



# CoreLine Downlight Gen 5

## DN142B 10S/840 PSD-E WR

CoreLine Downlight Gen 5, 10.7 W, D150 mm, 1000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Weißer Reflektor, IP20, EL-ready

D150 mm, Polykarbonat, Weiß, Reinweiß (RAL9010), Einbau- und Einlegeleuchten, Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern), 1000 lm, 10.7 W, 112 lm/W, 4000 K, (0.380,0.377) SDCM≤5, Weißer Reflektor, perforiert ohne Raster, Weißer Reflektor, Polykarbonat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II, 2 Kabel à 0,15 m mit 2-poligem Stecker, Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

### 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 |                             |                                     |                                          |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte    | Einheit                     | Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K                                   |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                          | Nennlichtausbeute (Nom)             | 112 lm/W                                 |
| Service Tag              | Ja                          | Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80                                      |
| Montage                  | Einbau- und Einlegeleuchten | Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | - Grad                                   |
| Portfolio                | Better                      | Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß                          |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                     | Optik                               | Weißer Reflektor, perforiert ohne Raster |
| Lichttechnische Daten    |                             | Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 84°                                      |
| Lichtstrom               | 1.000 lm                    | Unified Glare Rating CEN            | 25                                       |
| Gesättigtes Rot (R9)     | <50                         |                                     |                                          |

# CoreLine Downlight Gen 5

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                           |                                        |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                          |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz                            |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W                                    |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                                    |
| Einschaltstrom                                        | 14 A                                   |
| Einschaltzeit                                         | 0,001 ms                               |
| Systemleistung                                        | 10,7 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          | 120                                    |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten            | Ja                                     |
| IEC-Schutzklasse                                      | Schutzklasse II                        |
| Klirrfaktor                                           | 32 %                                   |

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b> |                                          |
| Dimmbar                         | Ja                                       |
| Betriebsgerät                   | Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern) |
| Steuerungsschnittstelle         | DALI-regelbar                            |
| Konstanter Lichtstrom           | Nein                                     |
| DALI-Standard                   | DALI-2™                                  |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>   |                               |
| Gehäusematerial               | Polykarbonat                  |
| Reflektor-Material            | Polykarbonat                  |
| Optisches Material            | Polykarbonat                  |
| Material optische Abdeckung   | Polykarbonat                  |
| Befestigungsmaterial          | -                             |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                          |
| Ausführung optische Abdeckung | -                             |
| Reflektoroberfläche           | Weißer Reflektor              |
| Gesamte Höhe                  | 82 mm                         |
| Gesamter Durchmesser          | 162 mm                        |
| Schutzart (IP)                | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)         | IK02 [0,2 J Standard]         |
| Montage                       | Einbau- und Einlegeleuchten   |
| Nettogewicht (Stück)          | 0,490 kg                      |

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Notfallbetrieb</b>   |                                                                       |
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein                                                                  |
| Notbeleuchtung          | Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör) |

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <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                                                       |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1                                                           |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -20 bis +40 °C                                              |

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b> |                      |
| Lichtstromtoleranz                    | -10% / +10%          |
| Anfängliche Farbsättigung             | (0.380,0.377) SDCM≤5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme            | +/-10%               |

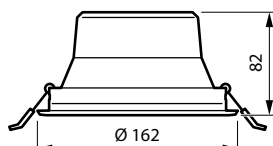
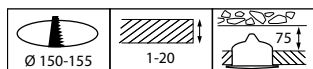
|                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                             |     |
| Ausfallrate 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)                           | 3,43 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 30,1 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 31,9 %                                                                                                                                                                                                   |
| 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) |

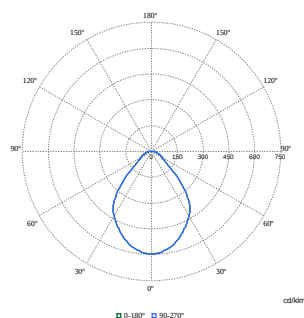
|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Produktdaten</b>             |                                  |
| Bestell-Produktname             | DN142B 10S/840 PSD-E WR          |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN142B 10S/840 PSD-E WR          |
| Gesamt-Produktcode              | 872016910891200                  |
| Bestellcode                     | 8720169108912                    |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505103590                     |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169108912                    |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                |
| EAN Umverpackung                | 8720169108912                    |
| Produktfamiliencode             | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |

# CoreLine Downlight Gen 5

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103590

