

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 WT IP54 DALI

DOWNLIGHT UGR19 DALI | Oprawy typu downlight o niskim wskaźniku ośnienia, odpowiednie do stanowisk roboczych z monitorami komputerowymi z technologią DALI-2 IoT



PERFORMANCE
CLASS

Obszary zastosowań

- Nadaje się do zastosowania w oświetleniu biura, zwłaszcza w miejscach pracy przy ekranie komputera
- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych do świetlówek kompaktowych
- Wejścia / hole
- Łazienki, kuchnie i chronione przestrzenie zewnętrzne
- Oświetlenie ogólne

Zalety produktu

- Oprawa odpowiednia do VIVARES i innych systemów sterowania oświetleniem DALI-2
- Dobra redukcja ośnienia ($UGR < 19$) i kąt ochrony do 30° zapewniają przyjemne oświetlenie wnętrza
- Łatwy i szybki montaż dzięki puszcze przyłączeniowej z 5-biegunowym zaciskiem
- Niskie tętnienie światła
- Odpowiednie do wykorzystania w zapyłonych i wilgotnych miejscach dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IP
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Oprawa przystosowana do IoT z technologią DALI-2
- Materiał obudowy: aluminiowy odbłyśnik z lustrzanym wykończeniem
- Stopień ochrony: IP54/ IP20
- Puszka podłączeniowa z wciskanymi terminalami podłączeniowymi niewymagającymi narzędzi



– Możliwość wykorzystania wewnętrznego okablowania

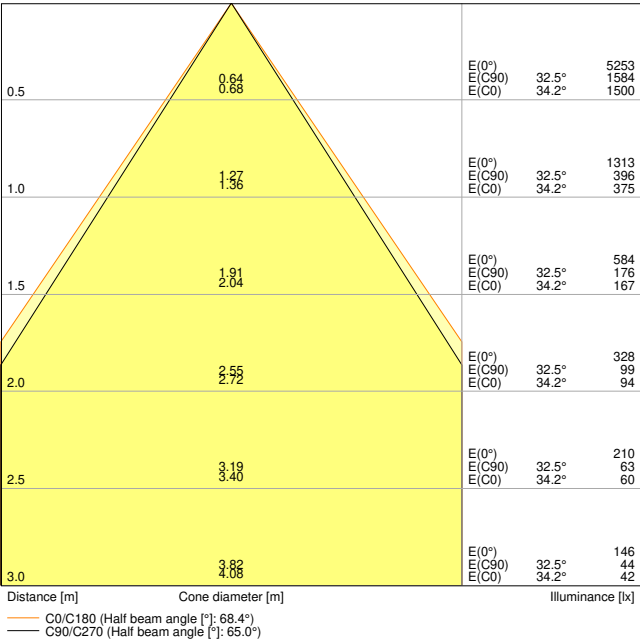
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

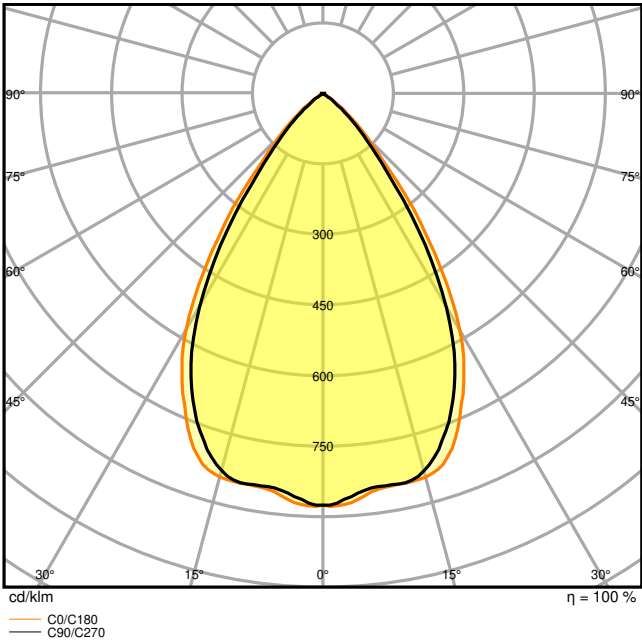
Moc nominalna	14,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	154 mA
Początkowy prąd rozruchowy	5 A
Prąd rozruchowy, czas T	200 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	120
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	80
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	120
Współczynnik mocy λ	≥0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 15 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2 / IoT

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1500 lm
Skuteczność świetlna	105 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdcn
Światłość	-
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	65 °
UGR longitudinal	< 19



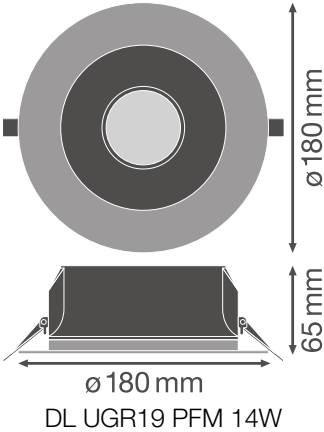
DL_UGR19_DN155_PFM_14W830_DALI_WT



DL_UGR19_DN155_PFM_14W830_DALI_WT

WYMIARY I WAGA

Średnica	180,00 mm
Wysokość	65,00 mm
Masa produktu	650,00 g



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Aluminium
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	-20...+45 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+70 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy, 5-biegunowy (L, N, PE, DA+, DA-)
Typ zabezpieczenia	IP54/IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI
Rodzaj montażu	Wbudowany
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Średnica otworów montażowych	155,0 mm
Głębokość zamontowania	100 mm
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	60000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	40000 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	450 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %
ECG (SE) - długość	119.0 mm
ECG (SE) - szerokość	52.0 mm

ECG (SE)- Wysokość	30 mm
--------------------	-------

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Liczba źródeł światła	Not relevant
Dodatkowe funkcje	VIVARES

Wyposażenie / Akcesoria

- Stateczniki zewnętrzne w zestawie

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DL UGR19 PFM
	Informacje prawne	Legal insert DL UGR19 PFM
	Informacje prawne	LSI DL UGR19 PFM
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	DL UGR19 DN155 PFM DALI WT
	Deklaracje zgodności UKCA	DL UGR19 PFM WT
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 830 DALI WT
	Plik LDT (Eulumdat)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 830 DALI WT

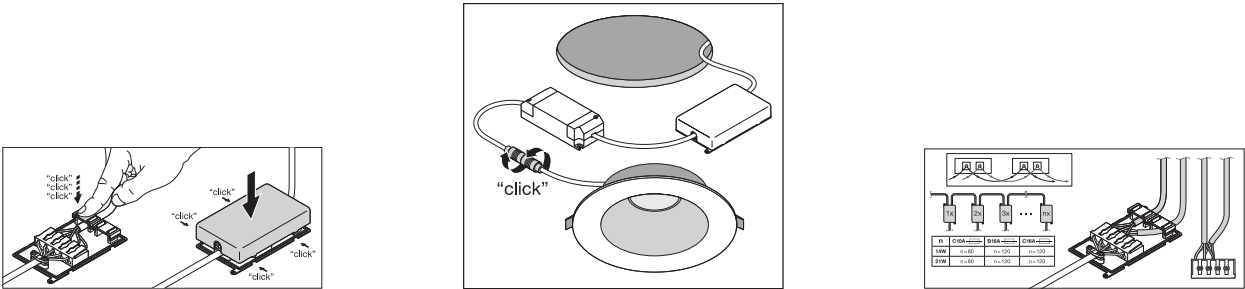
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ULD (DIALux)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-830 DALI WT
	Plik ROLF (RELUX)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-830
	Plik UGR (tabela UGR)	DL UGR19 DN155 PFM 14W830 DALI WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 830 DALI WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL_UGR19_DN155_PFM_14W830_DALI_WT
	Krzywa światłości, typ stożka	DL_UGR19_DN155_PFM_14W830_DALI_WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL_UGR19_DN155_PFM_14W830_DALI_WT
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	DL UGR19
	CAD STEP 3D	DL UGR19 14W

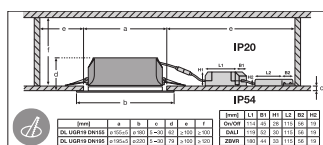
DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075459298	Składane pudełko 1	215 mm x 84 mm x 219 mm	850.00 g	3.96 dm³
4058075459304	Karton wysyłkowy 24	526 mm x 449 mm x 468 mm	21806.00 g	110.53 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.