



CoreLine Downlight

DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight, 11.5 W, D150 mm, 1100 lm, 3000 K, DALI, Reflector blanco, Transparente, IP20/54

CoreLine Downlight cumple el compromiso de CoreLine de downlights empotrables innovadoras, fáciles de usar y de alta calidad. La gama CoreLine Downlight es adecuada para sustituciones uno a uno de luminarias convencionales con un atractivo TCO que anima a los clientes a realizar el cambio a LED. Estas downlights empotradas distribuyen la luz de manera uniforme para su uso en aplicaciones de iluminación general. Además, ofrecen ahorros energéticos instantáneos y tienen una vida útil mucho más prolongada, lo que crea una solución respetuosa con el medio ambiente y con una buena relación calidad-precio. Las downlights empotradas CoreLine DN140B son fáciles de instalar gracias a su diámetro de corte estándar y a los conectores push-in. La familia cuenta con una opción de Interact Ready con comunicaciones inalámbricas integradas, que se puede utilizar con puertas de enlace, sensores y software de Interact.

Datos del producto

Información general	
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
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 entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor

	de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10.
Service tag	Sí
Código de gama de producto	DN140B [Coreline Downlight Gen4]
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Óptima
Datos técnicos de la luz	
Flujo luminoso	1.100 lm
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	96 lm/W
Rojo saturado (R9)	<50
Temperatura de color correlacionada (Nom)	3000 K

CoreLine Downlight

Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4
Ángulo de haz de la fuente de luz	120 °
Color de la fuente de luz	830 blanco cálido
Tipo de óptica	-
Apertura del haz de luz de la luminaria	60°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	25
Distorsión armónica total	20 %

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Consumo de energía CLO inicial	- W
Average CLO power consumption	- W
Consumo de energía CLO final	- W
Corriente de arranque	20,4 A
Tiempo de irrupción	0,195 ms
Consumo de energía	11,5 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Conector push-in y retenedor
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	24

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +40 °C
-------------------------------	-----------------

Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de alimentación/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI externa
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	Policarbonato
Material óptico	Policarbonato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio
Fixation material	Acero
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Acabado del reflector	Reflector blanco
Altura global	82 mm
Diámetro global	162 mm

Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP20/54 [Protección contra dedos; protección contra polvo y salpicaduras]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [0.2 J estándar]
Sustainability rating	-
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	-
Período de garantía	5 años
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme con EU RoHS	Sí

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.435,0.405) SDCM≤5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

índice de fallos del driver 5.000 h	1 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	5 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 50.000 h	L70

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	1%
Adecuado para conmutación aleatoria	Sí

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54
Nombre completo del producto	DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54
Full EOC	871016332598900
Código de pedido	32598900
Código 12NC	911401632805
Cantidad por paquete	1
Peso neto (pieza)	0,600 kg
EAN/UPC - Producto/Caja	8710163325989
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8710163325989

CoreLine Downlight

Plano de dimensiones

