



# HF-Performer III для ламп TL5

## HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz

HF-Performer III TL5 – это надежный, компактный и высокочастотный ЭПРА для люминесцентных ламп TL5 и TL5 Eco. Он идеально подходит в случаях особого внимания к расходу электроэнергии. Серия HF-Performer III обладает надежной конструкцией, которая отвечает всем соответствующим международным стандартам безопасности и эксплуатации, при этом отличаясь эффективным использованием электроэнергии (CELMA EEI A2 BAT).

### Данные о продукции

Общая информация		Безопасность сетевого напряжения (переменного тока)	
Код области применения	III	Безопасность сетевого напряжения (переменного тока)	-10%~+10%
Версия	mk1	Утечка тока на землю (ном.)	0,5 mA
Тип лампы	TL5/PL-L	Длительность импульса пускового тока	0,38 ms
Количество ламп	2 штука/единица	Отклонение постоянной мощности	-2%/+2%
Количество продуктов на прерывателе (16 А, тип В) (ном.)	8	Коэффициент балласта (ном.)	1,04
Автоматический перезапуск	Yes	Потеря мощности (ном.)	9-10 W
Эксплуатационные и электрические характеристики		Пиковый пусковой ток (макс.)	35 A
Входное напряжение	220 to 240 V	Эффективность при полной нагрузке [%]	95,5 %
Входная частота	50-60 Hz	<b>Проводка</b>	
Рабочая частота (ном.)	45 kHz	Клеммы входа, тип разъема	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Метод пуска	Warm Start	Провода выхода — взаимная емкость кабеля (ном.)	200 pF
Коэффициент амплитуды (макс.)	1,7	Тип разъема выходных клемм	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic
Коэффициент мощности при нагрузке 100 % (ном.)	0,99		
Время пуска (макс.)	0,9 s		
Характеристики сетевого напряжения (переменного тока)	-8%~+6%		

## HF-Performer III для ламп TL5

	wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Длина кабеля, горячая проводка	0,75 m
Длина снятия изоляции провода	8.0-9.0 mm
Двойной прожектор главный-подчиненный	Not applicable [ Master/Slave oper. not applicable]
Поперечное сечение входной клеммы	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение выходной клеммы	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Емкость кабеля, провода выхода — заземление (ном.)	200 pF

### Характеристики системы

Номинальная мощность балласта-лампы	80 W
Номинальная мощность лампы PL-L	80 W
Мощность системы PL-L	87.5 W
Мощность лампы на PL-L	80 W
Потеря мощности на PL-L	7.5 W
Номинальная мощность лампы на TL5	80 W
Мощность системы на TL5	89.6 W
Мощность лампы на TL5	80 W
Потеря мощности на TL5	9.6 W

### Температура

Температура окружающей среды (макс.)	60 °C
Температура окружающей среды (мин.)	-25 °C
Температура хранения (макс.)	50 °C
Температура хранения (мин.)	-40 °C
Температура корпуса в течение срока службы (ном.)	85 °C
Температура корпуса максимальная (макс.)	85 °C
Температура запуска (макс.)	60 °C
Температура пуска (мин.)	-25 °C

### Механические компоненты и корпус

Корпус	L 425x30x21
--------	-------------

### Аварийный режим работы

Номинальная светоотдача через 60 секунд	100% of EBLF
Напряжение аккумулятора для пуска лампы	186-275 V
Обычное рабочее напряжение (постоянного тока)	220-240 V
Напряжение аккумулятора для работы лампы	176-275
Напряжение аккумулятора для гарантированной работы	176-275 V

Напряжение аккумулятора для гарантированного пуска	186-275 V
Коэффициент светового потока аварийного ПРА (EBLF) (ном.)	100 %
Номинальная светоотдача через 5 секунд	50% of EBLF

### Соответствие требованиям и область применения

Показатель энергоэффективности	A2 BAT
Классификация IP	IP 20 [ Ingress Protection 20]
ЭМП: 9 кГц.. 30 МГц	EN 55015 edition 7.1
ЭМП: 30... 1000 МГц	EN55022 level B
Стандарт безопасности	IEC 61347-2-3
Стандартные характеристики	IEC 60929
Стандарт качества	ISO 9000:2000
Экологический стандарт	ISO 14001
Стандарт для излучения, создаваемого гармоническими токами	IEC 61000-3-2
Стандарт защищенности, ЭМС	IEC 61547
Стандарт вибрации	IEC68-2-6 F c
Стандарт ударопрочности	IEC 68-2-29 Eb
Стандарт влажности	EN 61347-2-3 clause 11
Знаки утверждения	CE marking ENEC certificate VDE-EMV certificate
Температурная маркировка	Yes
Стандарт для аварийных ситуаций	IEC 60598-2-22
Уровень шума	< 30 dB(A)

### Данные об изделии

Полный код продукта	872790095230800
Название продукта для заказа	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC — продукт	8727900952308
Код заказа	913713034366
Нумератор — количество на упаковку	1
Нумератор— упаковок на внешний короб	12
Материал (SAP)	913713034366
Вес нетто (шт.) SAP	0.360 kg

## HF-Performer III для ламп TL5

### Чертеж размеров

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	21,0 mm	425,0 mm	415,0 mm	30,0 mm

HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz



© 2021 Signify Holding Все права защищены. Signify никоим образом не гарантирует точность и полноту

представленной здесь информации и не несет ответственности за любые действия, совершенные в этой связи.

Информация, представленная в данном документе, не является коммерческим предложением и не является частью

какого-либо предложения или контракта, если иное не подтверждено Signify. Philips и логотип Philips являются

зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

2021, Август 30 - Данные для изменения