



# DynaVision Programmable Xtreme for SON

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

Controladores electrónicos flexíveis e de elevada fiabilidade para lâmpadas SON; concebidos para poupar energia através de controlos integrados e reduzir os custos de manutenção graças a uma protecção de iluminação integrada de 80.000 horas de vida útil. A família de produtos DynaVision Programmable é a base perfeita para qualquer tipo de solução de gestão de iluminação.

### Dados do produto

Informações gerais			
Código da aplicação	-	Tensão de arranque (Máx.)	5,0 kV
Versão	-	Tempo de desativação da ignição (Máx.)	20 min
Tipo de lâmpada	SON	Desempenho da tensão de rede (CA)	188-305V
Número de lâmpadas	1 piece/unit	Segurança da tensão de rede (CA)	160-305V
Adequado para utilização no exterior	Sim	Corrente de fuga à terra (Máx.)	0,7 mA
Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Nom.)	11	Tensão de pico de output (Máx.)	250 V
Lâmpada predefinida seleccionada	SON70	Largura da corrente de irrupção	0,24 ms
Reinício automático	Sim	Tolerância mínima da potência	-3%/+3%
		Corrente de entrada (Nom.)	0,39 A
		Pico da corrente de irrupção (Nom.)	28 A
		Eficiência na potência máxima [%]	89,01 %
Dados eléctricos e de funcionamento		Cabeamento	
Tensão de entrada	208-277 V	Capacidade do cabo de output de ligação de ambos os outputs (Nom.)	1000 pF
Frequência de entrada	50 a 60 Hz	Comprimento do cabo do dispositivo à lâmpada	10 m
Tensão de rede mínima operacional (Mín.)	172 V	Comprimento do cabo descarnado	10,0-11,0 mm
Frequência de funcionamento (Nom.)	0,40 kHz		
Fator de potência 100% de carga (Nom.)	0,98		

## DynaVision Programmable Xtreme for SON

Secção transversal do cabo de contacto do balastro	0.50-2.50 mm <sup>2</sup>
Tipo de conector	WAGO série 804

### Características do sistema

Potência da lâmpada-balastro nominal	70 W
Potência do sistema em CDO	-
Potência da lâmpada com CDO	-
Perda de energia com CDO	-
Potência nominal da lâmpada com SON	70 W
Potência do sistema em SON	78 W
Potência da lâmpada com SON	70 W
Perda de potência em SON	8 W
Perda de potência com SON durante a regulação	5 W

### Temperatura

Temperatura ambiente (Máx.)	55 °C
Temperatura ambiente (Mín.)	-30 °C
Temperatura de armazenamento (Máx.)	55 °C
Temperatura de armazenamento (Mín.)	-30 °C
Vida útil da caixa em T (Nom.)	80 °C
Caixa em T desligada (Mín.)	92 °C

### Controles e regulação

Interface de controlo	PROG
Definições de lâmpadas programáveis	CPO45/CPO60/SON50/SON70/ CDO50/CDO70
Controlos integrados predefinidos	Dali
Opções de regulação programáveis	ALO/CLO/Dynadim/Lineswitch/ AmpDim
Tempo de aquecimento antes da regulação	10 min
Regulação descendente	1,2 %/sec
Regulação ascendente	17,8 %/sec
Nível de regulação	29%-100%

### Dados mecânicos e de revestimento

Compartimento	Q
---------------	---

### Aprovação e aplicação

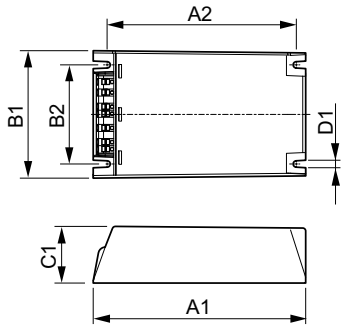
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	EN61547 (L-L 2kV, L-G 4kV), 10kV TIL kV
Luminária com classificação IP	34
Proteção da temperatura ativa	Sim
EMI 9 kHz ... 300 MHz	CISPR 15 ed 7.2
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	-
Standard de segurança	IEC 607, 609, 926, 928 [ Não existe nenhum padrão para os controladores de lâmpadas HID. Requisitos nestes padrões a serem utilizados se forem considerados relevantes para o produto.]
Padrão de qualidade	ISO 9000:2000
Norma ambiental	ISO 14001
Norma de emissão de corrente harmónica	IEC 61000-3-2
Standard de vibração	IEC 68-2-6 Fc (10-150Hz, 2G)
Impactos standard	IEC 68-2-29 Eb (10G/16ms)
Padrão de humidade	EN 61347-2-12 clause 11
Marcas de aprovação	Marca F Marca CE Certificação ENEC Certificação VDE-EMV
Nível de zumbido e ruído	< 30 dB(A)

### Dados do produto

Código do produto completo	871829166926500
Nome de produto da encomenda	HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V
EAN/UPC – Produto	8718291669265
Código de encomenda	66926500
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	12
Material SAP	913700693466
Peso líquido SAP (Peça)	0,820 kg

# DynaVision Programmable Xtreme for SON

## Desenho dimensional



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

