



# UrbanStar

## BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K

UrbanStar - LED module 4300 lm - 740 blanco neutro - Seguridad clase I - Distribución ancha 50 - DGR

En áreas residenciales, las típicas bolas con vapor de mercurio ó sodio ahora se pueden sustituir por luminarias UrbanStar, con un diseño muy atractivo y la tecnología LED más avanzada. UrbanStar es una luminaria LED de gran eficacia, que permite conseguir una reducción notable del consumo de energía en comparación con soluciones basadas en vapor de mercurio ó sodio. Se ha diseñado especialmente para aplicaciones residenciales y su cierre traslúcido ofrece una luz muy confortable sin deslumbramiento.

### Datos del producto

Información general		Certificado ENEC	Marcado ENEC
Código familia de lámparas	LED43 [ LED module 4300 lm]	Período de garantía	5 años
Temperatura de color	740 blanco neutro	Optic type outdoor	Distribución ancha 50
Fuente de luz sustituible	Si	Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes
Número de unidades de equipo	1	Flujo luminoso constante	No
Driver/unidad de potencia/transformador	PSD [ Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI]	Número de productos en MCB	20
Driver incluido	Si	Certificado RoHS	ROHS
Tipo lente/cubierta óptica	PC [ Policarbonato]		
Apertura de haz de luz de la luminaria	23° - 8° x 152°		
Interfaz de control	DALI		
Cable	Cable de 1,0 m con conector compatible con Wieland/Adels, 2 polos		
Clase de protección IEC	Seguridad clase I		
Marca de inflamabilidad	NO [ No]		
Marca CE	Marcado CE		

Tipo de LED engine	LED
Product Family Code	BDS100 [ UrbanStar]

#### Datos técnicos de la luz

Ratio de flujo luminoso ascendente	0,03
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-

#### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Corriente de arranque	22 A
Tiempo de irrupción	0,29 ms
Factor de potencia (mín.)	0.8

#### Controles y regulación

Regulable	Si
-----------	----

#### Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Policarbonato
Material del reflector	Vidrio
Material óptico	PC
Material cubierta óptica/lente	Policarbonato
Material de fijación	Aluminum
Dispositivo de montaje	MBP-D76
Forma cubierta óptica/lente	CONE
Acabado cubierta óptica/lente	Mate
Longitud total	403 mm
Anchura total	350 mm
Altura total	914 mm
Diámetro total	76 mm
Área de proyección efectiva	0,155 m²
Color	DGR

#### Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP66 [ Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
---------------------------------	--

Índice de protección frente a choque mecánico	IK06 [ IK06]
---	--------------

#### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Flujo lumínico inicial	3741 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-7%
Eficacia de la luminaria LED inicial	139 lm/W
Índice inic. de temperatura de color	4000 K
Inic. Índice de reproducción del color	≥70
Cromacidad inicial	(0.380, 0.390) SDCM <5
Potencia de entrada inicial	27 W
Tolerancia de consumo de energía	+/-7%

#### Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L92

#### Condiciones de aplicación

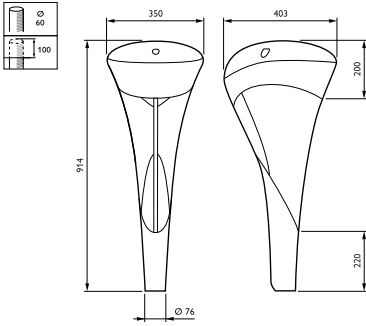
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Nivel máximo de regulación	20%

#### Datos de producto

Código de producto completo	871869945043400
Nombre de producto del pedido	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K
EAN/UPC - Producto	8718699450434
Código de pedido	45043400
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	1
N.º de material (12NC)	912300023991
Peso neto (pieza)	9.059 kg

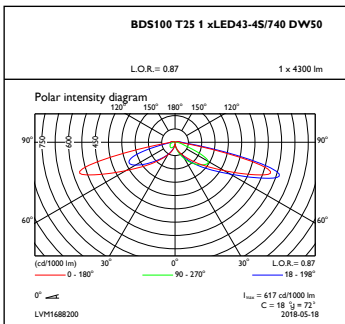


Plano de dimensiones

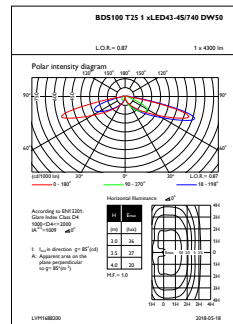


UrbanStar BDS100

Datos fotométricos



OFPC1\_BDS100T251xLED43-4S740DW50



OFPL1\_BDS100T251xLED43-4S740DW50

