



CoreLine Slim Downlight

DN135B LED20S/840 PSU II WH

LED Module, system flux 2000 lm – 840 Neutralweiß –
elektronisches Betriebsgerät, schaltbar – Schutzklasse II – Weiß

Die CoreLine Slim Downlight-Familie ist als Einbau- und Anbauvariante erhältlich und bietet 1:1 Ersatz für herkömmliche Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen. Dank der kompakten Abmessungen können diese Produkte auch bei sehr niedrigen Decken gut eingesetzt werden. Die hohe Effizienz und die sehr lange Lebensdauer von 50.000 Stunden (L70B50) wirken sich positiv auf die Betriebskosten aus. Diese Downlight-Familie sorgt dank der gleichmäßig leuchtenden Fläche für eine sehr hochwertige Erscheinung in der Decke. Die Leuchten passen in Standard-Deckenausschnitte von 150 oder 200mm und lassen sich schnell und einfach installieren.

Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | | Optiktyp | nein [-] |
|-------------------------------------|---|------------------------------|---|
| Anzahl Lichtquellen | 1 [1 Lampe] | Typ optische Abdeckung/Linse | O [Opale Abdeckung] |
| Lampenfamiliencode | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm] | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 135° |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | - ° | Notfallbeleuchtung | nein [-] |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß | Anschluss | 2-poliger Schnellsteckverbinder und Zugentlastung |
| Lichtquelle austauschbar | Nein | Kabel | No |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 1 Einheit | IEC-Schutzart | Schutzklasse II |
| Betriebsgerät | - | Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s |
| Betriebsgerät | PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar] | Entflammbarkeitszeichen | NO [nein] |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | CE-Zeichen | ja |
| | | ENEC-Zeichen | Nein |

CoreLine SlimDownlight

| | |
|---|---|
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Hinweis | * LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert. |
| Konstante Lichtabstrahlung | Nein |
| Max Anzahl pro Sicherungsautomat | 32 |
| RoHS-Zeichen | RoHS mark |
| Unified Glare Rating CEN | 28 |

Elektrische Kenndaten

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Einschaltstrom | 17 A |
| Einschaltzeit | 250 ms |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.9 |
| Leistungsfaktor (Nom) | 0.9 |

Dimmen

| | |
|----------------|------|
| Dimmbar | Nein |
|----------------|------|

Mechanische Kenndaten

| | |
|--|--------------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | Polycarbonat |
| Optisches Material | Polycarbonat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polycarbonat |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Veredelung optische Abdeckung/Linse | Satiniert |
| Gesamte Höhe | 20 mm |

| | |
|-----------------------------|--------|
| Gesamter Durchmesser | 215 mm |
| Farbe | Weiß |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| Schutzart (IP) | IP44 [Schutz gegen Drähte, sprühwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [IK02] |

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert | 2000 lm |
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 71 lm/W |
| Init. korrr. Farbtemperatur | 4000 K |
| Init. Farbwiedergabeindex | >80 |
| Initialer Farbraum | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Systemleistung | 28 W |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

| | |
|---|-----|
| Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 h | 5 % |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | L70 |

Anwendungsparameter

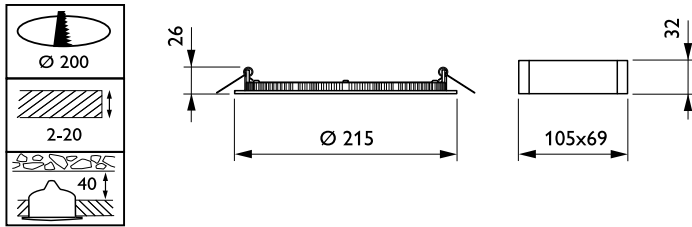
| | |
|--|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | 0 bis +35 °C |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja |

Produkt Daten

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Gesamt-Produktcode | 871869607045199 |
| Bestell-Produktname | DN135B LED20S/840 PSU II WH |
| EAN/UPC - Produkt | 8718696070451 |
| Bestellcode | 07045199 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Anzahl pro Umverpackung | 12 |
| Material-Nr. (12NC) | 910503910113 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 0,600 kg |

CoreLine SlimDownlight

Abmessungsskizzen



CoreLine SlimDownlight

