



# TownGuide Performer

## BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE, LED module 7000 lm, Distribuição larga, Difusor curvo em policarbonato/tampa fosca, Fluxo luminoso constante, 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		Número de unidades de equipamento	
Código da família das lâmpadas	LED70 [LED module 7000 lm]	Driver incluído	1 unidade
Fonte de luz substituível	Sim	Célula fotoelétrica	Sim
			-

# TownGuide Performer

Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	BDP102 [TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Controlo incorporado	Fluxo luminoso constante
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	10
Fluxo Luminoso	3.584 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	72 lm/W
Color rendering index (CRI)	80
Cor da fonte de luz	830 branco quente
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo em policarbonato/tampa fosca
Difusão do feixe de luz da luminária	50° x 70°
Tipo de ótica exterior	Distribuição larga

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220–240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Consumo de energia CLO inicial	50 W
Consumo médio de energia CLO	52 W
Consumo de energia CLO final	54 W
Corrente de irrupção	45 A
Tempo de irrupção	0,285 ms
Consumo de Energia	54 W
Fator de potência (Fração)	0.97
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	Não
Driver/unidade de alimentação/transformador	Regulação de unidade da fonte de alimentação com fluxo luminoso constante
Interface de controlo	-

Fluxo luminoso constante	Sim
--------------------------	-----

## 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	Prata
Dispositivo de montagem	Topo de poste para diâmetro de 62 mm
Forma do difusor ótico	Cónica
Acabamento do difusor ótico	Fosco
Altura total	317 mm
Diâmetro global	570 mm
Área projetada eficaz	0,088 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	(0.43, 0.40) 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	92

## Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	Não aplicável

## Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P
Nome do produto completo	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P
Código do produto completo	871829191071800

## TownGuide Performer

Código de encomenda	91071800
N.º material (12NC)	910500991132
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718291910718

Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718291910718

### Desenho dimensional

