

# PHILIPS

## Lighting



# HF-Performer III для ламп TL-D

## HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz

HF-Performer III TLD – это надежный, компактный и высокочастотный ЭПРА для люминесцентных ламп TL-D. 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).

### Данные о продукции

| Общая информация   |                  |
|--|------------------|
| Код области применения                                   | III              |
| Версия   | IDC              |
| Тип лампы  | TL-D             |
| Количество ламп  | 2 штука/единица  |
| Количество продуктов на прерывателе (16 A, тип B) (ном.) | 28               |
| Автоматический перезапуск                                | Yes              |
| Эксплуатационные и электрические характеристики          |                  |
| Входное напряжение                                       | 220 to 240 V     |
| Входная частота  | 50–60 Hz         |
| Рабочая частота (ном.)                                   | 45 kHz           |
| Метод пуска  | Programmed Start |
| Коэффициент амплитуды (макс.)                            | 1,7              |
| Коэффициент мощности при нагрузке 100 % (ном.)           | 0,99             |
| Время пуска (макс.)                                      | 0,9 s            |
| Характеристики сетевого напряжения (переменного тока)    | -8%–+6%          |

|   |           |
|---|-----------|
| Безопасность сетевого напряжения (переменного тока) | -10%–+10% |
| Утечка тока на землю (ном.)                         | 0,5 mA    |
| Длительность импульса пускового тока                | 0,25 ms   |
| Отклонение постоянной мощности                      | -2%/+2%   |
| Коэффициент балласта (ном.)                         | 1         |
| Потеря мощности (ном.)                              | 3,2–4,9 W |
| Пиковый пусковой ток (макс.)                        | 18 A      |

| Проводка  |  |
|---|--|
| Клеммы входа, тип разъема                       | WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Провода выхода — взаимная емкость кабеля (ном.) | 200 pF   |
| Тип разъема выходных клемм                      | WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |

## HF-Performer III для ламп TL-D

|  |   |
|--|---|
| 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 | 36/18 W     |
| Номинальная мощность лампы на TL-D  | 36/18 W     |
| Мощность системы на TL-D            | 69.3/38.7 W |
| Мощность лампы на TL-D              | 64.4/35.5 W |
| Потеря мощности на TL-D             | 4.9/3.2 W   |
| Номинальная мощность лампы PL-L     | 36 W        |
| Мощность системы PL-L               | 67.5 W      |
| Мощность лампы на PL-L              | 63.3 W      |
| Потеря мощности на PL-L             | 4.2 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.) | 80 °C  |
| Температура корпуса максимальная (макс.)          | 80 °C  |
| Температура запуска (макс.)                       | 60 °C  |
| Температура пуска (мин.)                          | -25 °C |

### Механические компоненты и корпус

|        |             |
|--------|-------------|
| Корпус | L 280x30x28 |
|--------|-------------|

### 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           | 186-275      |
| 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  | EN55015   |
| 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                  | 872790091166400                            |
| Название продукта для заказа         | HF-P 218/236 TL-D III 220-240V<br>50/60 Hz |
| EAN/UPC — продукт                    | 8711500999665                              |
| Код заказа                           | 913713031666                               |
| Нумератор — количество на упаковку   | 1  |
| Нумератор— упаковок на внешний короб | 12   |
| Материал (SAP)                       | 913713031666                               |
| Вес нетто (шт.)                      | 0.203 kg                                   |

## HF-Performer III для ламп TL-D

### Чертеж размеров

A2

| Product                                    | D1     | C1      | A1       | A2       | B1      |
|--|--------|---------|----------|----------|---------|
| HF-P 218/236 TL-D III<br>220-240V 50/60 Hz | 4,2 mm | 28,0 mm | 280,0 mm | 265,0 mm | 30,0 mm |

HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60Hz

