



## GreenSpace

### DN470T LED20S/830 PSU-E D22H16 3C WH

GreenSpace, 18.3 W, 2100 lm, 3000 K, Opalizowany

Klienci starają się znaleźć optymalną równowagę między początkowymi nakładami a kosztem eksploatacji rozwiązania w całym okresie jej użytkowania. GreenSpace to przystępna cenowo i energooszczędna oprawa typu downlight, która może zastępować konwencjonalne oprawy świetlówkowe typu downlight w instalacjach oświetlenia ogólnego. Produkt wykorzystuje najnowszą technologię LED, która pozwala na skrajnie niskie zużycie energii, zapewniając przy tym stały poziom oświetlenia, stabilność kolorów oraz bardzo dobre oddawanie barw. Wysoka trwałość użytkowa sprawia, że jest to faktyczne rozwiązanie typu „zamontuj i zapomnij”.

#### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rodzina produktów                       |                                                            |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lighting Technology                     | LED                                                        |
| Podstawa-nasadka                   | - [-]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tier                                    | Specyfikacja                                               |
| Wymienne źródło światła            | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Znak CE                                 | Tak                                                        |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Okres gwarancji                         | 5 lat                                                      |
| Osprzęt                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oznaczenie palności                     | Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Oznaczenie ENEC                         | ENEC znak plus                                             |
| Uwagi                              | *- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. | Test rozżarzonym drutem                 | Temperatura 650°C, czas 5 s                                |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zgodność z normą UE RoHS                | Tak                                                        |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dane techniczne oświetlenia             |                                                            |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Strumień Świetlny                       | 2 100 lm                                                   |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)   | 3000 K                                                     |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 115 lm/W                                                   |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | >80                                                        |

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Barwa źródła światła                | 830 barwa ciepło-biała            |
| Typ optyki                          | -                                 |
| Typ klosza                          | Plaski klosz/oprawa z poliwęglanu |
| Kąt rozsyłu światła oprawy          | 88°                               |
| Wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN | 22                                |

#### Eksplotacja i połączenie elektryczne

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                  | 220 do 240 V                        |
| Częstotliwość linii                 | 50 to 60 Hz                         |
| Prąd rozruchowy                     | 14 A                                |
| Czas rozruchu                       | 0,240 ms                            |
| Zużycie energii                     | 18,3 W                              |
| Współczynnik mocy (ułamek)          | 0.9                                 |
| Połączenie                          | Terminal przyłączeniowy 3-biegunowy |
| Przewód                             | -                                   |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B | 34                                  |

#### Temperatura

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Zakres temperatur otoczenia | Od +10°C do +40°C |
|-----------------------------|-------------------|

#### Układy sterowania i ściemnianie

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Z możliwością przyciemniania                     | Nie                            |
| Sterownik/jednostka zasilająca/<br>transformator | Zewnętrzny zasilacz (wł./wyt.) |
| Stały strumień świetlny                          | Nie                            |

#### Mechanika i korpus

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Materiał Korpusu            | Plastik                          |
| Materiał reflektora         | Pokryty poliwęglanem i aluminium |
| Materiał optyki             | -                                |
| Materiał klosza/soczewki    | poliwęglan                       |
| Materiał mocowania          | -                                |
| Kolor Korpusu               | Biały, RAL 9003                  |
| Wykończenie klosza/soczewki | Opalizowany                      |
| Całkowita wysokość          | 208 mm                           |
| Całkowita średnica          | 218 mm                           |

#### Certyfikaty i zastosowania

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Kod stopnia ochrony | IP20 [Ochrona przed dotknięciem palcem] |
|---------------------|-----------------------------------------|

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami | IK02 [0,2 J standardowa] |
| Klasa ochrony IEC                   | Klasa bezpieczeństwa I   |

#### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego | +/-10%              |
| Początkowa chromaticzność        | (0.43, 0.40) SDCM<3 |
| Tolerancja zużycia energii       | +/-5%               |

#### Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz. | 5 % |
| Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.         | L90 |
| Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.        | L80 |

#### Warunki dotyczące zastosowań

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C |
| Nadaje się do losowego przełączania   | Nie   |

#### Dane techniczne produktu

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | DN470T LED20S/830 PSU-E D22H16 3C WH |
| Pełna nazwa produktu            | DN470T LED20S/830 PSU-E D22H16 3C WH |
| Full EOC                        | 871869907143100                      |
| Kod zamówienia                  | 07143100                             |
| Materiał Nr (12NC)              | 910504110603                         |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                    |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie    | 8718699071431                        |
| Numerator - Packs per outer box | 1                                    |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8718699071431                        |

Rysunki techniczne

