



# TownTune assimétrica

## BDP265 LED120-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 76

TOWNTUNE ASYMMETRIC, LED module 12000 lm, LED, 740 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI e SystemReady, 220 a 240 V, 50 or 60 Hz, Classe de segurança I, Distribuição estreita: DN10, DN11, Difusor curvo em policarbonato/tampa resistente aos UV, Cinzento, Nível de proteção contra sobretensão padrão Philips, Topo de poste para diâmetro de 76 mm, ajustável

Concebida para melhorar os espaços urbanos existentes e escaláveis, a família TownTune da Philips oferece as últimas inovações de iluminação em termos de rendimento, qualidade de luz e conectividade. A família é constituída por quatro soluções: um topo de poste central (CPT), uma versão de topo de poste de terminal assimétrico/entrada lateral (ASY), uma versão com um suporte de topo de poste Lyre extensível (Lyre) e um topo de poste central com um difusor CCB (Conical Comfort Bowl). Cada luminária TownTune pode ser personalizada com uma seleção de formas diferentes na parte superior do compartimento, sendo também possível adicionar um anel decorativo que está disponível em duas cores (exceto para o CCB). Opções de design que permitem criar a sua própria assinatura de iluminação e levar uma identidade distinta aos bairros e cidades. Além disso, cada luminária da família TownTune pode ser identificada de forma única, graças à aplicação Signify Service tag. Basta efetuar a leitura de um código QR, colocado dentro da porta da coluna ou diretamente na luminária, e pode aceder instantaneamente a configuração da luminária. Isto torna as operações de manutenção e programação mais rápidas e mais fáceis e permite-lhe criar a sua biblioteca digital de ativos de iluminação e peças sobresselentes. A gama TownTune também utiliza a plataforma de iluminação Philips LEDGINE-O, garantindo que tem sempre a quantidade e a direção de luz adequadas na sua rua. Além disso, ao estar System Ready (SR), a TownTune também está preparada para o futuro. Esta solução está pronta para ser combinada com aplicações de software de controlo e iluminação autónomas e avançadas, como o Interact City.

# TownTune assimétrica

## Dados do produto

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED120 [LED module 12000 lm]
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Observações	<p>* A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes *-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10. Compatibilidade Zhaga-D4i/SR: luminária preparada para drivers D4i/SR e tomada Zhaga Book18, oferecendo uma plataforma padronizada preparada para o futuro para conectividade e sensores. As luminárias baseadas em Zhaga-D4i/SR são apenas compatíveis com a utilização de componentes/sensores com certificação Zhaga-D4i/SR (ver também: <a href="https://www.zhagastandard.org/products/">https://www.zhagastandard.org/products/</a> / <a href="http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting">http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting</a>). A compatibilidade funcional de 2 componentes/sensores (com certificação 2 Zhaga-D4i/SR) a serem utilizados em conjunto, bem como a possibilidade de sobreposição de qualquer função LineSwitch utilizada numa luminária baseada em SR deverão ser disponibilizadas pelo fornecedor do componente/sensor principal. É necessário proceder a uma verificação integral do sistema para utilizar uma tomada NEMA de 7 pinos com uma luminária baseada em Zhaga-D4i/SR. O incumprimento destas recomendações poderá/irá originar o risco de danos e inconformidades relativamente aos quais a Signify não poderá assumir qualquer responsabilidade.</p>
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	BDP265 [TOWNTUNE ASYMMETRIC]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC	Marca ENEC

Em conformidade com RoHS da UE Sim

### Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	9.200 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	133 lm/W
Color rendering index (CRI)	70
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo em policarbonato/tampa resistente aos UV
Difusão do feixe de luz da luminária	12° - 59° x 158°
Tipo de ótica exterior	Distribuição estreita: DN10, DN11

### Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 or 60 Hz
Consumo de energia CLO inicial	69 W
Consumo médio de energia CLO	71 W
Consumo de energia CLO final	73 W
Corrente de irrupção	9,6 A
Tempo de irrupção	0,13 ms
Consumo de Energia	69 W
Fator de potência (Fração)	0.98
Ligação	Conector interno
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	31

### Temperatura

Amplio intervalo de temperatura ambiente	-40 a +50 °C
--	--------------

### Controlos e regulação

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

### Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio fundido
Material refletor	Acrílico

## TownTune assimétrica

Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Polimetacrilato de metilo
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Cinzentos
Dispositivo de montagem	Topo de poste para diâmetro de 76 mm, ajustável
Forma do difusor ótico	Lente convexa
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Altura total	70 mm
Diâmetro global	477 mm
Área projetada eficaz	0,033 m <sup>2</sup>

### Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK09 [10 J]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão padrão Philips
Classificação de sustentabilidade	Lighting for circularity
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

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

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.381, 0.379) 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	L100

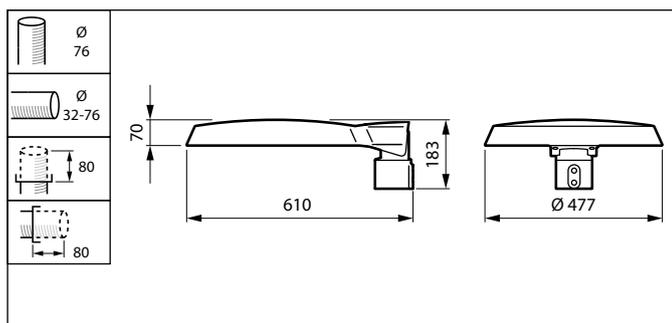
### Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	10%

### Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BDP265 LED120-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 76
Nome do produto completo	BDP265 LED120-4S/740 DN10 CLO SRT SRB 76
Código do produto completo	871869949761300
Código de encomenda	49761300
N.º material (12NC)	912300024202
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699497613
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718699497613

## Desenho dimensional



## TownTune assimétrica

