



GreenSpace

DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P

GreenSpace, downlight, 13.5 W, D200 mm, 1850 lm, 4000 K, DALI, UGR19, Reflector de alto brillo, IP20

downlight, D200 mm, Policarbonato, Blanco, Blanco señales (RAL9003), Empotrada, Fuente de alimentación con interfaz DALI externa, 1850 lm, 13.5 W, 139 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) 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	20S [LED module, system flux 2000 lm]
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Light source engine type	LED
Service tag	Sí
Lighting Technology	LED
Montaje	Empotrada
Escalera de valor	Avanzada
Periodo de garantía	5 años
Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia luminica ascendente	0
Flujo luminoso	1.850 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia luminica (nominal) (nom.)	139 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80

Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo de óptica	-
Apertura de haz de luz de la luminaria	120°
Tipo de óptica al aire libre	-
Índice de deslumbramiento unificado CEN	19
Área de proyección efectiva	0 m²
Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Consumo de energía CLO inicial	- W
Average CLO power consumption	- W
Corriente de arranque	6,7 A
Tiempo de irrupción	0,027 ms
Consumo de energía	13,5 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	-
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	40

Adecuado para conmutación aleatoria	Sí
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Surge Protection (Common/Differential)	-
Distorsión armónica total	3 %

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™
Nivel máximo de atenuación	1%

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	-
Fixation material	-
Color de la carcasa	Blanco
Dispositivo de montaje	-
Forma del cierre óptico/lente	-
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]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Montaje	Empotrada
Tipo de cubierta óptica	-
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 650 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Especificación de riesgo fotobiológico	0 m
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C

Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4
Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +40 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM<3
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Índice Tolerancia del índice de reproducción cromática	0
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤3

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

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

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 ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	13,1 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	47 %
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)

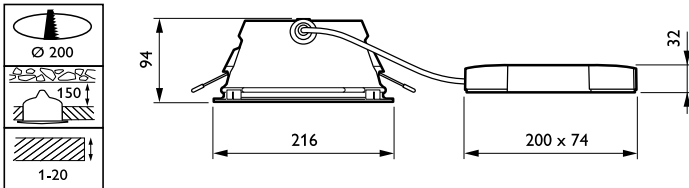
Datos de producto

Nombre de producto del pedido	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P
Nombre completo del producto	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P

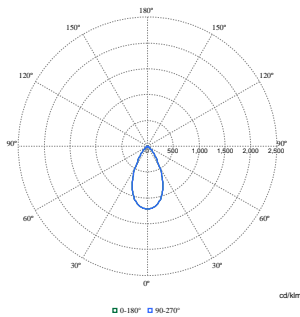
Full EOC	872016901310000
Código de pedido	01310000
Código 12NC	910505102291
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169013100

Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169013100
Código de gama de producto	DN471B [200mm + anti-glare ring]

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102291

