

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19 | Oprawy typu Downlight o ograniczonym ośnieniu, odpowiednie do oświetlania stanowisk pracy z ekranami komputerowymi



PERFOR-
MANCE
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

- 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

- Materiał obudowy: aluminiowy odbłyśnik z lustrzanym wykończeniem
- Stopień ochrony: IP54/ IP20
- Puszka podłączeniowa z wciskanyimi terminalami podłączeniowymi niewymagającymi narzędzi
- Możliwość wykorzystania wewnętrznego okablowania
- Dostępne wersje opraw ze sterownikiem DALI-2 obsługującym IoT lub z technologią IoT Zigbee 3.0



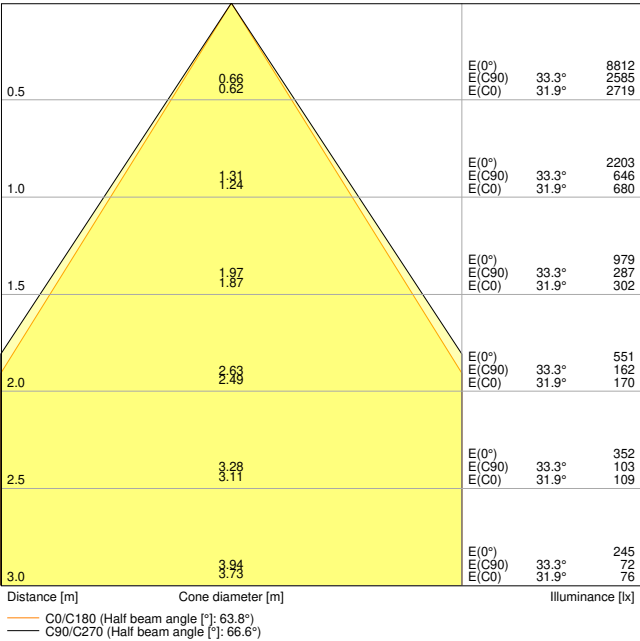
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

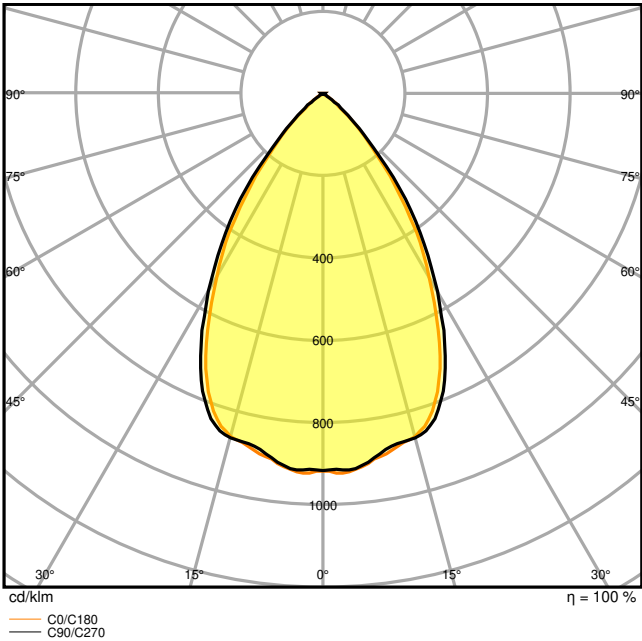
Moc nominalna	21,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	120 mA
Początkowy prąd rozruchowy	30 A
Prąd rozruchowy, czas T	200 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	120
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	80
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	120
Współczynnik mocy λ	≥0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	External LED driver

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 sdc
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



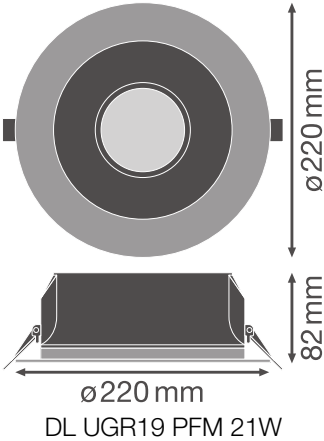
DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54



DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54

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
Typ zabezpieczenia	IP54/IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Nie
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

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	114 mm

ECG (SE) - szerokość	45 mm
ECG (SE)- Wysokość	28 mm
Rekomendowany układ zasilający	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

CERTYFIKATY I NORMY

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

INFORMACJE DODATKOWE

Liczba źródeł światła	Not relevant
-----------------------	--------------

Wypożazenie / 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 PFM
	Deklaracje zgodności UKCA	DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54
	Plik LDT (Eulumdat)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54

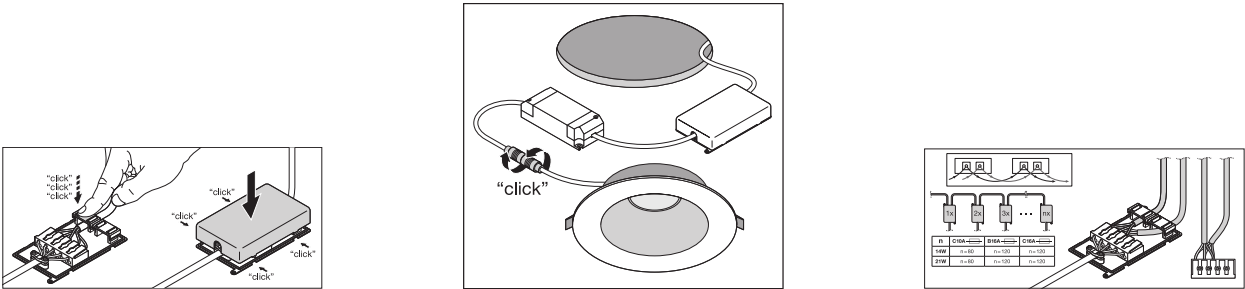
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ULX (DIALux)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-830 WT IP54
	Plik ROLF (RELUX)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-830
	Plik UGR (tabela UGR)	DL UGR19 DN195 PFM 21W830 WT IP54
	Plik UGR (tabela UGR)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54
	Plik UGR (tabela UGR)	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54
	Krzywa światłości, typ stożka	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	DL UGR19
	CAD STEP 3D	DL UGR19 21W

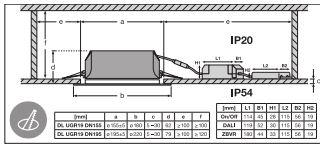
DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075459250	Składane pudełko 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm³
4058075459267	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.