

# LEDlight flex

## 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 <sup>2</sup>   example based on 0,34 mm <sup>2</sup> 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	105
LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 700	12.060	11.610	11.160	10.710	10.260	9.900	9.540	8.190	108
LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 1000	9.600	9.180	8.760	8.340	7.980	7.620	7.260	6.120	109
LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 2000	5.220	4.770	4.320	3.960	3.690	3.330	3.150	2.340	110
LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 3000	4.020	3.660	3.300	3.000	2.700	2.460	2.220	1.620	111
LEDlight flex 08 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 1000	9.130	8.130	7.260	6.530	5.860	5.260	4.800	3.400	114
LEDlight flex 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000	5.760	5.120	4.560	4.080	3.680	3.280	2.960	2.080	115
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	116
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY	9.600	9.180	8.760	8.340	7.980	7.620	7.260	6.120	117
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS	4.020	3.660	3.300	3.000	2.700	2.460	2.220	1.620	118
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO	2.160	1.560	1.260	1.080	900	780	660	420	119
LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY	12.060	11.610	11.160	10.710	10.260	9.900	9.540	8.190	120
LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS	5.220	4.770	4.320	3.960	3.690	3.330	3.150	2.340	121
LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO	2.430	1.980	1.710	1.440	1.260	1.080	900	630	123
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY 2.0	9.600	9.180	8.760	8.340	7.980	7.620	7.260	6.120	125
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	126
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 2.0	2.160	1.560	1.260	1.080	900	780	660	420	127
LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY 2.0	12.060	11.610	11.160	10.710	10.260	9.900	9.540	8.190	128
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	129
LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO 2.0	2.430	1.980	1.710	1.440	1.260	1.080	900	630	130
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 2000	8.730	8.280	7.830	7.380	7.020	6.570	6.210	5.040	134
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 3000	6.210	5.580	5.130	4.680	4.230	3.870	3.600	2.610	135
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 4000	5.580	5.130	4.680	4.320	3.960	3.600	3.330	2.520	136
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	142
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	143

# 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 <sup>2</sup>   example based on 0,34 mm <sup>2</sup> 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 COLOR - grün-blau   green-blue	8.900	8.400	7.950	7.500	7.100	6.750	6.350	5.200	140
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	141
LEDlight flex 15 8p RGB	6.660	6.120	5.670	5.310	4.860	4.590	4.230	3.240	144
LEDlight flex 25 8p RGB	8.550	8.100	7.650	7.200	6.750	6.300	6.000	4.800	145
LEDlight flex 16 10 RGBW/RGBA	5.500	5.100	4.700	4.300	4.000	3.800	3.500	2.700	146
LEDlight flex 08 4 SLIM	4.560	4.320	4.080	3.840	3.660	3.480	3.300	2.640	150
LEDLIGHT FLEX 15 8P RGB COM-	20.000	17.000	14.000	12.000	10.000	9.000	8.000	5.000	151
LEDlight flex 12 8p 48 V 1000	23.490	22.950	22.320	21.780	21.240	20.790	20.250	18.360	154
LEDlight flex 12 8p 48 V 2000	13.590	13.140	12.690	12.240	11.790	11.340	10.980	9.540	155
LEDlight flex 16 8p STANDARD 500 2.0	14.600	14.200	13.700	13.300	12.900	12.500	12.100	10.700	158
LEDlight flex 16 8p STANDARD 1000 2.0	10.900	10.500	10.000	9.500	9.100	8.700	8.300	7.000	160
LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 2.0	8.150	7.750	7.400	7.050	6.750	6.450	6.150	5.150	162
LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 2.0	6.800	6.450	6.100	5.750	5.450	5.150	4.900	4.000	164
LEDlight flex 08 10 STANDARD 3000 2.0	5.200	4.850	4.500	4.150	3.850	3.600	3.350	2.600	166
LEDlight flex 16 10 STANDARD RGB	7.500	7.100	6.800	6.500	6.200	5.900	5.700	4.700	168
LEDlight flex 16 10 STANDARD RGBW	7.500	7.100	6.800	6.500	6.200	5.900	5.700	4.700	170
LEDlight flex 12 10 LITE 500	5.748	5.081	4.498	3.998	3.582	3.249	2.916	2.083	174
LEDlight flex 12 10 LITE 1000	5.498	4.915	4.332	3.915	3.499	3.165	2.832	1.999	175
LEDlight flex 12 10 LITE 1500	5.498	4.831	4.332	3.832	3.415	3.082	2.749	1.916	176
LEDlight flex 16 10 LITE RGB	6.000	5.800	5.500	5.300	5.000	4.800	4.500	3.500	177
Basic COB	5.044	4.505	4.043	3.619	3.273	2.965	2.695	1.925	179

\* 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.

\*\* Baueits 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 ausgangseitig einstellbarem Netzteils. Geeignete Netzteile siehe Seite(n) 252 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) 252 ff.