PHILIPS

**DN610B 20S/840UE PSU-E C BK**

910505104697



# Einbauleuchte LuxSpace Compact, Downlight, UltraEfficient, 10.8 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, UGR19, Hochglanzreflektor, IP20

Downlight, D200 mm, Kunststoff, Schwarz, Einbau- und Einlegeleuchten, Netzgerät extern (Ein/Aus), 2000 lm, 10.8 W, 185 lm/W, 4000 K, (0.38,0.38), UGR19, Hochglanzreflektor, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK03 | 0,3 J, Schutzklasse II

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lichtquelle austauschbar | Ja |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Service Tag | Ja |
| Montage | Einbau- und Einlegeleuchten |
| Portfolio | Best |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 2.000 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 185 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | - |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | - |
| Unified Glare Rating CEN | 19 |
| Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis | 0,64 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 12,78 A |
| Einschaltzeit | 0,183 ms |
| Systemleistung | 10,8 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 |
| Elektrischer Anschluss | - |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 135 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Nein |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Netzgerät extern (Ein/Aus) |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| Reflektor-Material | Aluminium und Polycarbonat |
| Optisches Material | - |
| Material optische Abdeckung | - |
| Befestigungsmaterial | - |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| Ausführung optische Abdeckung | - |
| Reflektoroberfläche | Hochglanzreflektor |
| Gesamte Höhe | 116 mm |
| Gesamter Durchmesser | 214 mm |
| Schutzart (IP) | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK03 [0,3 J] |
| Montage | Einbau- und Einlegeleuchten |
| Nettogewicht (Stück) | 1,100 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +35 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Lichtstromtoleranz | -10% / +10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38,0.38) |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L90 |

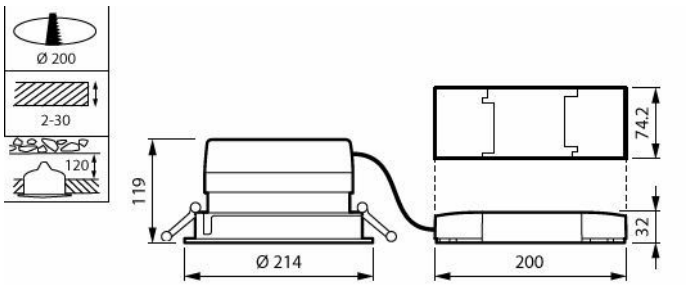
## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
| Reparaturklasse | Repair Class B, the driver and light source of this luminaire can be replaced by a service technician. Parts and documentation are available for an extended period of time. |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 9,99 kg $CO_2e$ |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 6,12 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 24,4 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

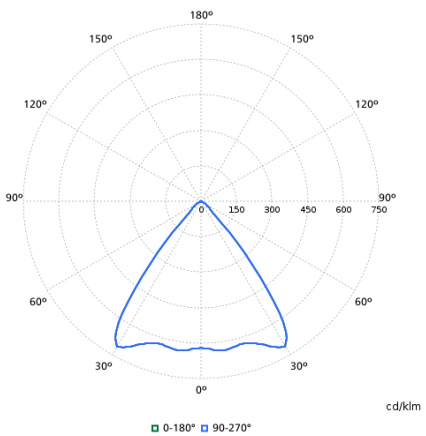
## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | DN610B 20S/840UE PSU-E C BK |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | DN610B 20S/840UE PSU-E C BK |
| Gesamt-Produktcode | 872016983584900 |
| Bestellcode | 8720169835849 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505104697 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169835849 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8720169835849 |
| Produktfamiliencode | DN610B [LuxSpace Compact, recessed] |

## Abmessungsskizzen




## Lichtverteilungskurve



## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Installation Instructions | LuxSpace-Compact-Mini-Square-Installation-Instructions.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Revit file | dn610b-20s-840ue-psu-e-c-bk-910505104697.zip | Herunterladen |
| IES File | dn610b-20s-840ue-psu-e-c-bk-910505104697.ies | Herunterladen |
| LDT File | dn610b-20s-840ue-psu-e-c-bk-910505104697.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | dn610b-20s-840ue-psu-e-c-bk-910505104697.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | dn610b-20s-840ue-psu-e-c-bk-910505104697.uld | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.