



# DynaVision Programmable Xtreme for SON

## HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V

Многофункциональные и надежные электронные драйверы для ламп SON; разработаны для экономии электроэнергии посредством встроенных элементов управления и сокращения затрат на обслуживание благодаря 80 000-часовому сроку службы и встроенной функции молниезащиты. Серия DynaVision Programmable – идеальная база для любого рода решений по управлению освещением.

### Данные о продукции

| Общая информация   |               |
|--|---------------|
| Код области применения                                   | -             |
| Версия   | -             |
| Тип лампы  | SON           |
| Количество ламп  | 1 piece/unit  |
| Подходит для эксплуатации вне помещения                  | Yes           |
| Количество продуктов на прерывателе (16 А, тип В) (ном.) | 5             |
| Выбрана лампа по умолчанию                               | SON100        |
| Автоматический перезапуск                                | Yes           |
| Эксплуатационные и электрические характеристики          |               |
| Входное напряжение                                       | 208-240-277 V |
| Входная частота  | 50-60 Hz      |
| Минимальное рабочее сетевое напряжение (мин.)            | 172 V         |
| Рабочая частота (ном.)                                   | 0.40 kHz      |

|   |          |
|---|----------|
| Коэффициент мощности при нагрузке 100 % (ном.)        | 0.99     |
| Напряжение пуска (макс.)                              | 5.0 kV   |
| Время выключения пуска (макс.)                        | 20 min   |
| Характеристики сетевого напряжения (переменного тока) | 188-305V |
| Безопасность сетевого напряжения (переменного тока)   | 160-305V |
| Утечка тока на землю (макс.)                          | 0.7 mA   |
| Выходное пиковое напряжение (макс.)                   | 250 V    |
| Длительность импульса пускового тока                  | 0.47 ms  |
| Допустимое отклонение напряжения питания лампы        | -3%/+3%  |
| Входной ток (ном.)                                    | 0.53 A   |
| Пиковый пусковой ток (ном.)                           | 52 A     |

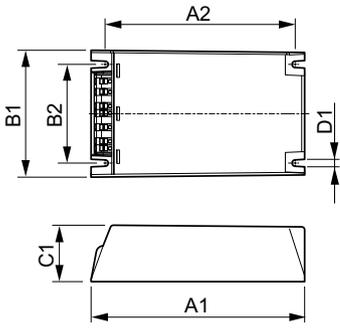
# DynaVision Programmable Xtreme for SON

| <b>Проводка</b>  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Провода выхода — взаимная емкость кабеля (ном.)            | 1000 pF                           |
| Длина кабеля от устройства до лампы                        | 10 m                              |
| Длина снятия изоляции провода                              | 10.0-11.0 mm                      |
| Поперечное сечение контактного провода балласта            | 0.50-2.50 mm <sup>2</sup>         |
| Тип соединения   | WAGO series 804                   |
| <b>Характеристики системы</b>                              |                                   |
| Номинальная мощность балласта-лампы                        | 100 W                             |
| Мощность системы на CDO                                    | -                                 |
| Мощность лампы CDO   | -                                 |
| Потеря мощности на CDO                                     | -                                 |
| Номинальная мощность лампы SON                             | 100 W                             |
| Мощность системы на SON                                    | 106 W                             |
| Мощность лампы SON   | 98 W                              |
| Потеря мощности на SON                                     | 8 W                               |
| Потеря мощности на SON при уменьшении яркости света        | 5 W                               |
| <b>Температура</b>   |                                   |
| Т окружающей среды (макс.)                                 | 55 °C                             |
| Температура окружающей среды (мин.)                        | -30 °C                            |
| Температура хранения (макс.)                               | 55 °C                             |
| Температура хранения (мин.)                                | -30 °C                            |
| Температура корпуса в течение срока службы (ном.)          | 80 °C                             |
| Температура корпуса при выключении (мин.)                  | 92 °C                             |
| <b>Системы управления и регулировка яркости света</b>      |                                   |
| Интерфейс управления                                       | PROG                              |
| Программируемые настройки лампы                            | CPO90/SON100/CDO100               |
| Предварительно заданные интегрированные системы управления | Dali                              |
| Опции программируемого уменьшения яркости света            | ALO/CLO/Dynadim/Lineswitch/AmpDim |
| Время работы перед уменьшением яркости света               | 10 min                            |
| Коэффициент спада  | 1.2 %/sec                         |

| Коэффициент постепенного усиления                          | 16 %/sec  |
|--|---|
| Уровень регулировки  | 20%-100%  |
| <b>Механические компоненты и корпус</b>                    |   |
| Корпус   | Q   |
| <b>Соответствие требованиям и область применения</b>       |   |
| Защита от скачков напряжения (общая/дифференциальная)      | EN61547 (L-L 2kV, L-G 4kV), 10kV TIL kV   |
| IP-классификация светильника                               | 34  |
| Активная термозащита                                       | Yes   |
| ЭМП: 30 ... 1000 МГц                                       | -   |
| Стандарт безопасности                                      | IEC 607, 609, 926, 928 [ No Standard for HID Lamp drivers exists. Requirements in these standards to be used if considered relevant for the product.] |
| Стандарт качества  | ISO 9000:2000   |
| Экологический стандарт                                     | ISO 14001   |
| Стандарт для излучения, создаваемого гармоническими токами | IEC 61000-3-2   |
| Стандарт вибрации  | IEC 68-2-6 Fc (10-150Hz, 2G)  |
| Стандарт ударпрочности                                     | IEC 68-2-29 Eb (10G/16ms)   |
| Стандарт влажности   | EN 61347-2-12 clause 11   |
| Знаки утверждения  | F-Marking CE marking ENEC certificate VDE-EMV certificate   |
| Уровень шума   | < 30 dB(A)  |
| <b>Данные об изделии</b>                                   |   |
| Полный код продукта  | 871829166928900   |
| Название продукта для заказа                               | HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V   |
| EAN/UPC — продукт  | 8718291669289   |
| Код заказа   | 66928900  |
| Нумератор — количество на упаковку                         | 1   |
| Нумератор — упаковок на внешний короб                      | 12  |
| Материал № (12NC)  | 913700693566  |
| Вес нетто (шт.)  | 0.820 kg  |

# DynaVision Programmable Xtreme for SON

## Чертеж размеров



| Product | D1 | C1 | A1 | A2 | B1 | B2 |
|---------|----|----|----|----|----|----|
|---------|----|----|----|----|----|----|

HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V

