



# HID-PrimaVision Xtreme für CPO Lampen - Leuchteneinbau

## HID-PV Xt 90 CPO L1 208-277V

HID-PrimaVision Xtreme für CPO-Lampen sind sehr robuste, nicht dimmbare 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, rauen Umgebungsbedingungen standzuhalten.

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften                    |                 | Zündungsspannung (max.)              |          |
|---|-----------------|--------------------------------------|----------|
| Lampentyp                                   | CPO             |                                      | 5 kV     |
| Lampenanzahl                                | 1 Stück/Einheit | Zündungsausschaltzeit (Nom)          | 20 min   |
| Für den Einsatz im Außenbereich geeignet    | Yes             | Leistung mit Netzspannung (AC)       | 188-305V |
| Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B) (Nom.) | 5               | Sicherheit mit Netzspannung (AC)     | 160-305V |
| Voreingestellter Lampentyp                  | CPO90           | Ableitstrom (max.)                   | 0,7 mA   |
| Automatischer Neustart                      | Ja              | Ausgangsspannungsspitze (max.)       | 250 V    |
| Elektrische Kenndaten                       |                 | Einschaltstromweite                  | 0,47 ms  |
| Eingangsspannung                            | 208-240-277 V   | Toleranz Lampenleistung              | -3%/+3%  |
| Eingangsfrequenz                            | 50 bis 60 Hz    | Eingangsstrom (Nom)                  | 0,49 A   |
| Minimale Netzspannung Betrieb (min.)        | 172 V           | Einschaltstrom (max.)                | 52 A     |
| Betriebsfrequenz (Nom)                      | 0,40 kHz        | Effizienzbereich bei voller Last [%] | 91,57 %  |
| Leistungsfaktor, 100 % Last (Nom)           | 0,98            |                                      |          |

# HID-PrimaVision Xtreme für CPO Lampen - Leuchteneinbau

## 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> |
| Anschlussstyp                                    | WAGO series 804           |

## Systemeigenschaften

|  |       |
|--|-------|
| Spezifizierte Lampenleistung des Vorschaltgeräts | 90 W  |
| Lampen-Nennleistung für CPO                      | 90 W  |
| Systemleistung für CPO                           | 98 W  |
| Lampenleistung für CPO                           | 90 W  |
| Energieverlust für CPO                           | 8 W   |
| Energieverlust für CPO beim Dimmen               | 5.5 W |

## Temperaturkenndaten

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur (max.)   | 55 °C  |
| Umgebungstemperatur (min.)   | -30 °C |
| Lagertemperatur (max)        | 55 °C  |
| Lagertemperatur (min)        | -30 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom)      | 80 °C  |
| Gehäusetemperatur (Nom)      | 80 °C  |
| T-Gehäuse-Ausschalten (min.) | 92 °C  |

## Dimmen

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Programmierbare Lampeneinstellungen     | None                  |
| Voreingestellte integrierte Steuerungen | None                  |
| Optionen für programmierbares Dimmen    | None                  |
| Spannungsfestigkeit                     | Ja (Einfach isoliert) |
| Dimmbereich                             | -                     |

## Mechanische Kenndaten

|         |   |
|---------|---|
| Gehäuse | Q |
|---------|---|

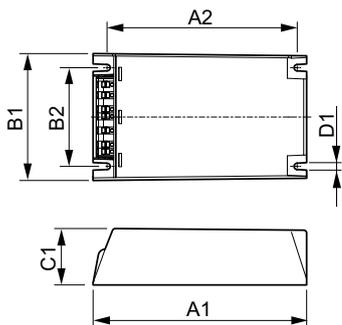
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | EN61547 (L-L 2kV, L-G 4kV), 10kV TIL kV   |
| Leuchten-Schutzart (IP)                       | 34  |
| Aktiver Temperaturschutz                      | Yes   |
| EMV 9 kHz ... 300 MHz                         | CISPR15 ed 7.2  |
| EMV 30 MHz ... 1000 MHz                       | CISPR15 Edition 7.2   |
| Sicherheitsstandard                           | 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.] |
| 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 VDE-EMV Zertifikat   |
| Brumm- und Geräuschpegel                      | < 30 dB(A)  |

## Produktdaten

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871829124145400             |
| Bestell-Produktname                 | HID-PV Xt 90 CPO Q 208-277V |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8718291241454               |
| Bestellcode                         | 24145400                    |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                           |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 12                          |
| SAP-Material                        | 913700685566                |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil)     | 0,820 kg                    |

## Abmessungsskizzen



HID-PV Xt 90 CPO Q 208-277V

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

## HID-PrimaVision Xtreme für CPO Lampen - Leuchteneinbau

