



GreenSpace

DN470B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH P

GreenSpace, downlight, 13.3 W, D200 mm, 1900 lm, 3000 K, Reflector de alto brillo, IP20, ELP3h

downlight, D200 mm, Policarbonato, Blanco, Blanco señales (RAL9003), Empotrada, Fuente de alimentación externa (On/Off), 1900 lm, 13.3 W, 143 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM<3, Reflector de alto brillo, IP20 | Protección contra dedos, IK02 | 0.2 J estándar, Seguridad clase II, Iluminación de emergencia de 3 horas de duración versión Pro

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 | 1.900 lm |
| Temperatura de color correlacionada (nom.) | 3000 K |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.) | 143 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 | 22 |

| 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 | Si |
| 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 | Policarbonato |
| Material del reflector | Revestimiento de policarbonato de aluminio |
| Material óptico | Policarbonato |
| 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) | 1,000 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 Pro |
| Método de prueba de la función de emergencia | Autocomprobación automática preprogramada |
| Modo de funcionamiento de iluminación de emergencia | mantenida |

Aprobación y aplicación

| | |
|--|-----------------------------------|
| Test del hilo incandescente | Temperatura 750 °C, duración 30 s |
| Marca de inflamabilidad | - |
| Marca CE | Si |
| Certificado ENEC | Certificado ENEC |
| Conforme con EU RoHS | Si |
| 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) con una vida útil mediana* de 50.000 h | L90 |
| Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h | - |

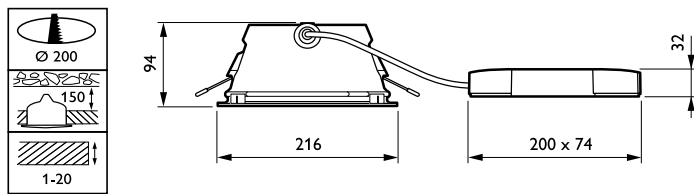
Datos de sostenibilidad

| | |
|---|---|
| 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 _{2e} |
| Proporción de material no virgen del producto | 13,1 % |
| Proporción de contenido reciclable del producto terminado | 47 % |
| GWP total B6 (kg CO _{2eq}) 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 _{2eq} / kWh) |
| GWP total B6 (kg CO _{2eq}) Unidad Funcional | Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo |

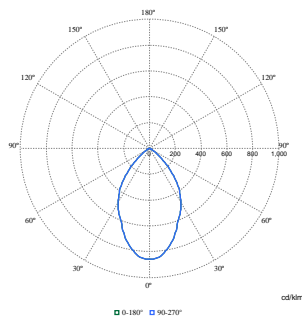
| | |
|-------------------------------|--|
| | luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO2 eq / kWh) |
| Datos de producto | |
| Nombre de producto del pedido | DN470B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH P |
| Nombre completo del producto | DN470B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH P |
| Full EOC | 871869979351700 |

| | |
|--|----------------|
| Código de pedido | 79351700 |
| Código 12NC | 912500100546 |
| Cantidad por paquete | 1 |
| EAN/UPC - Producto/Caja | 8718699793517 |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1 |
| Embalaje con código EAN/UPC | 8718699793517 |
| Código de gama de producto | DN470B [200mm] |

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100546

