

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DL UGR19 PFM DN195 21 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

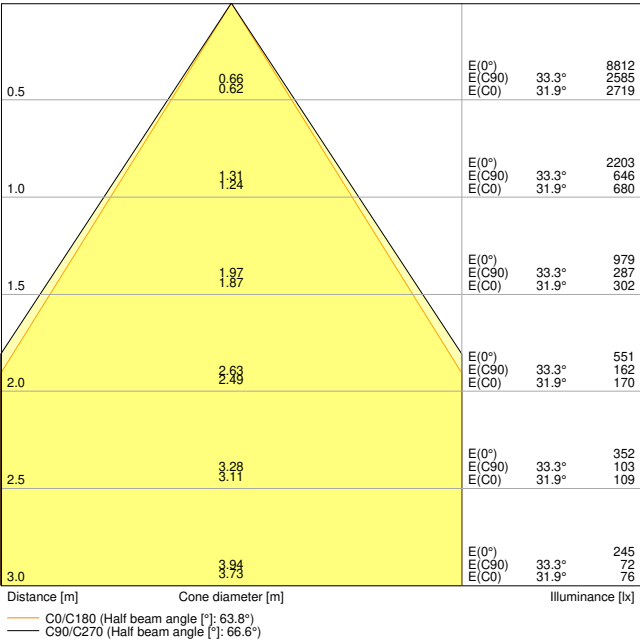
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

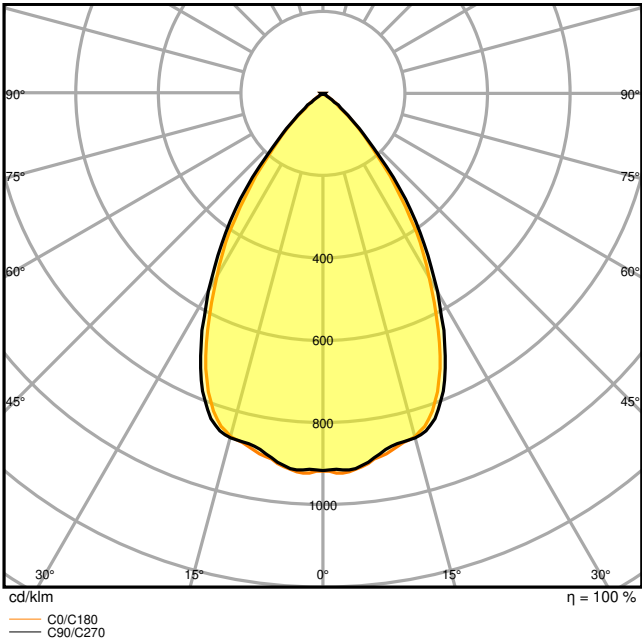
Moc nominalna	21,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	155 mA
Początkowy prąd rozruchowy	15 A
Prąd rozruchowy, czas T	200 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	120
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	80
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	120
Współczynnik mocy λ	≥0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2 / IoT

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2400 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	≤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



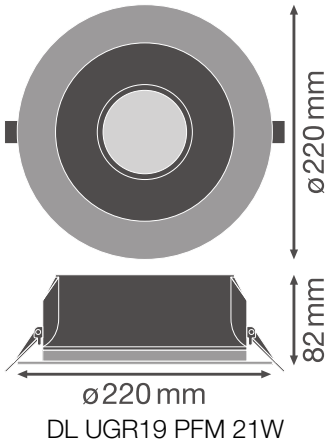
DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_DALI_WT



DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_DALI_WT

WYMIARY I WAGA

Średnica	220,00 mm
Wysokość	82,00 mm
Masa produktu	900,00 g



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9016
Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
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
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
Gotowy na IoT	Obsługa typu danych DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Rodzaj montażu	Wbudowany
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Średnica otworów montażowych	195,0 mm
Głębokość zamontowania	120 mm
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

1) Internet rzeczy. Obsługuje transfer danych przez bramę do platform monitorujących w chmurze, takich jak LEDVANCE VIVARES Cloud

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	700 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

Wypożyczenie / 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
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

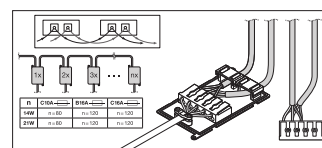
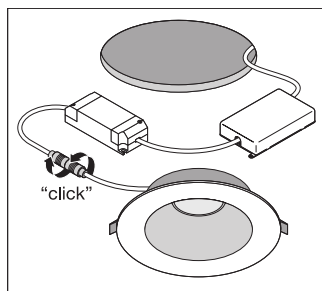
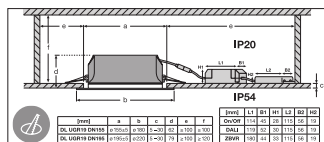
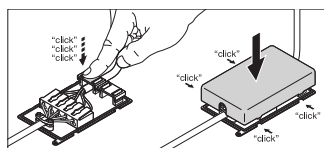
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 DALI WT
	Plik LDT (Eulumdat)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 DALI WT
	Plik ULD (DIALux)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-830 DALI WT
	Plik ROLF (RELUX)	DL UGR19 DALI DN195 21W 830 WT IP54
	Plik UGR (tabela UGR)	DL UGR19 DN195 PFM 21W830 DALI WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 DALI WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_DALI_WT
	Krzywa światłości, typ stożka	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_DALI_WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_DALI_WT
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	DL UGR19
	CAD STEP 3D	DL UGR19 21W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075459830	Składane pudełko 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm³
4058075459847	Karton wysyłkowy 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 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.