

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DL UNIV D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL | Wpuszczane oprawy typu Downlight odpowiednie do istniejących otworów sufitowych ze zintegrowanym sterownikiem



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw świetłówkowych
- Recepcje, hole, korytarze, pomieszczenia wspólne

Zalety produktu

- Rozwiązanie dla wygodnego remontu: uniwersalne dopasowanie do istniejących wycięć sufitowych
- Wysoka wszechstronność dzięki możliwości wyboru barwy światła (CCT) i stopni mocy (wiele kolorów / wiele lumenów)
- Prosta instalacja dzięki zintegrowanemu sterownikowi
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 145 lm/W
- Bardzo jednorodny rozsył światła
- Dostępne są inne warianty ze sterownikiem i sensorem DALI-2

Cechy produktu

- Funkcja Multi Color: 3000 K i 4000 K
- Funkcja Multi Lumen: 2 stopnie mocy do wyboru
- Multi Cut-out: regulowane sprężyny montażowe do otworów sufitowych o średnicy od 65 mm do 260 mm
- Dostępne w dwóch rozmiarach: średnica 200 mm i 300 mm
- Wysoka jednorodność barw: < 4 SDCM
- Stopień ochrony: IP44 (od strony pomieszczenia)



- Nadaje się do okablowania przepustowego
- Trwałość (L80/B50): do 50 tys. godzin (przy 25°C)

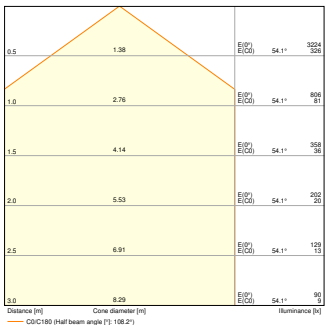
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

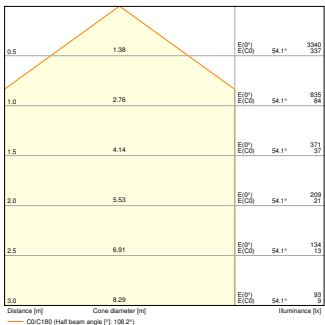
Moc nominalna	18 W / 9 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	79 mA
Początkowy prąd rozruchowy	17.4 A
Prąd rozruchowy, czas T	1.8 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	42
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	34
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	54
Współczynnik mocy λ	0,9
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 40 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

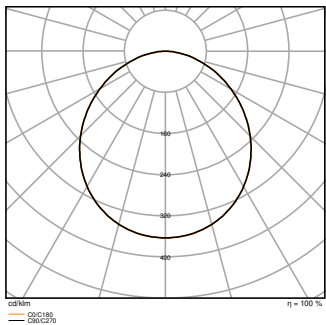
Strumień świetlny	2420 lm / 2300 lm / 1260 lm / 1200 lm
Skuteczność świetlna	135 lm/W / 130 lm/W / 140 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K / 4000 K
Referencyjne ustawienie kontroli źródła światła (Kelwiny)	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 4 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	110 °



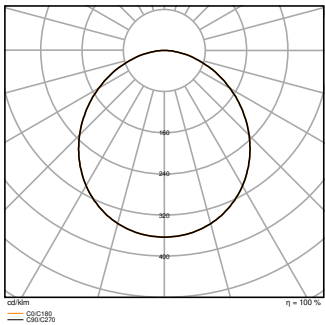
DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT
LEDV



DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT
LEDV



DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT
LEDV



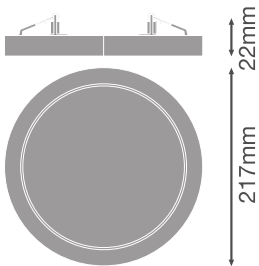
DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT
LEDV

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
18 W	3000 K	2300 lm	130 lm/W
18 W	4000 K	2420 lm	140 lm/W
9 W	3000 K	1200 lm	135 lm/W
9 W	4000 K	1260 lm	140 lm/W

WYMIARY I WAGA

Średnica	217,00 mm
Wysokość	22,00 mm
Masa produktu	445,00 g



DL UNIV D200 V 18W ML 83040
WT

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9003
Materiał	Polycarbonate (PC)
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy
Typ zabezpieczenia	IP44/IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Natynkowa/Wpuszczana
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Średnica otworów montażowych	65...185 mm
Głębokość zamontowania	22,0 mm
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	50000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Liczba cykli włączeniowych	25000

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	190mA / 100 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %

OŚWIETLENIE AWARYJNE

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

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / ENEC / UKCA / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny moduł LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DL UNIV RING D200 BK	4099854541452
	DL UNIV RING D200 BN	4099854541476

Wypożyczenie / Akcesoria

- Dodatkowe pierścienie osłonowe dostępne oddzielnie w kształcie okrągłym i różnych kolorach
- W zestawie linka zabezpieczająca oprawę oświetleniową

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Oprawy nie nadają się do pokrywania materiałem termoizolacyjnym.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11207793
	Informacje prawne	G11252354 Light source insert
	Deklaracje zgodności	DL UNIV Recessed luminaire
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Plik IES (IES)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Plik UGR (tabela UGR)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Plik UGR (tabela UGR)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Krzywa światłości, typ stożka	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Krzywa światłości, typ stożka	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV D200

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854541094	Składane pudełko 1	235 mm x 225 mm x 60 mm	562.00 g	3.17 dm ³
4099854541100	Karton wysyłkowy 14	489 mm x 447 mm x 252 mm	8880.00 g	55.08 dm ³

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.

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.