



CoreLine Slim Downlight

DN145C LED20S/840 PSU II WH

LED Module, system flux 2000 lm – 840 Neutralweiß – elektronisches Betriebsgerät, schaltbar – Schutzklasse II – Weiß, RAL 9016

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Die CoreLine Slim Downlight-Familie ist als Einbau- und Anbauvariante erhältlich und bietet 1:1 Ersatz für herkömmliche Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen. Dank der flachen Bauform können diese Produkte auch bei sehr niedrigen Decken gut eingesetzt werden. Die gute Effizienz und die lange Lebensdauer von 50.000 Stunden (L70) wirken sich positiv auf die Betriebskosten aus. Diese Downlight-Familie sorgt dank der gleichmäßig leuchtenden Fläche für guten Sehkomfort und eine hochwertige Erscheinung in der Decke. Die Leuchten passen in Standard-Deckenausschnitte von 68, 150 oder 200mm und lassen sich schnell und einfach installieren.

Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| Anzahl Lichtquellen | 1 [1 Lampe] | Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Lampenfamiliencode | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm] | Optiktyp | 90 [Ausstrahlungswinkel 90°] |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 ° | Typ optische Abdeckung/Linse | O [Opale Abdeckung] |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 84° |
| Lichtquelle austauschbar | Nein | Steuerungsschnittstelle | - |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 1 Einheit | Elektrischer Anschluss | 2-poliger Anschlussblock |
| Betriebsgerät | PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar] | Kabel | No |
| | | IEC-Schutzart | Schutzklasse II |
| | | Standard-RAL-Farbe | Weiß, RAL 9016 |
| | | Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |

CoreLine Slim Downlight

| | |
|--|--|
| Entflammbarkeitszeichen | F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen] |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC Zeichen |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Hinweise | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 13 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Unified Glare Rating CEN | 28 |

Lichttechnische Daten

| | |
|----------------------|-----|
| Gesättigtes Rot (R9) | <50 |
|----------------------|-----|

Elektrische Kenndaten

| | |
|---|---------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz | 50 oder 60 Hz |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | - W |
| Einschaltstrom | 28,9 A |
| Einschaltzeit | 0,0016 ms |
| Leistungsfaktor (min.) | 0,9 |

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polymethyl methacrylate |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polystyrol |
| Befestigungsmaterial | - |
| Ausführung optische Abdeckung | Opal |
| Gesamte Höhe | 50 mm |
| Gesamter Durchmesser | 222 mm |
| Farbe | Weiß, RAL 9016 |

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 50 x NaN x NaN mm |
|-------------------------------------|-------------------|

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|--------------------------|---|
| Schutzart (IP) | IP44 [Drahtschutz, sprühwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [IK02] |
| Nachhaltigkeitsbewertung | - |

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 2100 lm |
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 100 lm/W |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Init. Farbwiedergabeindex | >80 |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38212,0.38031) SDCM<3 |
| Systemleistung | 21 W |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

| | |
|--|----------|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. | 0,0015 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzungsdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität während der Nutzungsdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | L70 |

Anwendungsparameter

| | |
|---|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | 0 bis +35 °C |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel | Nicht zutreffend |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja |

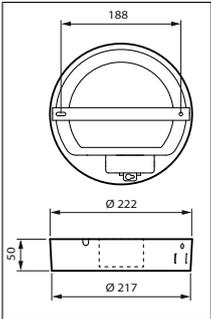
Produkt Daten

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Gesamt-Produktcode | 871016333954299 |
| Bestell-Produktname | DN145C LED20S/840 PSU II WH |
| EAN/UPC - Produkt | 8710163339542 |
| Bestellcode | 33954299 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| SAP-Material | 911401806680 |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil) | 0,830 kg |



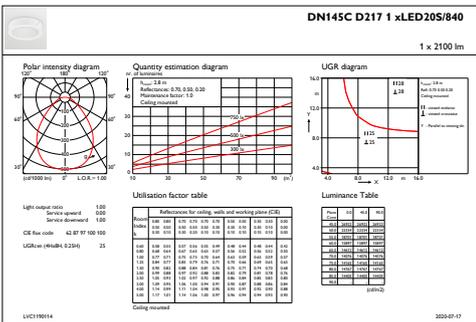
CoreLine Slim Downlight

Abmessungsskizzen

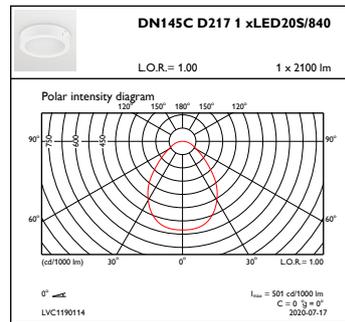


DN145C LED20S/840 PSU II WH

Photometrische Daten



IFGU1_DN145CD2171xLED20S840



OFPC1_DN145CD2171xLED20S840

