



Beratung bei der Auswahl des optimalen LED Bandes für Ihr Projekt

Durch das fast unüberschaubare Angebot unterschiedlicher LED Bänder ist die Auswahl des optimalen Bandes für Ihr Projekt nicht immer leicht. Es gibt eine Vielzahl von optischen und elektrischen Parametern, die in die Entscheidungsfindung einfließen, sich aber teilweise gegenseitig beeinflussen.

Optische Parameter:

- Die Lichtfarbe, bzw. **Farbtemperatur**: warmweiß, neutralweiß oder kaltweiß. Diese wird in Kelvin (K) angegeben. Je kleiner der Wert, desto "wärmer" ist das Licht. Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an Weißtönen, vom Kerzenlicht mit 1.700 Kelvin bis zum Himmelsblau mit 25.000 Kelvin.
- Die Helligkeit, bzw. der **Lichtstrom**, angegeben in Lumen pro Meter (lm/m). Für ein reines Ambient-Licht reichen meist 500 lm/m. Für indirektes Licht, z.B. in Lichtvouten werden Bänder mit ca. 1.500 lm/m eingesetzt. Bei direkten Beleuchtungsanwendungen, bei denen das LED Band als Hauptlichtquelle dient, sollte man Bänder ab 2.500 - 3.000 lm/m wählen. Hier ist das Verbauen des LED Bandes in einem geeigneten Aluminiumprofil zur Kühlung zwingend notwendig! Das gilt natürlich umso mehr für unsere leistungsstärksten Bänder mit Lichtströmen bis zu 5.900 lm/m.
- Der **CRI Wert** ist ein Maß für die natürliche Farbwiedergabe. Hier steht der Referenzwert 100 für das Farbspektrum des Sonnenlichts, d.h. je höher der CRI Wert ist, desto natürlicher ist die Farbwiedergabe. Wir können Ihnen Bänder mit einem CRI Wert bis zu 98 anbieten.

Hinzu kommen elektrische Parameter:

- **Spannung**, angegeben in Volt (V). Die meisten der heute benutzen LED Bänder werden mit einer Spannung von 24V betrieben.
- **Elektrische Leistung**, angegeben in Watt pro Meter (W/m) und wichtig bei der Auswahl des passenden Netzteils. Bei der Auswahl von Netzteilen und Steuergeräten sind wir Ihnen gern behilflich.
- Die **Maximale Anschlusslänge** in Meter (m) gibt an, bis zu welcher Länge ein Band mit nur einer Einspeisung betrieben werden kann. Für längere LED Linien müssen Sie erneut einspeisen. In unserem Programm finden Sie Bänder mit bis zu 30m Länge, die die Montage besonders bei größeren Projekten sehr erleichtern da weniger Lötarbeiten anfallen.

Weitere interessante Parameter sind:

- **Effizienz**, angegeben in Lumen pro Watt (lm/W), eine Angabe darüber, welche elektrische Leistung ein LED Band verbraucht, um eine bestimmte Helligkeit zu erzielen. Je höher die Effizienz des Bandes ist, desto geringer sind die Betriebskosten.
- **LED Dichte**, angegeben in LEDs pro Meter. Je enger die Bestückung, d.h. je mehr LEDs/m verbaut wurden, desto homogener ist die Lichtlinie und desto weniger sind die LEDs als Lichtpunkte zu sehen. Ab welcher Dichte dies der Fall ist, hängt aber auch vom gewählten Aluminiumprofil und dem Abstand des Bandes zum Diffusor ab. Bei Bändern ab 240 LEDs/m kann man in den meisten Profilen eine homogene Lichtlinie erreichen.

Konfektionierung* durch uns möglich

Wir konfektionieren für Sie nach Ihren Wünschen LED Bänder mit Aluminiumprofilen und passenden Vorschaltgeräten wie Netzteilen und Ansteuerungen.

Für mehr Informationen oder eine detailliertere Beratung sprechen Sie uns bitte an.

Weiße LED Bänder – 24V (1/4)

24V	Optische Parameter			Elektrische Parameter			Maße					Konfektionierung* durch uns möglich	SOF Code	SOF Artikelnummer	Highlights
	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/m)	CRI Farbwiedergabeindex	Elektrische Leistung (W/m)	Effizienz (lm/W)	max. Anschlusslänge (m)	LED Dichte (LEDs/m)	LED Abstand (mm)	Bandbreite (mm)	Teilbarkeit (mm)	Rollenlänge (m)				
W a r m e i ß	1.700	799	80	9,6	83	10	120	8	8	50	5		FL001-5.1700.24.120	12069	Sonderfarbe Flame: 1.700K
	1.700	1.093	80	14,4	76	10	60	17	10	100	5		FL002-5.1700.24.60	12079	Sonderfarbe Flame: 1.700K
	1.800	520	90	12	43	10	120	8	10	50	5		FL003-5.1800.24.120	12039	Sonderfarbe Gold: 1.800K
	1.800	1.125	90	24	47	5	300	3	10	20	5		FL004-5.1800.24.300	12045	Sonderfarbe Gold: Homogen - 300 LEDs/m
	1.800	1.390	90	19,2	72	5	240	4	10	25	5		FL005-5.1800.24.240	12035	Sonderfarbe Gold: 1.800K
	1.800	2.000	90	24	83	5	280	4	10	25	5		FL006-5.1800.24.280	12051	Sonderfarbe Gold: 1.800K - 280 LEDs/m
	2.200	1.256	90	18	70	5	180	6	10	33	5		FL007-5.2200.24.180	12034	Sonderfarbe Bronze: 2.200K
	2.200	1.607	90	24	67	5	240	4	10	25	5		FL008-5.2200.24.240	12050	Sonderfarbe Bronze: 2.200K
	2.200	1.671	90	24	70	5	300	3	10	20	5		FL009-5.2200.24.300	12047	Sonderfarbe Bronze: 2.200K Homogen: 300 LEDs/m
	2.300	620	80	9,6	64,6	5	120	8	8	50	5	Ja	FL010-5.2300.24.120	11616	Sonderfarbe Bronze: 2.300K TopSeller: Preis/Leistung
	2.400	336	98	4,8	70	25	60	17	10	100	25		FL011-25.2400.24.60	12112	Sonderfarbe Bronze: 2.400K 25 m Band - CRI 98
	2.400	814	98	14,4	57	10	60	17	10	83	10		FL012-10.2400.24.60	12108	Sonderfarbe Bronze: 2.400K 10 m Band - CRI 98
	2.400	5.286	95	47	113	3	224	9	12	36	3		FL013-3.2400.24.224	12057	Sonderfarbe Bronze: 2.400K 2-Reihig - 5.300 lm/m - CRI 95
	2.700	236	90	3	79	30	60	17	10	100	30		FL014-30.2700.24.60	12102	30 m Band
	2.700	334	90	5	67	20	60	17	10	100	20		FL015-20.2700.24.60	12025	20 m Band
	2.700	349	98	4,8	73	25	60	17	10	100	25		FL016-25.2700.24.60	12113	25 m Band - CRI 98
	2.700	360	80	4,5	80,0	5	60	17	8	100	5	Ja	FL017-5.2700.24.60	11942	Besonders preisgünstig
	2.700	401	98	4,8	84	5	60	17	8	100	5		FL018-5.2700.24.60	12105	CRI 98
	2.700	454	90	4,8	95	10	70	15	8	100	5		FL019-5.2700.24.70	12022	
	2.700	641	90	9,6	74	10	120	8	10	50	5		FL020-5.2700.24.120	12070	
	2.700	702	90	10	70	15	120	8	10	50	15		FL021-15.2700.24.120	12073	15 m Band
	2.700	745	90	12	62	10	120	8	10	50	5		FL022-5.2700.24.120	12040	
	2.700	750	85	9,6	78,1	5	120	8	8	50	5	Ja	FL023-5.2700.24.120	11467	TopSeller: Preis/Leistung
	2.700	832	98	14,4	58	10	60	17	10	83	10		FL024-10.2700.24.60	12109	10 m Band - CRI 98
	2.700	880	85	8	110,0	5	120	9	5	50	5	Ja	FL025-5.2700.24.120	11488	TopSeller: Schmal: 5mm
	2.700	919	90	10	92	5	140	7	3,5	50	5		FL026-5.2700.24.140	12099	Sehr schmal 3,5 mm !
	2.700	1.100	95	14	78,6	5	120	8	10	50	5	Ja	FL027-5.2700.24.120	11694	CRI 95
	2.700	1.195	80	14	85	5	60	17	10	100	5		FL028-5.2700.24.60	12014	schwarzes Band
	2.700	1.222	80	17	72	5	72	14	10	28	5		FL029-5.2700.24.72	12020	
	2.700	1.350	85	16	84,4	5	84	12	10	72	5	Ja	FL030-5.2700.24.84	12421	TopSeller: Indirektes Licht
	2.700	1.430	90	19,2	75	5	240	4	10	25	5		FL031-5.2700.24.240	12036	
	2.700	1.431	90	19,2	75	5	140	8	10	50	5		FL032-5.2700.24.140	12016	
	2.700	1.440	90	15	96,0	5	238	4	12	29	5	Ja	FL033-5.2700.24.238	11948	TopSeller: Homogenes Licht - CRI 90
	2.700	1.500	85	23	65,2	8	72	14	10	84	5	Ja	FL034-5.2700.24.72	11492	
	2.700	1.621	90	24	68	5	300	3	10	20	5		FL035-5.2700.24.300	12046	Homogenes Licht: 300 LEDs/m
	2.700	1.622	90	19,2	85	5	240	7	14	25	5		FL036-5.2700.24.240	12055	2-Reihig
2.700	1.678	80	15	112	5	70	14	5	100	5		FL037-5.2700.24.70	12032	Schmal: 5mm	
24V	2.700	1.750	95	23	76,1	5	120	8	10	50	5	Ja	FL038-5.2700.24.120	11950	TopSeller: CRI 95

Weiße LED Bänder – 24V (2/4)

	Optische Parameter			Elektrische Parameter			Maße					Konfektionierung* durch uns möglich	SOF Code	SOF Artikelnummer	Highlights
	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/m)	CRI Farbwiedergabeindex	Elektrische Leistung (W/m)	Effizienz (lm/W)	max. Anschlusslänge (m)	LED Dichte (LEDs/m)	LED Abstand (mm)	Bandbreite (mm)	Teilbarkeit (mm)	Rollenlänge (m)				
24V	2.700	1.981	80	18	110	5	168	6	5	42	5		FL039-5.2700.24.168	12029	HighPower - Schmal: 5mm
	2.700	2.030	80	21	97	5	120	8	10	8	5		FL040-5.2700.24.120	12095	Teilbar: 8 mm !
	2.700	2.072	90	24	86	5	280	4	10	25	5		FL041-5.2700.24.280	12052	Homogenes Licht: 280 LEDs/m
	2.700	2.110	80	14	151	5	128	8	10	63	5		FL042-5.2700.24.128	12080	Hohe Effizienz: 150 lm/W
	2.700	2.250	95	25	90,0	5	140	7	12	50	5	Ja	FL043-5.2700.24.140	11954	TopSeller: HighPower - CRI 95
	2.700	2.270	85	25	90,8	8	84	12	10	72	5	Ja	FL044-5.2700.24.84	11622	TopSeller: Highpower
	2.700	2.979	80	22	135	5	128	8	10	63	5		FL045-5.2700.24.128	12086	HighPower - 130 lm/W
	2.700	3.408	95	52,8	65	3	264	11	22	23	3		FL046-3.2700.24.264	12065	3-Reihig - CRI 95
	2.700	3.647	80	23	159	5	224	4	10	36	5		FL047-5.2700.24.224	12083	HighPower - 160 lm/W
	2.700	4.747	80	40	119	5	420	7	30	50	5		FL048-5.2700.24.420	12061	3-Reihig - 4.700 lm/m
	2.700	5.371	80	42	128	3	240	4	12	33	3		FL049-3.2700.24.240	12116	5.300 lm/m - 130 lm/W
	2.700	5.496	95	47	117	3	224	9	12	36	3		FL050-3.2700.24.224	12058	2-Reihig - 5.500 lm/m - CRI 95
	W a r m w e i ß	3.000	240	90	3	80	30	60	17	10	100	30		FL051-30.3000.24.60	12103
3.000		341	90	5	68	20	60	17	10	100	20		FL052-20.3000.24.60	12026	20 m Band
3.000		354	98	4,8	74	25	60	17	10	100	25		FL053-25.3000.24.60	12114	25 m Band - CRI 98
3.000		390	85	4,5	86,7	5	60	17	8	100	5	Ja	FL054-5.3000.24.60	11455	Besonders preisgünstig
3.000		413	98	4,8	86	5	60	17	8	100	5		FL055-5.3000.24.60	12106	CRI 98
3.000		463	90	4,8	97	10	70	15	8	100	5		FL056-5.3000.24.70	12023	
3.000		673	90	9,6	77	10	120	8	10	50	5		FL057-5.3000.24.120	12071	
3.000		724	90	10	72	15	120	8	10	50	15		FL058-15.3000.24.120	12074	15 m Band
3.000		750	85	10	75,0	5	120	9	5	50	5	Ja	FL059-5.3000.24.120	11550	TopSeller: Schmal: 5mm
3.000		800	85	10	80,0	5	120	8	8	50	5	Ja	FL060-5.3000.24.120	11873	TopSeller: Preis/Leistung
3.000		840	98	14,4	58	10	60	17	10	83	10		FL061-10.3000.24.60	12110	10 m Band - CRI 98
3.000		840	90	12	70	10	120	8	10	50	5		FL062-5.3000.24.120	12041	
3.000		927	90	10	93	5	140	7	3,5	50	5		FL063-5.3000.24.140	12100	Sehr schmal 3,5 mm !
3.000		1.195	80	14	85	5	60	17	10	100	5		FL064-5.3000.24.60	12015	schwarzes Band
3.000		1.200	95	14	85,7	5	120	8	10	50	5	Ja	FL065-5.3000.24.120	11693	CRI 95
3.000		1.246	80	17	73	5	72	14	10	28	5		FL066-5.3000.24.72	12021	
3.000		1.350	85	16	84,4	5	84	12	10	72	5	Ja	FL067-5.3000.24.84	12422	TopSeller: Indirektes Licht
3.000		1.440	90	15	96,0	5	238	4	12	29	5	Ja	FL068-5.3000.24.238	11947	TopSeller: Homogenes Licht - CRI 90
3.000		1.444	90	19,2	75	5	240	4	10	25	5		FL069-5.3000.24.240	12037	
3.000		1.452	90	19,2	76	5	140	8	10	50	5		FL070-5.3000.24.140	12017	
3.000		1.658	90	19,2	86	5	240	7	14	25	5		FL071-5.3000.24.240	12056	2-Reihig
3.000		1.800	95	23	78,3	5	120	8	10	50	5	Ja	FL072-5.3000.24.120	11729	TopSeller: CRI 95
3.000		1.830	80	15	122	5	70	14	5	100	5		FL073-5.3000.24.70	12033	Schmal: 5mm
3.000		1.841	90	24	77	5	300	3	10	20	5		FL074-5.3000.24.300	12048	Homogenes Licht: 300 LEDs/m
3.000		1.997	80	18	111	5	168	6	5	42	5		FL075-5.3000.24.168	12030	HighPower - Schmal: 5mm
3.000		2.070	80	21	99	5	120	8	10	8	5		FL076-5.3000.24.120	12096	Teilbar: 8 mm !
24V		3.000	2.090	85	23	90,9	8	72	14	10	84	5	Ja	FL077-5.3000.24.72	11491

Weiße LED Bänder – 24V (3/4)

	Optische Parameter			Elektrische Parameter			Maße					Konfektionierung* durch uns möglich	SOF Code	SOF Artikelnummer	Highlights
	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/m)	CRI Farbwiedergabeindex	Elektrische Leistung (W/m)	Effizienz (lm/W)	max. Anschlusslänge (m)	LED Dichte (LEDs/m)	LED Abstand (mm)	Bandbreite (mm)	Teilbarkeit (mm)	Rollenlänge (m)				
24V W a r m w e i ß	3.000	2.112	90	24	88	5	280	4	10	25	5		FL078-5.3000.24.280	12053	Homogenes Licht: 280 LEDs/m
	3.000	2.159	80	14	154	5	128	8	10	63	5		FL079-5.3000.24.128	12081	Hohe Effizienz: 150 lm/W
	3.000	2.350	95	25	94,0	5	140	7	12	50	5	Ja	FL080-5.3000.24.140	11953	TopSeller: HighPower - CRI 95
	3.000	2.600	85	25	104,0	8	84	12	10	72	5	Ja	FL081-5.3000.24.84	11576	TopSeller: Highpower
	3.000	3.224	80	22	147	5	128	8	10	63	5		FL082-5.3000.24.128	12087	HighPower - 150 lm/W
	3.000	3.440	95	52,8	65	3	264	11	22	23	3		FL083-3.3000.24.264	12066	3-Reihig - CRI 95
	3.000	3.654	80	23	159	5	224	4	10	36	5		FL084-5.3000.24.224	12084	HighPower - 160 lm/W
	3.000	4.758	80	40	119	5	420	7	30	50	5		FL085-5.3000.24.420	12062	3-Reihig - 4.700 lm/m
	3.000	5.501	95	47	117	3	224	9	12	36	3		FL086-3.3000.24.224	12059	2-Reihig - 5.500 lm/m - CRI 95
	3.000	5.518	80	42	131	3	240	4	12	33	3		FL087-3.3000.24.240	12117	5.500 lm/m - 130 lm/W
N e u t r a w e i ß	4.000	247	90	3	82	30	60	17	10	100	30		FL088-30.4000.24.60	12104	30 m Band
	4.000	349	90	5	70	20	60	17	10	100	20		FL089-20.4000.24.60	12027	20 m Band
	4.000	367	98	4,8	77	25	60	17	10	100	25		FL090-25.4000.24.60	12115	25 m Band - CRI 98
	4.000	429	98	4,8	89	5	60	17	8	100	5		FL091-5.4000.24.60	12107	CRI 98
	4.000	472	90	4,8	98	10	70	15	8	100	5		FL092-5.4000.24.70	12024	
	4.000	747	90	10	75	15	120	8	10	50	15		FL093-15.4000.24.120	12075	15 m Band
	4.000	843	90	9,6	88	10	120	8	10	50	5		FL094-5.4000.24.120	12072	
	4.000	864	90	12	72	10	120	8	10	50	5		FL095-5.4000.24.120	12042	
	4.000	866	98	14,4	60	10	60	17	10	83	10		FL096-10.4000.24.60	12111	10 m Band - CRI 98
	4.000	946	90	10	95	5	140	7	3,5	50	5		FL097-5.4000.24.140	12101	Sehr schmal 3,5 mm !
	4.000	1.450	85	16	90,6	5	84	12	10	72	5	Ja	FL098-5.4000.24.84	12423	TopSeller: Indirektes Licht
	4.000	1.450	90	15	96,7	5	238	4	12	29	5	Ja	FL099-5.4000.24.238	11946	TopSeller: Homogenes Licht - CRI 90
	4.000	1.467	90	19,2	76	5	240	4	10	25	5		FL100-5.4000.24.240	12038	
	4.000	1.473	90	19,2	77	5	140	8	10	50	5		FL101-5.4000.24.140	12018	
	4.000	1.848	90	24	77	5	300	3	10	20	5		FL102-5.4000.24.300	12049	Homogenes Licht: 300 LEDs/m
	4.000	2.011	80	18	112	5	168	6	5	42	5		FL103-5.4000.24.168	12031	HighPower - Schmal: 5mm
	4.000	2.142	80	21	102	5	120	8	10	8	5		FL104-5.4000.24.120	12097	Teilbar: 8 mm !
	4.000	2.217	80	14	158	5	128	8	10	63	5		FL105-5.4000.24.128	12082	Hohe Effizienz: 160 lm/W
	4.000	2.315	90	24	97	5	280	4	10	25	5		FL106-5.4000.24.280	12054	Homogenes Licht: 280 LEDs/m
	4.000	3.363	80	22	153	5	128	8	10	63	5		FL107-5.4000.24.128	12088	HighPower - 150 lm/W
	4.000	3.714	80	23	162	5	224	4	10	36	5		FL108-5.4000.24.224	12085	HighPower - 160 lm/W
	4.000	4.853	80	40	121	5	420	7	30	50	5		FL109-5.4000.24.420	12063	3-Reihig - 4.800 lm/m
	4.000	5.528	95	47	118	3	224	9	12	36	3		FL110-3.4000.24.224	12060	2-Reihig - 5.500 lm/m - CRI 95
	4.000	5.894	80	42	140	3	240	4	12	33	3		FL111-3.4000.24.240	12118	5.800 lm/m - 140 lm/W
	4.500	390	85	4,5	86,7	5	60	17	8	100	5	Ja	FL112-5.4500.24.60	11462	Besonders preisgünstig
	4.500	900	85	10	90,0	5	120	8	8	50	5	Ja	FL113-5.4500.24.120	11853	TopSeller: Preis/Leistung
	4.500	1.850	95	23	80,4	5	120	8	10	50	5	Ja	FL114-5.4500.24.120	11949	TopSeller: CRI 95
4.500	2.090	85	23	90,9	8	72	14	10	84	5	Ja	FL115-5.4500.24.72	11620		
24V	4.500	2.770	85	25	110,8	8	84	12	10	72	5	Ja	FL116-5.4500.24.84	11621	TopSeller: Highpower

Weiße LED Bänder – 24V (4/4)

	Optische Parameter			Elektrische Parameter			Maße					Konfektionierung* durch uns möglich	SOF Code	SOF Artikelnummer	Highlights
	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/m)	CRI Farbwiedergabeindex	Elektrische Leistung (W/m)	Effizienz (lm/W)	max. Anschlusslänge (m)	LED Dichte (LEDs/m)	LED Abstand (mm)	Bandbreite (mm)	Teilbarkeit (mm)	Rollenlänge (m)				
24V K a i t w e i ß	6.000	390	85	4,5	86,7	5	60	17	8	100	5	Ja	FL117-5.6000.24.60	11469	Besonders preisgünstig
	6.000	790	85	8	98,8	5	120	8	5	50	5	Ja	FL118-5.6000.24.120	11456	TopSeller: Schmal: 5mm
	6.000	900	85	10	90,0	5	120	8	8	50	5	Ja	FL119-5.6000.24.120	11941	TopSeller: Preis/Leistung
	6.000	1.450	85	16	90,6	5	84	12	10	72	5	Ja	FL120-5.6000.24.84	12424	TopSeller: Indirektes Licht
	6.000	1.450	90	15	96,7	5	238	4	12	29	5	Ja	FL121-5.6000.24.238	11945	TopSeller: Homogenes Licht - CRI 90
	6.000	2.130	85	23	92,6	8	72	14	10	84	5	Ja	FL122-5.6000.24.72	11490	
	6.000	3.000	85	25	120,0	8	84	12	10	72	5	Ja	FL123-5.6000.24.84	11493	TopSeller: Highpower
	6.500	5.022	80	40	126	5	420	7	30	50	5		FL124-5.6500.24.420	12064	3-Reihig - 5.000 lm/m
24V	25.000	473	80	9,6	49	10	120	8	8	50	5		FL125-5.25000.24.120	12067	Sonderfarbe Ice Blue 25.000K
	25.000	927	80	14,4	64	10	60	17	10	100	5		FL126-5.25000.24.60	12078	Sonderfarbe Ice Blue 25.000K

Weiße LED Bänder – 12V

	Optische Parameter			Elektrische Parameter			Maße					Konfektionierung* durch uns möglich	SOF Code	SOF Artikelnummer	Highlights
	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/m)	CRI Farbwiedergabeindex	Elektrische Leistung (W/m)	Effizienz (lm/W)	max. Anschlusslänge (m)	LED Dichte (LEDs/m)	LED Abstand (mm)	Bandbreite (mm)	Teilbarkeit (mm)	Rollenlänge (m)				
12V W a r m w e i ß	2.700	400	80	4,8	83,3	5	60	17	8	50	5	Ja	FL127-5.2700.12.60	11923	TopSeller: Ambientlicht
	3.000	150	80	2	75,0	5	30	33	8	100	5	Ja	FL128-5.3000.12.30	11083	Besonders preisgünstig
	3.000	430	80	15	28,7	5	72	14	10	14	5	Ja	FL129-5.3000.12.72	11938	Teilbar: 14 mm
	3.000	440	80	4	110,0	5	60	17	8	50	5	Ja	FL130-5.3000.12.60	11068	TopSeller: Ambientlicht
	3.000	960	80	8	120,0	3	120	8	5	27	5	Ja	FL131-5.3000.12.120	11078	Schmal: 5mm
	3.000	1.100	80	12	91,7	5	60	17	8	50	5	Ja	FL132-5.3000.12.60	11931	
N e w e r t r a i	4.000	880	85	9,6	91,7	5	120	7	8	25	5	Ja	FL133-5.4000.12.120	11936	
	4.000	1.200	80	12	100,0	5	60	17	8	50	5	Ja	FL134-5.4000.12.60	11930	
	4.500	440	80	4	110,0	5	60	17	8	50	5	Ja	FL135-5.4500.12.60	11645	TopSeller: Ambientlicht
K a i t w e i ß	6.000	170	80	2	85,0	5	30	33	8	100	5	Ja	FL136-5.6000.12.30	11082	Besonders preisgünstig
	6.000	390	80	4	97,5	5	60	17	8	50	5	Ja	FL137-5.6000.12.60	11067	TopSeller: Ambientlicht
	6.000	430	80	15	28,7	5	72	14	10	14	5	Ja	FL138-5.6000.12.72	11937	Teilbar: 14 mm
	6.000	840	80	8	105,0	5	120	8	5	27	5	Ja	FL139-5.6000.12.120	11077	Schmal: 5mm
	6.000	900	80	9,6	93,8	5	120	7	8	25	5	Ja	FL140-5.6000.12.120	11935	
	6.000	1.200	80	12	100,0	5	60	17	8	50	5	Ja	FL141-5.6000.12.60	11929	

Weiße LED Bänder – 36V

	Optische Parameter			Elektrische Parameter			Maße					Konfektionierung* durch uns möglich	SOF Code	SOF Artikelnummer	Highlights
	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/m)	CRI Farbwiedergabeindex	Elektrische Leistung (W/m)	Effizienz (lm/W)	max. Anschlusslänge (m)	LED Dichte (LEDs/m)	LED Abstand (mm)	Bandbreite (mm)	Teilbarkeit (mm)	Rollenlänge (m)				
36V															
WW	3.000	500	80	7,2	69,4	30	90	14	12	100	30	Ja	FL142-30.3000.36.90	11468	30 m Band
KW	6.000	500	80	7,2	69,4	30	90	14	12	100	30	Ja	FL143-30.6000.36.90	11181	30 m Band

DUAL-Weiß LED Bänder – 24V

	Optische Parameter			Elektrische Parameter			Maße					Konfektionierung* durch uns möglich	SOF Code	SOF Artikelnummer	Highlights
	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/m)	CRI Farbwiedergabeindex	Elektrische Leistung (W/m)	Effizienz (lm/W)	max. Anschlusslänge (m)	LED Dichte (LEDs/m)	LED Abstand (mm)	Bandbreite (mm)	Teilbarkeit (mm)	Rollenlänge (m)				
24V															
Dual-Weiß WW-KW	2.100 5.000	1.557	90 90	21	74	5	240	8	10	50	5		FL144- 5.WW+KW.24.240	12019	
	2.100 6.000	2.001	80 80	21	95	5	120	8	10	8	5		FL145- 5.WW+KW.24.120	12098	
	2.900 6.800	870 890	80 80	17	103,5	5	120	9	12	50	5	Ja	FL146- 5.WW-KW.24.120	11577	
	3.200 5.700	2.650	80	28,8	92	5	60	16	10	100	5		FL147-5.WW+KW.24.60	12119	

Weiße SIDE-View LED Bänder – 12V

	Optische Parameter			Elektrische Parameter			Maße					Konfektionierung* durch uns möglich	SOF Code	SOF Artikelnummer	Highlights
	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/m)	CRI Farbwiedergabeindex	Elektrische Leistung (W/m)	Effizienz (lm/W)	max. Anschlusslänge (m)	LED Dichte (LEDs/m)	LED Abstand (mm)	Bandbreite (mm)	Teilbarkeit (mm)	Rollenlänge (m)				
12V															
WW	3.000	500	80	6,6	75,8	5	60	17	8	50	5	Ja	FL148-5.3000.12.60	11096	
KW	6.000	550	80	6,6	83,3	5	60	17	8	50	5	Ja	FL149-5.6000.12.60	11095	

5 Kanal RGB-WW-KW LED Bänder – 24V

24V	Optische Parameter			Elektrische Parameter			Maße					Konfektionierung* durch uns möglich	SOF Code	SOF Artikelnummer	Highlights
	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/m)	CRI Farbwiedergabeindex	Elektrische Leistung (W/m)	Effizienz (lm/W)	max. Anschlusslänge (m)	LED Dichte (LEDs/m)	LED Abstand (mm)	Bandbreite (mm)	Teilbarkeit (mm)	Rollenlänge (m)				
5 Farben RGB-WW-KW	RGB 3.000 6.300	1.786	80	26	69	5	180	17	15	100	5		FL150- 5.RGB+WW+KW.24.180	12093	RGB, warmweiß, kaltweiß einzelne LEDs, eng bestückt
	RGB 2.400 6.500	1.681	80	25	73	5	96	10	12	63	5		FL151- 5.RGB-5inOne.24.96	12011	5inOne RGB, warmweiß, kaltweiß in einer LED
	RGB 2.400 6.500	1.502	80	24	63	5	60	17	14	100	5		FL152- 5.RGB-5inOne.24.60	12010	5inOne RGB, warmweiß, kaltweiß in einer LED
	RGB 3.000 6.000	522 294 294	82 87	17	52,9	5	72	14	14	166	5	Ja	FL153- 5.RGB+DUAL-W.24.72	11952	RGB, Dualweiß (WW/KW) abwechselnd

4 Kanal RGB-W LED Bänder – 24V

24V	Optische Parameter			Elektrische Parameter			Maße					Konfektionierung* durch uns möglich	SOF Code	SOF Artikelnummer	Highlights
	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/m)	CRI Farbwiedergabeindex	Elektrische Leistung (W/m)	Effizienz (lm/W)	max. Anschlusslänge (m)	LED Dichte (LEDs/m)	LED Abstand (mm)	Bandbreite (mm)	Teilbarkeit (mm)	Rollenlänge (m)				
4 Farben RGB-W	RGB 2.400	1.186	80	27	44	5	84	12	12	71	5		FL154- 5.RGB+BZ.24.84	12007	4inOne RGB, bronze in einer LED
	RGB 2.400	825	80	19,2	43	5	60	17	12	100	5		FL155- 5.RGB+BZ.24.60	12004	4inOne RGB, bronze in einer LED
	RGB 2.700	498 1.018	90	30	52,0	5	144	14	12	83	5	Ja	FL156- 5.RGB+WW.24.144	12426	TopSeller: Highpower RGB und separates warmweiß CRI : 90
	RGB 2.700	1.186	80	27	44	5	84	12	12	71	5		FL157- 5.RGB+WW.24.84	12008	4inOne RGB, warmweiß in einer LED
	RGB 2.700	860	80	19,2	45	5	60	17	12	100	5		FL158- 5.RGB+WW.24.60	12005	4inOne RGB, warmweiß in einer LED
	RGB 2.700	180 540	80	14	51,1	5	72	14	12	166	5	Ja	FL159- 5.RGB+WW.24.72	11212	RGB, warmweiß abwechselnd
	RGB 3.000	1.198	80	27	44	5	84	12	12	71	5		FL160- 5.RGB+WW.24.84	12009	4inOne RGB, warmweiß in einer LED
	RGB 3.000	867	80	19,2	45	5	60	17	12	100	5		FL161- 5.RGB+WW.24.60	12006	4inOne RGB, warmweiß in einer LED
	RGB 3.100	810 410	82	24	50,8	5	84	12	12	72	5	Ja	FL162- 5.RGB-WW.24.84	11833	4inOne RGB, warmweiß in einer LED
	RGB 3.100	600 325	84	19	48,7	5	60	17	12	100	5	Ja	FL163- 5.RGB-WW.24.60	11761	TopSeller: 4inOne RGB, warmweiß in einer LED
	RGB 6.000	180 610	80	14	55,7	5	72	14	12	166	5	Ja	FL164- 5.RGB+KW.24.72	11211	RGB, kaltweiß abwechselnd

3 Kanal RGB LED Bänder – 24V

24V	Optische Parameter			Elektrische Parameter			Maße					Konfektionierung* durch uns möglich	SOF Code	SOF Artikelnummer	Highlights
	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/m)	CRI Farbwiedergabeindex	Elektrische Leistung (W/m)	Effizienz (lm/W)	max. Anschlusslänge (m)	LED Dichte (LEDs/m)	LED Abstand (mm)	Bandbreite (mm)	Teilbarkeit (mm)	Rollenlänge (m)				
3 Farben RGB	RGB	932		28	33	5	120	17	20	50	5		FL165-5.RGB.24.120	12089	
	RGB	700		21	33,3	5	96	10	12	62	5	Ja	FL166-5.RGB.24.96	11705	TopSeller: RGB HighPower
	RGB	687		19,2	36	5	120	8	10	50	5		FL167-5.RGB.24.120	12044	
	RGB	685		23	30	5	96	10	12	63	5		FL168-5.RGB.24.96	12092	
	RGB	572		14,4	38	5	60	17	10	100	5		FL169-5.RGB.24.60	12043	
	RGB	500		16	31,3	5	72	14	10	84	5	Ja	FL170-5.RGB.24.72	11528	
	RGB	200		7	28,6	5	30	33	10	166	5	Ja	FL171-5.RGB.24.30	11466	
RGB Side	RGB	694		32	22	5	120	8	10	50	5		FL172-5.RGB.24.120	12091	Side-View RGB HighPower

3-Kanal RGB LED Bänder – 12V

12V	Optische Parameter			Elektrische Parameter			Maße					Konfektionierung* durch uns möglich	SOF Code	SOF Artikelnummer	Highlights
	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/m)	CRI Farbwiedergabeindex	Elektrische Leistung (W/m)	Effizienz (lm/W)	max. Anschlusslänge (m)	LED Dichte (LEDs/m)	LED Abstand (mm)	Bandbreite (mm)	Teilbarkeit (mm)	Rollenlänge (m)				
3 Farben RGB	RGB	520		14	37,1	15	54	19	14	166	15	Ja	FL173-15.RGB.36.54	11924	15 m Band
	RGB	240		14	17,1	5	60	33	12	166	5	Ja	FL174-5.RGB.12.60	11028	
	RGB	120		6	20,0	5	30	33	10	100	5	Ja	FL175-5.RGB.12.30	11027	
RGB Side	RGB	160		14,4	11	5	60	17	10	17	5		FL176-5.RGB.12.60	12090	Side-View RGB Teilbar: 17 mm

Farbige LED Bänder – 12V

12V	Optische Parameter			Elektrische Parameter			Maße					Konfektionierung* durch uns möglich	SOF Code	SOF Artikelnummer	Highlights
	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/m)	CRI Farbwiedergabeindex	Elektrische Leistung (W/m)	Effizienz (lm/W)	max. Anschlusslänge (m)	LED Dichte (LEDs/m)	LED Abstand (mm)	Bandbreite (mm)	Teilbarkeit (mm)	Rollenlänge (m)				
Farbige LED Bänder	UV 420nm			4		5	60	17	8	50	5	Ja	FL177-5.UV.12.60	11073	Sonderfarbe: Ultraviolett - 420nm
	Gelb	60		4	15,0	5	60	17	8	50	5	Ja	FL178-5.Y.12.60	11072	
	Rot	315		12	26,3	5	60	17	8	50	5	Ja	FL179-5.R.12.60	11934	
	Rot	120		4	30,0	5	60	17	8	50	5	Ja	FL180-5.R.12.60	11070	
	Grün	550		12	45,8	5	60	17	8	50	5	Ja	FL181-5.G.12.60	11933	
	Grün	340		4	85,0	5	60	17	8	50	5	Ja	FL182-5.G.12.60	11071	
	Blau	350		12	29,2	5	60	17	8	50	5	Ja	FL183-5.B.12.60	11932	
	Blau	30		4	7,5	5	60	17	8	50	5	Ja	FL184-5.B.12.60	11069	

Sonderlösungen LED Bänder – 24V

24V	Optische Parameter			Elektrische Parameter			Maße					Konfektionierung* durch uns möglich	SOF Code	SOF Artikelnummer	Highlights
	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/m)	CRI Farbwiedergabeindex	Elektrische Leistung (W/m)	Effizienz (lm/W)	max. Anschlusslänge (m)	LED Dichte (LEDs/m)	LED Abstand (mm)	Bandbreite (mm)	Teilbarkeit (mm)	Rollenlänge (m)				
Sonderlösungen	2.500 Rot 6.200	1.087	87 87	16,3	65	5	72	14	10	83	5		FL185- 5.WW+R+KW.24.72	12094	Warmweiß, Kaltweiß und Rot Einstellbarer CRI R9-40
	660 nm 460 nm	315		24	13	5	120	8	10	50	5		FL186-5.Grow.24.120	12028	Spezial Rot-Blau Spektrum für Pflanzenwachstum
	Pink	878		14,4	61	10	60	17	10	100	5		FL187-5.Pink.24.60	12077	Sonderfarbe Pink
	Violett	196		14,4	14	10	60	17	10	100	5		FL188-5.Violett.24.60	12076	Sonderfarbe Violett
	3.000 Full Spectrum	620	96	9,6	65	10	120	8	8	50	5		FL189-5.WWFS.24.120	12068	Warmweiß Full Spektrum

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN DER SOF OPTOELECTRONICS GMBH

1. Vertragsabschluss

- 1.1. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Bedingungen. Einkaufsbedingungen des Käufers wird hiermit widersprochen.
- 1.2. Unsere Angebote sind freibleibend. Verträge gelten erst als zustande gekommen, wenn unsere schriftliche Bestätigung vorliegt oder wenn die Ware ausgeliefert worden ist.

2. Lieferung

- 2.1. Lieferfristen beginnen mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor völliger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrages; Entsprechendes gilt für Liefertermine. Alle Liefertermine stehen unter dem Vorbehalt unvorhersehbarer Produktionsstörungen und rechtzeitiger Selbstbelieferung mit erforderlichen Vormaterialien oder der Lieferfähigkeit und rechtzeitigen Selbstbelieferung mit Zukaufware.
- 2.2. Wenn der Käufer vertragliche Pflichten nicht rechtzeitig erfüllt, sind wir berechtigt, unsere Lieferfristen und -termine – unbeschadet unserer Rechte aus Verzug des Käufers – entsprechend den Bedürfnissen unseres Produktionsablaufes angemessen hinauszuschieben.
- 2.3. Für die Einhaltung der Lieferfristen und -termine ist der Zeitpunkt der Absendung ab Werk maßgebend. Wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abgedenkt werden kann, gelten die Lieferfristen und -termine mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten.
- 2.4. Falls wir in Verzug geraten, haften wir nach Maßgabe von Ziff. 5.5 für den vom Käufer nachgewiesenen Verzögerungsschaden. Wir werden dem Käufer unverzüglich die voraussichtliche Dauer der Lieferverzögerung mitteilen. Nach Kenntnis von der Dauer der Lieferverzögerung hat uns der Käufer unverzüglich die voraussichtliche Höhe eines etwaigen Verzögerungsschadens mitzuteilen.
- 2.5. Ereignisse höherer Gewalt – gleichgültig, ob sie bei uns oder Vorlieferanten eintreten – berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Als höhere Gewalt gelten auch hoheitliche Maßnahmen, Transportbehinderungen, Betriebsstörungen, Maschinenbruch, Arbeitskampfmaßnahmen und sonstige von keiner der Parteien zu vertretende Umstände.
- 2.6. Mit dem Verlassen der Ladeeinrichtung bzw. mit der tatsächlichen Übernahme durch den Frachtführer oder Selbstabholer, spätestens aber mit Verlassen des Werkes, geht die Gefahr auf den Käufer über.

3. Preise und Zahlungsbedingungen

- 3.1. Unsere Preise gelten, soweit nicht anders vereinbart, ab Werk zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- 3.2. Rechnungen sind spätestens 14 Tage nach Rechnungsdatum ohne Skontoabzug fällig. Die Aufrechnung ist ausgeschlossen, ist, sofern die Gegenforderung nicht von uns anerkannt oder rechtskräftig festgestellt worden ist. Zurückbehaltungsrechte stehen dem Käufer nur zu, soweit sie auf demselben Vertragsverhältnis beruhen.
- 3.3. Bei Zielüberschreitung werden Zinsen in Höhe von 8 % über dem jeweiligen Basiszinssatz berechnet.
- 3.4. Bei Zahlungsverzug, Vermögensverschlechterung oder Beantragung der Eröffnung des Insolvenzverfahrens können wir
- 3.4.1. unsere Vorbehaltsware gemäß Ziff 4.1 herausverlangen, ohne dass in der Rücknahme der Rücktritt vom Verträge liegt, und zum Zwecke der Inbesitznahme den Betrieb des Käufers betreten,
- 3.4.2. die Befugnis zum Forderungseinzug gemäß Ziff 4.7 widerrufen und verlangen, dass der Käufer uns die zum Einzug der abgetretenen Forderung notwendigen Auskünfte erteilt und Unterlagen aushändigt sowie dem Schuldner die Abtretung bekanntgibt. Der Käufer ermächtigt uns, letzteres mit verbindlicher Wirkung auch für sich zu tun.

4. Eigentumsvorbehalt und Sicherheiten

- 4.1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen, die uns im Rahmen der Geschäftsbeziehung zustehen. Dies gilt auch für künftige und bedingte Forderungen.
- 4.2. Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller gemäß § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware.
- 4.3. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentums- bzw. Anwartschaftsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware, im Falle der Verarbeitung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren, und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Unsere Miteigentumsrechte, gelten als Vorbehaltsware.
- 4.4. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht im Verzug ist weiterveräußern, vorausgesetzt, dass er sich das Eigentum vorbehält und die Forderungen aus der Weiterveräußerung gemäß Ziff. 4.5 und 4.6 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt. Als Weiterveräußerung gilt auch die Verwendung der Vorbehaltsware zur Erfüllung von Werkverträgen.
- 4.5. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware.
- 4.6. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen Waren weiterveräußert, so wird uns die Forderung aus der Weiterveräußerung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen Waren abgetreten. Bei der Weiterveräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gemäß Ziff. 4.3 haben, wird uns ein unserem Miteigentumsanteil entsprechender Teil der Forderung abgetreten.
- 4.7. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung einzuziehen, es sei denn, wir widerrufen die Einziehungsermächtigung in den in Ziff. 3.4 genannten Fällen. Auf unser Verlangen ist er verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung

an uns zu unterrichten – sofern wir das nicht selbst tun – und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen auszuhändigen. Zur Abtretung der Forderungen ist der Käufer in keinem Fall befugt.

- 4.8. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigungen durch Dritte muss uns der Käufer unverzüglich Kenntnis verschaffen.
- 4.9. Wir haben Anspruch auf nach Art und Umfang übliche Sicherheiten für unsere Forderungen, auch soweit sie bedingt oder befristet sind. Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 10%, so sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.
5. Gewährleistung und Haftung
- 5.1. Vertragsgemäßheit und Mangelfreiheit der Ware bemessen sich allein nach den ausdrücklichen Vereinbarungen über Qualität und Menge. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, sind von uns angegebene Maße nur ungefähre Angaben, für die die von uns angegebenen, anderenfalls die handelsüblichen Toleranzen gelten. Eine Haftung für einen bestimmten Einsatzzweck oder eine bestimmte Eignung der Ware wird nur insoweit übernommen, als dies ausdrücklich vereinbart ist. Vereinbarungen über Spezifikationen, Einsatzzwecke, Maße oder Eignung der Ware oder Angaben in Datenblättern begründen keine Garantie; die Übernahme einer Garantie bedarf der schriftlichen Vereinbarung.
- 5.2. Soweit es sich bei der Ware um LEDs handelt, sind diese nur zur fachgerechten Verwendung gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik und nur zum Einbau durch Fachleute bestimmt und geeignet. Eine nicht fachgerechte Verwendung liegt insbesondere vor bei nicht fachgerechtem Einbau oder Löten von LEDs oder nicht fachgerechtem Schneiden von LED-Bänder oder bei einem Einsatz der LEDs außerhalb der von uns in unseren Datenblättern oder Produktinformationen vorgegebenen Spezifikationen. Bei nicht fachgerechter Verwendung kann die Funktionsfähigkeit der gelieferten LEDs sowie der mit den gelieferten LEDs bestückten Geräte und Anlagen beeinträchtigt oder aufgehoben oder die Lebensdauer der gelieferten LEDs erheblich verkürzt werden. Dies begründet keinen Sachmangel der gelieferten LEDs. LEDs weisen fertigungsbedingt Abweichungen in Helligkeit, Farbton und Wellenlänge auf. Diese Abweichungen sind unvermeidbar und stellen keinen Mangel dar.
- 5.3. Unsere Haftung für Schäden oder Aufwendungen jeglicher Art, die durch die nicht fachgerechte Verwendung, den nicht fachgerechten Einbau oder fertigungsbedingte Abweichungen in Helligkeit, Farbton und Wellenlänge von LEDs verursacht werden, ist ausgeschlossen.
- 5.4. Der Käufer hat empfangene Ware nach Erhalt unverzüglich zu untersuchen. Mängelrügen müssen in schriftlicher Form unverzüglich nach Eingang der Ware am Bestimmungsort erfolgen.
- 5.5. Bei fristgerechten und begründeten Beanstandungen werden wir nach unserer Wahl – unter angemessener Berücksichtigung der Interessen des Käufers – Nacherfüllung entweder durch Ersatzlieferung oder durch Nachbesserung leisten. Erfolgt die Ersatzlieferung nicht innerhalb angemessener Frist, so kann der Käufer nach seiner Wahl den Kaufpreis mindern oder vom Vertrag zurücktreten. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen, soweit nicht in Ziffer 5.5 etwas anderes geregelt ist.
- 5.6. Die Verjährungsfrist bei Lieferung mangelhafter Ware beträgt, außer bei Vorsatz, ein Jahr nach Lieferung. Nachbesserung oder Ersatzlieferung lassen die Verjährungsfrist nicht neu beginnen.
- 5.7. Soweit in diesen Bedingungen nichts anderes geregelt ist, haften wir auf Schadensersatz wegen Verletzung vertraglicher oder außervertraglicher Pflichten oder bei der Vertragsanbahnung nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen sowie bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir außer in den Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen nur für den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden. Für das Verschulden unserer Lieferanten haben wir nicht einzutreten, da diese nicht unsere Erfüllungsgehilfen sind. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit. Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.
6. Erfüllungsort und Gerichtsstand
Erfüllungsort für Lieferungen ist unser jeweiliges Lieferwerk. Gerichtsstand ist unser Geschäftssitz oder nach unserer Wahl der allgemeine Gerichtsstand des Käufers.
7. Anzuwendendes Recht
- 7.1. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf.
- 7.2. Bei der Abrechnung von Lieferungen von einem EU-Mitgliedstaat in einen anderen gelten die umsatzsteuerlichen Regelungen der 6. EG-Richtlinie in der jeweils gültigen Form, es sei denn, dass nationales Recht dem entgegensteht. Sofern von uns Umsatzsteuer zu erheben ist, schuldet der Käufer neben dem vereinbarten (Netto-) Kaufpreis auch die jeweilige Umsatzsteuer.
8. Ausfuhrnachweis
Holt ein Käufer, der außerhalb der Bundesrepublik ansässig ist, oder dessen Beauftragter Ware ab und befördert oder versendet er sie in das Außengebiet, so hat der Käufer uns den steuerlich erforderlichen Ausfuhrnachweis beizubringen. Wird dieser Nachweis nicht erbracht, hat der Käufer die für Lieferungen innerhalb der Bundesrepublik Deutschland geltende Umsatzsteuer auf den Rechnungsbetrag zu zahlen.
9. Ust.-Identifikations-Nummer
Bei Lieferungen von der Bundesrepublik Deutschland in andere EU-Mitgliedsstaaten hat der Käufer vor der Lieferung seine Umsatzsteuer-Identifikations-Nummer mitzuteilen, unter der er die Erwerbsbesteuerung innerhalb der EU durchführt. Anderenfalls hat er für unsere Lieferungen zusätzlich zum vereinbarten Kaufpreis den von uns gesetzlich geschuldeten Umsatzsteuerbetrag zu zahlen.

Stand 12/2015