

**PHILIPS**

**Lighting**



# DynaVision Programmable Xtreme für SON

## HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V

HID-DynaVision Programmable Xtreme für SON-Lampen sind sehr robuste, programmierbare elektronische Vorschaltgeräte für die Außenbeleuchtung. Diese überaus effiziente Lösung eignet sich insbesondere in Anwendungen, in denen eine sehr lange Lebensdauer erforderlich ist. Das Xtreme-Sortiment von Philips wurde speziell dazu entwickelt, weltweit rauen Umgebungsbedingungen standzuhalten.

### Produkt Daten

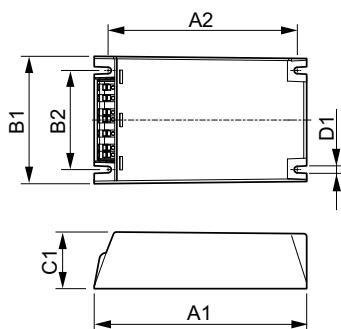
| Allgemeine Eigenschaften                         |                           |
|--|---------------------------|
| Anwendungscode                                   | -                         |
| Typ Version                                      | -                         |
| Lampentyp  | SON                       |
| Lampenanzahl                                     | 1 Stück/Einheit           |
| Für den Einsatz im Außenbereich geeignet         | Yes                       |
| Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B) (Nom.)      | 11                        |
| Voreingestellter Lampentyp                       | SON70                     |
| Automatischer Neustart                           | Ja                        |
| Elektrische Kenndaten                            |                           |
| Eingangsspannung                                 | 208-240-277 V             |
| Eingangs frequenz                                | 50 bis 60 Hz              |
| Minimale Netzspannung Betrieb (min.)             | 172 V                     |
| Betriebsfrequenz (Nom)                           | 0.40 kHz                  |
| Leistungsfaktor, 100 % Last (Nom)                | 0,98                      |
| Zündungsspannung (max.)                          | 5,0 kV                    |
| Verdrahtung                                      |                           |
| Kabelkapazität Ausgangskabel Sekundärseite (Nom) | 1000 pF                   |
| Kabellänge von Gerät zu Lampe                    | 10 m                      |
| Abisolierlänge                                   | 10.0-11.0 mm              |
| Vorschaltgeräte-Leiterquerschnitt                | 0.50-2.50 mm <sup>2</sup> |

# DynaVision Programmable Xtreme für SON

|  |   |
|--|---|
| Anschlusstyp                                     | WAGO series 804                         |
| <b>Systemeigenschaften</b>                       |   |
| Spezifizierte Lampenleistung des Vorschaltgeräts | 70 W                                    |
| Systemleistung für CDO                           | -                                       |
| Lampenleistung für CDO                           | -                                       |
| Verlustleistung für CDO                          | -                                       |
| Lampen-Nennleistung für SON                      | 70 W                                    |
| Systemleistung für SON                           | 78 W                                    |
| Lampenleistung für SON                           | 70 W                                    |
| Energieverlust für SON                           | 8 W                                     |
| Energieverlust für SON beim Dimmen               | 5 W                                     |
| <b>Temperaturkenndaten</b>                       |   |
| Umgebungstemperatur (max.)                       | 55 °C                                   |
| Umgebungstemperatur (min.)                       | -30 °C                                  |
| Lagertemperatur (max)                            | 55 °C                                   |
| Lagertemperatur (min)                            | -30 °C                                  |
| Gehäusetemperatur (Nom)                          | 80 °C                                   |
| T-Gehäuse-Ausschalten (min.)                     | 92 °C                                   |
| <b>Dimmen</b>                                    |   |
| Steuerungsschnittstelle                          | PROG                                    |
| Programmierbare Lampeneinstellungen              | CPO45/CPO60/SON50/SON70/<br>CDO50/CDO70 |
| Voreingestellte integrierte Steuerungen          | Dali                                    |
| Optionen für programmierbares Dimmen             | ALO/CLO/Dynadim/Lineswitch/<br>AmpDim   |
| Anlaufzeit vor dem Dimmen                        | 10 min                                  |
| Ausblendrate                                     | 1,2 %/sec                               |
| Einblendrate                                     | 17,8 %/sec                              |
| Dimmbereich                                      | 29%-100%                                |
| <b>Mechanische Kenndaten</b>                     |   |
| Gehäuse  | Q                                       |

| <b>Zulassungen und Anwendungseigenschaften</b> |  |
|--|--|
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)  | ENG1547 (L-L 2kV, L-G 4kV), 10kV TIL kV  |
| Leuchten-Schutzart (IP)                        | 34   |
| Aktiver Temperaturschutz                       | Yes  |
| EMV 9 kHz ... 300 MHz                          | CISPR 15 ed 7.2  |
| EMV 30 MHz ... 1000 MHz                        | -  |
| Sicherheitsstandard                            | IEC 607, 609, 926, 928 [ No Standard for HID Lamp drivers exists.<br>Requirements in these standards to be used if considered relevant for the product.] |
| Qualitätsstandard                              | ISO 9000:2000  |
| Umweltnorm                                     | ISO 14001  |
| Oberschwingungen                               | IEC 61000-3-2  |
| Vibrationsstandard                             | IEC 68-2-6 Fc (10-150Hz, 2G)   |
| Erschütterungsstandard                         | IEC 68-2-29 Eb (10G/16ms)  |
| Luftfeuchtigkeitsstandard                      | EN 61347-2-12 clause 11  |
| Zeichen & Zertifikate                          | F-Kennzeichnung CE ENEC Zertifikat<br>VDE-EMV Zertifikat   |
| Brumm- und Geräuschpegel                       | < 30 dB(A)   |
| <b>Produktdaten</b>                            |  |
| Gesamt-Produktcode                             | 871829166926500  |
| Bestell-Produktnamne                           | HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V   |
| EAN/UPC - Produkt                              | 8718291669265  |
| Bestellcode                                    | 66926500   |
| Anzahl pro Verpackung                          | 1  |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton            | 12   |
| SAP-Material                                   | 913700693466   |
| Nettogewicht (Einzelteil)                      | 0,820 kg   |

## Abmessungsskizzen



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

HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V

## DynaVision Programmable Xtreme für SON



© 2021 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2021 August 30 - Änderungen vorbehalten