



# DynaVision Programmable Xtreme SON

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

Zeer betrouwbare en flexibele elektronische VSA-units voor SON-lampen; ontworpen om te besparen op energiekosten via geïntegreerde regelaars en om de onderhoudskosten te beperken dankzij de levensduur tot 100.000 uur en de ingebouwde bliksembescherming. De DynaVision DALI Programmable productfamilie is de perfecte basis voor elke soort verlichtingsmanagementoplossing.

### Product gegevens

Algemene informatie			
Toepassingscode	-	Arbeidsfactor 100% belasting (nom.)	0,99
Type uitvoering	-	Ontsteekspanning (max.)	5,0 kV
Lamptype	SON	Uitschakeltijd ontsteking (max.)	20 min
Aantal lampen	1 stuk/eenheid	Functioneel netspanningsbereik (AC)	188-305V
Geschikt voor buitengebruik	Ja	Veilig netspanningsbereik (AC)	160-305V
Aantal producten op MCB (16 A Type B) (nom.)	5	Aardlekstroom (max.)	0,7 mA
Geselecteerde standaardlamp	SON100	Uitgangspiekspanning (max.)	250 V
Automatische herstart	Ja	Duur aanloopstroom	0,47 ms
Bedrijfs- en Elektrische gegevens		Tolerantie lampvermogen	-3%/+3%
Ingangsspanning	208-240-277 V	Ingangsstroom (nom.)	0,53 A
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz	Piek aanloopstroom (nom.)	52 A
Minimale operationele netspanning (min.)	172 V	Rendement bij volledige belasting [%]	91,24 %
Bedrijfsfrequentie (nom.)	0.40 kHz	Bedrading	
		Kabelcapaciteit uitgangsdrazen onderling (nom.)	1000 pF

# DynaVision Programmable Xtreme SON

Kabellengte van apparaat tot lamp	10 m
Striplengte draad	10.0-11.0 mm
Draaddoorsnede VSA-contact	0.50-2.50 mm <sup>2</sup>
Connectortype	WAGO series 804

## Systeemeigenschappen

Gespecificeerd VSA/lamp-vermogen	100 W
Systeemvermogen op CDO	-
Lampvermogen op CDO	-
Vermogensverlies op CDO	-
Nominaal lampvermogen op Son	100 W
Systeemvermogen op Son	106 W
Lampvermogen op Son	98 W
Vermogensverlies op Son	8 W
Vermogensverlies op SON bij dimmen	5 W

## Temperatuur

T-omgeving (max.)	55 °C
T-omgeving (min.)	-30 °C
T-opslag (max.)	55 °C
T-opslag (min.)	-30 °C
Levensduur T-behuizing (nom.)	80 °C
Uitschakeling bij T-behuizing (min.)	92 °C

## Regelsystemen en Dimmers

Lichtregeling	PROG
Programmeerbare lampinstellingen	CPO90/SON100/CDO100
Vooraf ingestelde geïntegreerde regelaars	Dali
Programmeerbare dimopties	ALO/CLO/Dynadim/Lineswitch/AmpDim
Opstarttijd voor dimmen	10 min
Afregelsnelheid	1,2 %/sec
Opregelsnelheid	16 %/sec
Regelniveau	20%-100%

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Behuizing	Q
-----------	---

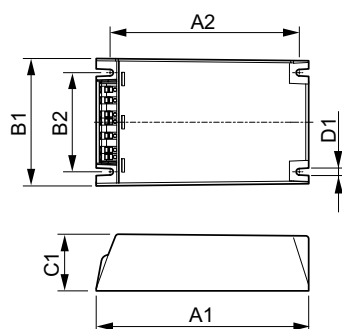
## Goedkeuring en Toepassing

Piekspanningsbeveiliging	EN61547 (L-L 2kV, L-G 4kV), 10kV TIL kV (gemeenschappelijk/differentiaal)
IP-classificatie armatuur	34
Actieve temperatuurbescherming	Ja
EMI 9 kHz ... 300 MHz	CISPR 15 uitg. 7.2
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	-
Veiligheidsnorm	IEC 607, 609, 926, 928 [ Er bestaat geen norm voor VSA's voor HID-lampen. Eisen in deze normen dienen gebruikt te worden indien zij relevant zijn voor het product.]
Kwaliteitsnorm	ISO 9000:2000
Milieunorm	ISO 14001
Emissienorm harmonische stroomsterkte	IEC 61000-3-2
Standaardoptie	IEC 68-2-6 Fc (10-150Hz, 2G)
Schokken standaard	IEC 68-2-29 Eb (10G/16 ms)
Vochtigheidsnorm	EN 61347-2-12 clause 11
Goedkeuringsmerktekens	F-markering CE-markering ENEC-certificaat VDE-EMV-certificaat
Brom- en ruisniveau	< 30 dB(A)

## Productgegevens

Volledige productcode	871829166928900
Productnaam voor bestelling	HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V
EAN/UPC - Product	8718291669289
Bestelcode	66928900
Lokale code	DVPROGXT100SONQ
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
SAP-materiaal	913700693566
Nettogewicht SAP (per stuk)	0,820 kg

## Maatschets



HID-DV PROG Xt 100 SON 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
SON Q 208-277V		mm	mm	mm	mm	mm

