



LED strip is designed for decorative illumination, general lighting and creation of different light effects. Strip is offered of various power values, monochrome and RGB. Applying thermo-conductive adhesive base from the company 3M, strip can safely be installed on almost any flat surface.



	FLEXLINE 60/4.8 3000K	FLEXLINE 60/4.8 4000K	
Order code	2010000230	2010000240	Код заказа
Voltage, V	24		Напряжение питания, В
LengthxWidth, mm	5000x10		ДлинаxШирина, мм
Minimum cutting section, mm	100		Минимальный участок резки, мм
Number of LEDs, pcs/metre	60		Количество светодиодов, шт./метр
Power consumption, W/metre	4,8		Мощность, Вт/метр
Luminous flux, lm/metre	410		Световой поток, лм/метр
CRI	> 80		Индекс цветопередачи
Protection class	IP33		Класс защиты



	FLEXLINE 96/7.7 3000K	FLEXLINE 96/7.7 4000K	
Order code	2010000130	2010000110	Код заказа
Voltage, V	24		Напряжение питания, В
LengthxWidth, mm	5000x8		ДлинаxШирина, мм
Minimum cutting section, mm	62		Минимальный участок резки, мм
Number of LEDs, pcs/metre	96		Количество светодиодов, шт./метр
Power consumption, W/metre	7,7		Мощность, Вт/метр
Luminous flux, lm/metre	576		Световой поток, лм/метр
CRI	> 80		Индекс цветопередачи
Protection class	IP33		Класс защиты



	FLEXLINE 120/9.6 3000K	FLEXLINE 120/9.6 4000K	
Order code:	2010000060	2010000010	Код заказа
Voltage, V	24		Напряжение питания, В
LengthxWidth, mm	5000x8		ДлинаxШирина, мм
Minimum cutting section, mm	50		Минимальный участок резки, мм
Number of LEDs, pcs/metre	120		Количество светодиодов, шт./метр
Power consumption, W/metre	9,6		Мощность, Вт/метр
Luminous flux, lm/metre	720		Световой поток, лм/метр
CRI	> 80		Индекс цветопередачи
Protection class	IP33		Класс защиты



Светодиодная лента предназначена для декоративной подсветки, создания общего освещения и различных световых эффектов, представлена в различных мощностях, как одноцветная, так и RGB. С помощью термопроводящего клеевого основания от компании 3M, ленту можно надежно установить практически на любую ровную поверхность.



	FLEXLINE 60/14.4 3000K	FLEXLINE 60/14.4 4000K	
Order code:	2010000080	2010000020	Код заказа
Voltage, V	24		Напряжение питания, В
LengthxWidth, mm	5000x10		ДлинаxШирина, мм
Minimum cutting section, mm	100		Минимальный участок резки, мм
Number of LEDs, pcs/metre	60		Количество светодиодов, шт./метр
Power consumption, W/metre	14,4		Мощность, Вт/метр
Luminous flux, lm/metre	1080		Световой поток, лм/метр
CRI	> 80		Индекс цветопередачи
Protection class	IP33		Класс защиты



	FLEXLINE 240/19.2 3000K	FLEXLINE 240/19.2 4000K	
Order code:	2010000070	2010000030	Код заказа
Voltage, V	24		Напряжение питания, В
LengthxWidth, mm	5000x15		ДлинаxШирина, мм
Minimum cutting section, mm	50		Минимальный участок резки, мм
Number of LEDs, pcs/metre	240		Количество светодиодов, шт./метр
Power consumption, W/metre	19,2		Мощность, Вт/метр
Luminous flux, lm/metre	1440		Световой поток, лм/метр
CRI	> 80		Индекс цветопередачи
Protection class	IP33		Класс защиты



	FLEXLINE 120/28.8 3000K	FLEXLINE 120/28.8 4000K	
Order code:	2010000090	2010000050	Код заказа
Voltage, V	24		Напряжение питания, В
LengthxWidth, mm	5000x15		ДлинаxШирина, мм
Minimum cutting section, mm	50		Минимальный участок резки, мм
Number of LEDs, pcs/metre	120		Количество светодиодов, шт./метр
Power consumption, W/metre	28,8		Мощность, Вт/метр
Luminous flux, lm/metre	2160		Световой поток, лм/метр
CRI	> 80		Индекс цветопередачи
Protection class	IP33		Класс защиты



LED strip is designed for decorative illumination, general lighting and creation of different light effects. Strip is offered of various power values, monochrome and RGB. Applying thermo-conductive adhesive base from the company 3M, strip can safely be installed on almost any flat surface.



FLEXLINE 60/14.4 RGB

Order code	2010000040	Код заказа
Voltage, V	24	Напряжение питания, В
LengthxWidth, mm	5000x10	ДлинаxШирина, мм
Minimum cutting section, mm	100	Минимальный участок резки, мм
Number of LEDs, pcs/metre	60	Количество светодиодов, шт./метр
Power consumption, W/metre	14,4	Мощность, Вт/метр
Luminous flux, lm/metre	1150	Световой поток, лм/метр
Chroma level	RGB	Цветность:



FLEXLINE 60/14.4 BLUE

Order code	2010000160	Код заказа
Voltage, V	24	Напряжение питания, В
LengthxWidth, mm	5000x10	ДлинаxШирина, мм
Minimum cutting section, mm	100	Минимальный участок резки, мм
Number of LEDs, pcs/metre	60	Количество светодиодов, шт./метр
Power consumption, W/metre	14,4	Мощность, Вт/метр
Protection class	IP33	Класс защиты



Светодиодная лента предназначена для декоративной подсветки, создания общего освещения и различных световых эффектов, представлена в различных мощностях, как одноцветная, так и RGB. С помощью термопроводящего клеевого основания от компании 3M, ленту можно надежно установить практически на любую ровную поверхность.



FLEXLINE 96/7.7 N/IP67

Order code:	2010000120	Код заказа
Voltage, V	24	Напряжение питания, В
LengthxWidth, mm	5000x8	ДлинаxШирина, мм
Minimum cutting section, mm	62	Минимальный участок резки, мм
Number of LEDs, pcs/metre	96	Количество светодиодов, шт./метр
Power consumption, W/metre	7,7	Мощность, Вт/метр
Luminous flux, lm/metre	576	Световой поток, лм/метр
CRI	> 80	Индекс цветопередачи
Protection class	IP67	Класс защиты
Colour temperature, K	4000	Цветовая температура, К



FLEXLINE 120/9.6 N/IP67 FLEXLINE 120/9.6 3000K/IP67

Order code:	2010000150	2010000220	Код заказа
Voltage, V	24		Напряжение питания, В
LengthxWidth, mm	5000x8		ДлинаxШирина, мм
Minimum cutting section, mm	50		Минимальный участок резки, мм
Number of LEDs, pcs/metre	120		Количество светодиодов, шт./метр
Power consumption, W/metre	9,6		Мощность, Вт/метр
Luminous flux, lm/metre	720		Световой поток, лм/метр
CRI	> 80		Индекс цветопередачи
Protection class	IP67		Класс защиты
Colour temperature, K	4000		Цветовая температура, К



FLEXLINE 60/14.4 N/IP67 FLEXLINE 60/14.4 3000K/IP67

Order code:	2010000140	2010000210	Код заказа
Voltage, V	24		Напряжение питания, В
LengthxWidth, mm	5000x10		ДлинаxШирина, мм
Minimum cutting section, mm	100		Минимальный участок резки, мм
Number of LEDs, pcs/metre	60		Количество светодиодов, шт./метр
Power consumption, W/metre	14,4		Мощность, Вт/метр
Luminous flux, lm/metre	1080		Световой поток, лм/метр
CRI	> 80		Индекс цветопередачи
Protection class	IP67		Класс защиты
Colour temperature, K	4000		Цветовая температура, К



FLEXLINE 98/10.0 WW FLEXLINE 98/10.0 N

Order code:	2010000170	2010000180	Код заказа
Voltage, V	24		Напряжение питания, В
LengthxWidth, mm	5000x8		ДлинаxШирина, мм
Minimum cutting section, mm	71		Минимальный участок резки, мм
Number of LEDs, pcs/metre	98		Количество светодиодов, шт./метр
Power consumption, W/metre	10,0		Мощность, Вт/метр
Luminous flux, lm/metre	1050		Световой поток, лм/метр
CRI	> 80		Индекс цветопередачи
Protection class	IP33		Класс защиты
Colour temperature, K	3000	4000	Цветовая температура, К



FLEXLINE 168/17.0 WW FLEXLINE 168/17.0 N

Order code:	2010000190	2010000200	Код заказа
Voltage, V	24		Напряжение питания, В
LengthxWidth, mm	5000x8		ДлинаxШирина, мм
Minimum cutting section, mm	42		Минимальный участок резки, мм
Number of LEDs, pcs/metre	168		Количество светодиодов, шт./метр
Power consumption, W/metre	27,0		Мощность, Вт/метр
Luminous flux, lm/metre	1785		Световой поток, лм/метр
CRI	> 80		Индекс цветопередачи
Protection class	IP33		Класс защиты
Colour temperature, K	3000	4000	Цветовая температура, К



FLEXLINE 196/18.0 3000K FLEXLINE 168/18.0 4000K

Order code:	2010000250	2010000260	Код заказа
Voltage, V	24		Напряжение питания, В
LengthxWidth, mm	5000x15		ДлинаxШирина, мм
Minimum cutting section, mm	71		Минимальный участок резки, мм
Number of LEDs, pcs/metre	196		Количество светодиодов, шт./метр
Power consumption, W/metre	18		Мощность, Вт/метр
Luminous flux, lm/metre	2050		Световой поток, лм/метр
CRI	> 80		Индекс цветопередачи
Protection class	IP33		Класс защиты
Colour temperature, K	3000/4000		Цветовая температура, К

Для работы светодиодной ленты необходимы драйверы постоянного напряжения. Драйвер следует выбирать исходя из указанных в документации на ленту напряжения и мощности. Требуется соблюдать полярность при электрическом соединении ленты и драйвера, во избежание выхода ленты из строя.

LED STRIP work optimally with correct DC drivers. A driver should be selected on the basis of the documentation on the luminaire's voltage and power. It has to comply with the polarity of the electrical connection of the strip and the driver, in order to avoid a led strip failure.

Драйвер TRQ PD 24V 150W позволяет управлять световым потоком светодиодных лент, для управления используются протокол 1-10V. Диапазон регулировки светового потока составляет от 0 до 100%.

TRQ PD 24V 150W driver allows for LED strip luminous flux control, controls by 1-10V protocols. The adjustment range of luminous flux is from 0 to 100%.

TRQ PD 24V 150W	1,1	
Order code	4002000030	Код заказа
LengthxWidthxHeight, mm	249x70x40	ДлинаxШиринаxВысота, мм
Peak output, W	150	Максимальная мощность, Вт
Voltage output, mA	24	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,95	cos φ



Контроллер HELVAR LL1-CV-DA позволяет управлять по протоколу DALI световым потоком светодиодных лент, работающих с драйверами постоянного напряжения 24В. Диапазон регулировок светового потока в диапазоне от 0,1 до 100%.

HELVAR LL1-CV-DA controller allows for LED strip luminous flux control, working with constant voltage 24V drivers using DALI protocols. The adjustment range of luminous flux is from 0,1 to 100%.

HELVAR LL1-CV-DA	0,15	
Order code	6002001670	Код заказа
LengthxWidthxHeight, mm	184x40x25	ДлинаxШиринаxВысота, мм
Peak output, W	120	Максимальная мощность, Вт
Current output, mA	24	Значение напряжение на выходе, В



Также для управления светодиодными лентами общей мощностью до 20Вт могут использоваться драйвера:

- DALI: TCI DC MINI JOLLY DALI 122403**
- 1-10V: TCI DC MINI JOLLY 1-10V 122400**

Also, to control the LED strip with a total capacity of up to 20 W. The following drivers can be used:

- DALI: TCI DC MINI JOLLY DALI 122403**
- 1-10V: TCI DC MINI JOLLY 1-10V 122400**

Для работы светодиодной ленты необходимы драйверы постоянного напряжения. Драйвер следует выбирать исходя из указанных в документации на ленту напряжения и мощности. Требуется соблюдать полярность при электрическом соединении ленты и драйвера, во избежание выхода ленты из строя.

LED STRIP work optimally with correct DC drivers. A driver should be selected on the basis of the documentation on the luminaire's voltage and power. It has to comply with the polarity of the electrical connection of the strip and the driver, in order to avoid a led strip failure.



TRQ Q8H 24V 50W	0,3	
Order code	4002000190	Код заказа
Length×Width×Height, mm	184×61×32	Длина×Ширина×Высота, мм
Current output, mA	24	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,95	cos φ



TRQ Q3 24V 75W	0,3	
Order code	6002001480	Код заказа
Length×Width×Height, mm	184×61×32	Длина×Ширина×Высота, мм
Peak output, W	75	Максимальная мощность, Вт
Voltage output, V	24	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,95	cos φ



TRQ Q3 24V 100W	0,3	
Order code	4002000180	Код заказа
Length×Width×Height, mm	184×61×32	Длина×Ширина×Высота, мм
Current output, mA	24	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,95	cos φ
IP	20	IP

TCI DC 150W 24V VST	0,38	
Order code	6002001270	Код заказа
Length×Width×Height, mm	240×60×49	Длина×Ширина×Высота, мм
Peak output, W	150	Максимальная мощность, Вт
Voltage output, V	24	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,98	cos φ



TRQ Q2 24V240W	1,1	
Order code	4002000070	Код заказа
Length×Width×Height, mm	249×70×40	Длина×Ширина×Высота, мм
Current output, mA	67	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,95	cos φ
IP	20	IP

TRQ PLUTO 100/24V	1,1	
Order code	4002000130	Код заказа
Length×Width×Height, mm	191×70×40	Длина×Ширина×Высота, мм
Current output, mA	67	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,95	cos φ
IP	20	IP

Для работы светодиодных светильников необходимы драйверы постоянного тока. Драйвер следует выбирать исходя из указанных в документации на светильник тока и мощности. Требуется соблюдать полярность при электрическом соединении светильника и драйвера, во избежание выхода светильника из строя.



TRQ Q4 350mA 12W	0,06	
Order code	6002001500	Код заказа
Length×Width×Height, mm	98×39×22	Длина×Ширина×Высота, мм
Peak output, W	12	Максимальная мощность, Вт
Current output, mA	350	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,8	cos φ



TRQ Q4 500mA 12W	0,06	
Order code	6002001490	Код заказа
Length×Width×Height, mm	98×39×22	Длина×Ширина×Высота, мм
Peak output, W	12	Максимальная мощность, Вт
Current output, mA	500	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,8	cos φ



TRQ Q4 700mA 12W	0,06	
Order code	4002000150	Код заказа
Length×Width×Height, mm	98×39×22	Длина×Ширина×Высота, мм
Peak output, W	12	Максимальная мощность, Вт
Current output, mA	700	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,8	cos φ

For the proper work of the LED luminaires a DC drivers are required. A driver should be selected on the basis of the documentation on the luminaire's current and power. It has to comply with the polarity of the electrical connection of the luminaire and the driver, in order to avoid a luminaire failure.

TRQ CC 18W 350mA	0,09	
Order code	4002000020	Код заказа
Length×Width×Height, mm	115×45×21	Длина×Ширина×Высота, мм
Peak output, W	18	Максимальная мощность, Вт
Current output, mA	350	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,8	cos φ
IP	20	IP



TRQ CC 18W 700mA	0,06	
Order code	4002000150	Код заказа
Length×Width×Height, mm	98×39×22	Длина×Ширина×Высота, мм
Peak output, W	18	Максимальная мощность, Вт
Current output, mA	700	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,8	cos φ
IP	20	IP



TCl UNIVERSALE 20*	0,09	
Order code	6002001180	Код заказа
Length×Width×Height, mm	110×50×21	Длина×Ширина×Высота, мм
Peak output, W	19**/20	Максимальная мощность, Вт
Current output, mA	350/500/550/700	Значение тока на выходе, mA
cos φ	0,95	cos φ



Для работы светодиодных светильников необходимы драйверы постоянного тока. Драйвер следует выбирать исходя из указанных в документации на светильник тока и мощности. Требуется соблюдать полярность при электрическом соединении светильника и драйвера, во избежание выхода светильника из строя. Драйверы для управления по протоколу DALI – TCI DC MINI JOLLY DALI, HELVAR LL1X20-E-DA и HELVAR LC1X30-E-DA. Драйверы для управления по протоколу 1-10V – TCI MINI JOLLY 1-10V 122400.



TCI DC MINI JOLLY DALI 122403*  0,11		
Order code	4002000050	Код заказа
Length×Width×Height, mm	110×52×22	Длина×Ширина×Высота, мм
Peak output, W	15***/20**	Максимальная мощность, Вт
Current output, mA	250/350/400/450/500/550/600/700/24V	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,95-0,97	cos φ



TCI DC MINI JOLLY 1-10V 122400*  0,11		
Order code	4002000040	Код заказа
Length×Width×Height, mm	110×52×22	Длина×Ширина×Высота, мм
Peak output, W	15***/20**	Максимальная мощность, Вт
Current output, mA	350/500/550/700/800/900/24V	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,95	cos φ

* универсальный драйвер с возможностью выбора тока на выходе устройства
 ** для установленного значения тока 700 мА
 *** для установленного значения тока 350 мА

DALI protocol or 1-10V protocol regulated drivers allow for LED luminaire luminous flux in a 1-100% range. Drivers should be chosen on the basis of the current and capacity indicated in the LED luminaire specifications. Please observe the polarity while electrically connecting the luminaire and driver to avoid damaging the luminaire. Drivers with DALI protocol – TCI DC MINI JOLLY DALI, HELVAR LL1X20-E-DA and HELVAR LC1X30-E-DA. Driver with 1-10V protocol – TCI MINI JOLLY 1-10V 122400.



HELVAR LL1X20-E-DA*  0,11		
Order code	4002000010	Код заказа
Length×Width×Height, mm	184×40×25	Длина×Ширина×Высота, мм
Peak output, W	19.6**/20	Максимальная мощность, Вт
Current output, mA	350/500/700	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0,9	cos φ



HELVAR LC1X30-E-DA*  0,12		
Order code	6002001240	Код заказа
Length×Width×Height, mm	106×67×28	Длина×Ширина×Высота, мм
Peak output, W	21***/30	Максимальная мощность, Вт
Current output, mA	350/500/700	Значение напряжение на выходе, В
cos φ	0.9***/0.94	cos φ

* universal driver with the choice of current output option
 ** for current agreed value 700 мА
 *** for current agreed value 350 мА