

## Электронные ПРА для люминесцентных ламп

### Электронный ПРА HF-Matchbox для ламп TL, TL5 и CFL



#### Пуско-регулирующие аппараты (ПРА):

- Компактные, легкие высокочастотные электронные ПРА
- Для работы с лампами TL (4 -18 Вт), TL5 (14 -24 Вт) и компактными люминесцентными лампами PL (5-24 Вт)
- Предоставляют свободу для разработчиков светильников
- Мгновенное включение без пульсаций лампы

- Для систем освещения с редким включением ламп (макс. 3 раза в день), или с постоянно горящими лампами
- По сравнению с электромагнитными ПРА, при том же световом потоке позволяют снизить энергопотребление на величину до 25%
- Балласты совместимы с лампами различных типов и мощности
- Данные устройства компактнее и легче, чем электромагнитные балласты

- Схожая с обычными балластами схема установки и крепления
- Имеют два варианта исполнения - с корпусом и без корпуса (PCB) для непосредственного монтажа в светильник

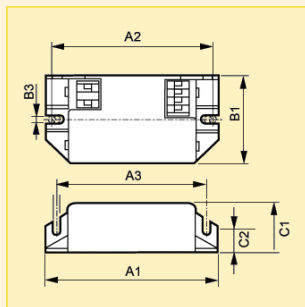
#### Области применения:

- Внутреннее освещение жилых помещений: гостиные, кухни, кабинеты, спальни, ванные комнаты, коридоры, лестницы и гаражи
- Наружное освещение жилых домов: подъезды к дому, входные двери и проходы

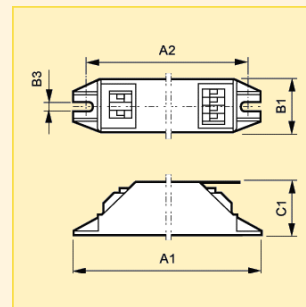
Коммерческое наименование продукта			Для ламп	Мощность лампы (W)	Мощность системы (W)	№	Номер для заказа
Тип	Тип упаковки	Форма упаковки					
HF-M BLUE 105 TL/PLS SH	CRTN	50	TL 4W	3.5	4.6	1	8711500... 536723 30
"	"	"	PLS 5W	4.1	5.3	"	"
HF-M BLUE 105 TL/PLS LH	CRTN	50	TL 4W	3.5	4.6	3	536785 30
"	"	"	PLS 5W	4.1	5.3	"	"
HF-M BLUE 109 TL/PLS LH	CRTN	50	TL 6W	5.5	6.8	3	536808 30
"	"	"	TL 8W	7.0	8.3	"	"
"	"	"	PLS 7W	5.8	7.0	"	"
"	"	"	PLS 9W	7.2	8.5	"	"
HF-M BLUE 109 TL/PLS SH	CRTN	50	TL 6W	5.5	6.8	1	536747 30
"	"	"	TL 8W	7.0	8.3	"	"
"	"	"	PLS 7W	5.8	7.0	"	"
"	"	"	PLS 9W	7.2	8.5	"	"
HF-M BLUE 114 TL/PLS LH	CRTN	50	TL 13W	12.3	14.4	3	536822 30
"	"	"	TL5 14W	12.8	14.7	"	"
"	"	"	PLC 10W	8.7	10.3	"	"
"	"	"	PLC 13W	11.5	13.3	"	"
"	"	"	PLS 11W	11.4	13.1	"	"
HF-M BLUE 114 TL/PLS SH	CRTN	50	TL 13W	12.3	14.4	1	536761 30
"	"	"	TL5 14W	12.8	14.7	"	"
"	"	"	PLC 10W	8.7	10.3	"	"
"	"	"	PLC 13W	11.5	13.3	"	"
"	"	"	PLS 11W	11.4	13.1	"	"
HF-M BLUE 118 PLC/PLT SH	CRTN	50	PLC 18W	15.8	18.1	1	746160 30
"	"	"	PLT 18W	16.3	18.6	"	"
HF-M BLUE 121 TL5 LH	CRTN	50	TL5 21W	21.3	23.7	4	536464 30
HF-M BLUE 124 TL/TL5/PL LH	CRTN	50	TLD 15W	14.7	17.0	4	536402 30
"	"	"	TLD 18W	16.2	18.4	"	"
"	"	"	TL5C 22W	20.9	22.7	"	"
"	"	"	TL5 24W	20.8	23.0	"	"
"	"	"	PLL 18W	14.6	16.8	"	"
"	"	"	PLL 24W	20.9	23.0	"	"
HF-M BLUE 124 TL/TL5/PL SH	CRTN	50	TLD 15W	14.9	17.4	2	536389 30
"	"	"	TLD 18W	16.9	19.0	"	"
"	"	"	TL5C 22W	21.7	23.6	"	"
"	"	"	TL5 24W	21.6	23.8	"	"
"	"	"	PLL 18W	14.9	17.3	"	"
"	"	"	PLL 24W	21.7	23.6	"	"

## Электронные ПРА для люминесцентных ламп

### Электронный ПРА HF-Matchbox для ламп TL, TL5 и CFL



№	A1 (mm)	A2 (mm)	A3 (mm)	B1 (mm)	B3 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)
1	80	75	70	40	4.4	22	10
2	94	89	84	40	4.4	22	10



№	A1 (mm)	A2 (mm)	A3 (mm)	B1 (mm)	B3 (mm)	C1 (mm)
3	144	132	-	22	4.4	22
4	184	172	-	22	4.4	22

### Дополнительные технические данные

Наименование продукта	Для ламп	Номинальный ток	противоток	Блоки с МСВ типа В 16А	T_макс.внутри корпуса	T_окружающая	Принципиальная схема цепи
		(A/230V)	(A/μs)		(°C)	(°C)	
HF-M BLUE 105 TL/PLS SH	TL 4W	0.031	4	-	75	-10...+40	1
"	PLS 5W	0.035	4	-	75	-10...+40	1
HF-M BLUE 105 TL/PLS LH	TL 4W	0.031	4	-	75	-10...+40	1
"	PLS 5W	0.035	4	-	75	-10...+40	1
HF-M BLUE 109 TL/PLS LH	TL 6W	0.047	4	159	75	-10...+40	1
"	TL 8W	0.056	4	159	75	-10...+40	1
"	PLS 7W	0.049	4	159	75	-10...+40	1
"	PLS 9W	0.058	4	159	75	-10...+40	1
HF-M BLUE 109 TL/PLS SH	TL 6W	0.047	4	159	75	-10...+40	1
"	TL 8W	0.056	4	159	75	-10...+40	1
"	PLS 7W	0.049	4	159	75	-10...+40	1
"	PLS 9W	0.058	4	159	75	-10...+40	1
HF-M BLUE 114 TL/PLS LH	TL 13W	0.098	7	101	75	-10...+40	1
"	TL5 14W	0.100	7	101	75	-10...+40	1
"	PLC 10W	0.074	7	101	75	-10...+40	1
"	PLC 13W	0.092	7	101	75	-10...+40	1
"	PLS 11W	0.091	7	101	75	-10...+40	1
HF-M BLUE 114 TL/PLS SH	TL 13W	0.098	7	101	75	-10...+40	1
"	TL5 14W	0.100	7	101	75	-10...+40	1
"	PLC 10W	0.074	7	101	75	-10...+40	1
"	PLC 13W	0.092	7	101	75	-10...+40	1
"	PLS 11W	0.091	7	101	75	-10...+40	1
HF-M BLUE 118 PLC/PLT SH	PLC 18W	0.123	12	73	75	-10...+40	1
"	PLT 18W	0.127	12	73	75	-10...+40	1
HF-M BLUE 121 TL5 LH	TL5 21W	0.157	12	59	75	-10...+40	1
HF-M BLUE 124 TL/TL5/PL LH	TLD 15W	0.120	12	60	75	-10...+40	1
"	TLD 18W	0.133	12	60	75	-10...+40	1
"	TL5C 22W	0.155	12	60	75	-10...+40	1
"	TL5 24W	0.159	12	60	75	-10...+40	1
"	PLL 18W	0.119	12	60	75	-10...+40	1
"	PLL 24W	0.156	12	60	75	-10...+40	1
HF-M BLUE 124 TL/TL5/PL SH	TLD 15W	0.120	12	60	75	-10...+40	1
"	TLD 18W	0.133	12	60	75	-10...+40	1
"	TL5C 22W	0.155	12	60	75	-10...+40	1
"	TL5 24W	0.159	12	60	75	-10...+40	1
"	PLL 18W	0.119	12	60	75	-10...+40	1
"	PLL 24W	0.156	12	60	75	-10...+40	1

### Принципиальная схема цепи

1

