UrbanStar

BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K

UrbanStar, LED module 4300 lm, 740 branco neutro, Classe de segurança I, Distribuição larga: DW50, Cinzento, Cabo de 1,0 m com ficha compatível com Wieland/Adels de 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]
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
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 lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10. * A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	BDS100 [UrbanStar]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marca ENEC
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz	
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,03
Fluxo Luminoso	3.741 lm

Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	141 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥70
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo/tampa de policarbonato
Difusão do feixe de luz da luminária	23° - 8° x 152°
Tipo de ótica exterior	Distribuição larga: DW50

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	21 A
Tempo de irrupção	0,225 ms
Consumo de Energia	26,5 W
Fator de potência (Fração)	0.97
Ligação	Conector plug-in de 3 polos compatível com Wieland/Adels e sinal de controlo de 2 polos para regulação da luz
Cabo	Cabo de 1,0 m com ficha compatível com Wieland/Adels de 2 polos
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	26

Temperatura

Amplo 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
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Policarbonato
Material refletor	Vidro
Material da ótica	Policarbonato
Material do difusor ótico	Policarbonato
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Cinzento
Dispositivo de montagem	Suporte de montagem em poste, diâmetro de 76 mm
Forma do difusor ótico	Cónica
Acabamento do difusor ótico	Fosco
Comprimento global	403 mm
Largura total	350 mm
Altura total	914 mm
Diâmetro global	76 mm
Área projetada eficaz	0,155 m²
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	914 x 350 x 403 mm

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 [1 J]
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	-
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerância de consumo de energia	+/-7%
Tolerância de índice de restituição cromática inicial	+/-2

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

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	L97

Condições de aplicação

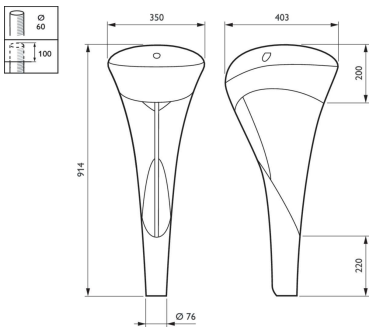
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	20%

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K
Nome do produto completo	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K
Código do produto completo	871869945043400
Código de encomenda	45043400
N.º material (12NC)	912300023991
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718699450434
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718699450434

UrbanStar

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.