

ELXc EffectLine – Warm start

Warm start for T5 and T8 lamps – Casing: M6, M8 and M10

DC voltage
for operation: 176–264 V
for ignition: 198–264 V
(not possible for T8)

EOL shut down approved
acc. to EN 61347 Test 2 (for T5)
EOL shut down (for T8)

Push-in terminals with push-button: 0.5–1.5 mm²

T5 TC BUILT-IN 1–10 V
 T8 INDEPENDENT DALI/PUSH

Lamp				Electronic ballast							System	
Output	Type	Base	Power consumption	Type	Ref. No.	Voltage AC	Energy efficiency	Ambient temperature	Casing temperature	Casing	Output	Luminous factor
W			W			50, 60 Hz V±10%		t _a (°C)	t _c (°C)		W	%

T5 lamps – Casing: M6 and M10

new	14	T5	G5	1 x 14.3	ELXc 135.220	188921	220–240	A2 BAT	-15 to 55	max. 70	M6	17.0	104.8
new	2x14	T5	G5	2 x 14.3	ELXc 235.221	188922	220–240	A2 BAT	-15 to 55	max. 70	M10	34.5	101.9
new	21	T5	G5	1 x 20.4	ELXc 135.220	188921	220–240	A2 BAT	-15 to 55	max. 70	M6	23.3	106.9
new	2x21	T5	G5	2 x 21.4	ELXc 235.221	188922	220–240	A2 BAT	-15 to 55	max. 70	M10	48.3	104.9
new	28	T5	G5	1 x 26.7	ELXc 135.220	188921	220–240	A2 BAT	-15 to 55	max. 70	M6	29.9	107.5
new	2x28	T5	G5	2 x 28.7	ELXc 235.221	188922	220–240	A2 BAT	-15 to 55	max. 70	M10	62.1	109.0
new	35	T5	G5	1 x 32.6	ELXc 135.220	188921	220–240	A2 BAT	-15 to 55	max. 70	M6	36.5	103.0
new	2x35	T5	G5	2 x 35.6	ELXc 235.221	188922	220–240	A2 BAT	-15 to 55	max. 70	M10	78.2	100.8

T8 lamps – Casing: M8

	18	T8	G13	1 x 16.0	ELXc 136.207	188704	220–240	A2 BAT	-20 to 55	max. 60	M8	18.4	105.0
	2x18	T8	G13	2 x 16.0	ELXc 236.208	188705	220–240	A2 BAT	-20 to 50	max. 60	M8	35.2	106.0
	36	T8	G13	1 x 32.0	ELXc 136.207	188704	220–240	A2 BAT	-20 to 55	max. 60	M8	35.4	97.0
	2x36	T8	G13	2 x 32.0	ELXc 236.208	188705	220–240	A2 BAT	-20 to 50	max. 60	M8	69.7	98.0
	58	T8	G13	1 x 50.0	ELXc 158.209	188706	220–240	A2 BAT	-20 to 50	max. 60	M8	52.6	106.0
	2x58	T8	G13	2 x 50.0	ELXc 258.210	188707	220–240	A2	-20 to 50	max. 65	M8	109.9	105.0

Circuit diagrams see pages 362–365

Warm start for T8 lamps – Casing: M8

For the automatic luminaire wiring:
IDC terminals for leads H05V-U 0.5
EOL shut down

T5 TC BUILT-IN 1–10 V
 T8 INDEPENDENT DALI/PUSH

Lamp				Electronic ballast							System		
Output	Type	Base	Power consumption	Type	Ref. No.	Voltage AC	Energy efficiency	Ambient temperature	Casing temperature	Casing	Output	Luminous factor	
W			W			50, 60 Hz V±10%		t _a (°C)	t _c (°C)		W	%	
	18	T8	G13	1 x 16.0	ELXc 136.207	188708	220–240	A2 BAT	-20 to 55	max. 60	M8	18.4	105.0
	2x18	T8	G13	2 x 16.0	ELXc 236.208	188709	220–240	A2 BAT	-20 to 50	max. 60	M8	35.2	106.0
	36	T8	G13	1 x 32.0	ELXc 136.207	188708	220–240	A2 BAT	-20 to 55	max. 60	M8	35.4	97.0
	2x36	T8	G13	2 x 32.0	ELXc 236.208	188709	220–240	A2 BAT	-20 to 50	max. 60	M8	69.7	98.0
	58	T8	G13	1 x 50.0	ELXc 158.209	188710	220–240	A2 BAT	-20 to 50	max. 60	M8	52.6	106.0
	2x58	T8	G13	2 x 50.0	ELXc 258.210	188711	220–240	A2	-20 to 50	max. 65	M8	109.9	105.0

Circuit diagrams see pages 362–365

ELXc – Теплый запуск для TC-F, TC-L ламп

Встраиваемые ЭПРА

Корпус: металлический

Коэффициент мощности: > 0,96

Напряжение постоянного тока

рабочее: 176 - 264 В

зажигания: 198 - 264 В

(ELXc 180.866, 280.538: напряжение постоянного тока не может снижаться до 176 В)

Безвинтовые контактные зажимы: 0,5 - 1 мм²

Для автоматизированного электромонтажа

в светильнике: IDC контактные зажимы

для проводников H05V-U 0,5

Подавление радиопомех

Для светильников класса защиты I

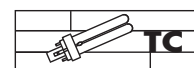
Степень защиты: IP20

Для осветительных установок с высокой

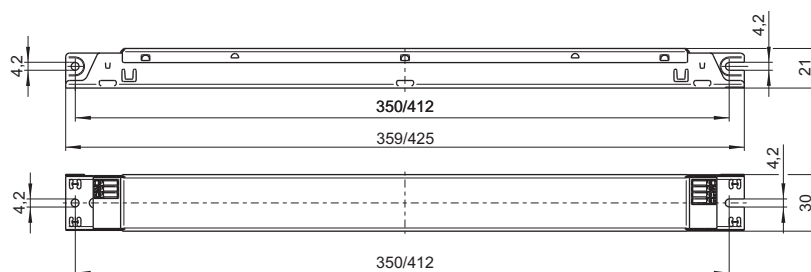
частотой включений (> 5/день)

Отключение в конце срока службы

испытано по EN 61347 Тест 2



M10/M11



Лампа				ЭПРА							Система	
Мощность Вт	Тип	Цоколь	Потребляем. мощность Вт	Тип	Номер для заказа	Напряжение AC 50, 60 Гц В ±10 %	EE*	Окружающ. температура t _a [°C]	Температура корпуса t _c [°C]	Корпус	Выходная мощность Вт	Коэффициент свет. потока %
18	TC-F/L	2G10/2G11	1 x 16,0	ELXc 140.862	188140	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	19,0	109,0
2x18	TC-F/L	2G10/2G11	2 x 16,0	ELXc 240.863	188616	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	35,0	105,3
24	TC-F/L	2G10/2G11	1 x 22,0	ELXc 140.862	188140	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	27,0	109,0
2x24	TC-F/L	2G10/2G11	2 x 22,0	ELXc 240.863	188616	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	51,0	106,8
36	TC-F/L	2G10/2G11	1 x 32,0	ELXc 140.862	188140	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	35,0	101,0
2x36	TC-F/L	2G10/2G11	2 x 32,0	ELXc 240.863	188616	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	71,0	98,7
40	TC-L	2G11	1 x 40,0	ELXc 140.862	188140	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	46,0	104,0
2x40	TC-L	2G11	2 x 40,0	ELXc 240.863	188616	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	89,0	103,6
55	TC-L	2G11	1 x 55,0	ELXc 180.866	188144	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	62,0	107,3
2x55	TC-L	2G11	2 x 50,0	ELXc 254.865	188618	220 - 240	A2	-15 до 50	макс. 70	M10	112,0	92,9
			2 x 55,0	ELXc 280.538	188619	220 - 240	A2	-15 до 50	макс. 70	M11	120,0	100,0
80	TC-L	2G11	1 x 80,0	ELXc 180.866	188144	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	87,0	97,6
2x80	TC-L	2G11	2 x 80,0	ELXc 280.538	188619	220 - 240	A2	-15 до 50	макс. 70	M11	175,0	100,0

Схемы подключения смотри стр. 267 - 270 * Энергоэффективность: Шаг 2: EEI=A3, минимальные европейские требования по энергоэффективности начиная с 2012
Шаг 3: A2, минимальные европейские требования по энергоэффективности начиная с 2017

ELXc – Теплового запуска для T5 ламп – Корпус: M8, M10/M11 and K10

Напряжение постоянного тока

рабочее: 176 - 264 В

зажигания: 198 - 264 В

(ELXc 135.856, 235.857, 149.858,

154.864, 424.379, 180.866, 280.538:

напряжение постоянного тока

не должно снижаться до 176 В)

Безвинтовые контактные зажимы: 0,5 - 1 мм²

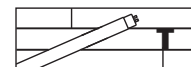
(ELXc 424.379: 0,5 - 1,5 мм²)

Для автоматизированного электромонтажа в светильнике:

IDC контактные зажимы для проводников H05V-U 0,5

Отключение в конце срока службы

испытано по EN 61347 Тест 2



Лампа				ЭПРА						Система		
Мощность Вт	Тип	Цоколь	Потребляем. мощность Вт	Тип	Номер для заказа	Напряж. AC 50, 60 Гц В ±10 %	ЕЕ *	Окружающ. температура t _о (°C)	Температура корпуса t _c (°C)	Корпус	Выходн. мощнос. Вт	Коефф. свет. потока %
14	T5	G5	1 x 14,0	ELXc 135.856	188093	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	17,0	110,7
2x14	T5	G5	2 x 14,0	ELXc 235.857	188094	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	33,4	107,0
3x14	T5	G5	3 x 14,0	ELXc 414.868	188438	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M8	49,0	105,4
4x14	T5	G5	4 x 14,0	ELXc 414.868	188438	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M8	64,0	102,3
21	T5	G5	1 x 21,0	ELXc 135.856	188093	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	24,0	107,4
2x21	T5	G5	2 x 21,0	ELXc 235.857	188094	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	50,2	110,6
24	T5	G5	1 x 22,5	ELXc 140.862	188140	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	27,0	114,0
2x24	T5	G5	2 x 22,5	ELXc 240.863	188616	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	51,0	107,4
3x24	T5	G5	3 x 21,5	ELXc 424.379	188116	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 75	K10	76,0	98,2
4x24	T5	G5	4 x 21,5	ELXc 424.379	188116	220 - 240	A2	-15 до 50	макс. 85	K10	96,5	98,4
28	T5	G5	1 x 28,0	ELXc 135.856	188093	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	32,0	104,9
2x28	T5	G5	2 x 28,0	ELXc 235.857	188094	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	60,6	106,2
35	T5	G5	1 x 35,0	ELXc 135.856	188093	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	39,5	102,7
2x35	T5	G5	2 x 35,0	ELXc 235.857	188094	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	74,5	102,5
39	T5	G5	1 x 38,0	ELXc 140.862	188140	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	43,0	107,0
2x39	T5	G5	2 x 38,0	ELXc 240.863	188616	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	82,0	97,9
49	T5	G5	1 x 49,0	ELXc 149.858	188095	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	54,0	102,5
2x49	T5	G5	2 x 49,0	ELXc 249.859	188617	220 - 240	A2	-15 до 50	макс. 70	M10	113,0	106,6
54	T5	G5	1 x 54,0	ELXc 154.864	188142	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	59,0	101,1
2x54	T5	G5	2 x 54,0	ELXc 254.865	188618	220 - 240	A2	-15 до 50	макс. 70	M10	119,0	93,4
80	T5	G5	1 x 80,0	ELXc 180.866	188144	220 - 240	A2	-15 до 55	макс. 70	M10	87,0	97,6
2x80	T5	G5	2 x 80,0	ELXc 280.538	188619	220 - 240	A2	-15 до 50	макс. 70	M11	175,0	97,2

Схемы подключения смотри стр. 267 - 270 * Энергоэффективность: Шаг 2: EEI=A3, минимальные европейские требования по энергоэффективности начиная с 2012
Шаг 3: A2, минимальные европейские требования по энергоэффективности начиная с 2017