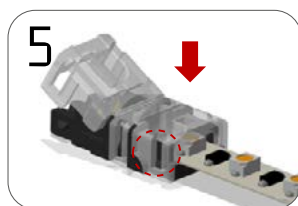
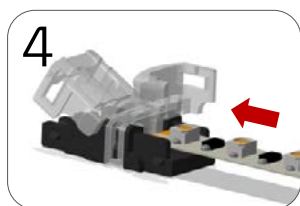
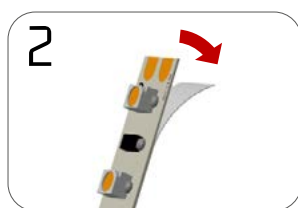
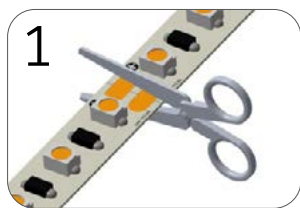
Technische Informationen

Spannung	IP	Strom	Abmessung	Material	Umgebungstemperatur	Fixierung
12VDC / 24VDC	IP20	10A	11mm*11.9mm*6.5mm	PC+65% Kupfer	-20°~45°	Schrauben

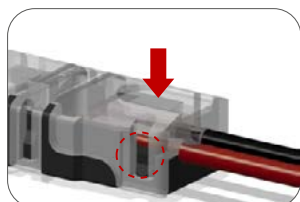
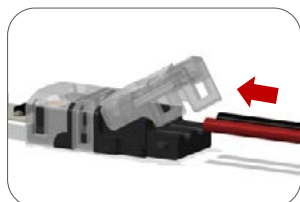
Installation



Installation Verbinder



Installation Verbinder mit Kabel



Verbinder für LED Streifen



160105010023(5mm 2PIN)
160105010020(8mm 2PIN)
160105010002(10mm 2PIN)
160105010007(10mm 3PIN)
160105010010(10mm 4PIN)
160105010014(12mm 5PIN)



169901010006(8MM)
169901010005(10MM)
140301000024(10MM 3PIN)
169901010013(10MM 4PIN)
140301000025(10MM 5PIN)
140301000021(12MM 5PIN)
140301000028(12MM 6PIN)



130203010078(male)
140501050012(female)



160105010003(10MM 2PIN)
160105010008(10MM 3PIN)



140501030139(female)
140501030150(male)



140501010002(male)
140501010012(female)



160105010056(10mm 4PIN)
160105010015(12mm 5PIN)



169901010011(10MM 4PIN)
140301000023(10MM 3PIN)
140301000026(10MM 5PIN)
140301000020(12MM 5PIN)
140301000005(12MM 6PIN)



140501010023(male)
140501010027(female)



160105010004(10MM 2PIN)
160105010009(10MM 3PIN)



169901010004(8MM)
169901010008(10MM)



140502010008(male 5PIN)
140502010009(female 5PIN)
140502010010(male 4PIN)
140502010011(female 4PIN)
130202010025(male 3PIN)
140502010039(female 3PIN)
140502010037(male 2PIN)
140301000040(female 2PIN)



160105010012(10mm 4PIN)
160105010016(12mm 5PIN)



169901010007(8MM)
169901010009(10MM)
140301000027(10MM 5PIN)



140501030093(8MM)
140501030094(10MM)



160105010019(8MM 2PIN)
160105010024(10MM 2PIN)
160105010026(10MM 3PIN)
160105010028(10MM 4PIN)
160105010030(12MM 5PIN)



140502010013(10MM 4PIN)
140301000022(10MM 3PIN)
140301000019(12MM 5PIN)
140502090004(12MM 6PIN)



140501030041(male)
140501030040(female)



110501010058(8MM 2PIN)
160105010025(10MM 2PIN)
160105010027(10MM 3PIN)
160105010029(10MM 4PIN)
160105010031(12MM 5PIN)



140501030001(male 2PIN)
140501030148(female 2PIN)



140502070006(male)
140502070007(female)



110501010039



140501030152(male 4PIN)
140501030151(female 4PIN)



140301000030(L 2PIN 8mm)
140301000031(T 2PIN 8mm)
140301000032(+ 2PIN 8mm)
140301000033(L 2PIN 10mm)
140301000034(T 2PIN 10mm)
140301000035(+ 2PIN 10mm)
140301000036(L 4PIN 10mm)
140301000037(T 4PIN 10mm)
140301000038(+ 4PIN 10mm)



110501010040

LED Streifen Controller

Dimmer



160102010113
12-24VDC
3A*3CH Max.9A
108W/216W(12V/24V)

W+WW Tunable White



160102010112
12-24VDC
3A*2CH Max.6A
72W/144W(12V/24V)

RGB



160102010110
12-24VDC
3A*3CH Max.9A
108W/216W(12V/24V)

RGBW



160102010107
5-24VDC
5A*4CH Max.20A
240W/480W(12V/24V)

LED Strip controller



160102010103
12-24VDC
3A*5CH Max.15A
5CH*(36-72)W

Pixel Controller



160102010105
RF remote
5-24VDC

Line Voltage RGB Controller
Mobile Control



160102010123 Controller
20-240Vac 180-220Vdc
Max.Power 800W(220V)

LED Streifen Amplifier

Dimmer amplifier



160102010165
12-24VDC
12A*1CH Max.12A
0-144W,288W(12V/24V)

Tunable White amplifier
RGB amplifier



140100000002
5-24VDC
6A*3CH Max.18A
90W/216W/432W(5V/12V/24V)

RGB+W amplifier

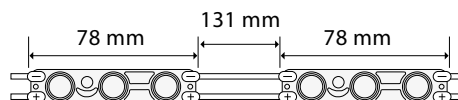


160102010166
5-24VDC
5A*4CH Max.20A
100W/240W/480W(5V/12V/24V)



LED Modulketten Pro

- 160°-175° Linse für breiten Abstrahlwinkel
- hohe Energieeffizienz bis 155 lm/W
- professionelles Design
- kompakte Bauform
- montagefreundlich
- für den Außenbereich
- Lebensdauer 50.000h



Beispiel für Abstand: Art.-Nr. LO-2716



LED Module Pro 12V Gleichmäßige Ausleuchtung bei Leuchtkästen mit einer Bautiefe von 200-500mm

EEK	Leistung	Lumen	Farbtemp.	Maße	Abstand	Module/Kette	Schutzart	Art.-Nr.
A++-A*	3,0 Watt/Modul	285 lm	6500 Kelvin	74x48x7 mm	200 mm	20 Stück	IP66	2722

LED Module Pro+ 24V Gleichmäßige Ausleuchtung bei Leuchtkästen mit einer Bautiefe von 80-250mm

EEK	Leistung	Lumen	Farbtemp.	Maße	Abstand	Module/Kette	Schutzart	Art.-Nr.
A++-A*	3,0 Watt/Modul	465 lm	6500 Kelvin	93x32x11 mm	307 mm	40 Stück	IP68	2703

LED Module Pro+ 12V Gleichmäßige Ausleuchtung bei Leuchtkästen und Buchstaben mit einer Bautiefe von 120-180mm

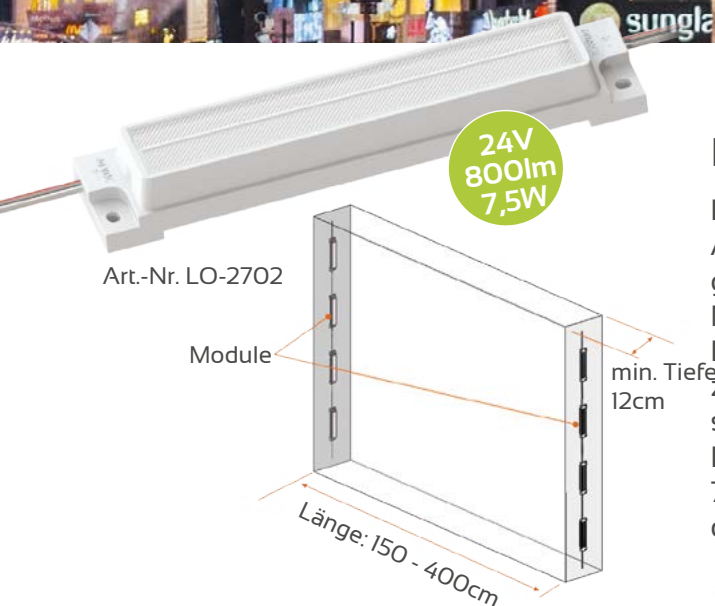
EEK	Leistung	Lumen	Farbtemp.	Maße	Abstand	Module/Kette	Schutzart	Art.-Nr.
A++-A*	1,4 Watt/Modul	125 lm	6500 Kelvin	41x36x7 mm	185 mm	30 Stück	IP67	2705

LED Module Pro+ 12V Gleichmäßige Ausleuchtung bei Leuchtkästen und Buchstaben mit einer Bautiefe von 30-250mm

EEK	Leistung	Lumen	Farbtemp.	Maße	Abstand	Module/Kette	Schutzart	Art.-Nr.
A++-A*	0,5 Watt/Modul	78 lm	4500 Kelvin	33x16x4 mm	101 mm	30 Stück	IP67	2713
A++-A*	0,5 Watt/Modul	78 lm	6500 Kelvin	33x16x4 mm	101 mm	30 Stück	IP67	2706
A++-A*	1,0 Watt/Modul	155 lm	4500 Kelvin	55x16x7 mm	135 mm	20 Stück	IP67	2714
A++-A*	1,0 Watt/Modul	155 lm	6500 Kelvin	55x16x7 mm	135 mm	20 Stück	IP67	2715
A++-A*	1,5 Watt/Modul	233 lm	4500 Kelvin	78x16x7 mm	131 mm	20 Stück	IP67	2716
A++-A*	1,5 Watt/Modul	233 lm	6500 Kelvin	78x16x7 mm	131 mm	20 Stück	IP67	2717
A++-A*	2,0 Watt/Modul	310 lm	4500 Kelvin	44x38x7 mm	165 mm	20 Stück	IP67	2718
A++-A*	2,0 Watt/Modul	310 lm	6500 Kelvin	44x38x7 mm	165 mm	20 Stück	IP67	2719

*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



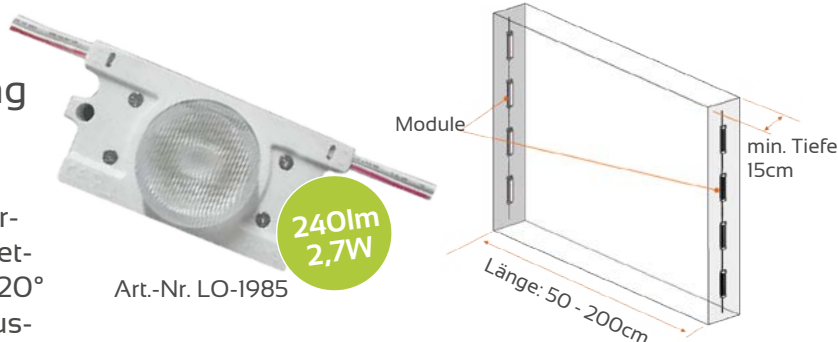


Kantenstrahler für große Anwendungen

Die Kantenstrahler sind eine LED-Lösung zur seitlichen Anordnung der Module in Rahmen von ein- und zweiseitigen Lichtwerbeanlagen/ Spanntuchrahmen. Eine LED-Modulkette, die sich für die Seiteneinstrahlung in Leuchtkästen ab 120 Millimetern Tiefe und eine Breite zwischen 1.500 – 4.000mm eignet. Die LED's bieten eine sagenhafte Leistung von 800 Lumen je Modul bei 7,5 Watt Energieverbrauch. Seitlich strahlt das Modul mit 77 Grad ab, in der Länge mit 11 Grad. Kürzen kann man die Ketten (max. 20 Module) nach jedem Modul.

LED Modul für Kanteneinstrahlung

Diese 2,7 Watt LED Modulkette bietet eine besonders ausgetüftelte Beleuchtung für die Kanteneinstrahlung von Leuchtkästen mit Zargen von 150-300 mm Tiefe. Über den asymmetrischen Abstrahlwinkel von 70° (seitlich) und 20° (nach oben) wird eine helle und homogene Ausleuchtung erreicht.



Kantenstrahler für kleine Leuchtkästen

Durch den geringeren Abstrahlwinkel nach oben (40°) eignet sich dieses LED Modul ideal für kleinere Leuchtkästen. Mit 150 Lumen pro Modul wird eine hohe Leuchtkraft des Leuchtkastens erzielt. Der Leuchtkasten sollte mindestens 6 cm tief sein und eine Länge zwischen 50 cm und 150 cm haben.

LED Modul für Kanteneinstrahlung (Preisangabe pro Modul, nicht pro Kette!)

EEK	Leistung	Lumen	Maße	Abstand	Module/Kette	Spannung	Farbtemp.	Art.-Nr.
A++-A*	7,2 Watt/Modul	800 lm	175x36x21 mm	175 mm	16 Stück	24V	6500 Kelvin	2702
A++-A*	2,7 Watt/Modul	240 lm	70x35x20 mm	200 mm	20 Stück	12V	6500 Kelvin	1985
A++-A*	1,32 Watt/Modul	140 lm	107x20x11 mm	73 mm	40 Stück	12V	6500 Kelvin	2704

*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

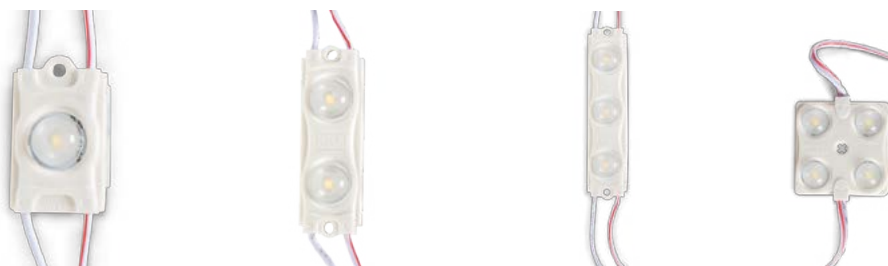




Art.-Nr. LO-1695 Art.-Nr. LO-1696 Art.-Nr. LO-1712

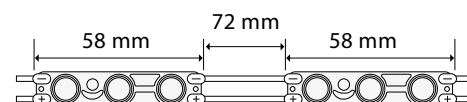
LED Modulketten - SMD2835

Wer kennt sie nicht, die Buchstaben, Schriftzüge und Logos an Geschäften, öffentlichen Gebäuden, Firmenkomplessen oder sonstigen öffentlichen oder gewerblichen Einrichtungen. Sie dienen der Werbung, der Orientierung, der Aufmerksamkeit. Und jeder weiß - leuchten diese Schriftzüge und Logos, werden Menschen noch besser und schneller aufmerksam. Natürlich muss ein Weg gefunden werden, diese Buchstaben und Schriften beleuchten zu können.



Art.-Nr. LO-1703 + LO-1704 Art.-Nr. LO-1705 + LO-1706 Art.-Nr. LO-1707 + LO-1708 Art.-Nr. LO-1709 + LO-1710

Beispiel für Abstand: Art.-Nr. 1695



LED Module SMD2835 - IP66 - 12V

EEK	Leistung	Lumen	Maße	Abstand	Farbtemp.	Art.-Nr.
A++-A *	0,6 Watt/Modul	60 lm	58x12x3,8 mm	72 mm	4500 Kelvin	1695
A++-A *	0,6 Watt/Modul	60 lm	58x12x3,8 mm	72 mm	6500 Kelvin	1696
A++-A *	1,2 Watt/Modul	120 lm	40x28x6 mm	96 mm	4500 Kelvin	1712

LED Module SMD2835 - IP68 - 12V

EEK	Leistung	Lumen	Maße	Abstand	Farbtemp.	Art.-Nr.
A++-A *	0,36 Watt/Modul	30 lm	37x18,5x4 mm	92 mm	4500 Kelvin	1703
A++-A *	0,36 Watt/Modul	30 lm	37x18,5x4 mm	92 mm	6500 Kelvin	1704
A++-A *	0,72 Watt/Modul	60 lm	46x16x4,1 mm	90 mm	4500 Kelvin	1705
A++-A *	0,72 Watt/Modul	60 lm	46x16x4,1 mm	90 mm	6500 Kelvin	1706
A++-A *	1,08 Watt/Modul	90 lm	67x16x4,3 mm	87 mm	4500 Kelvin	1707
A++-A *	1,08 Watt/Modul	90 lm	67x16x4,3 mm	87 mm	6500 Kelvin	1708
A++-A *	1,44 Watt/Modul	120 lm	41x37x4,3 mm	87 mm	4500 Kelvin	1709
A++-A *	1,44 Watt/Modul	120 lm	41x37x4,3 mm	87 mm	6500 Kelvin	1710

*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.





Art.-Nr. LO-2709 + LO-2710

Art.-Nr. LO-1697

Art.-Nr. LO-1698

Art.-Nr. LO-2707 + LO-2708

Art.-Nr. LO-2720 + LO-2721

Art.-Nr. LO-1699

Art.-Nr. LO-1700

Art.-Nr. LO-1701

Art.-Nr. LO-2701

Art.-Nr. LO-2711

Art.-Nr. LO-2712

Art.-Nr. LO-1711

Für Buchstaben von
25mm bis 80mm Tiefe

LED Mini-Module 12V - IP65

EEK	Leistung	Lumen	Maße	Farbtemp.	Abstrahlwinkel	Abstand	Art.-Nr.
A++-A *	0,3 Watt/Modul	41 lm	16x8x7 mm	6500 Kelvin	170° x 130°	34 mm	2701
A++-A *	0,3 Watt/Modul	25-30 lm	18x9x5 mm	4500 Kelvin	160°	52 mm	2720
A++-A *	0,3 Watt/Modul	25-30 lm	18x9x5 mm	6500 Kelvin	160°	52 mm	2721
A++-A *	0,3 Watt/Modul	25-30 lm	18x8x3 mm	4500 Kelvin	120°	32 mm	2710
A++-A *	0,3 Watt/Modul	25-30 lm	18x8x3 mm	6500 Kelvin	120°	32 mm	2709
A++-A *	0,24 Watt/Modul	22-28 lm	9x6x4 mm	4500 Kelvin	120°	19 mm	2708
A++-A *	0,24 Watt/Modul	22-28 lm	9x6x4 mm	6500 Kelvin	120°	19 mm	2707

SMD5730 - LED Modul 12V - IP66

EEK	Leistung	Lumen	Maße	Farbtemp.	Abstrahlwinkel	Abstand	Art.-Nr.
A++-A *	0,72 Watt/Modul	60 lm	77x12x5 mm	6000 Kelvin	120°	75 mm	1698
A++-A *	1,2 Watt/Modul	150 lm	72x15x7 mm	6000 Kelvin	160°	73 mm	1697
A++-A *	0,72 Watt/Modul	60 lm	77x12x5 mm	Rot	120°	75 mm	1699
A++-A *	0,72 Watt/Modul	60 lm	77x12x5 mm	Blau	120°	75 mm	1700
A++-A *	0,72 Watt/Modul	60 lm	77x12x5 mm	Grün	120°	75 mm	1701

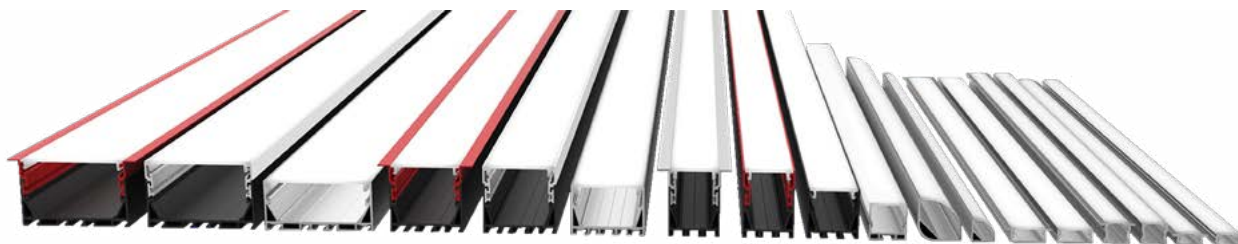
SMD5050 - LED Module RGB & RGBW - 12V - IP65

EEK	Leistung	Lumen	Maße	Farbtemp.	Abstrahlwinkel	Abstand	Art.-Nr.
A++-A *	0,72 Watt/Modul	60 lm	68x18x6 mm	RGB	120°	76 mm	1711
A++-A *	1,44 Watt/Modul	80 lm	42x37x8 mm	RGB	160°	100 mm	2711
A++-A *	1,44 Watt/Modul	80 lm	36x36x4 mm	RGBW	120°	100 mm	2712

*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.







große Auswahl an Aluminiumprofilen auf Anfrage

24V LED STRIPS

und Aluminiumprofile

HIGH END Serie bis zu 150lm/Watt

SmartMon 

Artikel Nr.	Watt/m	Lumen/m	Farbtemperatur	CRI	Trennbarkeit	Abmessung	IP	Volt	Garantie
ES-56307283020	13	1.800lm	3000K (warm weiß)	>80	10 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-56307283065	13	1.800lm	3000K (warm weiß)	>80	10 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre
ES-56307284020	13	1.800lm	4000K (neutral weiß)	>80	10 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-56307284065	13	1.800lm	4000K (neutral weiß)	>80	10 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre
ES-5630112083020	19,2	2.805lm	3000K (warm weiß)	>80	7,14 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-5630112083065	19,2	2.805lm	3000K (warm weiß)	>80	7,14 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre
ES-5630112084020	19,2	2.940lm	4000K (neutral weiß)	>80	7,14 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-5630112084065	19,2	2.940lm	4000K (neutral weiß)	>80	7,14 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre

ADVANCED Serie bis zu 90lm/Watt

SmartMon 

Artikel Nr.	Watt/m	Lumen/m	Farbtemperatur	CRI	Trennbarkeit	Abmessung	IP	Volt	Garantie
ES-28356093020	14,4	960lm	3000K (warm weiß)	>94	10 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-28356093065	14,4	960lm	3000K (warm weiß)	>94	10 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre
ES-28356094020	14,4	1.020lm	4000K (neutral weiß)	>94	10 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-28356094065	14,4	1.020lm	4000K (neutral weiß)	>94	10 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre



230V STRIPS

LED Strips



Produkteigenschaften

- 230V LED Strip für einfachste Montage
- für Innen- und Außenbereich geeignet dank IP65
- 120° Abstrahlwinkel
- maximale Modullänge 50 m
- Trennbarkeit des LED Strips alle 50 cm
- Farbwiedergabe CRI >80, optional CRI >90

230V LED Strips

SmartMon 

Art Nr.	Watt/m	Lumen/m	Farbtemperatur	Abmessung	Trennbarkeit	CRI
ES-HS5050x54-830	8 W	640lm	3000K (warm weiß)	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS5050x54-840	8 W	650lm	4000K (neutral weiß)	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS5050x54-860	8 W	670lm	6000K (kalt weiß)	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS3056x72-830	14 W	1.400lm	3000K (warm weiß)	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS3056x72-840	14 W	1.500lm	4000K (neutral weiß)	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS3056x72-860	14 W	1.500lm	6000K (kalt weiß)	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80

Zubehör

- ☐ Endkappe
- ☐ Endkappe mit Stromspeisung
- ☐ Montageclips



NEON FLEX

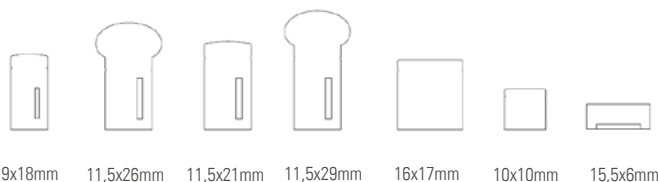
der Ersatz für Neonröhren

Produkteigenschaften

- 100 m maximale Länge pro Einspeisung (bei 230V Version)
- homogene Leuchtfläche über die ganze Länge
- umfangreiches Zubehör mit T-L-X-Verbinder
- Fixierungen für Geraden, Kurven und 90°, 180° Bögen
- geringer Biegeradius von nur 20 mm
- flexibel und kürzbar
- Schnittmarken an der Unterseite für Abhängungen
- Schutzart IP67



Profilarten



Zubehör

- Verbinder
- ☐ T-Verbinder
 - ☐ L-Verbinder
 - ☐ X-Verbinder
 - ☐ Verlängerungsverbinder

- An-/Abschlüsse
- ☐ Abschlusskappen
 - ☐ Einspeisungen
 - ☐ vorkonfektioniertes Verbindungskabel

