



# CoreLine Slim Downlight

## DN145B LED6S/830\_840 PSU WH

CoreLine Slim Downlight, All-in, 6.5 W, D70 mm, 680 lm, 700 lm, 3000 K, 4000 K, Texturiert, IP20/44, EL-ready

D70 mm, Aluminiumdruckguss, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Einbau- und Einlegeleuchten, Netzgerät extern (Ein/Aus), All-in, Multi Color Temperature, 680 lm, 700 lm, 6.5 W, 110 lm/W, 105 lm/W, 3000 K, 4000 K, (0.43,0.40) SDCM<3; (0.38,0.38) SDCM<3, Abstrahlungswinkel (90°), Symmetrisch, Texturiert, Polykarbonat, IP20/44 | Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, spritzwassergeschützt, IK03 | 0,3 J, Schutzklasse II, Steckverbinder, 6-polig, Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen  |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte     | Einheit                       |
| Betriebsgerät inklusive   | Ja                            |
| Service Tag               | Ja                            |
| Montage                   | Einbau- und Einlegeleuchten   |
| Portfolio                 | Better                        |
| Garantiedauer             | 5 Jahre                       |
| Lichttechnische Daten     |                               |
| Lichtstrom                | 680 700 lm                    |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 4000 K                   |
| Nennlichtausbeute (Nom)   | 110 105 lm/W                  |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80                           |
| Farbe der Lichtquelle     | 830 Warmweiß, 840 Neutralweiß |

| Optik                                 | Abstrahlungswinkel (90°)<br>Symmetrisch |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ausstrahlungswinkel Leuchte           | 90°                                     |
| Unified Glare Rating CEN              | 33                                      |
| Komplett-Set Typ                      | All-in, Multi Color Temperature         |
| Betrieb und Elektrik                  |                                         |
| Eingangsspannung                      | 220 bis 240 V                           |
| Netzfrequenz                          | 50 or 60 Hz                             |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | - W                                     |
| Einschaltstrom                        | 5,7 A                                   |
| Einschaltzeit                         | 0,3 ms                                  |
| Systemleistung                        | 6,5 W                                   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)           | 0.9                                     |

## CoreLine Slim Downlight

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Elektrischer Anschluss                       | Steckverbinder, 6-polig |
| Kabel                                        | -                       |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 65                      |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nein                    |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse II         |
| Klirrfaktor                                  | 20 %                    |

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Dimmbar                 | Nein                       |
| Betriebsgerät           | Netzgerät extern (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                          |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                       |

### Mechanik und Gehäuse

|                               |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial               | Aluminiumdruckguss                                                      |
| Reflektor-Material            | Polykarbonat                                                            |
| Optisches Material            | Polymethylmethacrylat                                                   |
| Material optische Abdeckung   | Polykarbonat                                                            |
| Befestigungsmaterial          | -                                                                       |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                                                                    |
| Ausführung optische Abdeckung | Texturiert                                                              |
| Gesamte Höhe                  | 25 mm                                                                   |
| Gesamter Durchmesser          | 90 mm                                                                   |
| Schutzart (IP)                | IP20/44 [Fernhalten von Fingern;<br>Drahtschutz, spritzwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)         | IK03 [0,3 J]                                                            |
| Montage                       | Einbau- und Einlegeleuchten                                             |
| Nettogewicht (Stück)          | 0,180 kg                                                                |

### Notfallbetrieb

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein                                                                     |
| Notbeleuchtung          | Notbeleuchtung einsatzbereit (durch<br>kompatibles Batterie-Kit-Zubehör) |

### Genehmigung und Anwendung

|                                                         |                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Glühfadentest                                           | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                    |
| Entflammbarkeitszeichen                                 | Zur Montage auf normal<br>entflammbare Oberflächen (F-<br>Zeichen) |
| CE-Zeichen                                              | Ja                                                                 |
| ENEC-Zeichen                                            | ENEC-Zeichen                                                       |
| EU RoHS-konform                                         | Ja                                                                 |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                      | 25 °C                                                              |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN<br>61000-3-3 | 1                                                                  |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts<br>(SVM) | 0,4                                                                |

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +40 °C |
|----------------------------|----------------|

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                                         |                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstromtoleranz                                      | -10% / +10%                               |
| Anfängliche Farbsättigung                               | (0.43,0.40) SDCM<3; (0.38,0.38)<br>SDCM<3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                              | +/-10%                                    |
| Standardabweichung vom Farbabgleich<br>(McAdam Ellipse) | SDCM≤3                                    |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 50.000 Std.          | 5 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei<br>mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L80 |

### Daten zur Nachhaltigkeit

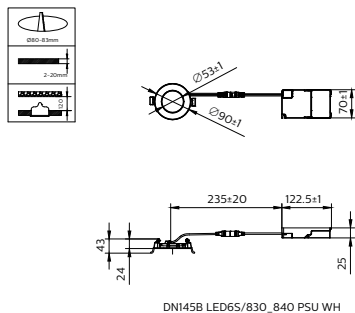
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Unclassified                                                                                                                                                                                                           |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 2,7 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                               |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 10,6 %                                                                                                                                                                                                                 |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 50,9 %                                                                                                                                                                                                                 |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen<br>Energimixwert: Deklarierte Leistung<br>(kW) * Betriebsdauer (Stunden) der<br>deklarierten Einheit * Energiemix (kg<br>CO <sub>2</sub> eq / kWh)                               |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen<br>Energimixwert: Deklarierte Leistung<br>(kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm)<br>deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden)<br>* Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent /<br>kWh) |

### Produktdaten

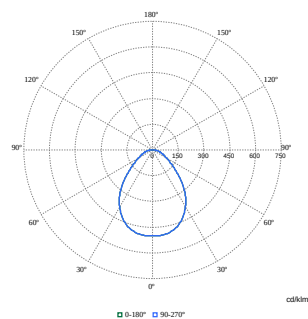
|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Bestell-Produktname             | DN145B LED6S/830_840 PSU WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN145B LED6S/830_840 PSU WH |
| Gesamt-Produktcode              | 872016950040299             |
| Bestellcode                     | 8720169500402               |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401816085                |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                           |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169500402               |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 24                          |
| EAN Umverpackung                | 8720169500457               |

# CoreLine Slim Downlight

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401816085

