



# TubePoint Performer

## BGP233 LED340/740 DSM11 SRG D9 CFW FU MB

TubePoint Performer Medium - LED module 34000 lm - 740 branco neutro - Unidade de fonte de alimentação com interface DALI - Classe de segurança I - DGR - Condutores/fios móveis

Diversas autoridades têm uma instalação de iluminação de túneis obsoleta que necessita urgentemente de ser substituída, no entanto, têm apenas disponível um orçamento limitado. Nós conseguimos responder aos seus requisitos. A TubePoint é o resultado de anos da combinação da experiência em iluminação de túneis com as mais recentes tecnologias desenvolvidas pela Philips. Apresentando um design modular e uma arquitetura LED moderna, a TubePoint Performer é uma luminária versátil e económica que preenche os requisitos funcionais mais rigorosos da iluminação de túneis. Fabricado com componentes da mais elevada qualidade dedicados para túneis, assegurando, deste modo, uma longa duração, bom desempenho e baixos custos de manutenção. A eficiência da ótica significa que o número de luminárias pode ser significativamente reduzido em comparação com uma solução convencional. E um elevado rácio de lúmenes por watt a nível do sistema melhora o custo total de propriedade. A TubePoint faz parte da abrangente solução da Philips para iluminação de túneis.

### Dados do produto

| Informações gerais                             |                                                           |                                      |                        |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Código da família das lâmpadas                 | LED340 [ LED module 34000 lm]                             | Difusão de feixe da luz da luminária | 101° x 158°            |
| Cor da fonte de luz                            | 740 branco neutro                                         | Interface de controlo                | DALI                   |
| Fonte de luz substituível                      | true                                                      | Ligação                              | Condutores/fios móveis |
| Número de unidades de equipamento              | 1                                                         | Cabo                                 | C1500 (C1K5)           |
| Controlador/fonte de alimentação/transformador | PSD [ Unidade de fonte de alimentação com interface DALI] | Proteção/Classe IEC                  | Classe de segurança I  |
| Controlador incluído                           | true                                                      | Marca de inflamabilidade             | F [ F]                 |
| Tipo de acessório de lente/difusor ótico       | FG [ vidro liso]                                          | Marca CE                             | CE                     |
|                                                |                                                           | Marca ENEC                           | ENEC                   |
|                                                |                                                           | Período de garantia                  | 2 anos                 |

# TubePoint Performer

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarks                                          | *-Per Lighting Europe guidance paper<br>"Evaluating performance of LED based<br>luminaires - January 2018": statistically there<br>is no relevant difference in lumen<br>maintenance between B50 and for example<br>B10. Therefore the median useful life (B50)<br>value also represents the B10 value. |
| Fluxo luminoso constante                         | Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Número de produtos em MCB                        | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Marca RoHS                                       | ROHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de motor LED                                | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Product Family Code                              | BGP233 [ TubePoint Performer Medium]                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dados técnicos de luminosidade</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rácio de fluxo luminoso ascendente               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ângulo de inclinação standard no topo da coluna  | 0°                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ângulo de inclinação standard na entrada lateral | 0°                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dados elétricos e de funcionamento</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensão de entrada                                | 220-240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Frequência de entrada                            | 50 a 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Corrente de irrupção                             | 53 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tempo de irrupção                                | 300 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fator de potência (Mín.)                         | 0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Controles e regulação</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Regulável                                        | true                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dados mecânicos e de revestimento</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material do compartimento                        | Aluminum                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Material refletor                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material da ótica                                | PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Material de lente/tampa ótica                    | Vidro                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Material de fixação                              | Stainless steel                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dispositivo de montagem                          | Não [-]                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Forma da lente/difusor ótico                     | FT                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Acabamento da lente/difusor ótico                | Transparente                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Comprimento global                               | 755 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Largura total                                    | 345 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altura total                                     | 143.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Área projetada eficaz                            | 0.078 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                          |                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Aprovação e aplicação</b>                             |                                                              |
| Código de proteção de entrada                            | IP66 [ Proteção contra penetração de pó, à<br>prova de jato] |
| Código de proteção mecânica contra impactos              | IK08 [ IK08]                                                 |
| Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)          | SRG10 kV                                                     |
| <b>Desempenho inicial (compatível com IEC)</b>           |                                                              |
| Fluxo luminoso inicial                                   | 34000 lm                                                     |
| Tolerância do fluxo luminoso                             | +/-5%                                                        |
| Eficiência da luminária LED inicial                      | 166 lm/W                                                     |
| Temperatura da cor correlacionada inicial                | 4000 K                                                       |
| Índice de composição de cores inicial                    | >70                                                          |
| Cromaticidade inicial                                    | (0.385, 0.395) SDCM <3                                       |
| Potência de entrada inicial                              | 220 W                                                        |
| Tolerância de consumo de energia                         | +/-10%                                                       |
| <b>Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)</b> |                                                              |
| Control gear failure rate at median useful life          | 10 %<br>100000 h                                             |
| Lumen maintenance at median useful life* 100000 h        | L80                                                          |
| <b>Condições de aplicação</b>                            |                                                              |
| Intervalo de temperatura ambiente                        | -30 to +35°C                                                 |
| Performance ambient temperature Tq                       | 25 °C                                                        |
| Nível de regulação máximo                                | 10%                                                          |
| <b>Dados do produto</b>                                  |                                                              |
| Código do produto completo                               | 871869946365600                                              |
| Nome de produto da encomenda                             | BGP233 LED340/740 DSM11 SRG D9 CFW<br>FU MB                  |
| EAN/UPC – Produto                                        | 8718699463656                                                |
| Código de encomenda                                      | 46365600                                                     |
| Numerador – Quantidade por embalagem                     | 1                                                            |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior                | 1                                                            |
| N.º material (12NC)                                      | 912300024021                                                 |
| Peso líquido (Peça)                                      | 15.675 kg                                                    |



