



# TownGuide Performer

## BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 4000 lm,  
Distribuição média, Bojo/tampa de policarbonato clara

A família TownGuide Performer possui design moderno e está disponível em seis modelos: Cone Flat, Bowl, Classic Cone, Classic, T e Tzero. Todos estão disponíveis na versão difusor transparente, exceto o modelo Tzero, que também possui difusor opaco. Oferecendo uma extensa gama de fluxos luminosos e vida útil elevada, é fácil selecionar a versão que melhor se adequa aos requisitos específicos do seu projeto. Além disso, a TownGuide Performer possui uma variedade de opções de sistemas de controle que podem fazer parte dos seus sistemas inteligentes e conectados buscando principalmente a redução de energia - do controle independente LumiStep e DynaDimmer, SDU switch-dim, até conectividade remota contínua com o gerenciamento de iluminação CityTouch. É uma luminária LED econômica e extremamente eficiente quando comparada às tecnologias tradicionais da mesma aplicação.

### Dados do produto

| Informações gerais                |                                   |                                    |   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| Código da família das lâmpadas    | LED40 [LED module 4000 lm]        | Controle incorporado               | Emissão de luz constante e dimerização LumiStep de 6 horas  |
| Fonte de luz substituível         | Sim                               | Marca CE                           | Sim   |
| Número de unidades de equipamento | Unidade                           | Período de garantia                | 5 anos  |
| Driver incluído                   | Sim                               | Marca de inflamabilidade           | -   |
| Fotocélula                        | -                                 | Marca ENEC                         | Marca ENEC  |
| Light source engine type          | LED                               | Teste de Glow-wire                 | Temperatura de 650 °C, duração de 5 s   |
| Código da família de produtos     | BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE] | Compatível com EU RoHS             | Sim   |
| Lighting Technology               | LED                               | Classe de facilidade de manutenção | Classe A, luminária equipada com peças reparáveis (quando aplicável): placa de LED, driver, unidades de controle, |
| Escala de valor                   | Desempenho                        |                                    |   |

## TownGuide Performer

|  |   |
|--|---|
|  | dispositivo de proteção contra picos, óptica, tampa frontal e peças mecânicas |
|--|---|

### Dados técnicos de luz

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Proporção de fluxo luminoso ascendente           | 3                                 |
| Fluxo luminoso                                   | 2.888 lm                          |
| Ângulo de inclinação standard no topo da coluna  | 0°                                |
| Ângulo de inclinação standard na entrada lateral | -                                 |
| Temperatura de cor correlacionada (Nom.)         | 3000 K                            |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)             | 95 lm/W                           |
| Color rendering index (CRI)                      | 80                                |
| Número de fontes de luz                          | 4                                 |
| Cor da fonte de luz                              | Branco quente 830                 |
| Tipo de acessório de difusor ótico               | Bojo/tampa de policarbonato clara |
| Propagação do feixe de luz da luminária          | 53° x 71°                         |
| Tipo óptico ao ar livre                          | Distribuição média                |

### Dados elétricos e de operação

|  |   |
|--|---|
| Tensão de entrada                        | 220-240 V                               |
| Line Frequency                           | 50 to 60 Hz                             |
| Consumo inicial de energia CLO           | 30.5 W                                  |
| Average CLO power consumption            | 31.5 W                                  |
| Consumo de energia CLO final             | 32.5 W                                  |
| Corrente de irrupção                     | 45 A                                    |
| Tempo de irrupção                        | 0,285 ms                                |
| Consumo de energia                       | 32,5 W                                  |
| Fator de potência (fração)               | 0.94                                    |
| Conexão                                  | Bloco de conexão do parafuso de 5 polos |
| Cabo                                     | -                                       |
| Número de produtos em MCB de 16 A tipo B | 10                                      |

### Temperatura

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Intervalo de temperatura ambiente | -40 a 35 °C |
|-----------------------------------|-------------|

### Controles e dimerização

|  |   |
|--|---|
| Regulável                                | Sim   |
| Driver/unidade de potência/transformador | Unidade da fonte de alimentação com DynaDimmer e emissão de luz constante (integrado) |
| Interface de controle                    | -   |
| Emissão de luz constante                 | Sim   |

### Dados mecânicos e de compartimento

|  |               |
|--|---------------|
| Material do compartimento                | Alumínio      |
| Material refletor                        | -             |
| Material de óptica                       | Acrilato      |
| Tipo de acessório de lente/difusor ótico | Policarbonato |
| Fixation material                        | Aço           |
| Cor do compartimento                     | Prateado      |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Dispositivo de montagem                     | Topo do poste para diâmetro de 62 mm |
| Tipo de acessório de lente/difusor ótico    | Cônico plano                         |
| Tipo de acessório de lente/difusor ótico    | Claro                                |
| Comprimento geral                           | 570 mm                               |
| Largura total                               | 570 mm                               |
| Altura geral                                | 209 mm                               |
| Diâmetro total                              | 570 mm                               |
| Área projetada efetiva                      | 0,051 m²                             |
| Dimensões (altura x largura x profundidade) | 209 x 570 x 570 mm                   |
| Cor das peças                               | Todas as peças coloridas             |

### Aprovação e aplicação

|   |   |
|---|---|
| Código de proteção de entrada               | IP66 [Proteção contra a penetração de poeira, à prova de jatos]   |
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK10 [20 J resistente a vandalismo]   |
| Surge Protection (Common/Differential)      | Nível de proteção contra sobretensão da luminária até o modo diferencial de 6 kV e o modo comum de 6 kV |
| Sustainability rating                       | Lighting for circularity  |
| Proteção/Classe IEC                         | Classe de segurança II  |

### Desempenho inicial (compatível com IEC)

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Tolerância do fluxo luminoso          | +/-7%                |
| Cromaticidade inicial                 | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Tolerância de consumo de energia      | +/-10%               |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2                 |

### Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

|  |       |
|--|-------|
| Taxa de falhas do controlador a 5000 h                                   | 0,5 % |
| Taxa de falha do equipamento de controle na vida útil média de 100.000 h | 10 %  |
| Manutenção luminica na vida útil média* de 100.000 h                     | 94    |

### Condições de aplicação

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Temperatura ambiente de desempenho Tq | 25 °C |
| Nível de regulação máximo             | 50%   |

### Dados do produto

|   |  |
|---|--|
| Nome de produto da encomenda            | BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6   |
| Nome do produto completo                | BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6   |
| Full EOC                                | 871829190609400                            |
| Descrição do código local               | LUMINARIA LED<br>BDP100LED40830DMPCCCLLS66 |
| Código de encomenda                     | 910500991010                               |
| Nº do material (12NC)                   | 910500991010                               |
| Código local                            | 910500991010                               |
| Numerador — Quantidade por embalagem    | 1  |
| EAN/UPC - produto/caixa                 | 8718291906094                              |
| Numerador SAP — Embalagens por exterior | 1  |

## TownGuide Performer

---

EAN/UPC – caixa

8718291906094

---

### Desenho dimensional



© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. Signify não oferece qualquer representação ou garantia quanto à precisão ou à integridade das informações incluídas aqui e não se responsabiliza por qualquer ação em função disso.

As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não compõem parte de qualquer cotação ou contrato, a menos que seja acordado pela Signify. Philips e o Philips Shield Emblem são marcas comerciais registradas da Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

2023, Dezembro 5 - Dados sujeitos a alteração