



# UrbanStar

## BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K

UrbanStar - LED module 4300 lm - 740 branco neutro - Classe de segurança I - Distribuição larga 50 - DGR - Cabo de 1,0 m com ficha compatível Wieland/Adels, 2 polos

Em áreas residenciais, as luminárias convencionais equipadas com lâmpadas PL-L ou HPL podem agora ser substituídas por uma luminária com design elegante que incorpora tecnologia LED inovadora – sem perder o equilíbrio visual e o ambiente proporcionados pela solução anterior. A UrbanStar é uma luminária LED extremamente eficiente que permite uma redução significativa do consumo de energia em comparação com as soluções PL-L. Foi especialmente concebida para aplicações residenciais, emitindo uma luz muito confortável.

### Dados do produto

Informações gerais			
Código da família das lâmpadas	LED43 [ LED module 4300 lm]	Cabo	Cabo de 1,0 m com ficha compatível Wieland/Adels, 2 polos
Cor da fonte de luz	740 branco neutro	Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Fonte de luz substituível	true	Marca de inflamabilidade	NO [ Não]
Número de unidades de equipamento	1	Marca CE	CE
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	PSD [ Unidade de fonte de alimentação com interface DALI]	Marca ENEC	ENEC
Controlador incluído	true	Período de garantia	5 anos
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	PC [ Policarbonato]	Tipo de ótica exterior	Distribuição larga 50
Difusão de feixe da luz da luminária	23° - 8° x 152°	Observações	* -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 luminica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também
Interface de controlo	DALI		
Ligação	Conector plug-in de 3 polos compatível com Wieland/Adels e sinal de controlo de 2 polos para regulação da luz		

	representa o valor B10. * A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes
Fluxo luminoso constante	Não
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	26
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Classe de manutenção	A luminária de classe A está equipada com peças passíveis de assistência (quando aplicável): quadro LED, driver, unidades de controlo, dispositivo de proteção contra sobretensão, óticas, tampa frontal e peças mecânicas.
Código da família de produtos	BDS100 [ UrbanStar]

#### Dados técnicos de luminosidade

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,03
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-

#### Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Corrente de irrupção	21 A
Tempo de irrupção	0,225 ms
Fator de potência (Mín.)	0.97

#### Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

#### Dados mecânicos e de revestimento

Material do compartimento	Polycarbonato
Material refletor	Vidro
Material da ótica	PC
Material de lente/difusor ótico	Polycarbonato
Material de fixação	Alumínio
Dispositivo de montagem	MBP-D76
Forma da lente/difusor ótico	CONE
Acabamento da lente/difusor ótico	Fosco
Comprimento global	403 mm
Largura total	350 mm
Altura total	914 mm
Diâmetro total	76 mm
Área projetada eficaz	0,155 m²

Cor	DGR
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	914 x 350 x 403 mm (36 x 13.8 x 15.9 in)

#### Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP66 [ Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK06 [ IK06]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum

#### Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial	3741 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Eficiência da luminária LED inicial	141 lm/W
Temperatura de cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de restituição cromática inicial	≥70
Cromaticidade inicial	(0.380, 0.390) SDCM <5
Potência de entrada inicial	26.5 W
Tolerância de consumo de energia	+/-7%

#### Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

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	L97

#### Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-40 to +50°C
Temperatura ambiente de desempenho	25 °C
Tq	
Nível de regulação máximo	20%

#### Dados do produto

Código do produto completo	871869945043400
Nome de produto da encomenda	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K
EAN/UPC – Produto	8718699450434
Código de encomenda	45043400
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador SAP – Embalagens por caixa exterior	1
Material SAP	912300023991
Peso líquido (Peça)	8,966 kg

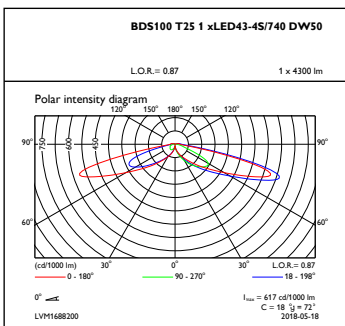


Desenho dimensional

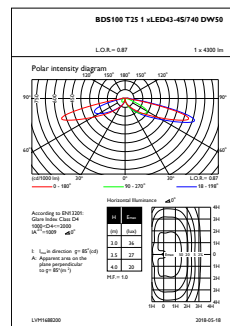


UrbanStar BDS100

Dados fotométricos



OFPC1\_BDS100T251xLED43-4S740DW50



OFPL1\_BDS100T251xLED43-4S740DW50

