

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

DAMP PROOF FLEX THROUGHWIRING | Flexible damp-proof luminaires with through-wiring and Multi Lumen function



Obszary zastosowań

- Idealne do pomieszczeń przemysłowych i magazynowych
- Warsztaty, linie montażowe
- Korytarze, przejścia podziemne
- Garaże
- Parking podziemny



Zalety produktu

- Równomierne rozproszenie światła
- Łatwa rozbudowa źródła światła i sterownika (konstrukcja EVERLOOP)
- Umożliwia udział w programach finansowania w niektórych krajach w celu wymiany źródła światła i sterownika
- Łatwy dostęp do złączy elektrycznych dzięki trzonkom z mechanizmem Twist & Lock
- Łatwy montaż: wsporniki mogą być umieszczone dowolnie w oprawie oświetleniowej
- Instalacja elektryczna bez użycia narzędzi za pomocą wtyków
- Oszczędność energii do 66 % (w porównaniu do opraw świetlówkowych)
- Niskie tętnienie światła $\leq 5\%$

Cechy produktu

- High luminous efficacy: up to 165 lm/W
- Trwałość (L80/B50): do 100 000 h (przy 25°C)
- Materiał obudowy i dyfuzora: poliwęglan (PC)
- Funkcja Multi Lumen: możliwość wyboru stopni mocy



- Zainstalowane okablowanie przelotowe 3x1,5 mm²
- Kąt wiązki światła: 120°
- Stopień ochrony: IP66
- Odporność na uderzenia: IK08

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

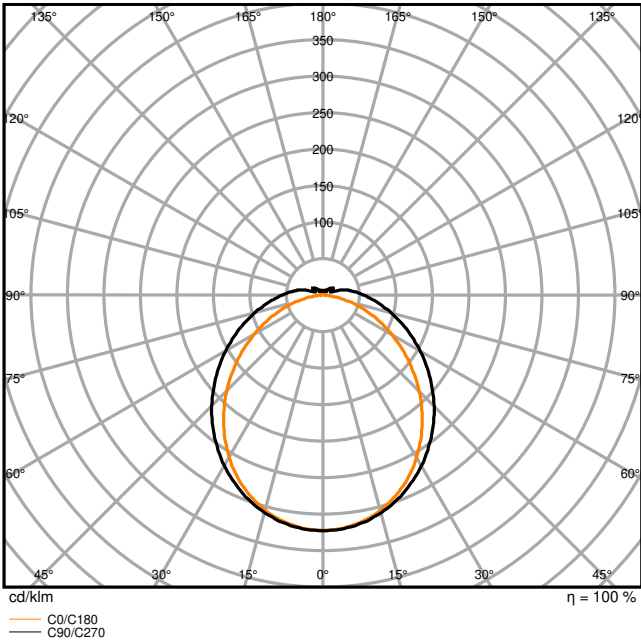
Moc nominalna	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	187/168/137/104 mA
Początkowy prąd rozruchowy	20 A
Prąd rozruchowy, czas T	212 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	26
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	28
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	42
Współczynnik mocy λ	$\geq 0,90$
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	$\leq 23 \%$
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	6800 lm / 6100 lm / 4900 lm / 3600 lm
Skuteczność świetlna	162 lm/W / 161 lm/W / 158 lm/W / 157 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤ 5 sdc
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤ 1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	< 0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	120 °
UGR longitudinal	≤ 25.4



DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66



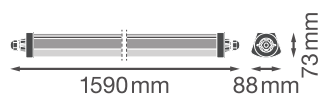
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
42 W	3000 K	6800 lm	162 lm/W
38 W	3000 K	6100 lm	161 lm/W
31 W	3000 K	4900 lm	158 lm/W
23 W	3000 K	3600 lm	157 lm/W

WYMIARY I WAGA

Długość	1590,00 mm
Szerokość	88,00 mm
Wysokość	73,00 mm
Masa produktu	1450,00 g



DP FLEX TH

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Szary
Kolor obudowy	Szary
Numer RAL [PIM]	RAL 7045
Materiał	Polycarbonate (PC)
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	850 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-30...+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+80 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy, 3-biegunowy (N, E, L)
Typ zabezpieczenia	IP66
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Zwieszona/Natynkowa
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
--------------------------	------------------------

Trwałość L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	100000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	61000 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)

UKŁAD ZASILAJĄCY

Prąd wyjściowy	275/150 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	5 %

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Rodzaj testu pracy awaryjnej	Brak
------------------------------	------

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

INFORMACJE DODATKOWE

Uwaga dotycząca produktu	W przypadku stosowania w bardzo niskich temperaturach, np. w chłodniach, może być wymagana specjalna membrana, do zapewnienia długiej trwałości
Dodatkowe funkcje	EVERLOOP / MULTI SELECT

Komponenty do modernizacji i wymiany

Components Light Source

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
----------------	----------------	-----



LISOEV 1450X35 67 42W 830 DP FLEX

4099854522208

Components Driver

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DR DS-P -40/220-240/475 L NSV	4099854258497

Wypożazenie / Akcesoria

- Klamry ze stali nierdzewnej z wkrętami zabezpieczającymi w zestawie
- Akcesoria do montażu w zestawie (zestaw do montażu podwieszanego, zestaw zabezpieczający przed kradzieżą)
- Oprawa EVERLOOP: dostępne aktualizacje i zamienniki

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DP FLEX TH
	Informacje prawne	Safety Insert G11201420
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	LSI DP FLEX TH IP66
	Informacje prawne	Legal Insert DP HE
	Deklaracje zgodności	DP FLEX TH
	Deklaracje zgodności UKCA	DP FLEX TH
	Certyfikaty	DAMP PROOF FLEX TH
	EPD	EPD EN DAMP PROOF FLEX

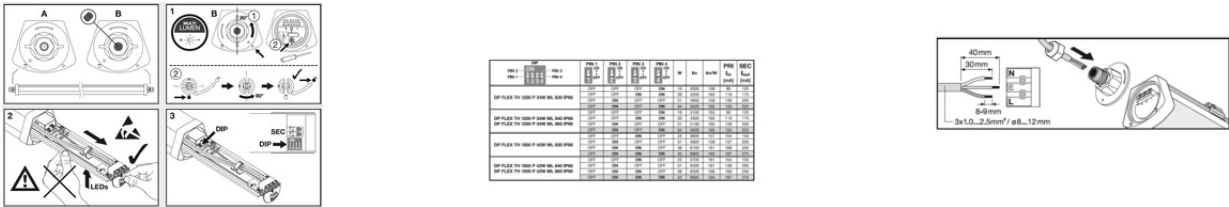
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Plik LDT (Eulumdat)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Plik ULD (DIALux)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Plik ROLF (RELUX)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Plik UGR (tabela UGR)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Krzywa światłości, typ stożka	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
	CAD STEP 3D	DP FLEX TH 1500

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854440649	Składane pudełko 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1682.00 g	9.84 dm³
4099854440656	Karton wysyłkowy 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	11660.00 g	87.98 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.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE





Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

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