

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## TruSys® W 53 W 3000 K SI DALI

TruSys® WIDE | Wkładki opraw oświetleniowych z szerokim rozsyłem strumienia świetlnego

### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych do świetlówek kompaktowych
- Hale przemysłowe, magazyny wysokiego składowania, garaże, sklepy z narzędziami
- 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
- Równomierny rozsył strumienia świetlnego
- 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

- Kąt wiązki światła: 105°
- Skuteczność świetlna: do 135 lm/W
- Zamocowane złącza do podłączeń elektrycznych
- Obudowa aluminiowa wysokiej jakości
- Stopień ochrony: IP20
- Zgodność ze zuniifikowanym językiem projektowania LEDVANCE (projekt SCALE)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

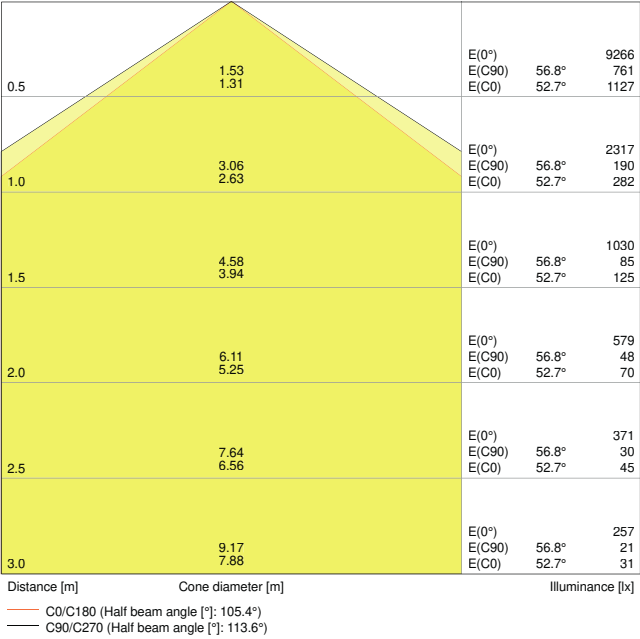
|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 53,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| 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 |
| Interfejs ściemniany                           | DALI-2                |

Dane fotometryczne

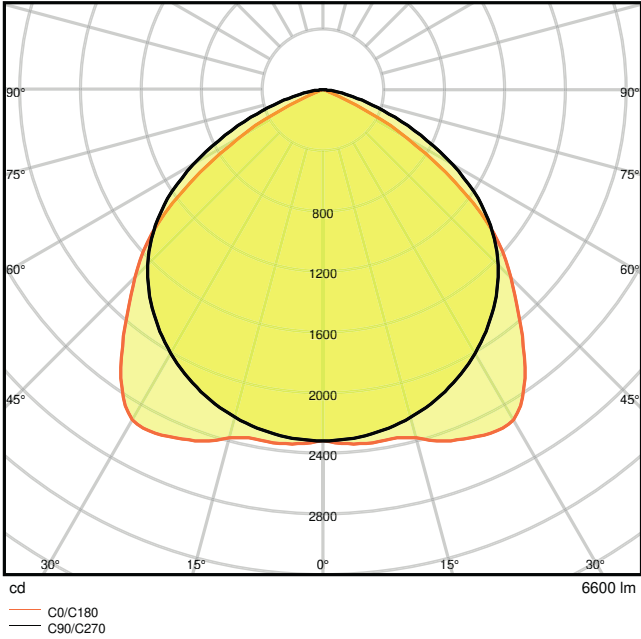
|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 6600 lm    |
| Skuteczność świetlna                     | 125 lm/W   |
| Temperatura barwowa                      | 3000 K     |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤3 sdcn    |
| Brak tętnienia                           | Tak        |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1        |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG1        |
| Kąt rozsyłu światła                      | 105 °      |

listopada 28, 2025, 06:02:46  
TruSys® W 53 W 3000 K SI DALI

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Strona 3 z 7



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI

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               |
| Ze źródłem światła                       | Tak                  |
| Wymienne źródło światła                  | Nie                  |

## Trwałość

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 75000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 50000 h               |
| 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                            |
| Wymienny moduł LED                     | Niewymienialny                 |

## Wypożazenie / Akcesoria

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

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                                | Nazwa dokumentu                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM DALI         |
|    | Informacje na opakowaniu                       | Legal Insert TRUSYS LED DALI            |
|    | Informacje prawne                              | LS Insert Trusys LED DALI               |
|    | Deklaracje zgodności                           | TRUSYS LED                              |
|    | EU Data Act                                    | DALI LED Driver and Luminaires          |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                                | Nazwa dokumentu                         |
|    | Plik IES (IES)                                 | TruSys LED 53W 3000K W SI               |
|    | Plik LDT (Eulumdat)                            | TruSys LED 53W 3000K W SI               |
|   | Plik ULD (DIALux)                              | TRUSYS LED DALI 53W 3000K W SI          |
|  | Plik ROLF (RELUX)                              | TRUSYS LED DALI 53W 3000K               |
|  | Plik UGR (tabela UGR)                          | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI |
|  | Krzywa światłości, typ stożka                  | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy            | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K W SI |
| Pliki CAD/BIM                                                                       |                                                | Nazwa dokumentu                         |
|  | BIM Revit 3D                                   | TRUSYS 1500 3000 4500                   |
|  | CAD STEP 3D                                    | TRUSYS 1500                             |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4058075102460 | Składane pudełko<br>1                          | 58 mm x 1,552 mm x 82 mm                 | 1965.00 g   | 7.38 dm³  |
| 4058075102477 | Karton wysyłkowy<br>3                          | 1,561 mm x 186 mm x 94 mm                | 6770.00 g   | 27.30 dm³ |

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.