



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 fotoelétrica 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

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE -
LED GreenLine 3000 lm



TOWNGUIDE PERF FLAT CONE -
LED module 5000 lm



TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE
- LED GreenLine 1200 lm



TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE
- LED GreenLine 1200 lm



TownGuide Performer

Versions



TOWNGUIDE PERF CLASSIC T -
LED GreenLine 2500 lm



TOWNGUIDE PERF T - LED
GreenLine 3000 lm



TOWNGUIDE PERFORMER Tzero -
LED GreenLine 1200 lm

Detalhes do produto



OPDP_BDP100i_0011-Detail
photo



OPDP_BDP100i_0001-Detail
photo



OPDP_BDP100i_0003-Detail
photo



Detalhes do produto



TownGuide_Performe-
BDP100_105-DPP.TIF

Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos IK10

Informações gerais

Marca CE CE

Controlador incluído true

Marca de inflamabilidade NO

Fonte de luz substituível true

Número de unidades de equipamento 1

Dados técnicos de luminosidade

Ângulo de inclinação standard na entrada lateral -

Ângulo de inclinação standard no topo da coluna 0°

Condições de aplicação

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação máximo
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	50%
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	50%
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	0%
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	-
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	50%
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	-
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	-
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	0%
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	0%
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	0%
34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	0%

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 4 kV no modo diferencial e 4 kV no modo comum

Order Code	Full Product Name	Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum
34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum

Controles e regulação

Order Code	Full Product Name	Regulável
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	true
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	true
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	true
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	false
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	true
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	false

Order Code	Full Product Name	Regulável
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	false
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	true
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	true
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	true
34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	true

Informações gerais (1/2)

Order Code	Full Product Name	Difusão de feixe da luz da luminária	Cor das peças	Revestimento	Cor da fonte de luz
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	32° x 29°	AL	Não	740 branco neutro
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	53° x 71°	AL	Não	830 branco quente
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	75°	AL	Não	740 branco neutro
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	-	-	830 branco quente
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	75°	AL	Não	830 branco quente

Order Code	Full Product Name	Difusão de feixe da luz da luminária	Cor das peças	Revestimento	Cor da fonte de luz
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	50° x 70°	AL	Não	830 branco quente
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	50° x 70°	AL	Não	830 branco quente
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	39° x 96°	AL	Não	740 branco neutro
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	75°	AL	Não	740 branco neutro
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	39° x 96°	AL	Não	740 branco neutro
34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	75°	AL	Não	740 branco neutro

Informações gerais (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Teste de resistência do cabo	Código da família das lâmpadas	Número de fontes de luz	Tipo de ótica	Código da família de produtos
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	PCC	Temperatura 650 °C, duração 5 s	LED30	4	Distribuição estreita	BDP100
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	PCC	Temperatura 650 °C, duração 5 s	LED40	4	Distribuição média	BDP100
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	PCC	Temperatura 650 °C, duração 5 s	LED70	8	Distribuição simétrica	BDP100
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	PCC	-	LED50	-	Distribuição larga	BDP100
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	PCF	Temperatura 650 °C, duração 5 s	LED50	6	Distribuição simétrica	BDP100
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	PCF	Temperatura 650 °C, duração 5 s	LED20	4	Distribuição larga	BDP100
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	PCF	Temperatura 650 °C, duração 5 s	LED70	8	Distribuição larga	BDP102
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	PCC	Temperatura 650 °C, duração 5 s	LED70	8	Distribuição residencial larga	BDP102
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	PCC	Temperatura 650 °C, duração 5 s	LED70	8	Distribuição simétrica	BDP103
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	PCC	Temperatura 650 °C, duração 5 s	LED70	8	Distribuição residencial larga	BDP104
34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	PCC	Temperatura 650 °C, duração 5 s	LED70	8	Distribuição simétrica	BDP105

Desempenho inicial (compatível com IEC)

TownGuide Performer

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada inicial	Índice de restituição cromática inicial	Fluxo luminoso inicial
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	4000 K	70	2291 lm
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	3000 K	80	2888 lm
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	4000 K	70	5250 lm
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	3000 K	80	3700 lm
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	3000 K	80	1862 lm
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	3000 K	80	1160 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada inicial	Índice de restituição cromática inicial	Fluxo luminoso inicial
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	3000 K	80	3584 lm
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	4000 K	70	4900 lm
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	4000 K	70	5320 lm
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	4000 K	70	4620 lm
34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	4000 K	70	4830 lm

Dados técnicos de luminosidade

Order Code	Full Product Name	Rácio de fluxo luminoso ascendente
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	3
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	3
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	3
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	3
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	3
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	3

Order Code	Full Product Name	Rácio de fluxo luminoso ascendente
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	10
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	3
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	3
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	3
34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	0

Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Cor
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	SI
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	SI
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	GR
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	GR
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	SI
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	SI

Order Code	Full Product Name	Cor
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	SI
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	GR
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	GR
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	GR
34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	GR

