



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/830 PSU-E UGR19 IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 19.2 W, D200 mm, 2350 lm, 3000 K, UGR19, Facettierter Reflektor, IP20/54

D200 mm, Polykarbonat, Weiß, Reinweiß (RAL9010), Einbau- und Einlegeleuchten, Netzgerät extern (Ein/Aus), 2350 lm, 19.2 W, 120 lm/W, 3000 K, (0.435,0.404) SDCM≤5, UGR19, Facettierter Reflektor, Polykarbonat, IP20/54 | Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II, 2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker, Steckverbinder, 4-polig

### 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.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                        |
| Anzahl Betriebsgeräte    | Einheit                     |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                          |
| Service Tag              | Ja                          |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                         |
| Montage                  | Einbau- und Einlegeleuchten |
| Portfolio                | Better                      |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                     |

| Lichttechnische Daten               |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Lichtstrom                          | 2.350 lm     |
| Gesättigtes Rot (R9)                | <50          |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 3000 K       |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 120 lm/W     |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80          |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | - Grad       |
| Farbe der Lichtquelle               | 830 Warmweiß |
| Optik                               | -            |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 60°          |

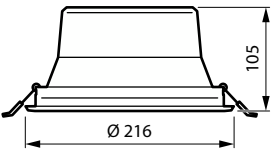
## CoreLine Downlight Gen 5

|                                                       |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unified Glare Rating CEN                              | 19                                                                                                           |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                           |                                                                                                              |
| Eingangsspannung                                      | 220–240 V                                                                                                    |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz                                                                                                  |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W W                                                                                                        |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W W                                                                                                        |
| Einschaltstrom                                        | 10 A                                                                                                         |
| Einschaltzeit                                         | 0,002 ms                                                                                                     |
| Systemleistung                                        | 19,2 W                                                                                                       |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                                                                                                          |
| Elektrischer Anschluss                                | Steckverbinder, 4-polig                                                                                      |
| 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 %                                                                                                         |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                       |                                                                                                              |
| Dimmbar                                               | Nein                                                                                                         |
| Betriebsgerät                                         | Netzgerät extern (Ein/Aus)                                                                                   |
| Steuerungsschnittstelle                               | -                                                                                                            |
| Konstanter Lichtstrom                                 | Nein                                                                                                         |
| Maximaler Dimmlevel                                   | Nicht anwendbar                                                                                              |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                           |                                                                                                              |
| 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)                                        | IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)                                 | IK02 [0,2 J Standard]                                                                                        |
| Montage                                               | Einbau- und Einlegeleuchten                                                                                  |
| Nettogewicht (Stück)                                  | 0,410 kg                                                                                                     |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>                      |                                                                                                              |
| Glühfadentest                                         | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                                                              |
| Entflammbarkeitszeichen                               | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)                                                  |
| CE-Zeichen                                            | Ja                                                                                                           |

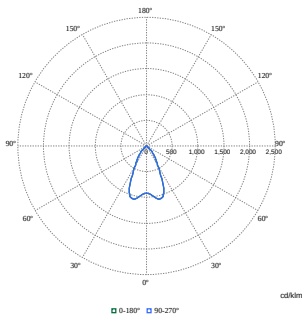
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENEC-Zeichen                                                                           | -                                                                                                                                                                                                        |
| Photobiologisches Risiko                                                               | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471                                                                                                                                                          |
| EU RoHS-konform                                                                        | Ja                                                                                                                                                                                                       |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                                                     | 25 °C                                                                                                                                                                                                    |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3                                   | 0,5                                                                                                                                                                                                      |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)                                   | 1                                                                                                                                                                                                        |
| Umgebungstemperaturbereich                                                             | -20 bis +40 °C                                                                                                                                                                                           |
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                          |
| Lichtstromtoleranz                                                                     | +/-10%                                                                                                                                                                                                   |
| Anfängliche Farbsättigung                                                              | (0.435,0.404) SDCM≤5                                                                                                                                                                                     |
| Toleranz Leistungsaufnahme                                                             | +/-10%                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                             |                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Daten zur Nachhaltigkeit</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| Nachhaltigkeitsbewertung                                                               | Unclassified                                                                                                                                                                                             |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                                                        | 4,67 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                                             | 32 %                                                                                                                                                                                                     |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts                                        | 32,9 %                                                                                                                                                                                                   |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit                              | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit                              | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |
| <b>Produktdaten</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |
| Bestell-Produktname                                                                    | DN142B 20S/830 PSU-E UGR19 IP54                                                                                                                                                                          |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                                                         | DN142B 20S/830 PSU-E UGR19 IP54                                                                                                                                                                          |
| Gesamt-Produktcode                                                                     | 872016950294999                                                                                                                                                                                          |
| Bestellcode                                                                            | 8720169502949                                                                                                                                                                                            |
| Material-Nr. (12NC)                                                                    | 911401552132                                                                                                                                                                                             |
| Anzahl pro Verpackung                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                        |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste                                                                | 8720169502949                                                                                                                                                                                            |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton                                                        | 6                                                                                                                                                                                                        |
| EAN Umverpackung                                                                       | 8720169503267                                                                                                                                                                                            |

# CoreLine Downlight Gen 5

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401552132

