



# DynaVision Programmable Xtreme pour SON

## HID-DV PROG Xt 250 SON C2 208-277V

Ballasts électroniques hautement fiables et flexibles pour lampes SON, conçus pour économiser de l'énergie à l'aide de commandes intégrées, et pour réduire les coûts de maintenance grâce à leur durée de vie de 80 000 heures et une protection intégrée contre la foudre. La famille de produits DynaVision Programmable forme une base idéale pour tout type de solution de gestion de l'éclairage.

### Données du produit

| Caractéristiques générales                              |               | Tension d'amorçage (max.)                         |              | 5 kV |
|---|---------------|---|--------------|------|
| Type de version   | -             | Temps d'arrêt de l'amorçage (max.)                | 20 min       |      |
| Type de lampe   | SON           | Caractéristiques de la tension réseau (AC)        | 188-305V     |      |
| Nombre de lampes  | 1 pièce/unité | Sécurité de tension secteur (CA)                  | 160-305V     |      |
| Compatible pour une utilisation extérieure              | oui           | Facteur de puissance min. (50% de charge)         | 0,98         |      |
| Nombre de produits sur disjoncteur (16 A type B) (nom.) | 11            | Courant de fuite (max.)                           | 0,7 mA       |      |
| Lampe par défaut sélectionnée                           | SON250        | Pic de tension de sortie (max.)                   | 250 V        |      |
| Réamorçage à chaud                                      | oui           | largeur d'impulsion du courant d'appel            | 4 ms         |      |
| Caractéristiques électriques                            |               | Tolérance de puissance de la lampe                | -3%/+3%      |      |
| Tension d'entrée  | 208-240-277 V | Courant d'entrée (nom.)                           | 1.32 A       |      |
| Fréquence d'entrée                                      | 50 à 60 Hz    | Pic de courant d'appel (max.)                     | 4 A          |      |
| Tension secteur minimale de fonctionnement (min.)       | 172 V         | Efficacité à pleine charge [%]                    | 91,29 %      |      |
| Fréquence de fonctionnement (nom.)                      | 0.20 kHz      | Câblage   |              |      |
| Facteur de puissance (nom) à 100% de charge             | 0,99          | Capacité entre les fils de sortie (nom.)          | 1000 pF      |      |
|   |               | Longueur de câble entre le dispositif et la lampe | 10 m         |      |
|   |               | Longueur de dénudage de câble                     | 10.0-11.0 mm |      |

## DynaVision Programmable Xtreme pour SON

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Section des câbles de contact de ballast | 0.50-2.50 mm <sup>2</sup> |
| Type de connecteur                       | WAGO series 804           |

### Caractéristiques systèmes

|   |       |
|---|-------|
| Puissance de ballast nominale             | 250 W |
| Puissance nominale de la lampe sur SON    | 250 W |
| Puissance du système sur SON              | 273 W |
| Puissance de la lampe sur SON             | 250 W |
| Perte de puissance sur SON                | 23 W  |
| Perte de puissance sur SON à la gradation | 13 W  |

### Températures

|   |        |
|---|--------|
| Température ambiante (max.)                     | 50 °C  |
| Température ambiante (min.)                     | -30 °C |
| Température ambiante (min.)                     | -30 °C |
| Température de stockage (max.)                  | 50 °C  |
| Température de stockage (min.)                  | -30 °C |
| Durée de vie à la température du boîtier (nom.) | 80 °C  |
| Durée de vie à la température du boîtier (nom.) | 80 °C  |
| T-case Extinction (min.)                        | 92 °C  |

### Gestion et gradation

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Interface de commande                | PROG                                    |
| Commandes intégrées prédéfinies      | Dali                                    |
| Options de gradation programmable    | ALO/CLO/Dynadimmer/lineswitch/<br>AmpDi |
| Temps de mise en route avant dimming | 0 min                                   |
| Vitesse de décoloration              | 13,3 %/sec                              |
| Vitesse de décoloration              | 13 %/sec                                |
| Protection de l'entrée de commande   | Yes (Basic insulation)                  |
| Niveau de régulation                 | 20%-100%                                |

### Matériaux et finitions

|         |    |
|---------|----|
| Boîtier | C2 |
|---------|----|

### Normes et recommandations

|  |  |
|--|--|
| Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel) | EN61547 (L-L 2kV, L-G 4kV), 10kV<br>TIL kV |
|--|--|

|   |   |
|---|---|
| Classification IP du luminaire                              | 34  |
| Protection thermique active                                 | oui   |
| Interférences électromagnétiques de 9 kHz ...<br>300 MHz    | CISPR 15 éd 7.2   |
| Interférences électromagnétiques de 30 MHz ...<br>1 000 MHz | -   |
| Norme de sécurité   | IEC 607, 609, 926, 928 [ No<br>Standard for HID Lamp drivers<br>exists. Requirements in these<br>standards to be used if considered<br>relevant for the product.] |
| Norme   | ISO 9000:2000   |
| Norme environnementale                                      | ISO 14001   |
| Norme d'émission des courants harmoniques                   | IEC 61000-3-2   |
| Norme de vibration  | IEC 68-2-6 Fc (10-150Hz, 2G)  |
| Indice IK   | IEC 68-2-29 Eb (10G/16ms)   |
| Norme d'humidité  | EN 61347-2-12 clause 11   |
| Marques d'homologation                                      | Marquage F Déclaration CE<br>Certificat ENEC Vcertificat VDE-EMV  |
| Niveau de bruit et de ronflement                            | 37 dB(A)  |

### Données logistiques

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Code de produit complet       | 871829121991000                       |
| Nom du produit de la commande | HID-DV PROG Xt 250 SON C2<br>208-277V |
| Code barre produit            | 8718291219910                         |
| Code de commande              | 21991000                              |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                     |
| Conditionnement par carton    | 6                                     |
| SAP - Matériaux               | 913700676766                          |
| Net Weight (Piece)            | 1,420 kg                              |

# DynaVision Programmable Xtreme pour SON

## Schéma dimensionnel

A2

| Product            | D1     | C1   | A1    | A2    | B1    | B2   |
|--------------------|--------|------|-------|-------|-------|------|
| HID-DV PROG Xt 250 | 4,8 mm | 58,0 | 169,0 | 156,0 | 100,0 | 81,5 |
| SON C2 208-277V    |        | mm   | mm    | mm    | mm    | mm   |

HID-DV PROG Xt 250 SON C2 208-277V

