

# GreenSpace

## DN470B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH P

GreenSpace, downlight, 13.3 W, D200 mm, 1900 lm, 3000 K, Högglanspolerad reflektor, IP20, ELP3h

downlight, D200 mm, Polykarbonat, Vit, Signalvit (RAL9003), Infällt montering, Strömförsörjningsenhet, extern (tänd/släck), 1900 lm, 13.3 W, 143 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM<3, Högglanspolerad reflektor, IP20 | Petskyddad, IK02 | 0.2 J standard, Säkerhetsklass II, Nödbelysning, 3 timmars användning, Pro-version

### Produktdata

| Allmän information | |
|---|---|
| **Lampfamiljskod** | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm] |
| **Utbytbar ljuskälla** | Nej |
| **Antal driftdonsenheter** | 1 enhet |
| **Driftdon** | - |
| **Driftdon ingår** | Ja |
| **Service tag** | Ja |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Montering** | Infällt montering |
| **Värdetrappa** | Specifikation |
| **Garantitid** | 5 år |

| Ljusteknik | |
|---|---|
| **Ljusflöde** | 1 900 lm |
| **Korrelerad färgtemperatur (Nom)** | 3000 K |
| **Ljusutbyte (märkvärde) (nom)** | 143 lm/W |
| **Färgåtergivningsindex** | >80 |
| **Antal ljuskällor** | 1 |
| **Ljuskällans spridningsvinkel** | - ° |
| **Ljuskällans färg** | 830 varmvit |
| **Optiktyp** | - |
| **Armaturens ljusfördelning** | 120° |
| **Enhetlig bländmärkning** | 22 |

| Drift och elektricitet | |
|---|---|
| **Ingångsspänning** | 220-240 V |
| **Line Frequency** | 50 to 60 Hz |
| **Initial CLO-energiförbrukning** | - W W |
| **Average CLO power consumption** | - W W |
| **Ingående ström** | 14 A |
| **Ingåendetid** | 0,130 ms |
| **Strömförbrukning** | 13,3 W |
| **Effektfaktor (fraktion)** | 0.9 |
| **Anslutning** | - |
| **Kabel** | - |
| **Antal produkter med MCB (16 A, typ B)** | 65 |
| **Lämplig för slumpmässig brytning** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Skyddsklass IEC** | Säkerhetsklass II |
| **Total harmonisk distorsion** | 20 % |

## Styrenheter och dimring

| | |
|---|---|
| **Dimbar** | Nej |
| **Driftdon/strömenhet/transformator** | Strömförsörjningsenhet, extern (tänd/släck) |
| **Styrgränssnitt** | - |
| **Konstant ljusflöde** | Nej |
| **Max. dimringsnivå** | Inte tillämpbar |

## Mekanik och armaturhus

| | |
|---|---|
| **Armaturhusets material** | Polykarbonat |
| **Material i reflektor** | Belagd med polykarbonat och aluminium |
| **Material i optiken – LOV** | Polykarbonat |
| **Optisk kupa/linsmaterial – LOV** | - |
| **Fixation material** | - |
| **Armaturhusets färg** | Vit |
| **Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV** | - |
| **Reflektorns ytbehandling** | Högglanspolerad reflektor |
| **Total höjd** | 94 mm |
| **Total diameter** | 216 mm |
| **Kod för kapslingsklass** | IP20 [Petskyddad] |
| **Skyddskod för mekanisk påverkan** | IK02 [0.2 J standard] |
| **Montering** | Infällt montering |
| **Nettovikt (styck)** | 1,000 kg |

## Nöddrift

| | |
|---|---|
| **Uppskattad användningstid av nödbelysning (när den är fulladdad)** | 3 h |
| **Ytterligare maximal energiförbrukning när nödbatteriet laddas** | 4,5 W |
| **Central nödbelysning** | Nej |
| **Nödbelysning** | Nödbelysning, 3 timmars användning, Pro-version |
| **Testmetod för nödfunktion** | Automatisk förprogrammerad självtestning |
| **Driftläge för nödbelysning** | Underhållsbar |

## Användning och godkännande

| | |
|---|---|
| **Glödtrådstest** | Temperatur 750 °C, under 30 s |
| **Säkerhetsmärkning, antändlighet** | - |
| **CE-märkning** | Ja |
| **ENEC-märkning** | ENEC-märkning |
| **EU RoHS-kompatibel** | Ja |
| **Prestanda omgivningstemperatur Tq** | 25 °C |
| **Kommentarer** | *– Enligt Lighting Europes vägledande dokument om utvärdering av prestanda i LED-baserade armaturer "Evaluating performance of LED based luminaires" från januari 2018 finns det statistiskt sett ingen relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför representerar medianvärdet för nyttjandeperiod (B50) också B10-värdet. |
| **Omgivningstemperatur** | +10 till +40 °C |

## Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

| | |
|---|---|
| **Tolerans för ljusflöde** | +/-10% |
| **Initial kromaticitet** | (0.43, 0.40) SDCM<3 |
| **Energiförbrukningstolerans** | +/-10% |
| **Standardavvikelse för färgmatchning (McAdam-ellips)** | SDCM≤3 |

## Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

| | |
|---|---|
| **Drivdonsbortfallskvot vid 5 000 tim** | 1 % |
| **Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim** | 10 % |
| **Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 50 000 timmar** | L90 |
| **Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 100 000 timmar** | - |

## Hållbarhetsdata

| | |
|---|---|
| **Sustainability rating** | Unclassified |
| **Reparationsklass** | Reparationsklass C, drivdonet i denna armatur kan bytas av en servicetekniker. Särskild försiktighet krävs vid demontering och återmontering, och specifika verktyg kan krävas. Reservdelar och dokumentation finns tillgängliga under en viss tid. |
| **Inbäddat kolinnehåll (A1–A3)** | 10,9 kg $CO_2e$ |
| **Produkt med förstagångsmaterial ratio** | 13,1 % |
| **Andel återvinningsbart innehåll i den färdiga produkten** | 47 % |
| **GWP totalt B6 (kg CO2 eq) Deklarerad enhet** | Beräkna med din lokala energimix: angiven effekt (kW) * angiven livslängd (timmar) * energimix (kg CO2-ekv / kWh) |
| **GWP totalt B6 (kg CO2 eq) Funktionsenhet** | Beräkna utifrån ditt lokala energimixvärde: Angiven effekt (kW) * 1000 (lm) / ljusflöde (lm) angiven enhet * 35000 (timmar) * energimix (kg CO2-ekv / kWh) |

## Produktdata

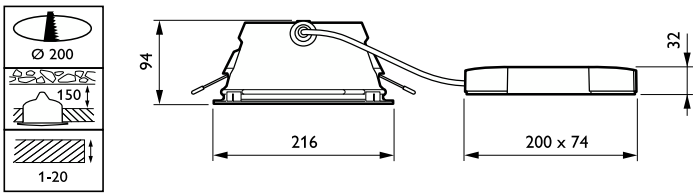
| | |
|---|---|
| **Beställningsproduktnamn** | DN470B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH P |
| **Fullständigt produktnamn** | DN470B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH P |
| **Full EOC** | 871869979351700 |
| **Beskrivning av lokal kod** | 7474763 |
| **Beställningsnummer** | 912500100546 |
| **Materialnummer (12NC)** | 912500100546 |
| **Lokal kod** | 7474763 |

# GreenSpace

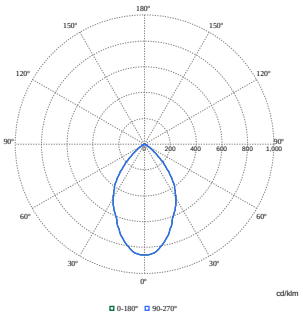
| | |
|---|---|
| **Räknare – antal per förpackning** | 1 |
| **EAN/UPC - Produkt/fodral** | 8718699793517 |
| **Räknare - antal förpackningar per kartong** | 1 |
| **EAN/UPC - Hölje** | 8718699793517 |

| | |
|---|---|
| **Produktfamiljskod** | DN470B [200mm] |

## Måttskiss




## Fotometriska data




**Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100546**

© 2026 Signify Holding Alla rättigheter förbehålles. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår häri och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify. Philips och Philips sköldemblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V.