



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight gen5, 20.5 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, DALI, Reflector blanco, IP20/54, EL-ready

D200 mm, Policarbonato, Blanco, Blanco puro (RAL9010), Empotrada, Fuente de alimentación con interfaz DALI externa, 2000 lm, 20.5 W, 116 lm/W, 4000 K, (0.380,0.377) SDCM $\leq$ 5, Reflector blanco perforado sin lama, Reflector blanco, Policarbonato, IP20/54 | Protección contra dedos; protección contra polvo y salpicaduras, IK02 | 0.2 J estándar, Seguridad clase II, 2 cables de 0,15 m con conectores de 2 polos, iluminación de emergencia lista (mediante un accesorio de kit de batería compatible)

### 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			
Número de unidades de equipo	1 unidad	Rojo saturado (R9)	<50
Driver incluido	Sí	Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Service tag	Sí	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	116 lm/W
Montaje	Empotrada	Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Escalera de valor	Óptima	Ángulo del haz de fuente de luz	- °
Periodo de garantía	5 años	Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
		Tipo de óptica	Reflector blanco perforado sin lama
		Apertura de haz de luz de la luminaria	84°
		Índice de deslumbramiento unificado CEN	25
Datos técnicos de la luz			
Flujo luminoso	2.000 lm		

# CoreLine Downlight gen5

Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Consumo de energía CLO inicial	- W
Average CLO power consumption	- W
Corriente de arranque	10 A
Tiempo de irrupción	0,002 ms
Consumo de energía	20,5 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	-
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	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™

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	IP20/54 [Protección contra dedos; protección contra polvo y salpicaduras]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [0.2 J estándar]
Montaje	Empotrada
Peso neto (pieza)	0,800 kg

Funcionamiento de emergencia	
Emergencia centralizada	No
Iluminación de emergencia	iluminación de emergencia lista (mediante un accesorio de kit de batería compatible)

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 efecto estroboscópico (SVM)	1
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +40 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tolerancia de flujo luminoso	-10% / +10%
Cromaticidad inicial	(0.380,0.377) SDCM≤5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

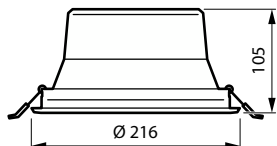
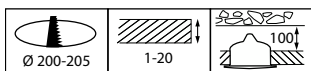
Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)	
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	5 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1)	L80 con una vida útil mediana* de 50.000 h

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 <sub>2</sub> e
Proporción de material no virgen del producto	32 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	32,9 %
GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> eq / kWh)

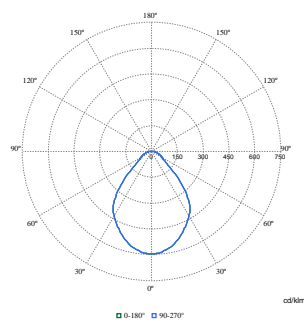
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54
Nombre completo del producto	DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54
Full EOC	872016910900100
Código de pedido	10900100
Código 12NC	910505103599
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169109001
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169109001
Código de gama de producto	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

# CoreLine Downlight gen5

## Plano de dimensiones



## Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103599

