



CoreLine SlimDownlight - la opción clara de LED

CoreLine SlimDownlight

CoreLine SlimDownlight es una gama de luminarias empotradas extremadamente delgadas, diseñadas para reemplazar las luminarias downlight basadas en la tecnología de lámparas CFL-ni/CFL-i. El atractivo coste total de la propiedad facilita a los clientes el cambio a LED. CoreLine SlimDownlight proporciona un efecto de "superficie de luz" natural para utilizarlo en aplicaciones de iluminación general. También ofrece ahorros de energía al instante y una vida útil mucho más prolongada, lo que las hace una solución respetuosa con el medio ambiente y de una excelente relación calidad precio. La instalación es fácil, puesto que la luminaria tiene el mismo diámetro de corte y su profundidad es extremadamente pequeña.

Beneficios

- Sustitución directa de alumbrado convencional (CFL-ni y CFL-i)
- Ahorros energéticos de hasta el 80%
- Consumos reducidos de entre 6,5W y 21W
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida
- Fácil instalación y mantenimiento

Características

- Downlight con tecnología LED extremadamente fino
- Disponible en dos versiones: Micro de 650lm, Mini de 1100lm y Compact de 2100lm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K
- Buen índice de reproducción cromática (SCDM < 3)
- IP44 en la versión empotrada (frontal) e IP44 global en el la versión adosable
- Óptica opal mate
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)
- Disponible con regulación DALI

CoreLine SlimDownlight

Aplicaciones

- Iluminación general en pasillos
- Tiendas
- Áreas de recepción
- Áreas de trasiego en interior

Especificaciones

Instalación	Posibilidad de intercableado
Fuente de luz	Módulo LED no sustituible
Temperatura de color	830 blanco cálido, 840 blanco neutro
Fuente de luz sustituible	No
Material	Soporte:
Material	Caja portaequipos:
Tipo	DN135B DN145B DN145B (versión empotrada)DN145C (versión de montaje en superficie)
Potencia de entrada inicial	6.5, 11, 13, 21, 22.5, 28 W
Flujo lumínico inicial	650, 1100, 2000, 2100 lm
Temperatura de color correlacionada inicial	3000, 4000 K
Vida útil media L70B50	50000 h
Índice de fallos del driver 5.000 h en %	0.0015, 5 %

Temperatura ambiente	0 °C a +35 °C
Driver	Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI (PSD) Fuente de alimentación (PSU)
Voltaje de entrada	220-240 V
Frecuencia de entrada	50 a 60, 50 o 60 Hz
Regulación	No, si
Óptica	90 Ángulo del haz de 90°, no -
Cubre óptica	PC, polymethyl methacrylate
Material	Carcasa: aluminio, aluminio fundido
Material	Reflector: -, policarbonato
Color principal de la luminaria	RAL9010 blanco, rAL9016 blanco
Conexión	Conector push-in con 2 polos y retenedor (Conector push-in con 2 polos y retenedor) Unidad de conexión de 2 polos (Unidad de conexión de 2 polos)
Intercableado	Sí
Período de garantía	5 años

Versions



CoreLine SlimDownlight

Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente 0 °C a +35 °C

Apta para encendidos y apagados aleatorios Sí

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico IK02

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada 220-240 V

Información general

Marca CE Marcado CE

Clase de protección IEC Seguridad clase II

Driver incluido Sí

Fuente de luz sustituible No

Número de unidades de equipo 1

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Índice Índice de reproducción cromática >80

Tolerancia de flujo lumínico +/-10%

Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Nivel máximo de regulación
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	1%
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	1%
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	-
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	-
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	-
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	-
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	-
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	-
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	-
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	-
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	-
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	-
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	-
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	-
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	-
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	-

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Código de protección de entrada
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	IP44
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	IP44
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	IP20/44
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	IP20/44
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	IP20/44
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	IP20/44
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	IP20/44
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	IP20/44
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	IP20/44

Order Code	Full Product Name	Código de protección de entrada
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	IP20/44
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	IP20/44
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	IP20/44
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	IP20/44
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	IP44
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	IP44
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	IP44
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	IP44

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	Sí
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	Sí
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	Sí
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	Sí
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	Sí
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	No
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	No
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	Sí
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	Sí

Order Code	Full Product Name	Regulable
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	No
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	No
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	No
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	No
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	No
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	No
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	No
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	No

Información general (1/2)

CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Tipo lente/ cubierta	Certificado	Marca de	Test del hilo
		óptica	ENEC	inflamabilidad	incandescente
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	O	No	NO	Temperatura 650 °C, duración 5 s
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	O	No	NO	Temperatura 650 °C, duración 5 s
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	-	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	O	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	O	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	O	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	O	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	O	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	O	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s

Order Code	Full Product Name	Tipo lente/ cubierta	Certificado	Marca de	Test del hilo
		óptica	ENEC	inflamabilidad	incandescente
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	O	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	O	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	O	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	O	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	O	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	O	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	O	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	O	Marcado ENEC	F	Temperatura 650 °C, duración 30 s

Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas	Número	Tipo de óptica	Código de gama de producto	Color RAL estándar
			de fuentes de luz			
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	LED20S	1	No	DN135B	RAL9010 blanco
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	LED20S	1	No	DN135B	RAL9010 blanco
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	-	-	90	DN145B	-
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	LED20S	1	90	DN145B	RAL9016 blanco
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	LED20S	1	90	DN145B	RAL9016 blanco

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas	Número	Tipo de óptica	Código de gama de producto	Color RAL estándar
			de fuentes de luz			
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	LED20S	1	90	-	RAL9016 blanco
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	LED20S	1	90	-	RAL9016 blanco
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	LED10S	1	90	DN145B	RAL9016 blanco
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	LED10S	1	90	DN145B	RAL9016 blanco
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	LED10S	1	90	-	RAL9016 blanco

CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas	Número de fuentes		Código de gama de producto	Color RAL estándar
			Tipo de óptica	Tipo de		
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	LED10S	1	90	-	RAL9016 blanco
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	LED6S	1	90	-	RAL9016 blanco
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	LED6S	1	90	-	RAL9016 blanco
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	LED10S	1	90	-	RAL9016 blanco

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas	Número de fuentes		Código de gama de producto	Color RAL estándar
			Tipo de óptica	Tipo de		
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	LED10S	1	90	-	RAL9016 blanco
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	LED20S	1	90	-	RAL9016 blanco
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	LED20S	1	90	-	RAL9016 blanco

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromacidad inicial	Índice corr. Temperatura de color	Eficacia de la luminaria	
				Flujo luminoso inicial	Flujo lumínico inicial
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	(0.42, 0.40) SDCM	3000 K	71 lm/W	2000 lm
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	(0.38, 0.38) SDCM	4000 K	71 lm/W	2000 lm
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	93 lm/W	2100 lm
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	93 lm/W	2100 lm
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	93 lm/W	2100 lm
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	100 lm/W	2100 lm
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	100 lm/W	2100 lm
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	85 lm/W	1100 lm
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	85 lm/W	1100 lm

Order Code	Full Product Name	Cromacidad inicial	Índice corr. Temperatura de color	Eficacia de la luminaria	
				Flujo luminoso inicial	Flujo lumínico inicial
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	100 lm/W	1100 lm
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	100 lm/W	650 lm
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	100 lm/W	650 lm
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	100 lm/W	1100 lm
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	100 lm/W	2100 lm
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	100 lm/W	2100 lm

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (2/2)

CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	28 W
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	28 W
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	22.5 W
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	22.5 W
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	22.5 W
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	21 W
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	21 W
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	13 W
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	13 W

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	11 W
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	11 W
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	6.5 W
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	6.5 W
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	11 W
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	11 W
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	21 W
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	21 W

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Color
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	RAL9010 blanco
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	RAL9010 blanco
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	RAL9016 blanco
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	RAL9016 blanco
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	RAL9016 blanco
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	RAL9016 blanco
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	RAL9016 blanco
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	RAL9016 blanco
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	RAL9016 blanco

Order Code	Full Product Name	Color
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	RAL9016 blanco
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	RAL9016 blanco
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	RAL9016 blanco
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	RAL9016 blanco
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	RAL9016 blanco
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	RAL9016 blanco
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	RAL9016 blanco
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	RAL9016 blanco

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Vida útil media	
		L80B50	L90B50
96492499	DN135B LED20S/830 PSD-E II WH	-	-
96493199	DN135B LED20S/840 PSD-E II WH	-	-
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	-	-
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	35000 h	16000 h
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	35000 h	16000 h
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	35000 h	16000 h
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	35000 h	16000 h
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	35000 h	16000 h
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	35000 h	16000 h

Order Code	Full Product Name	Vida útil media	
		L80B50	L90B50
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	35000 h	16000 h
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	35000 h	16000 h
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	-	-
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	-	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	35000 h	16000 h
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	35000 h	16000 h
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	35000 h	16000 h
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	35000 h	16000 h

