



# TownGuide Performer

## BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 7000 lm, Distribution Symmetrical (S), Difusor curvo em policarbonato/ tampa transparente, Topo de poste para diâmetro de 62 mm

A família TownGuide Performer é constituída por seis formas reconhecidas, mas ao mesmo tempo modernas: cone plano, semi-globo, cone clássico, clássico, T e Tzero. Todas estão disponíveis com semi-globo transparente ou fosco. Incluindo uma vasta gama de pacotes de lúmens e uma variedade de cores de luz e de durações de funcionamento, torna-se fácil seleccionar a versão mais adequada aos requisitos específicos do seu projecto. Além disso, a TownGuide Performer inclui várias opções de sistema de controlo que permitem torná-la uma parte integrante dos seus programas inteligentes de redução do consumo de energia: estão disponíveis as opções autónomas LumiStep e DynaDimmer, o controlo de regulação de interruptores SDU, bem como conectividade remota perfeita através do software de gestão da iluminação CityTouch. Instalação fácil. Graças ao conector de ligação em baioneta com conector do cabo integrado localizado no terminal de encaixe, não é necessário abrir a luminária para a instalação. A Philips levou a cabo todos os esforços para tornar o Custo total de propriedade (TCO) da luminária o mais atractivo possível. Além disso, uma vez que a TownGuide Performer é uma luminária LED dedicada, compatível com diversos sistemas de controlo, a poupança nos custos de energia e manutenção em comparação com a iluminação convencional é significativa.

### Dados do produto

#### Informações gerais

Código da família das lâmpadas	LED70 [LED module 7000 lm]
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade

Driver incluído	Sim
Célula fotoelétrica	-
Tipo de motor de fonte de luz	LED

## TownGuide Performer

Código da família de produtos	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Controlo incorporado	-
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marca ENEC
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 5 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

### Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	3
Fluxo Luminoso	5.250 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	115 lm/W
Color rendering index (CRI)	70
Número de fontes de luz	8
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo em policarbonato/tampa transparente
Difusão do feixe de luz da luminária	75°
Tipo de ótica exterior	Distribution Symmetrical (S)

### Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	45 A
Tempo de irrupção	0,285 ms
Consumo de Energia	45,5 W
Fator de potência (Fração)	0.96
Ligação	Bloco de ligação por parafuso, 5 polos
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	10

### Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-40 a +35 °C
---	--------------

### Controlos e regulação

Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não

### Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
-------------------	----------

Material refletor	-
Material da ótica	Acrilato
Material do difusor ótico	Policarbonato
Material de fixação	Aço
Cor do compartimento	Cinzento
Dispositivo de montagem	Topo de poste para diâmetro de 62 mm
Forma do difusor ótico	Cónica plana
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Altura total	209 mm
Diâmetro global	570 mm
Área projetada eficaz	0,051 m <sup>2</sup>
Cor das peças	Todas as peças pintadas

### Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK10 [20 J antivandalismo]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum
Classificação de sustentabilidade	Lighting for circularity
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

### Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Tolerância de índice de restituição cromática inicial	+/-2

### Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do driver a 5000 h	0,5 %
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	93

### Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	0% (digital)

### Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P
Nome do produto completo	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P
Código do produto completo	87186963470200
Código de encomenda	34707200
N.º material (12NC)	910925863295
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696347072

## TownGuide Performer

---

Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718696347072

---

### Desenho dimensional

