



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 ELB3 IP54

CoreLine Downlight gen5, 24.9 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, Inalábrico, Interact Ready, UGR19, Reflector facetado, IP20/54, ELB3h

D200 mm, Policarbonato, Blanco, Blanco puro (RAL9010), Empotrada, Controlador inalámbrico Interact Ready externo, 2000 lm, 24.9 W, 111 lm/W, 3000 K, (0.435,0.404) SDCM $\leq$ 5, UGR19, Reflector facetado, Reflector facetado, 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 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	
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Service tag	Sí
Montaje	Empotrada
Escalera de valor	Óptima
Período de garantía	5 años

Datos técnicos de la luz	
Flujo luminoso	2.000 lm
Rojo saturado (R9)	<50
Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	111 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	Reflector facetado

## CoreLine Downlight gen5

Apertura de haz de luz de la luminaria	60°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	19

### 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	24,9 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	Controlador inalámbrico Interact Ready externo
Interfaz de control	Inalámbrico
Flujo luminoso constante	No
Conectividad	Interact Ready

### 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	IP20/54 [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)	1,250 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)

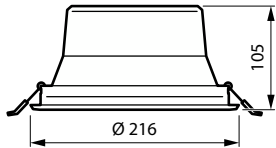
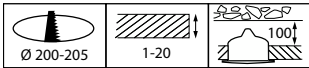
# CoreLine Downlight gen5

## Datos de producto

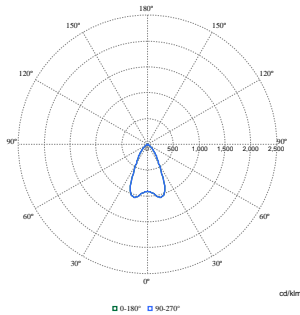
Nombre de producto del pedido	DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 ELB3 IP54
Nombre completo del producto	DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 ELB3 IP54
Full EOC	872016910916200
Código de pedido	10916200
Código 12NC	910505103616

Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169109162
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169109162
Código de gama de producto	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

## Plano de dimensiones



## Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103616

