



# CoreLine SlimDownlight – Oczywisty wybór w przypadku technologii LED

## CoreLine SlimDownlight

CoreLine SlimDownlight to linia opraw o niezwykle małej wysokości do wbudowania zaprojektowanych jako zamienniki opraw typu downlight wykonanych w technologii CFL-ni/CFL-I. Atrakcyjny łączny koszt użytkowania ułatwia decyzję o przejściu na oświetlenie LED. Rozwiązanie CoreLine SlimDownlight oferuje efekt naturalnej „powierzchni światła” do ogólnych zastosowań oświetleniowych. Zapewnia natychmiastowe zmniejszenie zużycia energii oraz dłuższy okres eksploatacji, co pozwala tworzyć ekonomiczne i przyjazne dla środowiska rozwiązania. Instalacja opraw jest łatwa, gdyż oprawa pasuje do tego samego otworu montażowego i ma niezwykle małą głębokość.

### Korzyści

- Zmniejszone koszty użytkowania dzięki energooszczędności i dłuższemu okresowi eksploatacji
- Wymiana „jeden-do-jednego” konwencjonalnych opraw
- Efekt naturalnej „powierzchni światła” stwarza przyjemny wygląd oprawy wysokiej jakości

# CoreLine SlimDownlight

## Cechy

- Światło rozproszone
- Wysokość oprawy mniejsza niż 50 mm: pasuje do większej liczby typów sufitu
- Wersja do montażu na powierzchni umożliwia dowolne umiejscowienie oprawy
- Dostępne w wersjach 1000 i 2000 lumenów
- Wybór temperatur barwowych: 3000 i 4000 K

## Zastosowanie

- Oświetlenie ogólne w korytarzach
- Sklepy detaliczne
- Recepcje
- Ciągi komunikacyjne wewnątrz pomieszczeń

## Wersje

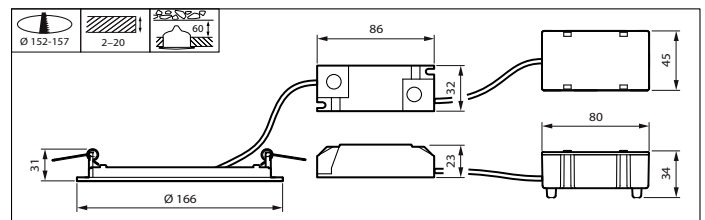
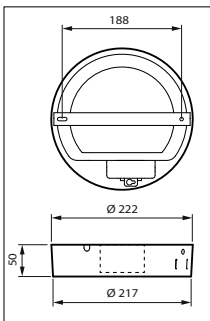


Coreline SlimDownlight-DN145B 20S

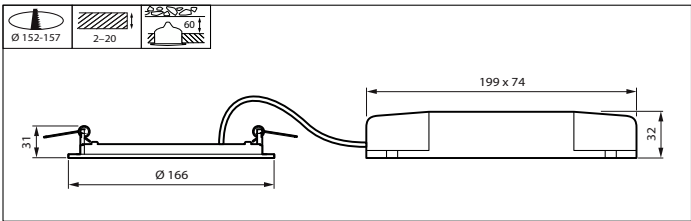
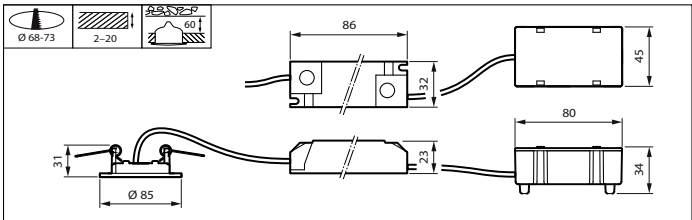
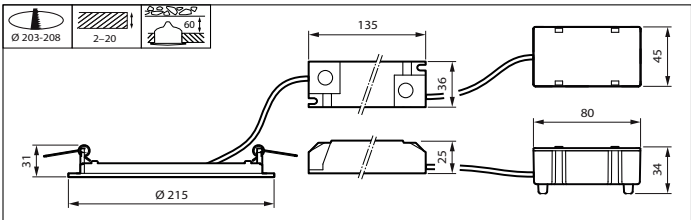
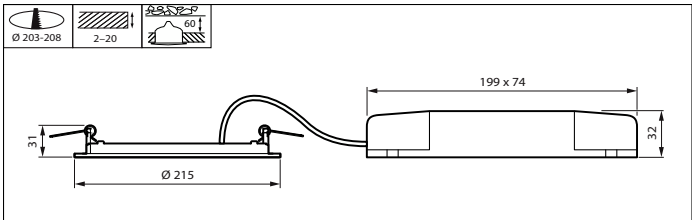
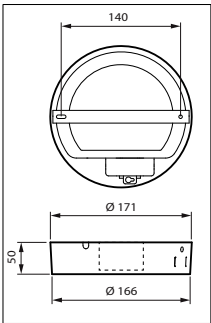


Coreline SlimDownlight-DN145B 6S

## Rysunki techniczne



Rysunki techniczne



Więcej o produkcie

CoreLine SlimDownlight 2100lm  
side view

CoreLine SlimDownlight Surface-  
mounted 2100lm



## CoreLine SlimDownlight

### Więcej o produkcie



Philips CoreLine SlimDownlight  
Recessed DT01



CoreLine SlimDownlight 2100lm  
with PSU driver and easy  
connector



CoreLine SlimDownlight 2100lm



Philips CoreLine SlimDownlight  
Surface DT02



Philips CoreLine SlimDownlight  
Surface DT01

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne                           |                                                            |
| Znak CE                                     | Tak                                                        |
| W zestawie sterownik                        | Tak                                                        |
| Oznaczenie ENEC                             | Znak ENEC                                                  |
| Oznaczenie palności                         | Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności |
| Test rozżarzonym drutem                     | Temperatura 650°C, czas 30 s                               |
| Wymienne źródło światła                     | Nie                                                        |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego          | 1 jednostka                                                |
| Dane techniczne oświetlenia                 |                                                            |
| Kąt rozsyłu źródła światła                  | 120 °                                                      |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)               | >80                                                        |
| Typ optyki                                  | Kąt rozsyłu światła 90°                                    |
| Wartość migotania (PstLM)                   | 1                                                          |
| Eksploatacja i połączenie elektryczne       |                                                            |
| Napięcie wejściowe                          | 220 do 240 V                                               |
| Częstotliwość linii                         | 50 or 60 Hz                                                |
| Temperatura                                 |                                                            |
| Zakres temperatur otoczenia                 | Od 0°C do +35°C                                            |
| Mechanika i korpus                          |                                                            |
| Kolor Korpusu                               | Biel                                                       |
| Certyfikaty i zastosowania                  |                                                            |
| Klasa ochrony IEC                           | Klasa bezpieczeństwa II                                    |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami         | IK02                                                       |
| Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC) |                                                            |
| Tolerancja strumienia świetlnego            | +/-10%                                                     |
| Warunki dotyczące zastosowań                |                                                            |
| Maksymalny poziom przyciemnienia            | Nie dotyczy                                                |
| Nadaje się do losowego przełączania         | Tak                                                        |

Informacje ogólne

| Order Code | Full Product Name             | Kod rodziny lamp | Rodzina produktów |
|------------|-------------------------------|------------------|-------------------|
| 33951199   | DN145C LED10S/830 PSU II WH   | LED10S           | -                 |
| 33952899   | DN145C LED10S/840 PSU II WH   | LED10S           | -                 |
| 33953599   | DN145C LED20S/830 PSU II WH   | LED20S           | -                 |
| 33954299   | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | LED20S           | -                 |
| 96102299   | DN145B LED20S/830 PSD-E II WH | LED20S           | DN145B            |
| 96103999   | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | LED20S           | DN145B            |
| 97642299   | DN145B LED20S/830 WIA-E WH    | -                | DN145B            |
| 97644699   | DN145B LED20S/840 WIA-E WH    | -                | DN145B            |
| 33949899   | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | LED20S           | -                 |
| 33950499   | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | LED20S           | -                 |
| 96100899   | DN145B LED10S/830 PSD-E II WH | LED10S           | DN145B            |
| 96101599   | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | LED10S           | DN145B            |
| 97638599   | DN145B LED10S/830 WIA-E WH    | -                | DN145B            |
| 97640899   | DN145B LED10S/840 WIA-E WH    | -                | DN145B            |
| 33947499   | DN145B LED10S/830 PSU II WH   | LED10S           | -                 |
| 33948199   | DN145B LED10S/840 PSU II WH   | LED10S           | -                 |
| 33945099   | DN145B LED6S/830 PSU II WH    | LED6S            | -                 |

Dane techniczne oświetlenia (1/2)

|            |                             | Skorelowana Temperatura |             | Skuteczność świetlna |                   |
|------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| Order Code | Full Product Name           | Barwowa (Nom)           | Typ klosza  | (znamionowa) (Nom)   | Strumień Świetlny |
| 33951199   | DN145C LED10S/830 PSU II WH | 3000 K                  | Opalizowany | 100 lm/W             | 1 100 lm          |

|            |                             | Skorelowana Temperatura |             | Skuteczność świetlna |                   |
|------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| Order Code | Full Product Name           | Barwowa (Nom)           | Typ klosza  | (znamionowa) (Nom)   | Strumień Świetlny |
| 33952899   | DN145C LED10S/840 PSU II WH | 4000 K                  | Opalizowany | 100 lm/W             | 1 100 lm          |

CoreLine SlimDownlight

| Order Code | Full Product Name             | Skorelowana Temperatura Barwowa |             | Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | Strumień Świetlny |
|------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
|            |                               | (Nom)                           | Typ klosza  |                                         |                   |
| 33953599   | DN145C LED20S/830 PSU II WH   | 3000 K                          | Opalizowany | 100 lm/W                                | 2 100 lm          |
| 33954299   | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | 4000 K                          | Opalizowany | 100 lm/W                                | 2 100 lm          |
| 96102299   | DN145B LED20S/830 PSD-E II WH | 3000 K                          | Opalizowany | 93 lm/W                                 | 2 100 lm          |
| 96103999   | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | 4000 K                          | Opalizowany | 93 lm/W                                 | 2 100 lm          |
| 97642299   | DN145B LED20S/830 WIA-E WH    | 3000 K                          | -           | 93 lm/W                                 | 2 100 lm          |
| 97644699   | DN145B LED20S/840 WIA-E WH    | 4000 K                          | -           | 93 lm/W                                 | 2 100 lm          |
| 33949899   | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | 3000 K                          | Opalizowany | 100 lm/W                                | 2 100 lm          |
| 33950499   | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | 4000 K                          | Opalizowany | 100 lm/W                                | 2 100 lm          |

| Order Code | Full Product Name             | Skorelowana Temperatura Barwowa |             | Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | Strumień Świetlny |
|------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
|            |                               | (Nom)                           | Typ klosza  |                                         |                   |
| 96100899   | DN145B LED10S/830 PSD-E II WH | 3000 K                          | Opalizowany | 85 lm/W                                 | 1 100 lm          |
| 96101599   | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | 4000 K                          | Opalizowany | 85 lm/W                                 | 1 100 lm          |
| 97638599   | DN145B LED10S/830 WIA-E WH    | 3000 K                          | -           | 93 lm/W                                 | 1 100 lm          |
| 97640899   | DN145B LED10S/840 WIA-E WH    | 4000 K                          | -           | 93 lm/W                                 | 1 100 lm          |
| 33947499   | DN145B LED10S/830 PSU II WH   | 3000 K                          | Opalizowany | 100 lm/W                                | 1 100 lm          |
| 33948199   | DN145B LED10S/840 PSU II WH   | 4000 K                          | Opalizowany | 100 lm/W                                | 1 100 lm          |
| 33945099   | DN145B LED6S/830 PSU II WH    | 3000 K                          | Opalizowany | 100 lm/W                                | 650 lm            |

Dane techniczne oświetlenia (2/2)

| Order Code | Full Product Name             | Liczba źródeł światła |  | Wartość efektu stroboskopowego (SVM) |
|------------|-------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|
|            |                               |                       |  |                                      |
| 33951199   | DN145C LED10S/830 PSU II WH   | 1                     |  | 1,6                                  |
| 33952899   | DN145C LED10S/840 PSU II WH   | 1                     |  | 1,6                                  |
| 33953599   | DN145C LED20S/830 PSU II WH   | 1                     |  | 1,6                                  |
| 33954299   | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | 1                     |  | 1,6                                  |
| 96102299   | DN145B LED20S/830 PSD-E II WH | 1                     |  | 0,4                                  |
| 96103999   | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | 1                     |  | 0,4                                  |
| 97642299   | DN145B LED20S/830 WIA-E WH    | -                     |  | 0,4                                  |
| 97644699   | DN145B LED20S/840 WIA-E WH    | -                     |  | 0,4                                  |
| 33949899   | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | 1                     |  | 1,6                                  |

| Order Code | Full Product Name             | Liczba źródeł światła |  | Wartość efektu stroboskopowego (SVM) |
|------------|-------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|
|            |                               |                       |  |                                      |
| 33950499   | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | 1                     |  | 1,6                                  |
| 96100899   | DN145B LED10S/830 PSD-E II WH | 1                     |  | 0,4                                  |
| 96101599   | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | 1                     |  | 0,4                                  |
| 97638599   | DN145B LED10S/830 WIA-E WH    | -                     |  | 0,4                                  |
| 97640899   | DN145B LED10S/840 WIA-E WH    | -                     |  | 0,4                                  |
| 33947499   | DN145B LED10S/830 PSU II WH   | 1                     |  | 1,6                                  |
| 33948199   | DN145B LED10S/840 PSU II WH   | 1                     |  | 1,6                                  |
| 33945099   | DN145B LED6S/830 PSU II WH    | 1                     |  | 1,6                                  |

Eksplotacja i połączenie elektryczne

| Order Code | Full Product Name             | Zużycie energii |
|------------|-------------------------------|-----------------|
| 33951199   | DN145C LED10S/830 PSU II WH   | 11 W            |
| 33952899   | DN145C LED10S/840 PSU II WH   | 11 W            |
| 33953599   | DN145C LED20S/830 PSU II WH   | 21 W            |
| 33954299   | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | 21 W            |
| 96102299   | DN145B LED20S/830 PSD-E II WH | 22,5 W          |

| Order Code | Full Product Name             | Zużycie energii |
|------------|-------------------------------|-----------------|
| 96103999   | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | 22,5 W          |
| 97642299   | DN145B LED20S/830 WIA-E WH    | 22,5 W          |
| 97644699   | DN145B LED20S/840 WIA-E WH    | 22,5 W          |
| 33949899   | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | 21 W            |
| 33950499   | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | 21 W            |

CoreLine SlimDownlight

| Order Code | Full Product Name             | Zużycie energii |
|------------|-------------------------------|-----------------|
| 96100899   | DN145B LED10S/830 PSD-E II WH | 13 W            |
| 96101599   | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | 13 W            |
| 97638599   | DN145B LED10S/830 WIA-E WH    | 13 W            |
| 97640899   | DN145B LED10S/840 WIA-E WH    | 13 W            |

Układy sterowania i ściemnianie

| Order Code | Full Product Name             | Z możliwością przyciemniania |
|------------|-------------------------------|------------------------------|
| 33951199   | DN145C LED10S/830 PSU II WH   | Nie                          |
| 33952899   | DN145C LED10S/840 PSU II WH   | Nie                          |
| 33953599   | DN145C LED20S/830 PSU II WH   | Nie                          |
| 33954299   | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | Nie                          |
| 96102299   | DN145B LED20S/830 PSD-E II WH | Tak                          |
| 96103999   | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | Tak                          |
| 97642299   | DN145B LED20S/830 WIA-E WH    | Tak                          |
| 97644699   | DN145B LED20S/840 WIA-E WH    | Tak                          |
| 33949899   | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | Nie                          |

Certyfikaty i zastosowania

| Order Code | Full Product Name             | Kod stopnia ochrony |
|------------|-------------------------------|---------------------|
| 33951199   | DN145C LED10S/830 PSU II WH   | IP44                |
| 33952899   | DN145C LED10S/840 PSU II WH   | IP44                |
| 33953599   | DN145C LED20S/830 PSU II WH   | IP44                |
| 33954299   | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | IP44                |
| 96102299   | DN145B LED20S/830 PSD-E II WH | IP20/44             |
| 96103999   | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | IP20/44             |
| 97642299   | DN145B LED20S/830 WIA-E WH    | IP20/44             |
| 97644699   | DN145B LED20S/840 WIA-E WH    | IP20/44             |
| 33949899   | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | IP20/44             |

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

| Order Code | Full Product Name             | Początkowa chromaticzność |
|------------|-------------------------------|---------------------------|
| 33951199   | DN145C LED10S/830 PSU II WH   | (0.43657,0.40454) SDCM<3  |
| 33952899   | DN145C LED10S/840 PSU II WH   | (0.38212,0.38031) SDCM<3  |
| 33953599   | DN145C LED20S/830 PSU II WH   | (0.43657,0.40454) SDCM<3  |
| 33954299   | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | (0.38212,0.38031) SDCM<3  |
| 96102299   | DN145B LED20S/830 PSD-E II WH | (0.43657,0.40454) SDCM<3  |
| 96103999   | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | (0.38212,0.38031) SDCM<3  |
| 97642299   | DN145B LED20S/830 WIA-E WH    | (0.43657,0.40454) SDCM<3  |
| 97644699   | DN145B LED20S/840 WIA-E WH    | (0.38212,0.38031) SDCM<3  |
| 33949899   | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | (0.43657,0.40454) SDCM<3  |

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

| Order Code | Full Product Name           | Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h |
|------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| 33951199   | DN145C LED10S/830 PSU II WH | 0,0015 %                                   |
| 33952899   | DN145C LED10S/840 PSU II WH | 0,0015 %                                   |
| 33953599   | DN145C LED20S/830 PSU II WH | 0,0015 %                                   |

| Order Code | Full Product Name           | Zużycie energii |
|------------|-----------------------------|-----------------|
| 33947499   | DN145B LED10S/830 PSU II WH | 11 W            |
| 33948199   | DN145B LED10S/840 PSU II WH | 11 W            |
| 33945099   | DN145B LED6S/830 PSU II WH  | 6,5 W           |

| Order Code | Full Product Name             | Z możliwością przyciemniania |
|------------|-------------------------------|------------------------------|
| 33950499   | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | Nie                          |
| 96100899   | DN145B LED10S/830 PSD-E II WH | Tak                          |
| 96101599   | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | Tak                          |
| 97638599   | DN145B LED10S/830 WIA-E WH    | Tak                          |
| 97640899   | DN145B LED10S/840 WIA-E WH    | Tak                          |
| 33947499   | DN145B LED10S/830 PSU II WH   | Nie                          |
| 33948199   | DN145B LED10S/840 PSU II WH   | Nie                          |
| 33945099   | DN145B LED6S/830 PSU II WH    | Nie                          |

| Order Code | Full Product Name             | Kod stopnia ochrony |
|------------|-------------------------------|---------------------|
| 33950499   | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | IP20/44             |
| 96100899   | DN145B LED10S/830 PSD-E II WH | IP20/44             |
| 96101599   | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | IP20/44             |
| 97638599   | DN145B LED10S/830 WIA-E WH    | IP20/44             |
| 97640899   | DN145B LED10S/840 WIA-E WH    | IP20/44             |
| 33947499   | DN145B LED10S/830 PSU II WH   | IP20/44             |
| 33948199   | DN145B LED10S/840 PSU II WH   | IP20/44             |
| 33945099   | DN145B LED6S/830 PSU II WH    | IP20/44             |

| Order Code | Full Product Name             | Początkowa chromaticzność |
|------------|-------------------------------|---------------------------|
| 33950499   | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | (0.38212,0.38031) SDCM<3  |
| 96100899   | DN145B LED10S/830 PSD-E II WH | (0.43657,0.40454) SDCM<3  |
| 96101599   | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | (0.38212,0.38031) SDCM<3  |
| 97638599   | DN145B LED10S/830 WIA-E WH    | (0.43657,0.40454) SDCM<3  |
| 97640899   | DN145B LED10S/840 WIA-E WH    | (0.38212,0.38031) SDCM<3  |
| 33947499   | DN145B LED10S/830 PSU II WH   | (0.43657,0.40454) SDCM<3  |
| 33948199   | DN145B LED10S/840 PSU II WH   | (0.38212,0.38031) SDCM<3  |
| 33945099   | DN145B LED6S/830 PSU II WH    | (0.43657,0.40454) SDCM<3  |

| Order Code | Full Product Name             | Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h |
|------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| 33954299   | DN145C LED20S/840 PSU II WH   | 0,0015 %                                   |
| 96102299   | DN145B LED20S/830 PSD-E II WH | 0,0015 %                                   |
| 96103999   | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH | 0,0015 %                                   |

## CoreLine SlimDownlight

| Order Code | Full Product Name             | Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h |
|------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| 97642299   | DN145B LED20S/830 WIA-E WH    | -                                          |
| 97644699   | DN145B LED20S/840 WIA-E WH    | -                                          |
| 33949899   | DN145B LED20S/830 PSU II WH   | 0,0015 %                                   |
| 33950499   | DN145B LED20S/840 PSU II WH   | 0,0015 %                                   |
| 96100899   | DN145B LED10S/830 PSD-E II WH | 0,0015 %                                   |
| 96101599   | DN145B LED10S/840 PSD-E II WH | 0,0015 %                                   |

| Order Code | Full Product Name           | Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h |
|------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| 97638599   | DN145B LED10S/830 WIA-E WH  | -                                          |
| 97640899   | DN145B LED10S/840 WIA-E WH  | -                                          |
| 33947499   | DN145B LED10S/830 PSU II WH | 0,0015 %                                   |
| 33948199   | DN145B LED10S/840 PSU II WH | 0,0015 %                                   |
| 33945099   | DN145B LED6S/830 PSU II WH  | -                                          |

