



CoreLine SlimDownlight

DN145B LED10S/830 PSD-E II WH

CoreLine SlimDownlight, 13 W, D155 mm, 1100 lm, 3000 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, 3000 K, (0.43657,0.40454) 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]	Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Fuente de luz sustituible	No	Número de fuentes de luz	1
Número de unidades de equipo	1 unidad	Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Driver incluido	Sí	Color de la fuente de luz	830 blanco cálido
Service tag	Sí	Tipo de óptica	Ángulo del haz de 90°
Lighting Technology	LED	Apertura de haz de luz de la luminaria	84°
Montaje	Empotrada	Índice de deslumbramiento unificado CEN	28
Escalera de valor	Óptima		
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.)	3000 K	Consumo de energía CLO inicial	- W
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	85 lm/W	Average CLO power consumption	- W
		Corriente de arranque	20,4 A
		Tiempo de irrupción	0,0019 ms
		Consumo de energía	13 W

CoreLine SlimDownlight

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

entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil media (B50) también representa el valor B10.

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	(0.43657,0.40454) 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) con una vida útil mediana* de 50.000 h	L70

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 ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	11,9 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	26,6 %
GWP total B6 (kg CO ₂ 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 ₂ eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO ₂ 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 ₂ eq / kWh)

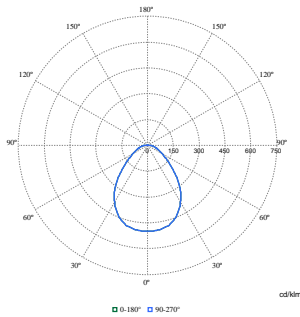
Datos de producto

Nombre de producto del pedido	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH
Nombre completo del producto	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH
Full EOC	871869996100899
Código de pedido	96100899
Código 12NC	910500465901
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699961008
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10

CoreLine SlimDownlight

Embalaje con código EAN/UPC	8718699961060
Código de gama de producto	DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC]

Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - DN145BI - 910500465901

