



# DynaVision Programmable Xtreme für SON

### **HID-DV PROG Xt 70 SON C1 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	-	
Lampentyp	SON	
Lampenanzahl	1 Stück/Einheit	
Für den Einsatz im Außenbereich geeignet	Yes	
Lebensdauer bis 95 % noch funktionsfähige bei	60000 h	
T-Gehäuse-Lebensdauer		
Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B) (Nom.)	11	
Voreingestellter Lampentyp	SON70	
Automatischer Neustart	Ja	
Elektrische Kenndaten		
Eingangsspannung	208-240-277 V	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	
Minimale Netzspannung Betrieb (min.)	172 V	
Betriebsfrequenz (Nom)	0.40 kHz	
Leistungsfaktor, 100 % Last (Nom)	0,98	
	-	

Zündungsspannung (max.)	5 kV
Zündungsausschaltzeit (max.)	20 min
Leistung mit Netzspannung (AC)	188-305V
Sicherheit mit Netzspannung (AC)	160-305V
Ableitstrom (max.)	0,7 mA
Ausgangsspannungsspitze (max.)	250 V
Einschaltstromweite	0,24 ms
Toleranz Lampenleistung	-3%/+3%
Eingangsstrom (Nom)	0.39 A
Einschaltstrom (max.)	28 A
Effizienzbereich bei voller Last [%]	88,21 %
Verdrahtung	
Kabelkapazität Ausgangskabel Sekundärseite	1000 pF

10 m

10.0-11.0 mm

Datasheet, 2022, September 12 Änderungen vorbehalten

Kabellänge von Gerät zu Lampe

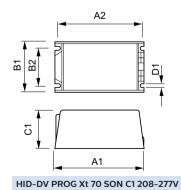
Abisolierlänge

# DynaVision Programmable Xtreme für SON

Vorschaltgeräte-Leiterquerschnitt	0.50-2.50 mm²			
Anschlusstyp	WAGO series 804			
Systemeigenschaften				
Spezifizierte Lampenleistung des	70 W			
Vorschaltgeräts				
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			
Temperaturkenndaten				
Umgebungstemperatur (max.)	50 °C			
Umgebungstemperatur (min.)	-30 °C			
Lagertemperatur (max)	50 °C			
Lagertemperatur (min)	-30 °C			
Gehäusetemperatur (Nom)	80 °C			
Gehäusetemperatur (Nom)	80 °C			
T-Gehäuse-Ausschalten (min.)	92 ℃			
Dimmen				
Steuerungsschnittstelle	PROG			
Programmierbare Lampeneinstellungen	CPO45/CPO60/SON50/SON70/			
	CDO50/CDO70			
Voreingestellte integrierte Steuerungen	Dali			
Optionen für programmierbares Dimmen	ALO/CLO/Dynadimmer/Linesitch/			
	AmpDim			
Anlaufzeit vor dem Dimmen	10 min			
Ausblendrate	1,2 %/sec			
Einblendrate	17,8 %/sec			
Dimmbereich	29%-100%			
Mechanische Kenndaten				
Gehäuse	C1			

Zulassungen und Anwendungseigenschaf	rten					
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	CISPR 15 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 VDE-EMV					
	Zertifikat ENEC Zertifikat					
Brumm- und Geräuschpegel	< 30 dB(A)					
Produktdaten						
Gesamt-Produktcode	871829121222500					
Bestell-Produktname	HID-DV PROG Xt 70 SON C1 208-277V					
EAN/UPC - Produkt	8718291212225					
Bestellcode	21222500					
Anzahl pro Verpackung	1					
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12					
SAP-Material	913700678666					
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,950 kg					

# Abmessungsskizzen



Product	D1	C1	A1	A2	B1	B2
HID-DV PROG Xt 70	5,0 mm	65,0	150,0	135,9	65,0	46,8
SON C1 208-277V		mm	mm	mm	mm	mm

# DynaVision Programmable Xtreme für SON



© 2022 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