



CoreLine Downlight gen5

DN142B 20S/830 PSU-E WR

CoreLine Downlight gen5, 19.2 W, D200 mm, 2350 lm, 3000 K, Reflector blanco, IP20

D200 mm, Policarbonato, Blanco, Blanco puro (RAL9010), Empotrada, Fuente de alimentación externa (On/Off), 2350 lm, 19.2 W, 120 lm/W, 3000 K, (0.435,0.404) SDCM \leq 5, Reflector blanco, Policarbonato, IP20 | Protección contra dedos, IK02 | 0.2 J estándar, Seguridad clase II, 2 cables de 0,15 m con conectores de 2 polos, Conector push-in de 4 polos

Advertencias y seguridad

- No aplique una fuerza excesiva al cable ni al conector CC, asegúrese de que el clip del conector esté bloqueado antes de encender la alimentación.

Datos del producto

Información general	
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Service tag	Sí
Lighting Technology	LED
Montaje	Empotrada
Escalera de valor	Óptima
Periodo de garantía	5 años

Datos técnicos de la luz

Flujo luminoso	2.350 lm
----------------	----------

Rojo saturado (R9)	<50
Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	120 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Ángulo del haz de fuente de luz	- °
Color de la fuente de luz	830 blanco cálido
Tipo de óptica	-
Apertura de haz de luz de la luminaria	84°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	25

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
--------------------	-----------

CoreLine Downlight gen5

Line Frequency	50 to 60 Hz
Consumo de energía CLO inicial	- W W
Average CLO power consumption	- W W
Corriente de arranque	10 A
Tiempo de irrupción	0,002 ms
Consumo de energía	19,2 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Conector push-in de 4 polos
Cable	2 cables de 0,15 m con conectores de 2 polos
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	100
Adecuado para conmutación aleatoria	Sí
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Distorsión armónica total	35 %

Controles y regulación

Regulable	No
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación externa (On/Off)
Interfaz de control	-
Flujo luminoso constante	No
Nivel máximo de atenuación	No aplicable

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Polycarbonato
Material del reflector	Polycarbonato
Material óptico	Polycarbonato
Material del cierre óptico/lente	Polycarbonato
Fixation material	-
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cierre óptico/lente	-
Acabado del reflector	Reflector blanco
Altura global	105 mm
Diámetro global	216 mm
Código de protección de entrada	IP20 [Protección contra dedos]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [0.2 J estándar]
Montaje	Empotrada
Peso neto (pieza)	0,410 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	-
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Conforme con EU RoHS	Sí

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Valor de parpadeo (PstLM)	0,5
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	1
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +40 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.435,0.404) SDCM≤5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

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	L80

Datos de sostenibilidad

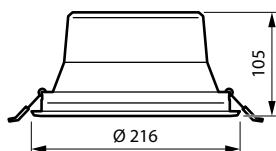
Sustainability rating	Unclassified
Categoría de reparación	Clase de reparación D, este producto no está diseñado para ser reparado.
Carbono integrado (A1-A3)	4,67 kg CO ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	32 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	32,9 %
GWP total B6 (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

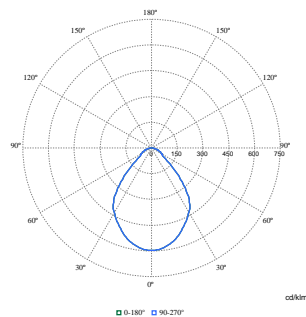
Nombre de producto del pedido	DN142B 20S/830 PSU-E WR
Nombre completo del producto	DN142B 20S/830 PSU-E WR
Full EOC	872016950297099
Código de pedido	50297099
Código 12NC	911401551832
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169502970
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8720169503298

CoreLine Downlight gen5

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - 911401551832

