

LED-STREIFEN | LED STRIPS

MAXIMALE LED-STREIFENLÄNGE (IN MM) IN ABHÄNGIGKEIT DER ZULEITUNGSLÄNGE* ** |
MAXIMUM LED STRIPS LENGTH (IN MM) IN RELATION TO SUPPLY LINE LENGTH* **

Produkt Product	Beispiel anhand von Leitungsquerschnitt 0,34 mm ² example based on 0,34 mm ² wire cross-section								Seite Page
	0 mm	1.000 mm	2.000 mm	3.000 mm	4.000 mm	5.000 mm	6.000 mm	10.000 mm	
LEDlight flex 08 8 VIBRANT 2000	5.400	4.980	4.560	4.200	3.840	3.540	3.300	2.460	159
LEDlight flex 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000	9.130	8.130	7.260	6.530	5.860	5.260	4.800	3.400	164
LEDlight flex 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000 2.0	5.760	5.120	4.560	4.080	3.680	3.280	2.960	2.080	165
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 2.0	9.600	9.180	8.760	8.340	7.980	7.620	7.260	6.120	166
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0	4.020	3.660	3.300	3.000	2.700	2.460	2.220	1.620	167
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 2.0	2.160	1.560	1.260	1.080	900	780	660	420	168
LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY 2.0	12.060	11.610	11.160	10.710	10.260	9.900	9.540	8.190	169
LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS 2.0	5.220	4.770	4.320	3.960	3.690	3.330	3.150	2.340	170
LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO 2.0	2.430	1.980	1.710	1.440	1.260	1.080	900	630	171
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 2000	8.730	8.280	7.830	7.380	7.020	6.570	6.210	5.040	174
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 3000	6.210	5.580	5.130	4.680	4.230	3.870	3.600	2.610	175
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 4000	5.580	5.130	4.680	4.320	3.960	3.600	3.330	2.520	176
LEDlight flex 08 8 COLOR - ROT-AMBER RED-AMBER	8.820	8.400	7.980	7.560	7.200	6.840	6.480	5.400	182
LEDlight flex 12 8p COLOR - ROT-AMBER RED-AMBER	5.040	4.500	4.140	3.780	3.420	3.150	2.880	2.160	183
LEDlight flex 08 8 COLOR - GRÜN-BLAU GREEN-BLUE	8.900	8.400	7.950	7.500	7.100	6.750	6.350	5.200	180
LEDlight flex 14 8p COLOR - GRÜN-BLAU GREEN-BLUE	5.333	4.833	4.416	4.083	3.750	3.417	3.167	2.417	181
LEDlight flex 15 8p RGB	6.660	6.120	5.670	5.310	4.860	4.590	4.230	3.240	184
LEDlight flex 25 8p RGB	8.550	8.100	7.650	7.200	6.750	6.300	6.000	4.800	185
LEDlight flex 16 10 RGBW	5.500	5.100	4.700	4.300	4.000	3.800	3.500	2.700	186
LEDlight flex 08 4 SLIM	4.560	4.320	4.080	3.840	3.660	3.480	3.300	2.640	190
LEDLIGHT FLEX 15 8P RGB COM-	20.000	17.000	14.000	12.000	10.000	9.000	8.000	5.000	191
LEDlight flex 12 8p 48 V 1000	23.490	22.950	22.320	21.780	21.240	20.790	20.250	18.360	194
LEDlight flex 12 8p 48 V 2000	13.590	13.140	12.690	12.240	11.790	11.340	10.980	9.540	195
LEDlight flex 16 8p STANDARD 500 2.0	14.600	14.200	13.700	13.300	12.900	12.500	12.100	10.700	198
LEDlight flex 16 8p STANDARD 1000 2.0	10.900	10.500	10.000	9.500	9.100	8.700	8.300	7.000	200
LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 2.0	8.150	7.750	7.400	7.050	6.750	6.450	6.150	5.150	202
LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 2.0	6.800	6.450	6.100	5.750	5.450	5.150	4.900	4.000	204
LEDlight flex 08 10 STANDARD 3000 2.0	5.200	4.850	4.500	4.150	3.850	3.600	3.350	2.600	206
LEDlight flex 16 10 STANDARD RGB	7.500	7.100	6.800	6.500	6.200	5.900	5.700	4.700	208
LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW	5.200	5.100	5.000	4.900	4.800	4.700	4.600	4.200	210

MAX. EINSPEISELÄNGEN | MAX. IN-FEED LENGTHS

MAXIMALE LED-STREIFENLÄNGE (IN MM) IN ABHÄNGIGKEIT DER ZULEITUNGSLÄNGE* ** | MAXIMUM LED STRIPS LENGTH (IN MM) IN RELATION TO SUPPLY LINE LENGTH* **

Produkt Product	Beispiel anhand von Leitungsquerschnitt 0,34 mm ² example based on 0,34 mm ² wire cross-section								Seite Page
	0 mm	1.000 mm	2.000 mm	3.000 mm	4.000 mm	5.000 mm	6.000 mm	10.000 mm	
LEDlight flex 12 10 LITE 500	5.748	5.081	4.498	3.998	3.582	3.249	2.916	2.083	214
LEDlight flex 12 10 LITE 1000	5.498	4.915	4.332	3.915	3.499	3.165	2.832	1.999	215
LEDlight flex 12 10 LITE 1500	5.498	4.831	4.332	3.832	3.415	3.082	2.749	1.916	216
LEDlight flex 16 10 LITE RGB	6.000	5.800	5.500	5.300	5.000	4.800	4.500	3.500	217
LED STRIP BASIC COB	5.000	4.505	4.043	3.619	3.273	2.965	2.695	1.925	220
LED STRIP BASIC COB 480	5.000	4.850	4.350	3.850	3.440	3.100	2.770	1.950	221
LED STRIP BASIC 60	5.000	4.450	3.950	3.500	3.250	2.950	2.650	1.800	222
LED STRIP BASIC 70	5.000	4.450	3.950	3.500	3.250	2.950	2.650	1.800	223
LED STRIP BASIC 80	5.000	4.400	3.900	3.500	3.200	2.900	2.600	1.800	224
LED STRIP BASIC 128	5.000	4.375	3.875	3.500	3.188	2.875	2.563	1.750	225
LED STRIP BASIC TUNABLE WHITE	5.000	4.450	3.950	3.500	3.250	2.950	2.650	1.800	226
LED STRIP BASIC 120 ROT RED	5.000	4.450	3.950	3.500	3.250	2.950	2.650	1.800	227
LED STRIP BASIC 120 GRÜN GREEN	5.000	4.450	3.950	3.500	3.250	2.950	2.650	1.800	228
LED STRIP BASIC 120 BLAU BLUE	5.000	4.450	3.950	3.500	3.250	2.950	2.650	1.800	229
LED STRIP BASIC 120 AMBER	5.000	4.450	3.950	3.500	3.250	2.950	2.650	1.800	230
LED STRIP BASIC RGB	5.000	4.400	3.900	3.500	3.200	2.900	2.600	1.800	231
LED STRIP BASIC RGBW	5.000	4.400	3.900	3.500	3.200	2.900	2.600	1.800	232
LED STRIP BASIC 30 IP 54	5.000	4.200	3.700	3.300	3.000	2.700	2.300	1.400	233
LED STRIP BASIC 70 IP 54	5.000	4.400	3.900	3.500	3.200	2.900	2.600	1.800	234
LED STRIP BASIC 140 IP 54	5.000	4.450	3.950	3.500	3.250	2.950	2.650	1.800	235
LED STRIP BASIC 210 IP 54	5.000	4.399	3.933	3.499	3.233	2.933	2.633	1.800	236
LED STRIP BASIC 60 RGB IP 54	5.000	4.400	3.900	3.500	3.200	2.900	2.600	1.800	237

* Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine Tc-Temperatur von 25 °C. Sie dienen dazu einen Überblick über die Veränderung der maximal betreibbaren Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge zu vermitteln. Die Werte verstehen sich bei Anliegen der Nennspannung (i.d.R. 24 V DC) an der Zuleitung. Die Tabelle ersetzt keine normgerechte Auslegung der Zuleitung. |

* The indicated values refer to a Tc-Temperature of 25 °C. They are used to provide an overview of the change in the maximum operating length as a function of the supply line length. The values refer to the nominal voltage (normally 24 V DC) applied to the supply line. The table does not replace a standardised design of the supply line.

** Bauseits muss gewährleistet sein, dass unmittelbar am Einspeisepunkt des LED-Streifens die jeweils erforderliche Nennspannung von 24 V DC bzw. 48 V DC anliegt, beispielsweise durch Einsatz eines ausgangsseitig einstellbarem Netzteils. Geeignete Netzteile siehe Seite(n) 410 ff. |

** The installer must ensure that the required nominal voltage of 24 V DC or 48 V DC is applied directly to the feed point of the LED-strip, e.g. by using a power supply unit adjustable on the output side. For suitable power supply units, see page(s) 410 et seq.