



# Controladores Xtreme para poupança máxima de energia

## DynaVision Programmable Xtreme for SON

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.

### Benefícios

- Permite uma comunicação bidireccional com a rede de iluminação (através de DALI)
- Até 40% de poupança de energia devido às opções de regulação integradas e eficiência do controlador muito elevada
- Minimiza o custo de manutenção devido à vida útil Xtreme de 80.000 horas e protecção integrada contra relâmpagos

### Características

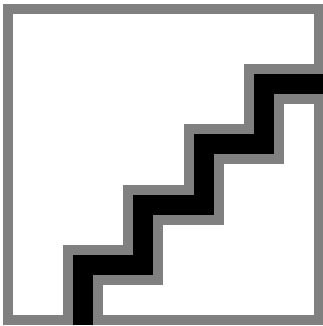
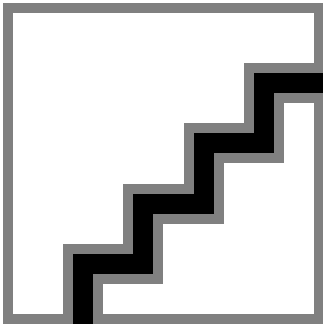
- Programação através de interface digital standard (DALI) e controlo através do protocolo DALI
- Integra várias opções de controlo (DynaDimmer, LineSwitch, AmpDim, Emissão de Luz Constante, Emissão de Luz Ajustável)
- Vida útil prolongada Xtreme de 80.000 horas com sobrevivência mínima de 90% a  $T_c = 80^\circ\text{C}$
- Protecção contra relâmpagos Xtreme de 10 kV/5 kA
- Estabilização precisa da potência da lâmpada de 95-97% na vasta gama de tensão de rede de 180-300 V

# DynaVision Programmable Xtreme for SON

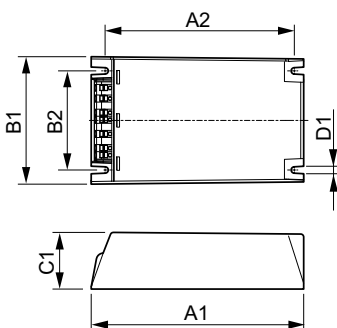
## Aplicação

- Iluminação de estradas/auto-estradas
- Iluminação residencial
- Embelezamento da cidades

## Versions



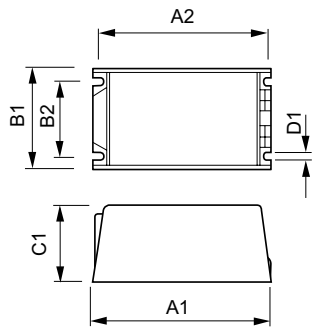
## Desenho dimensional



| Product            | D1     | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|--------------------|--------|------|-------|-------|------|------|
| HID-DV PROG Xt 50  | 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 150 | 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  | 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 100 | 4,5 mm | 40,0 | 150,0 | 133,6 | 90,0 | 70,0 |
| SON Q 208-277V     |        | mm   | mm    | mm    | mm   | mm   |

# DynaVision Programmable Xtreme for SON

## Desenho dimensional



| Product            | D1     | C1   | A1    | A2    | B1    | B2   |
|--------------------|--------|------|-------|-------|-------|------|
| HID-DV PROG Xt 250 | 4,8 mm | 58,0 | 169,0 | 156,0 | 100,0 | 81,5 |
| SON C2 208-277V    |        | mm   | mm    | mm    | mm    | mm   |

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

### Dados elétricos e de funcionamento

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Frequência de entrada | 50 a 60 Hz |
| Tensão de entrada     | 208-277 V  |

### Informações gerais

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Número de lâmpadas | 1 piece/unit |
| Tipo de lâmpada    | SON          |

## Controles e regulação

| Order Code | Full Product Name                  | Nível de regulação |
|------------|------------------------------------|--------------------|
| 21991000   | HID-DV PROG Xt 250 SON C2 208-277V | 20%-100%           |
| 21226300   | HID-DV PROG Xt 150 SON C1 208-277V | 20%-100%           |
| 66924100   | HID-DV PROG Xt 50 SON Q 208-277V   | 50%-100%           |

| Order Code | Full Product Name                 | Nível de regulação |
|------------|-----------------------------------|--------------------|
| 66926500   | HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V  | 29%-100%           |
| 66928900   | HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V | 20%-100%           |
| 66930200   | HID-DV PROG Xt 150 SON Q 208-277V | 20%-100%           |

## Informações gerais

| Order Code | Full Product Name                  | Número de produtos em MCB<br>(16 A tipo B) (Nom.) |
|------------|------------------------------------|---|
| 21991000   | HID-DV PROG Xt 250 SON C2 208-277V | 11  |
| 21226300   | HID-DV PROG Xt 150 SON C1 208-277V | 5   |
| 66924100   | HID-DV PROG Xt 50 SON Q 208-277V   | 11  |

| Order Code | Full Product Name                 | Número de produtos em MCB<br>(16 A tipo B) (Nom.) |
|------------|-----------------------------------|---|
| 66926500   | HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V  | 11  |
| 66928900   | HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V | 5   |
| 66930200   | HID-DV PROG Xt 150 SON Q 208-277V | 5   |

## Dados mecânicos e de revestimento

## DynaVision Programmable Xtreme for SON

| Order Code | Full Product Name                  | Compartimento |
|------------|------------------------------------|---------------|
| 21991000   | HID-DV PROG Xt 250 SON C2 208-277V | C2            |
| 21226300   | HID-DV PROG Xt 150 SON C1 208-277V | C1            |
| 66924100   | HID-DV PROG Xt 50 SON Q 208-277V   | Q             |

| Order Code | Full Product Name                 | Compartimento |
|------------|-----------------------------------|---------------|
| 66926500   | HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V  | Q             |
| 66928900   | HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V | Q             |
| 66930200   | HID-DV PROG Xt 150 SON Q 208-277V | Q             |

### Características do sistema

| Order Code | Full Product Name                  | Potência da lâmpada em |       | Potência da lâmpada-balastro nominal |
|------------|------------------------------------|------------------------|-------|--------------------------------------|
|            |                                    | CDO                    | SON   |                                      |
| 21991000   | HID-DV PROG Xt 250 SON C2 208-277V | -                      | 250 W | 250 W                                |
| 21226300   | HID-DV PROG Xt 150 SON C1 208-277V | -                      | 147 W | 150 W                                |
| 66924100   | HID-DV PROG Xt 50 SON Q 208-277V   | -                      | 50 W  | 50 W                                 |

| Order Code | Full Product Name                 | Potência da lâmpada em |       | Potência da lâmpada-balastro nominal |
|------------|-----------------------------------|------------------------|-------|--------------------------------------|
|            |                                   | CDO                    | SON   |                                      |
| 66926500   | HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V  | -                      | 70 W  | 70 W                                 |
| 66928900   | HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V | -                      | 98 W  | 100 W                                |
| 66930200   | HID-DV PROG Xt 150 SON Q 208-277V | -                      | 147 W | 150 W                                |

