

# PHILIPS

## Lighting



# DynaVision Programmable Xtreme for CDO

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

Driver elettronici altamente affidabili e flessibili per lampade CDO; progettati per risparmiare costi energetici tramite controlli integrati e per ridurre i costi di manutenzione grazie alla durata di 80.000 ore e alla protezione dai fulmini integrata. La famiglia di prodotti DynaVision Programmable costituisce il punto di partenza ideale per qualsiasi soluzione di gestione dell'illuminazione.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali   |               |
|---|---------------|
| Versione tipo   | -             |
| Tipo di lampada   | CDO           |
| Numero di lampade   | 1 pezzo/unità |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) (Nom) | 5             |
| Lampada predefinita selezionata   | CDO100        |
| Riavvio automatico  | Yes           |

| Funzionamento e parte elettrica             |               |
|---|---------------|
| Tensione in ingresso                        | 208-240-277 V |
| Frequenza di ingresso                       | Da 50 a 60 Hz |
| Tensione di rete funzionamento minima (Min) | 172 V         |
| Frequenza operativa (Nom)                   | 0.40 kHz      |
| Fattore di potenza 100% del carico (Nom)    | 0,99          |
| Tensione picco di accensione (Max)          | 5 kV          |
| Tempo riaccensione (Max)                    | 20 min        |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Tensione di rete performance (CA)       | 188-305V            |
| Sicurezza tensione di rete (CA)         | 160-305V            |
| Fattore di potenza 50% del carico (Min) | 0,97                |
| Corrente di dispersione (Max)           | 0,7 mA              |
| Tensione di picco in uscita (Max)       | 250 V               |
| Larghezza corrente di spunto            | 0,47 ms             |
| Tolleranza potenza della lampada        | -3%/+3%             |
| Corrente in ingresso (Nom)              | 0,53 A              |
| Picco corrente di spunto (Nom)          | 52 A                |
| Efficienza a carico max [%]             | 91,14999999999999 % |

| Cablaggio                                  |                           |
|--|---------------------------|
| Capacità cavi uscita Reciproca (Nom)       | 1000 pF                   |
| Lunghezza cavo da dispositivo a lampada    | 10 m                      |
| Lunghezza sguainatura                      | 10.0-11.0 mm              |
| Sezione trasversale cavo contatto reattore | 0.50-2.50 mm <sup>2</sup> |

# DynaVision Programmable Xtreme for CDO

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tipo connettore | WAGO series 804 |
|-----------------|-----------------|

## Caratteristiche del sistema

|  |       |
|--|-------|
| Potenza specificata reattore-lampada                         | 100 W |
| Potenza della lampada specificata con CDO                    | 100 W |
| Potenza sistema con CDO                                      | 108 W |
| Potenza della lampada con CDO                                | 100 W |
| Perdita di potenza con CDO                                   | 8 W   |
| Perdita di potenza con CDO durante la regolazione del flusso | 6 W   |

## Temperatura

|  |        |
|--|--------|
| Temp. ambiente (Max)                         | 55 °C  |
| Temp. ambiente (Min)                         | -30 °C |
| Temp. di stoccaggio (Max)                    | 55 °C  |
| Temp. di stoccaggio (Min)                    | -30 °C |
| Temp. involucro per definire la durata (Nom) | 80 °C  |
| Temp. involucro Switch Off (Min)             | 92 °C  |

## Controlli e regolazione del flusso

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Interfaccia di controllo                               | PROG                              |
| Impostazioni lampada programmabili                     | CPO90/SON100/CDO100               |
| Controlli integrati pre-programmati                    | Dali                              |
| Opzioni di regolazione del flusso programmabili        | ALO/CLO/Dynadim/Lineswitch/AmpDim |
| Tempo di avviamento prima della regolazione del flusso | 10 min                            |
| Tasso di guasto  | 0,5 %/sec                         |
| Valore di Fade Up                                      | 6,3 %/sec                         |
| Livello di regolazione                                 | 50%-50%                           |

## Meccanica e corpo

|       |   |
|-------|---|
| Corpo | Q |
|-------|---|

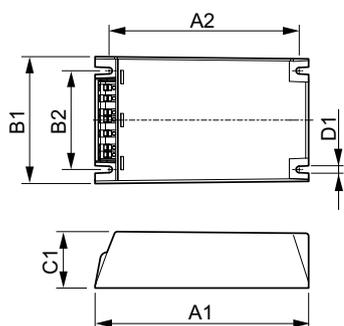
## Approvazione e applicazione

|  |   |
|--|---|
| Protezione da sovratensione (comune/differenziale) | EN61547 (L-L 2kV, L-G 4kV), 10kV TIL KV   |
| Classificazione IP apparecchio                     | 34  |
| Protezione attiva della temperatura                | Yes   |
| EMI 9 kHz ... 300 MHz                              | CISPR 15 ed 7.2   |
| EMI 30 MHz ... 1000MHz                             | -   |
| Standard di sicurezza                              | 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.] |
| Standard di qualità                                | ISO 9000:2000   |
| Standard ambientale                                | ISO 14001   |
| Standard emissioni armoniche di corrente           | IEC 61000-3-2   |
| Standard vibrazioni                                | IEC 68-2-6 Fc (10-150Hz, 2G)  |
| Standard urti                                      | IEC 68-2-29 Eb (10G/16ms)   |
| Standard di umidità                                | EN 61347-2-12 clause 11   |
| Marchi di approvazione                             | Marchio F Marchio CE Certificato ENEC Certificato VDE-EMV   |
| Livello di ronzio e rumore                         | < 30 dB(A)  |

## Dati del prodotto

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Codice prodotto completo                    | 871829166920300                   |
| Nome prodotto ordine                        | HID-DV PROG Xt 100 CDO Q 208-277V |
| EAN/UPC - Prodotto                          | 8718291669203                     |
| Codice d'ordine                             | 66920300                          |
| Codice locale                               | HIDDV100CDOQ                      |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                                 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 12                                |
| Materiale SAP                               | 913700693166                      |
| Peso netto SAP (Pezzo)                      | 0,820 kg                          |

## Disegno tecnico



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

| Product            | D1     | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|--------------------|--------|------|-------|-------|------|------|
| HID-DV PROG Xt 100 | 4,5 mm | 40,0 | 150,0 | 133,6 | 90,0 | 70,0 |
| CDO Q 208-277V     |        | mm   | mm    | mm    | mm   | mm   |

## DynaVision Programmable Xtreme for CDO

