

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DL UNIV SN D300 V 23W ML 83040 WT

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



VALUE
CLASS

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 z włącznikiem/wyłącznikiem i sterownikiem DALI-2

Cechy produktu

- Czujnik obecności i światła (PIR)
- 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)

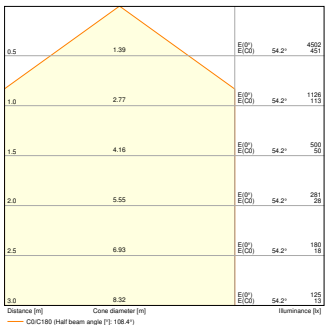
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

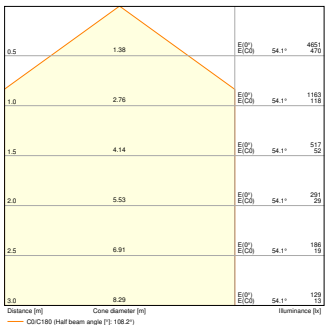
Moc nominalna	23 W / 11 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	105 mA
Początkowy prąd rozruchowy	10,4 A
Prąd rozruchowy, czas T	82 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	72
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	57
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	92
Współczynnik mocy λ	0,9
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 50 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

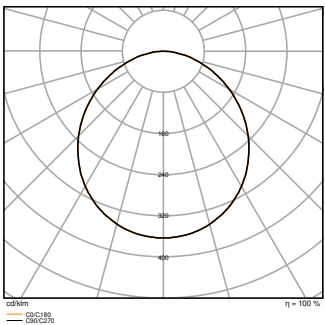
Strumień świetlny	3200 lm / 3100 lm / 1600 lm / 1550 lm
Skuteczność świetlna	140 lm/W / 135 lm/W / 145 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K / 4000 K
Referencyjne ustawienie kontroli źródła światła (Kelwiny)	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 4 sdcm
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	110 °



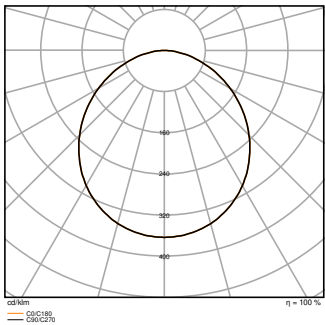
DL UNIV SN D300 V 23W MS 830
WT LEDV



DL UNIV SN D300 V 23W MS 840
WT LEDV



DL UNIV SN D300 V 23W MS 830
WT LEDV



DL UNIV SN D300 V 23W MS 840
WT LEDV

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
23 W	3000 K	3100 lm	135 lm/W
23 W	4000 K	3200 lm	140 lm/W
11 W	3000 K	1550 lm	140 lm/W
11 W	4000 K	1600 lm	145 lm/W

WYMIARY I WAGA

Średnica	300,00 mm
Wysokość	22,00 mm
Masa produktu	725,00 g

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...260 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	165mA / 82 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %

CZUJNIK

Typ czujnika	Ruch / Światło
Technologia czujników	Pasywny czujnik podczerwienie (PIR)
Kąt detekcji	120 °

Czas przełączania sterowany czujnikiem	5 s...3 min
Zakres wykrywania czujnika ruchu	3...6 m
Próg detekcji czujnika światła	10...40 lx

OŚWIETLENIE AWARYJNE

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

CERTYFIKATY I NORMY

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

INFORMACJE DODATKOWE

Uwaga dotycząca produktu	Dostępne od lipca 2025
Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DL UNIV SN RING D300 BN	4099854559518
	DL UNIV SN RING D300 BK	4099854559495

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 SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	Plik IES (IES)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	Plik UGR (tabela UGR)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	Plik UGR (tabela UGR)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	Krzywa światłości, typ stożka	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	Krzywa światłości, typ stożka	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV SN D300

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854541438	Składane pudełko 1	315 mm x 305 mm x 60 mm	900.00 g	5.76 dm ³
4099854541445	Karton wysyłkowy 7	447 mm x 330 mm x 330 mm	7103.00 g	48.68 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.