

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## TruSys® DA 53 W 4000 K SI DALI

TruSys® DOUBLE ASYMMETRIC | Wkładki opraw oświetleniowych z podwójnym asymetrycznym rozsyłem strumienia światłnego

### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych do świetlówek kompaktowych
- Hurtownie, supermarkety



### Zalety produktu

- Innowacyjny układ optyczny dzięki soczewkom umieszczonym na całej długości oprawy oświetleniowej
- Wewnętrzne uchwyty zapobiegają upadkowi oprawy oświetleniowej podczas montażu
- Łatwe podłączenia elektryczne i mechaniczne do szyny montażowej dzięki mocowaniu na zatrzask
- Dwukierunkowy rozsył strumienia światłnego umożliwia oświetlenie i zaakcentowanie półek
- Wsporniki montażowe niewidoczne po zamontowaniu
- System Plug-and-play umożliwia łatwą instalację
- Wzornictwo wysokiej jakości
- Możliwość tworzenia linii składających się z maksymalnie 81 opraw (On-Off) o całkowitej długości 124 m / 91 opraw (DALI) o całkowitej długości 151 m
- Oszczędność energii do 65% w porównaniu z oprawami świetłówkowymi 2 x 80 W
- Dostępna wersja DALI



## Cechy produktu

- Podwójny naświetlacz o asymetrycznym rozsyłu strumienia światła, kąt rozsyłu światła 2x 35°
- Skuteczność świetlna: do 135 lm/W
- Zamocowane złącza do połączeń elektrycznych
- Obudowa aluminiowa wysokiej jakości
- Stopień ochrony: IP20
- Zgodność ze zunifikowanym językiem projektowania LEDVANCE (projekt SCALE)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

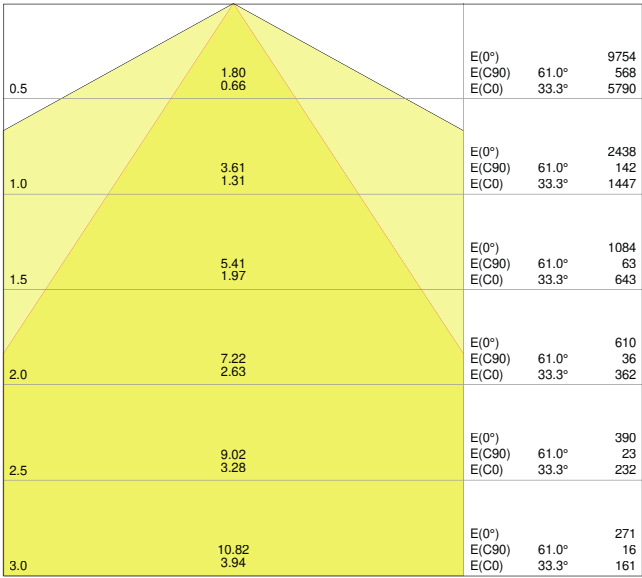
|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 53,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 0/50/60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 250 mA                |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 35 A                  |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 170 µs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 21                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 21                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 35                    |
| Współczynnik mocy λ                            | ≥0,95                 |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 6.1 %               |
| Klasa ochronności                              | I                     |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

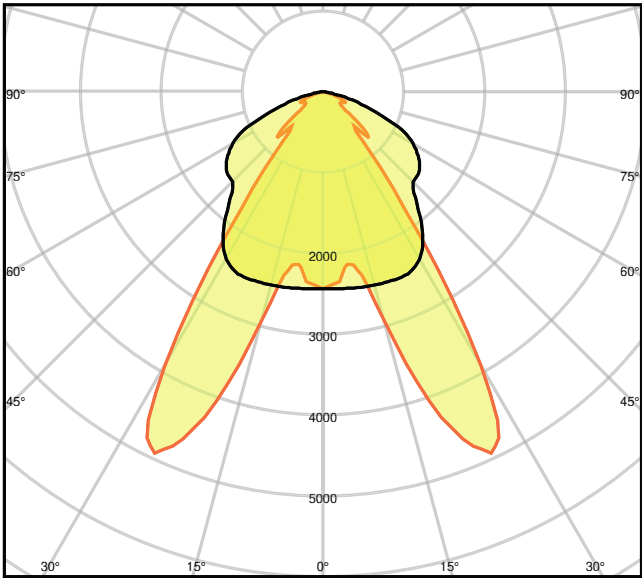
|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 6900 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 130 lm/W     |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤3 sdcm      |
| Brak tętnienia                           | Tak          |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1          |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG1          |
| Kąt rozsyłu światła                      | 2 x 35 °     |

December 14, 2023, 23:07:34  
TruSys® DA 53 W 4000 K SI DALI

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.  
Strona 3 z 7



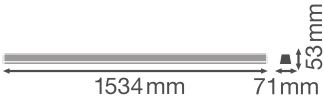
LDC typ cone



LDC typ polar

WYMIARY I WAGA

|               |            |
|---------------|------------|
| Długość       | 1534,00 mm |
| Szerokość     | 71,00 mm   |
| Wysokość      | 53,00 mm   |
| Masa produktu | 1800,00 g  |



MATERIAŁY I KOLORY

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Kolor produktu  | Srebrny                       |
| Kolor obudowy   | Srebrny                       |
| Materiał        | Aluminum                      |
| Materiał osłony | Polymethylmethacrylate (PMMA) |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Materiał powierzchni emitującej światło | Poliwęglany |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C      |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg      |

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -20...+45 °C         |
| Typ połączeń                             | Podłączenie do sieci |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                 |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK07                 |
| Ściemnialna                              | Tak                  |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI                 |
| Rodzaj montażu                           | Zwieszona/Natynkowa  |
| Miejsce montażu                          | Szyna montażowa      |
| Obszar zastosowania                      | Indoor               |
| Wymienny moduł LED                       | Niewymienialny       |
| Ze źródłem światła                       | Tak                  |

## Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 75000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C   | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C   | 35000 h               |
| Liczba cykli włączeniowych | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Normy                                  | CE / CB / TÜV SÜD / ENEC / EAC |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                            |

## Wypożyczenie / Akcesoria

- Szyna montażowa ze stałym zintegrowanym przewodem, ze złączem 5- (On-Off) / 7-pinowym (DALI)

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | User instruction |

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | Addon Technical Information   |
|    | On-Pack-Info                  |
|    | Declarations Of Conformity CE |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                               |
|    | IES file (IES)                |
|    | LDT file (Eulumdat)           |
|    | ULD file (DIALux)             |
|    | ROLF file (RELUX)             |
|    | UGR file (UGR table)          |
|  | LDC typ cone                  |
|  | LDC typ polar                 |
| Pliki CAD/BIM                                                                       |                               |
|  | BIM_Revit_3D                  |
|  | CAD_STEP_3D                   |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075102668 | Składane pudełko<br>1                      | 58 mm x 1,552 mm x 82 mm                 | 1965.00 g   | 7.38 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075102675 | Karton wysyłkowy<br>3                      | 1,561 mm x 186 mm x 94 mm                | 7240.00 g   | 27.30 dm <sup>3</sup> |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

