



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 ELB3 IP54

CoreLine Downlight Gen 5, 24.9 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, UGR19, Facettierter Reflektor, IP20/54, ELB3h

Philips CoreLine Downlight erfüllt das Versprechen der CoreLine Serie von innovativen, einfach zu bedienenden und hochwertigen Einbau-Downlights. Die CoreLine Downlight Produktfamilie eignet sich für den direkten konventionellen Austausch von Leuchten, bei attraktiven Gesamtbetriebskosten für einen einfacheren Umstieg Ihrer Kunden auf LED. Diese Einbau-Downlights für den Innenbereich bieten eine gleichmäßige Lichtverteilung für allgemeine Beleuchtungs- und Büroanwendungen (UGR 19) bei sofortigen Energieeinsparungen und einer wesentlich längeren Nutzlebensdauer. Dies macht sie zu einer wirklich umweltfreundlichen und preiswerten Lösung. Dank der Standardgröße ihres Ausschnitts und der Steckverbindungen lassen sich die Einbau-Downlights CoreLine DN142B einfach installieren. In dieser Produktfamilie ist außerdem eine Interact Ready Option mit integrierter kabelloser Kommunikation erhältlich, die mit Gateways, Sensoren und Software von Interact verwendet werden kann.

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

# CoreLine Downlight Gen 5

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei |
| Garantiedauer                | 5 Jahre                                             |
| Nachhaltigkeitsbewertung     | -                                                   |

## Lichttechnische Daten

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Lichtstrom                          | 2.000 lm               |
| Gesättigtes Rot (R9)                | <50                    |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K                 |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 111 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                                        | 24,9 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                 | Nein                                               |
| Betriebsgerät           | Externer, kabelloser Interact System Ready Treiber |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos                                           |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                               |
| Vernetzbarkeit          | Interact Ready                                     |

## 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)        | IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard]                                                                                        |
| Nettogewicht (Stück)  | 1,250 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 |

## 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%               |

## Lebensdauer kennwerte (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 |

## Produktdaten

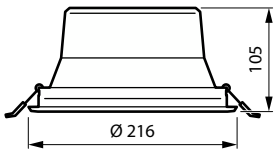
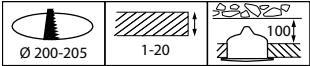
|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Bestell-Produktname            | DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 ELB3 IP54 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 ELB3 IP54 |
| Gesamt-Produktcode             | 872016910918600                      |
| Bestellcode                    | 10918600                             |
| Material-Nr. (12NC)            | 910505103618                         |

# CoreLine Downlight Gen 5

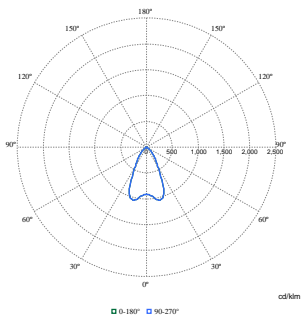
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Anzahl pro Verpackung           | 1             |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169109186 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1             |
| EAN Umverpackung                | 8720169109186 |

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Produktfamiliencode | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |
|---------------------|----------------------------------|

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103618

