



TownGuide Performer – Conceção em função das suas necessidades

TownGuide Performer

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.

Benefícios

- Six designs reconhecidos, mas modernos, que se integram no ambiente circundante e que o melhoram
- As fontes de luz LED, em combinação com uma grande variedade de ópticas, garantem a obtenção da configuração ideal para a sua aplicação. Os LEDs de última geração proporcionam um maior conforto visual aos motoristas, ciclistas e peões.
- Redução considerável na utilização da energia e na pegada de carbono em comparação com as lâmpadas de mercúrio HPL e as lâmpadas fluorescentes compactas SON-T e PL-L; poupanças de energia adicionais ao utilizar as opções CLO ou de regulação (até 80% em comparação com as lâmpadas de mercúrio HPL)

Características

- Luminária LED dedicada, otimizada para um Custo total de propriedade mínimo
- Ampla variedade de pacotes de lúmens, desde 1200 até 7000 lúmens (GRN) ou 4000 a 12.000 lúmens (ECO)
- Opção entre cores de luz: 3000 K (branco quente) e 4000 K (branco neutro)
- Longa duração de 100.000 horas (GRN) ou 80.000 horas (ECO) com L80B10
- Conector de ligação em baioneta para instalação fácil sem abrir a luminária
- Adequada para novas instalações ou substituição efectuada individualmente nas instalações existentes
- À prova de vandalismo (IK10), protecção de entrada (IP66)
- Tecnologia TailorFit PCB
- Programa standard de 3 anos de garantia; no âmbito da assistência, disponibilizamos extensões de garantia ou serviços de ciclo de vida

Aplicação

- Áreas residenciais: ruas residenciais, ciclovias e percursos pedonais, rotundas, praças, parques e parques infantis, zonas de estacionamento
- Centros urbanos: ruas secundárias, praças, parques e parques infantis, ciclovias e percursos pedonais, zonas de estacionamento, rotundas, áreas comerciais e pedonais
- Áreas e transporte: áreas industriais, zonas de estacionamento, postos de abastecimento de combustível, aeroportos, portos, áreas de transportes públicos
- Desporto: zonas de estacionamento

Especificações

Tipo	BDP100 (versão cone plano) BDP101 (versão semi-globo) BDP102 (versão cone clássico) BDP103 (versão T clássico) BDP104 (versão T) BDP105 (versão Tzero)	Eficiência da luminária	GreenLine: 84-112 lm/W (difusor transparente; 4000 K) EconomyLine: 93-108 lm/W (difusor transparente; 4000 K)
Fonte de luz	Módulo LED integrado	Temperatura de cor correlacionada	3000 K (branco quente) 4000 K (branco neutro)
Potência	10 a 98 W dependendo da configuração LED	Índice de composição de cores	≥ 80
Fluxo luminoso	GreenLine: 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000 ou 7000 lm EconomyLine: 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10.000, 11.000 ou 12.000 lm	Manutenção da emissão de lúmens – L80B10	GreenLine: 100.000 horas a 25°C EconomyLine: 80.000 horas a 25°C
		Intervalo da temperatura de funcionamento	-20 a +35 °C
		Controlador	Controlador LED programável integrado

TownGuide Performer

Fonte de alimentação/ dados Philips Xitanium Prog+

Tensão de rede 120-277 V/50-60 Hz

Especificações

Entrada do sistema de controlo	1-10 V ou DALI
Regulação	SDU-LineSwitch DynaDimmer LumiStep
Opções	Emissão de luz constante (CLO – Constant Light Output), também possível em combinação com a regulação Starsense RF OLC Regulação da rede (AmpDim) CityTouch LightWave Versão classe II Mini-célula fotoeléctrica ou tomada NEMA Protecção contra sobretensão de 10 kV (SRG) Cabo incluído de fábrica (H07RN-F-1 mm), com 4, 5 ou 6 metros de comprimento exterior
Ótica	Distribuição residencial larga (DRW), larga (DW), estreita (DN), média (DM) ou simétrica (DS)
Tampa da ótica	Difusor policarbonato transparente (PCC) ou fosco (PCF)
Material	Compartimento e terminal de encaixe: alumínio fundido em molde, alta pressão Tampa: policarbonato, estabilidade UV, resistente ao impacto

Cor	Cinza prateado (RAL9006), alumínio cinza (RAL9007), preto (RAL9005) ou cinza claro (RAL7035) Estão disponíveis outras cores RAL ou AKZO Futura a pedido
Ligação	Conector com ligação de baioneta com conector do cabo M20 integrado
Manutenção	Manutenção apenas em oficina (local)
Instalação	Montagem no topo do poste: entrada axial Ø 48-76 mm (48P, 62P ou 76P) Altura de montagem recomendada: 4 - 6 m SCx máx.: - BDP100 (cone plano): 0,051 m ² - BDP101 (semi-globo): 0,095 m ² - BDP102 (cone clássico): 0,088 m ² - BDP103 (T clássico): 0,093 m ² - BDP104 (T): 0,053 m ² - BDP105 (Tzero): 0,053 m ²
Conector do cabo	M20, cabo Ø 6-12 mm
Acessórios	Adaptador especial para topo do poste de Ø 90 mm (em combinação com terminal de encaixe de Ø 62 mm)

Versions

Luminária pedonal TownGuide Performer BDP100 com semi-globo transparente



TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE - LED GreenLine 1200 lm



TOWNGUIDE PERF CLASSIC T - LED GreenLine 2500 lm



TOWNGUIDE PERF T - LED GreenLine 3000 lm



TownGuide Performer

Detalhes do produto



TownGuide_Performe-
BDP100_105-DPP.TIF

-	
Taxa de falhas do controlador a 5000 h	0,5 %
Condições de aplicação	
Nível de regulação máximo	0%
Aprovação e aplicação	
Código de proteção mecânica contra impactos	IK10
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum
Controles e regulação	
Regulável	true
Informações gerais	
Marca CE	CE
Cor das peças	AL
Revestimento	Não
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	PCC
Controlador incluído	true
Marca de inflamabilidade	NO
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 5 s
Código da família das lâmpadas	LED70
Fonte de luz substituível	true
Número de unidades de equipamento	1
Número de fontes de luz	8
Desempenho inicial (compatível com IEC)	
Temperatura de cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de restituição cromática inicial	70
Dados técnicos de luminosidade	
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Rácio de fluxo luminoso ascendente	3
Dados mecânicos e de revestimento	
Cor	GR

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Difusão de feixe da luz da luminária	Tipo de ótica	Código da família de produtos
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	75°	Distribuição simétrica	BDP100
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	39° x 96°	Distribuição residencial larga	BDP102
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	75°	Distribuição simétrica	BDP103
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	39° x 96°	Distribuição residencial larga	BDP104

Desempenho inicial (compatível com IEC)

TownGuide Performer

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	5250 lm
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	4900 lm

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	5320 lm
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	4620 lm

