



CoreLine Downlight

DN140B LED20S/840 PSD-E WR ELB3

CoreLine Downlight, 23.5 W, D200 mm, 2200 lm, 4000 K, DALI, Reflector blanco, IP20, ELB3h

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.	
Código de gama de producto	DN140B [Coreline Downlight Gen4]	
Lighting Technology	LED	
Tipo de batería de iluminación de emergencia	Lithium	
Escalera de valor	Óptima	
Marca CE	Sí	
Período de garantía	5 años	
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies	
	normalmente inflamables	
Certificado ENEC	-	
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 30 s	

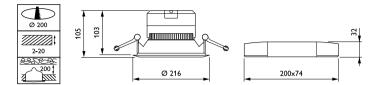
Datasheet, 2023, Abril 14 Datos sujetos a cambios

CoreLine Downlight

Conforme con EU RoHS	Sí	Acabado de cierre óptico/lente	-
		Acabado del reflector	Reflector blanco
Datos técnicos de la luz		Altura global	105 mm
Flujo luminoso	2.200 lm	Diámetro global	216 mm
Rojo saturado (R9)	<50		
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K	Funcionamiento de emergencia	
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	94 lm/W	Flujo de emergencia	260 lm
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥80	Potencia de emergencia	2 W
Valor de parpadeo (PstLM)	1		
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4	Aprobación y aplicación	
Ángulo de haz de la fuente de luz	120 °	Código de protección de entrada	IP20 [Protección de los dedos]
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro	Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [0.2 J estándar]
Tipo de óptica		Sustainability rating	_
Apertura del haz de luz de la luminaria	60°	Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Índice de deslumbramiento unificado CEN	25	Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm t
			EN62778
Operativos y eléctricos			
Tensión de entrada	220-240 V	Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Line Frequency	50 to 60 Hz	Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Consumo de energía CLO inicial	- W	Cromaticidad inicial	(0.380,0.377) SDCM≦5
Average CLO power consumption	- W	Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Consumo de energía CLO final	- W		
Corriente de arranque	20,4 A	Rendimiento en el tiempo (conforme co	n IEC)
Tiempo de irrupción	0,195 ms	índice de fallos del driver 5.000 h	1%
Consumo de energía	23,5 W	Índice de fallos del equipo de control con una	5 %
Factor de potencia (fracción)	0.9	vida útil mediana de 50.000 h	
Conexión	Conector push-in y retenedor	Mantenimiento lumínico con una vida útil	L70
Cable	-	media* 50.000 h	
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	24		
		Condiciones de aplicación	
Temperatura		Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 ℃
Rango de temperatura ambiente	0 °C a +35 °C	Nivel máximo de atenuación	1%
		Adecuado para conmutación aleatoria	Sí
Controles y regulación			
Regulable	Sí	Datos de producto	
Driver/unidad de alimentación/transformador	Unidad de fuente de alimentación con	Nombre de producto del pedido	DN140B LED20S/840 PSD-E WR ELB3
	interfaz DALI externa	Nombre completo del producto	DN140B LED20S/840 PSD-E WR ELB3
Interfaz de control	DALI	Full EOC	871016332834800
Flujo luminoso constante	No	Código de pedido	32834800
		Código 12NC	911401639705
Mecánicos y de carcasa		Cantidad por paquete	1
Material de la carcasa	Aluminio	EAN/UPC - Producto/Caja	8710163328348
Material del reflector	Policarbonato	Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Material óptico	Policarbonato	Embalaje con código EAN/UPC	8710163328348
NA-t	-		
Material del cierre óptico/lente			
Fixation material	Acero		

CoreLine Downlight

Plano de dimensiones





© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.