

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 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



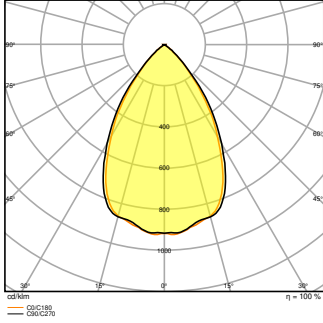
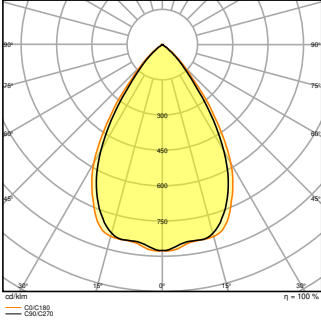
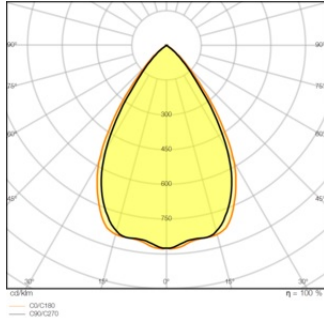
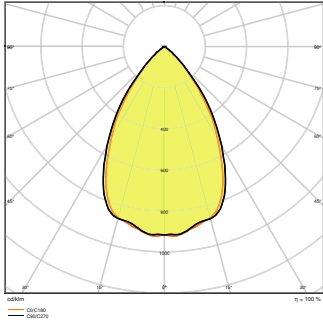
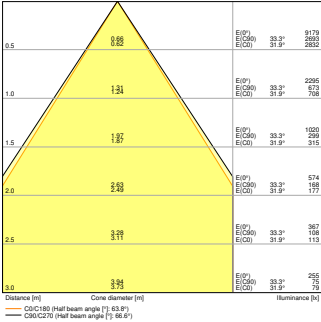
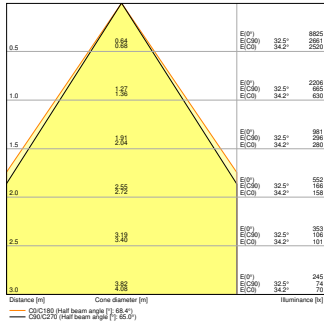
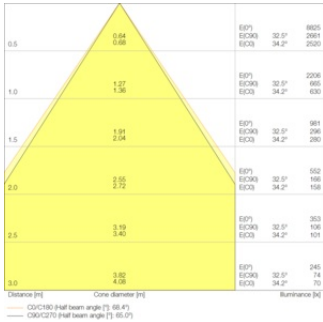
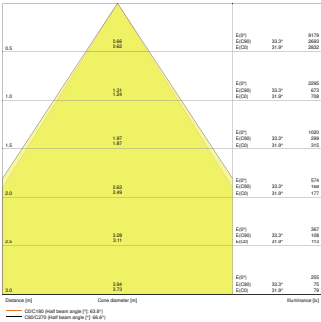
DANE TECHNICZNE

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 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	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

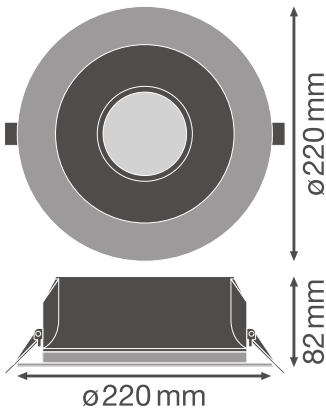
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2520 lm
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdcm
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



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
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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
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	114.0 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

INFORMACJE DODATKOWE

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

Wyposażenie / Akcesoria

- Stateczniki zewnętrzne w zestawie

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE

Dokumenty i certyfikaty



Declarations Of Conformity UKCA

Pliki i dane fotometryczne



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

Pliki CAD/BIM



BIM_Revit_3D



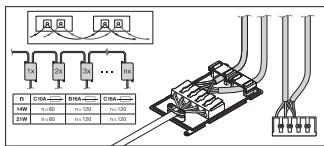
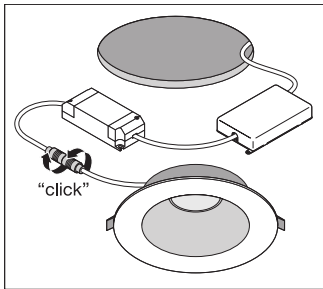
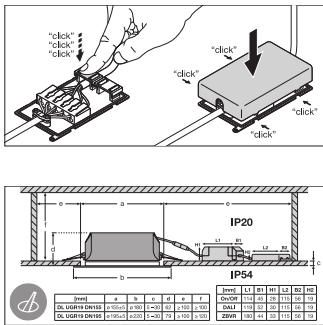
CAD_STEP_3D

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075459274	Składane pudełko 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm ³
4058075459281	Karton wysyłkowy 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 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.

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.