

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

TruSys® NFL 53 W 3000 K SI DALI

TruSys® NARROW | Wkładki opraw oświetleniowych z wąskim 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
- Rozsył światła o wąskim kącie do zastosowania w wysokich pomieszczeniach
- 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

- Wąski kąt rozsyłu światła: 25°
- 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)

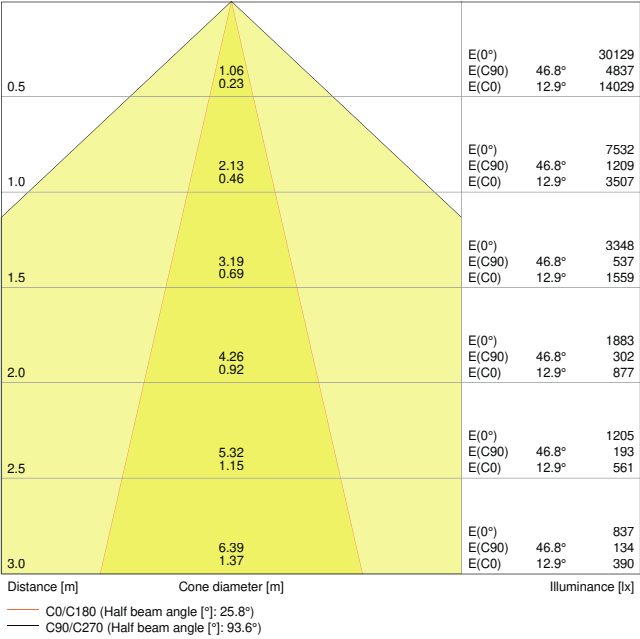
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

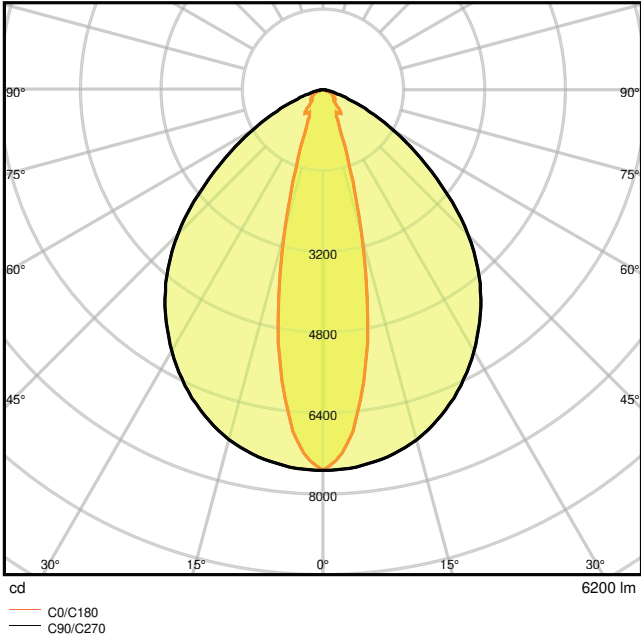
Moc nominalna	53,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	250 mA
Początkowy prąd rozruchowy	35 A
Prąd rozruchowy, czas T	170 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	21
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	21
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	35
Współczynnik mocy λ	≥0,95
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 6.1 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	6200 lm
Skuteczność świetlna	115 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	25 °



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL 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 ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	50000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

¹⁾ 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

Wypożenie / 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 NFL SI
	Plik LDT (Eulumdat)	TruSys LED 53W 3000K NFL SI
	Plik ULD (DIALux)	TRUSYS LED DALI 53W 3000K NFL SI
	Plik ROLF (RELUX)	TRUSYS LED DALI 53W 3000K
	Plik UGR (tabela UGR)	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI
	Krzywa światłości, typ stożka	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL 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
4058075102521	Składane pudełko 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1965.00 g	7.38 dm³
4058075102538	Karton wysyłkowy 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6320.00 g	27.29 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.