



# CoreLine SlimDownlight

## DN145B LED10S/840 PSD-E II WH

CoreLine SlimDownlight, 13 W, D155 mm, 1100 lm, 4000 K, DALI, Opal, IP20/44

D155 mm, Aluminio fundido, Blanco, Blanco tráfico (RAL9016), Empotrada, Fuente de alimentación con interfaz DALI externa, 1100 lm, 13 W, 85 lm/W, 4000 K, (0.38212,0.38031) SDCM<3, Ángulo del haz de 90°, Opal, Poliestireno, IP20/44 | Protección contra dedos; protección contra cables, protección frente a salpicaduras, IK02 | 0.2 J estándar, Seguridad clase II, Unidad de conexión de 2 polos

### Datos del producto

Información general		Operativos y eléctricos	
Código de familias de lámparas	LED10S [LED Module, system flux 1000 lm]	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	85 lm/W
Fuente de luz sustituible	No	Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Número de unidades de equipo	1 unidad	Número de fuentes de luz	1
Driver incluido	Sí	Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Service tag	Sí	Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Lighting Technology	LED	Tipo de óptica	Ángulo del haz de 90°
Montaje	Empotrada	Apertura de haz de luz de la luminaria	84°
Escalera de valor	Óptima	Índice de deslumbramiento unificado CEN	28
Período de garantía	5 años		
Datos técnicos de la luz			
Flujo luminoso	1.100 lm	Tensión de entrada	220 a 240 V
Rojo saturado (R9)	<50	Line Frequency	50 or 60 Hz
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K	Consumo de energía CLO inicial	- W
		Average CLO power consumption	- W
		Corriente de arranque	20,4 A
		Tiempo de irrupción	0,0019 ms

## CoreLine SlimDownlight

Consumo de energía	13 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Unidad de conexión de 2 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	24
Adecuado para conmutación aleatoria	Sí
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Distorsión armónica total	20 %

### Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI externa
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No
Estándar regulación DALI	DALI-2™
Nivel máximo de atenuación	No aplicable

### Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material del reflector	-
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Poliestireno
Fixation material	-
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cierre óptico/lente	Opal
Altura global	28 mm
Diámetro global	166 mm
Código de protección de entrada	IP20/44 [Protección contra dedos; protección contra cables, protección frente a salpicaduras]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [0.2 J estándar]
Montaje	Empotrada
Tipo de cubierta óptica	Opal
Peso neto (pieza)	0.327 kg

### Aprobación y aplicación

Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Comentarios	*-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico

Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0.4
Rango de temperatura ambiente	0 °C a +35 °C

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.38212,0.38031) SDCM<3
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤3

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

Índice de fallos del driver 5.000 h	0,0015 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	5 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) L70 con una vida útil mediana* de 50.000 h	

### Datos de sostenibilidad

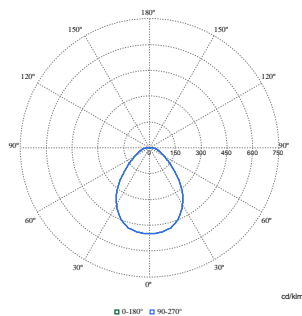
Sustainability rating	Unclassified
Categoría de reparación	Clase de reparación D, este producto no está diseñado para ser reparado.
Carbono integrado (A1-A3)	8,87 kg CO <sub>2</sub> e
Proporción de material no virgen del producto	11,9 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	26,6 %
GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidad declarada	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Unidad de potencia declarada (kW) * Unidad de vida útil declarada (hrs) * Mezcla energética (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidad Funcional	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH
Nombre completo del producto	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH
Full EOC	871869996101599
Código de pedido	96101599
Código 12NC	910500465902
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699961015
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8718699961077
Código de gama de producto	DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC]

# CoreLine SlimDownlight

## Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - DN145BI - 910500465902

