TownGuide Performer

BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 5000 lm, Distribution Symmetrical (S), Difusor curvo em policarbonato/ tampa fosca

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	LED50 [LED module 5000 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	Fluxo luminoso constante e regulação LumiStep 6 horas
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	1.862 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.)	61 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	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
Consumo de energia CLO inicial	30.5 W
Consumo médio de energia CLO	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
Ligação	Bloco de ligação por parafuso, 5 polos
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	10

Temperatura

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

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/transformador	Unidade de fonte de alimentação com DynaDimmer e fluxo luminoso constante (integrada)
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 plana
Acabamento do difusor ótico	Fosco
Altura total	209 mm
Diâmetro global	570 mm
Área projetada eficaz	0,051 m²
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 II

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 lumínica com vida útil média* de 100 000 h	91

Condições de aplicação

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

Dados do produto

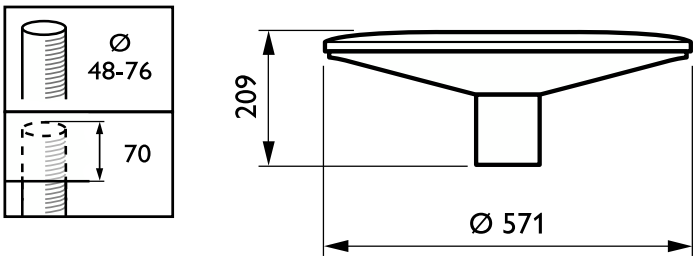
Nome de produto da encomenda	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6
Nome do produto completo	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6
Código do produto completo	871829190610000
Código de encomenda	90610000

TownGuide Performer

N.º material (12NC)	910500991011
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718291906100
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1

EAN/UPC - Caso	8718291906100

Desenho dimensional



© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.