

# PHILIPS

## Lighting



# DynaVision Programmable Xtreme for CDO

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

Equipamentos electrónicos fiáveis e flexíveis para lâmpadas CDO; desenhado para poupar nos custos de energia com controlo integrado bem como reduzir nos custos de manutenção devido às 8.000 horas de vida e protecção integrada contra relâmpagos. A família de produtos DynaVision Programmable é a base perfeita para qualquer solução de gestão de iluminação.

### Dados do produto

Informações gerais		Desempenho da tensão de rede (CA)	
Versão	-	Desempenho da tensão de rede (CA)	188-305V
Tipo de lâmpada	CDO	Segurança da tensão de rede (CA)	160-305V
Número de lâmpadas	1 piece/unit	Fator de potência 50% de carga (Mín.)	0,97
Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Nom.)	5	Corrente de fuga à terra (Máx.)	0,7 mA
Lâmpada predefinida selecionada	CDO100	Tensão de pico de saída (Máx.)	250 V
Reinício automático	Sim	Largura da corrente de irrupção	0,47 ms
Dados elétricos e de funcionamento		Consumo de energia em espera (Máx.)	0,8 W
Tensão de entrada	208-277 V	Tolerância mínima da potência	-3%/+3%
Frequência de entrada	50 a 60 Hz	Corrente de entrada (Nom.)	0,53 A
Tensão de rede mínima operacional (Mín.)	172 V	Pico da corrente de irrupção (Nom.)	52 A
Frequência de funcionamento (Nom.)	0,40 kHz	Cabeamento	
Fator de potência 100% de carga (Nom.)	0,99	Capacidade do cabo de saída de ligação de ambas as saídas (Nom.)	1000 pF
Tensão da ignição (Máx.)	5 kV	Comprimento do cabo do dispositivo à lâmpada	10 m
Tempo de desativação da ignição (Máx.)	20 min	Comprimento do cabo descarnado	10,0-11,0 mm

## DynaVision Programmable Xtreme for CDO

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	100 W
Potência nominal da lâmpada em CDO	100 W
Potência do sistema em CDO	108 W
Potência da lâmpada em CDO	100 W
Perda de potência em CDO	8 W
Perda de potência com CDO durante a regulação	6 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 T (Nom.)	80 °C
Caixa T desligada (Mín.)	92 °C

### Controles e regulação

Interface de controlo	PROG
Definições de lâmpadas programáveis	CPO90/SON100/CDO100
Controlos integrados predefinidos	Dali
Opções de regulação programáveis	ALO/CLO/Dynadim/Lineswitch/ AmpDim
Tempo de aquecimento antes da regulação	10 min
Regulação descendente	0,5 %/sec
Regulação ascendente	6,3 %/sec
Nível de regulação	50%-50%

### Dados mecânicos e de revestimento

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

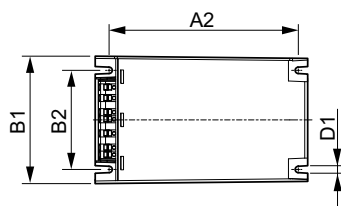
### Aprovação e aplicação

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	871829166920300
Nome de produto da encomenda	HID-DV PROG Xt 100 CDO Q 208-277V
EAN/UPC – Produto	8718291669203
Código de encomenda	66920300
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	12
N.º material (12NC)	913700693166
Peso líquido (Peça)	0,820 kg

## Desenho dimensional



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

## DynaVision Programmable Xtreme for CDO

