



# GreenSpace

## DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P

GreenSpace, downlight, 13.3 W, D200 mm, 1800 lm, 3000 K, UGR19, Reflector de alto brillo, IP20

downlight, D200 mm, Policarbonato, Blanco, Blanco señales (RAL9003), Empotrada, Fuente de alimentación externa (On/Off), 1800 lm, 13.3 W, 137 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM<3, UGR19, Reflector de alto brillo, IP20 | Protección contra dedos, IK02 | 0.2 J estándar, Seguridad clase II

### Datos del producto

Información general	
Código de familias de lámparas	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Equipo	-
Driver incluido	Sí
Service tag	Sí
Lighting Technology	LED
Montaje	Empotrada
Escalera de valor	Avanzada
Periodo de garantía	5 años
Datos técnicos de la luz	
Flujo luminoso	1.800 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	137 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Número de fuentes de luz	1

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	120°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	19
Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Consumo de energía CLO inicial	- W W
Average CLO power consumption	- W W
Corriente de arranque	14 A
Tiempo de irrupción	0,130 ms
Consumo de energía	13,3 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	-
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	65
Adecuado para conmutación aleatoria	Sí

Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Distorsión armónica total	20 %

### 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	Revestimiento de polycarbonato de aluminio
Material óptico	Polycarbonato
Material del cierre óptico/lente	-
Fixation material	-
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cierre óptico/lente	-
Acabado del reflector	Reflector de alto brillo
Altura global	94 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)	0,700 kg

### Funcionamiento de emergencia

Consumo de energía máx. adicional durante la carga de la batería de emergencia	0 W
Emergencia centralizada	No

### Aprobación y aplicación

Test del hilo incandescente	Temperatura 750 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
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.
Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +40 °C

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
------------------------------	--------

Cromaticidad inicial	(0.43, 0.40) 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	1 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) L90 con una vida útil mediana* de 50.000 h	
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) - con una vida útil mediana* de 100.000 h	

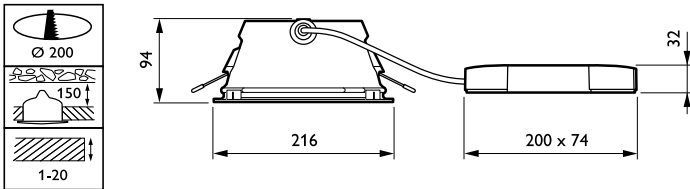
### Datos de sostenibilidad

Sustainability rating	Unclassified
Categoría de reparación	Clase de reparación C. El driver de esta luminaria puede ser sustituido por un técnico de servicio. Se requiere un cuidado especial durante el desmontaje y el montaje, y es posible que se requieran herramientas específicas. Las piezas y la documentación están disponibles durante un período de tiempo.
Carbono integrado (A1-A3)	10,9 kg CO <sub>2</sub> e
Proporción de material no virgen del producto	13,1 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	47 %
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)

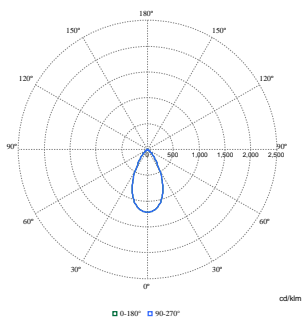
### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P
Nombre completo del producto	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P
Full EOC	871869979331900
Código de pedido	79331900
Código 12NC	912500100526
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699793319
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699793319
Código de gama de producto	DN471B [200mm + anti-glare ring]

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100526

