



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 ELB3

CoreLine Downlight gen5, 24.5 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, DALI, UGR19, Reflector facetado, IP20, ELB3h

D200 mm, Policarbonato, Blanco, Blanco puro (RAL9010), Empotrada, Fuente de alimentación con interfaz DALI externa, 2000 lm, 24.5 W, 113 lm/W, 3000 K, (0.435,0.404) SDCM $\leq$ 5, UGR19, Reflector facetado, Reflector facetado, Policarbonato, IP20 | Protección contra dedos, IK02 | 0.2 J estándar, Seguridad clase II, 2 cables de 0,15 m con conectores de 2 polos, Iluminación de emergencia de 3 horas de duración versión básica

### 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		Temperatura de color correlacionada (nom.)	
Número de unidades de equipo	1 unidad	Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Driver incluido	Sí	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	113 lm/W
Service tag	Sí	Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Montaje	Empotrada	Ángulo del haz de fuente de luz	- °
Escalera de valor	Óptima	Color de la fuente de luz	830 blanco cálido
Periodo de garantía	5 años	Tipo de óptica	Reflector facetado
Datos técnicos de la luz		Apertura de haz de luz de la luminaria	60°
Flujo luminoso	2.000 lm	Índice de deslumbramiento unificado CEN	19
Rojo saturado (R9)	<50	Operativos y eléctricos	
		Tensión de entrada	220 a 240 V

## CoreLine Downlight gen5

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	24,5 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	Policarbonato
Material del reflector	Revestimiento de policarbonato de aluminio
Material óptico	Policarbonato
Material del cierre óptico/lente	Policarbonato
Fixation material	-
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cierre óptico/lente	-
Acabado del reflector	Reflector facetado
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)	1,390 kg

### Funcionamiento de emergencia

Duración nominal de la iluminación de emergencia (cuando está totalmente cargada)	3 hora(s)
Consumo de energía máx. adicional durante la carga de la batería de emergencia	4,5 W
Emergencia centralizada	No
Iluminación de emergencia	Iluminación de emergencia de 3 horas de duración versión básica
Método de prueba de la función de emergencia	Manual / Botón de test
Modo de funcionamiento de iluminación de emergencia	mantenida

### 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	(0.435,0.404) 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 <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)

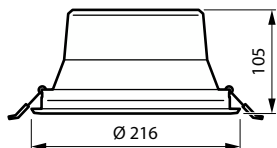
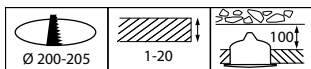
### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 ELB3
Nombre completo del producto	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 ELB3
Full EOC	872016910908700
Código de pedido	10908700
Código 12NC	910505103608
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169109087

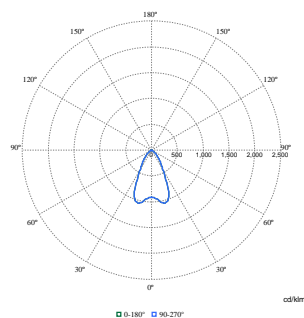
# CoreLine Downlight gen5

Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169109087
Código de gama de producto	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

## Plano de dimensiones



## Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103608

