PHILIPS

**DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 ELB3**

910505103610



# CoreLine Downlight Gen 5, 24.5 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, UGR19, Facettierter Reflektor, IP20, ELB3h

D200 mm, Polykarbonat, Weiß, Reinweiß (RAL9010), Einbau- und Einlegeleuchten, Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern), 2000 lm, 24.5 W, 113 lm/W, 4000 K, (0.380,0.377) SDCM≦5, UGR19, Facettierter Reflektor, Facettierter Reflektor, Polykarbonat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II, 2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker, Notlichtfunktion, 3 Stunden, Basisversion

## Hinweise

- Üben Sie keine übermäßige Kraft auf das Kabel und den DC-Stecker aus. Achten Sie darauf, dass der Verbindungsclip vor dem Einschalten der Stromversorgung verriegelt ist.

## Allgemeine Informationen

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

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 2.000 lm |
| Gesättigtes Rot (R9) | <50 |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 113 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | - Grad |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | Facettierter Reflektor |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 60° |
| Unified Glare Rating CEN | 19 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | - W |
| Einschaltstrom | 10 A |
| Einschaltzeit | 0,002 ms |
| Systemleistung | 24,5 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.95 |
| Elektrischer Anschluss | - |
| Kabel | 2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 100 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Ja |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |
| Klirrfaktor | 35 % |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| DALI-Standard | DALI-2™ |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | Polykarbonat |
| Reflektor-Material | Aluminium und Polycarbonat |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | - |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Ausführung optische Abdeckung | - |
| Reflektoroberfläche | Facettierter Reflektor |
| Gesamte Höhe | 105 mm |
| Gesamter Durchmesser | 216 mm |
| Schutzart (IP) | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard] |
| Montage | Einbau- und Einlegeleuchten |
| Nettogewicht (Stück) | 1,390 kg |

## Notfallbetrieb

| | |
|---|---|
| Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung) | 3 Stunde(n) |
| Zusätzlicher maximaler Stromverbrauch, wenn die Notstrombatterie geladen wird | 4,5 W |
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein |
| Notbeleuchtung | Notlichtfunktion, 3 Stunden, Basisversion |
| Testverfahren für die Notfallbeleuchtung | Manuell/Test-Taste |
| Betriebsmodus der Notfallbeleuchtung | Dauerhaft |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | - |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1 |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +40 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Lichtstromtoleranz | -10% / +10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.380,0.377) SDCM≦5 |
| 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. | L80 |

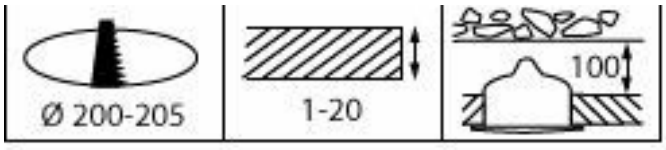
## Daten zur Nachhaltigkeit

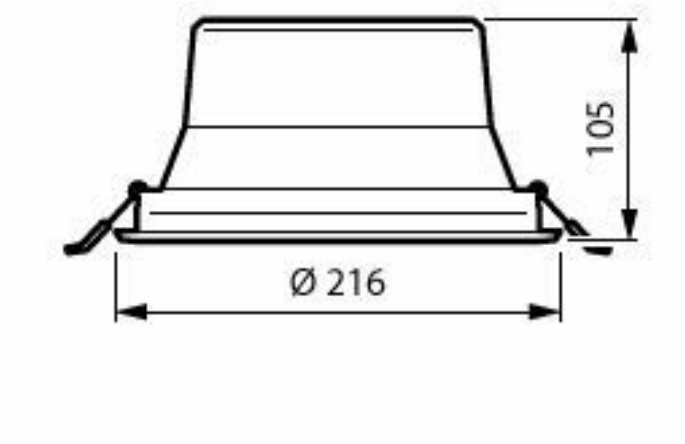
| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 4,67 kg $CO_2$e |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 32 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 32,9 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit 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

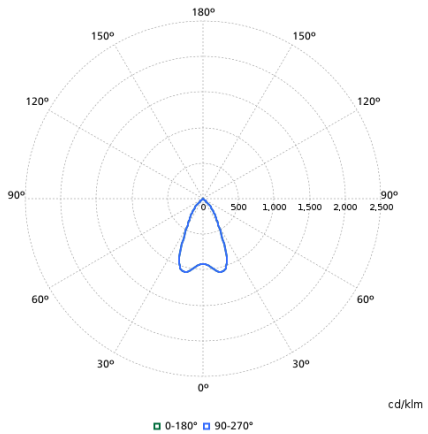
| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 ELB3 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 ELB3 |
| Gesamt-Produktcode | 872016910910000 |
| Bestellcode | 8720169109100 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505103610 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169109100 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8720169109100 |
| Produktfamiliencode | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |

## Abmessungsskizzen




## Lichtverteilungskurve




## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Installation Instructions | CoreLine_Downlight_DN142B_Installation_Instructions_Emergency.pdf | Herunterladen |
| Tender text GAEB | Philips_CoreLine-Downlight-Gen-5_DN142B-20S-840-PSD-E-UGR19-ELB3_GAEB-Ausschreibungstext.x81 | Herunterladen |
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-CoreLine-Downlight-gen5-DN142B-20S.pdf | Herunterladen |
| Tender text | Tender_Text_910505103610_de_DE.txt | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | dn142b-20s-840-psd-e-ugr19-elb3-910505103610.ies | Herunterladen |
| LDT File | dn142b-20s-840-psd-e-ugr19-elb3-910505103610.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | dn142b-20s-840-psd-e-ugr19-elb3-910505103610.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | dn142b-20s-840-psd-e-ugr19-elb3-910505103610.uld | Herunterladen |
| Revit file | dn142b-20s-840-psd-e-ugr19-elb3-910505103610.zip | 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.