

# Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

**Nazwa dostawcy lub znak towarowy:** Fritz Hansen A/S

**Adres dostawcy:** Anas Mehdawi, Allerødvej 8, 3450 Allerød Danmark, DK

**Identyfikator modelu:** MS021

**Rodzaj źródła światła:**

|  |                             |  |                                       |
|--|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                       | LED                         | Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | DLS — dynamiczne rozpraszanie światła |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)  | Containing product with LED |  |                                       |
| Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym: | MLS                         | Połączone źródło światła (CLS):              | Nie                                   |
| Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:           | Nie                         | Bańka:                                       | -                                     |
| Źródło światła o wysokiej lumiancji:                         | Nie                         |  |                                       |
| Oszłona przeciwośnieniowa:                                   | Tak                         | Funkcja ściemniania:                         | Tak                                   |

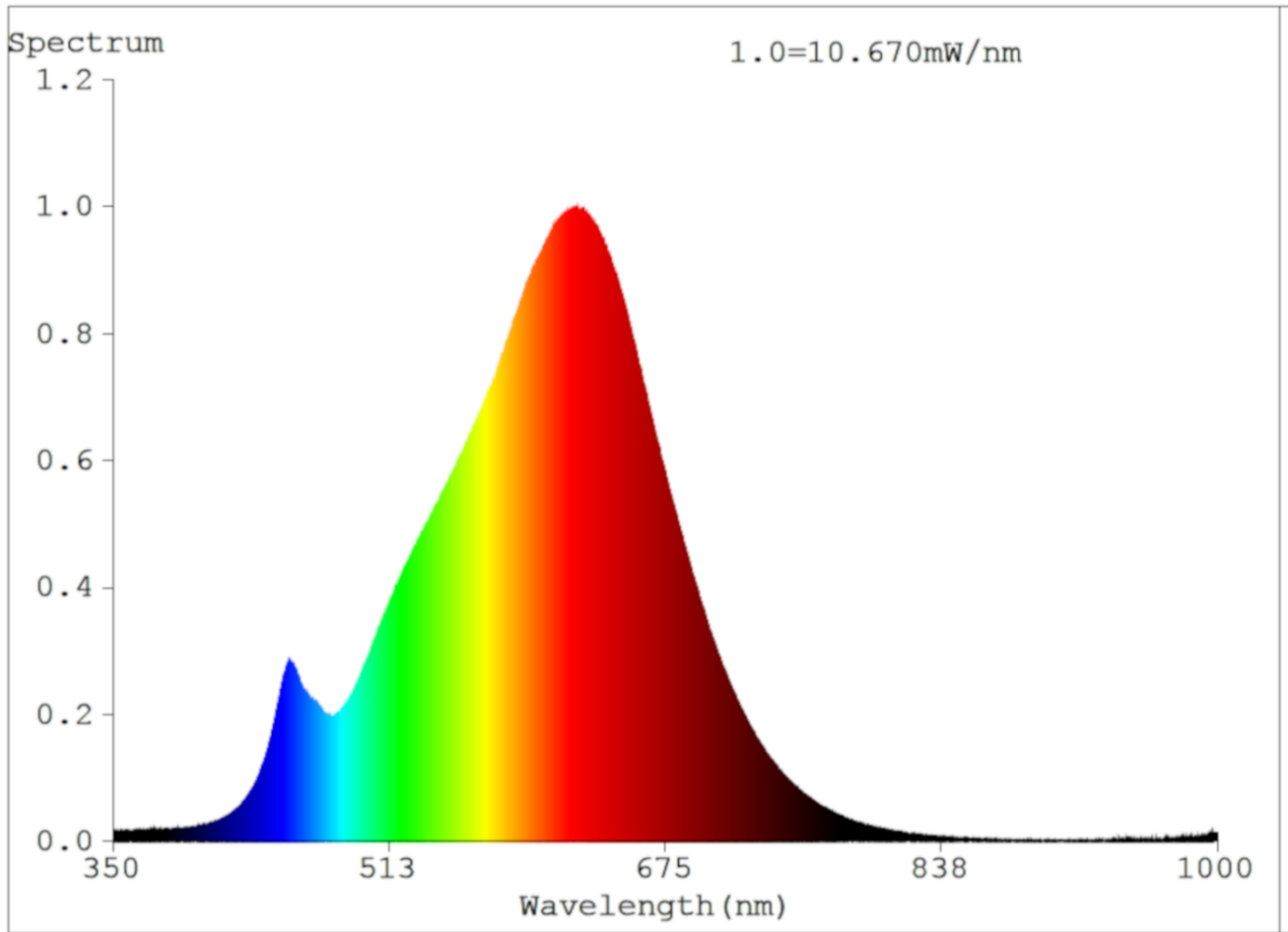
## Parametry produktu

| Parametr   | Wartość                  | Parametr  | Wartość |
|--|--------------------------|---|---------|
| <b>Ogólne parametry produktu:</b>  |                          |   |         |
| Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej  | 10                       | Klasa efektywności energetycznej  | G       |
| Użyteczny strumień świetlny ( $\phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°) | 503 w Wąski stożek (90°) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 2 703   |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W  | 10,0                     | Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku   | 0,30    |
| Moc w trybie podłączenia do sieci ( $P_{net}$ ), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku   | -                        | Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub za-  | 90      |

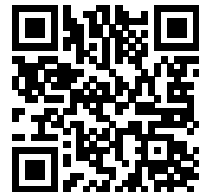
|  |           |                 |   |                                |
|--|-----------|-----------------|---|--------------------------------|
|  |           |                 | kres wartości CRI, jakie można ustawić  |                                |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm) | Wysokość  | 472             | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu                  | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|  | Szerokość | 623             |   |                                |
|  | Głębokość | 165             |   |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>  |           | -               | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)                              | -                              |
|  |           |                 | Współrzędne chromatyczności (x i y)   | 0,462<br>0,415                 |
| <b>Parametry kierunkowych źródeł światła:</b>  |           |                 |   |                                |
| Światłość szczytowa (cd)   |           | 592             | Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić | 105                            |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>  |           |                 |   |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9  |           | 51              | Współczynnik trwałości  | 1,00                           |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego  |           | 0,70            |   |                                |
| <b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>   |           |                 |   |                                |
| Współczynnik przesuwu fazowego (cos φ1)  |           | 0,98            | Jednolitość barwy w elipsach McAdama  | 3                              |
| Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy   |           | - <sup>b)</sup> | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)            | -                              |
| Wskaźnik migotania (Pst LM)  |           | 0,0             | Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)   | 0,0                            |

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;



Model placed on the Union market from 01/09/2023



**EPREL registration number:** 1517432

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1517432>

**Supplier:** Fritz Hansen A/S (Manufacturer)

**Website:** [www.Fritzhansen.com](http://www.Fritzhansen.com)

**Customer care service:**

**Name:** Anas Mehdawi

**Website:** [www.fritzhansen.com](http://www.fritzhansen.com)

**Email:** [ANME@fritzhansen.com](mailto:ANME@fritzhansen.com)

**Phone:** +45 25190871

**Address:**

Allerødvej 8  
3450 Allerød  
Dania