

U-Downlight97-18 LED



Karta katalogowa

Przewodnik dla U-Downlight97-18 LED

JK
LED KOS

Wprowadzenie



Światło LED SMD o podwyższonym połysku przyjmuje wysoką wartość. Lumen SMD LED, dyfuzor PC z równomiernym oświetleniem gwarantuje wydajność. Biel, srebro, chromowane wykończenie powierzchni są dostępne wg preferencji klienta. Możliwość ściemniania Triac, ściemnianie 0-10 V i DALI. Wersja ze ściemniaczem daje doskonały efekt ściemniania.

- Do 70% oszczędności energii w porównaniu do standardowy CFL
- Długa żywotność 40 000 godzin
- Możliwość ściemniania przy użyciu ściemniacza triak
- Kąt wiązki 90 °
- Wycięcie Ø160-170mm
- CCT: 3000K 4000K 5000K 5700K
- Brak światła UV / IR
- Przyjazne dla środowiska, bez rtęci i innych niebezpiecznych substancji

Noty aplikacyjne

- IP54 tylko do użytku w pomieszczeniach
- Rekomendowana instalacja przez profesjonalnego elektryka
- Wyłączyć przed instalacją
- Nie dotykaj podczas działania

Obszary zastosowania

Jest przeznaczony do ogólnych zastosowań oświetleniowych w biurze, supermarkecie, sklepie, szkole, hotelu itp.

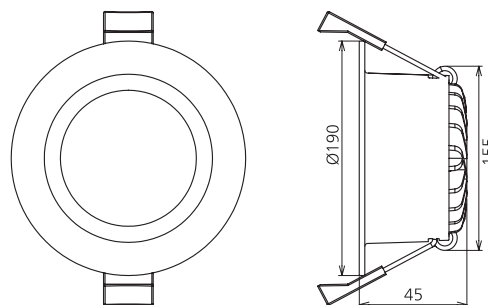
Jest również szeroko stosowany w miejscach publicznych, takich jak schody, hol, recepcja, korytarze itp.

Certyfikat

CE **RoHS** **SAA**



Informacje o produkcie



Specyfikacja techniczna

Model	Napięcie	Moc	Współczynnik mocy	Strumień światła ($\pm 5\%$)	Kąt świecenia	CCT	Żywotność	CRI	Ściemnianie	Wymiar
UD97-18	AC230V	18W	≥ 0.9	1740	90°	3000K	40000h	≥ 80	Nie	Ø190*45mm cutout 160-170mm
UD97-18	AC230V	18W	≥ 0.9	1800	90°	4000K	40000h	≥ 80	Nie	Ø190*45mm cutout 160-170mm
UD97-18	AC230V	18W	≥ 0.9	1830	90°	5000K	40000h	≥ 80	Nie	Ø190*45mm cutout 160-170mm
UD97-18	AC230V	18W	≥ 0.9	1870	90°	5700K	40000h	≥ 80	Nie	Ø190*45mm cutout 160-170mm
UD97-18-D	AC230V	18W	≥ 0.9	1710	90°	3000K	40000h	≥ 80	Tak	Ø190*45mm cutout 160-170mm
UD97-18-D	AC230V	18W	≥ 0.9	1760	90°	4000K	40000h	≥ 80	Tak	Ø190*45mm cutout 160-170mm
UD97-18-D	AC230V	18W	≥ 0.9	1800	90°	5000K	40000h	≥ 80	Tak	Ø190*45mm cutout 160-170mm
UD97-18-D	AC230V	18W	≥ 0.9	1830	90°	5700K	40000h	≥ 80	Tak	Ø190*45mm cutout 160-170mm

Arkusz danych sterownika

Dane sterownika	Ściemnialne	Nieściemnialne
Znamionowe napięcie wejściowe	AC230V	AC230V
Częstotliwość	50Hz	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC200-240V	AC200-240V
Skuteczność	$\geq 83\%$	$\geq 85\%$
Całkowita moc W	18W \pm 1W	18W \pm 1W
Współczynnik mocy	≥ 0.9	≥ 0.9
Znamionowy prąd wejściowy	≤ 0.1 A	≤ 0.1 A
Napięcie wyjściowe pełnego obciążenia	DC23-40V	DC24-40V
Znamionowy prąd wyjściowy	430mA	420mA
Zakres prądu wyjściowego	430mA \pm 5%	420mA \pm 5%
Tolerancja mocy	$\pm 5\%$	$\pm 5\%$
Aktualna tolerancja wyjściowa	$\pm 5\%$	$\pm 5\%$
Zakres przyciemniania	8%-100%	—
Opornik	Triac	—
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	PRZECHODZI	PRZECHODZI
Zabezpieczenie przed wysokim napięciem	PRZECHODZI	PRZECHODZI
Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą	PRZECHODZI	PRZECHODZI
THD	$\leq 18\%$	$\leq 18\%$
Utrzymanie napięcia	AC3750V	AC3750V

Zgodność urządzeń

Moc znamionowa	Klasyfikacja elektryczna	Stopień Ochrony	Temperatura pracy	Wilgotność pracy	Temperatura przechowywania
18W	II	IP54	-20°C~45 °C	0~90%	-20°C~65 °C

Rozkład widmowy

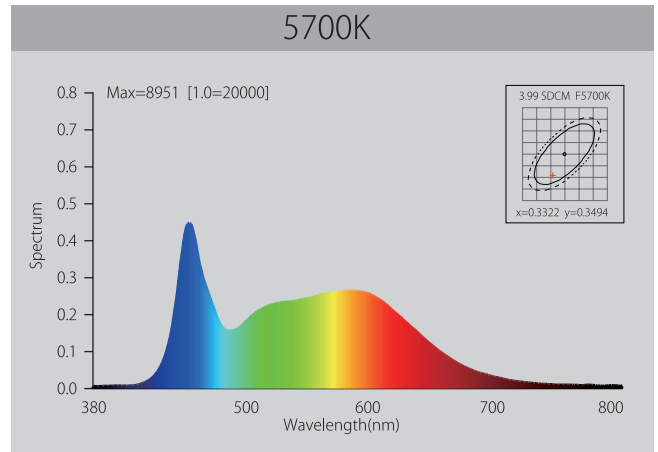
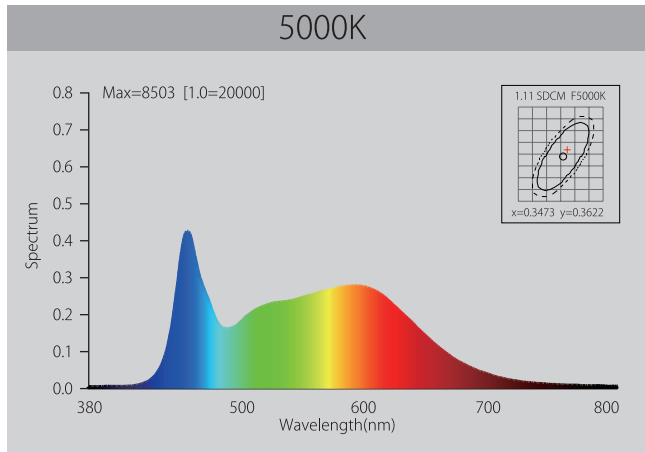
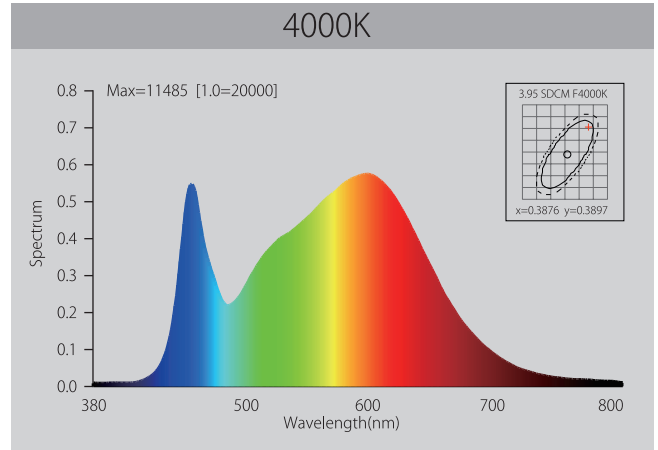
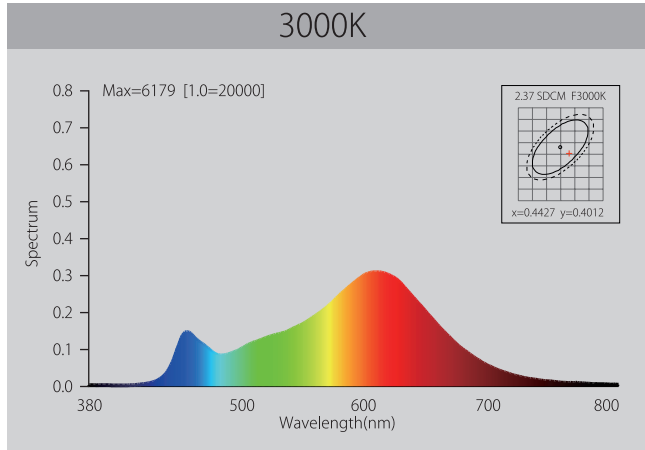
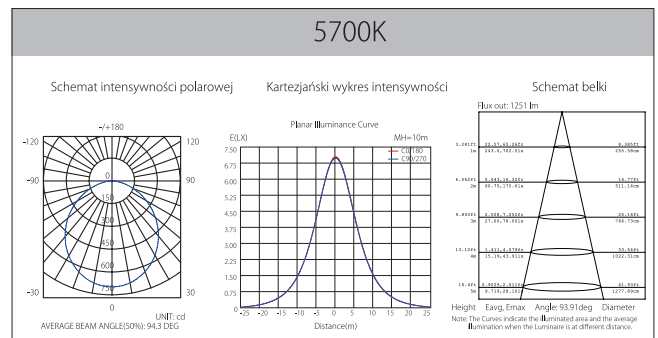
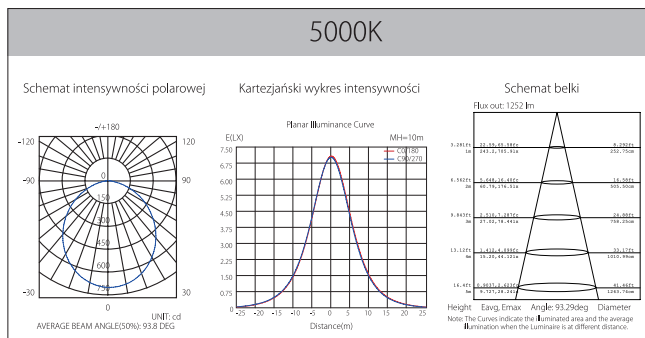
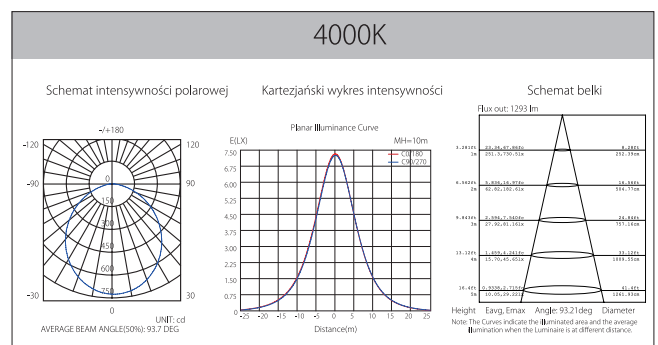
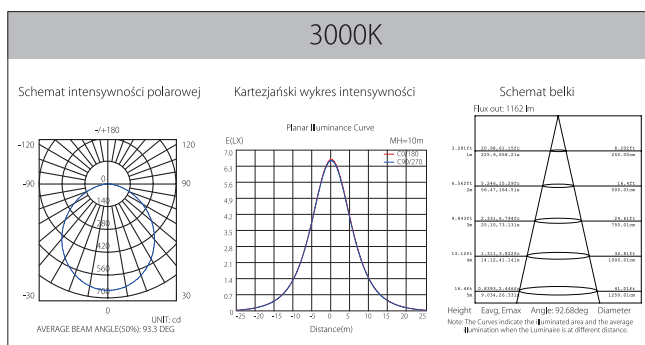
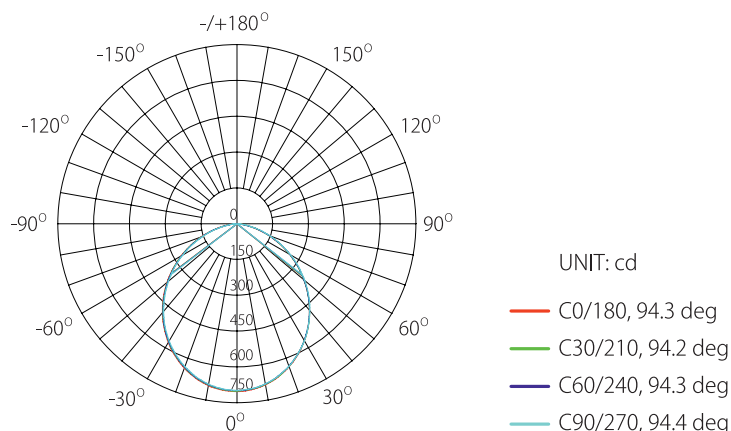


Diagram fotometryczny



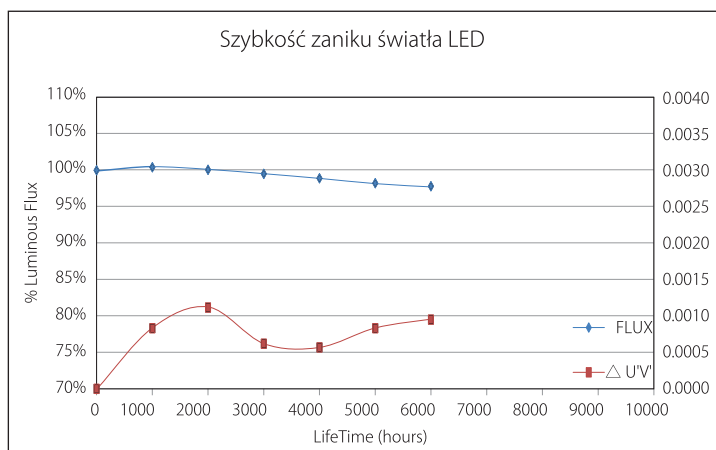
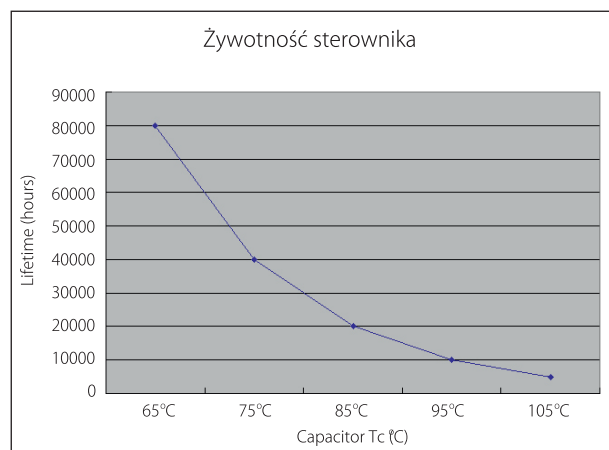
Porównanie diagramów biegunowych



Średni kąt świecenia (50%): 94.3DEG

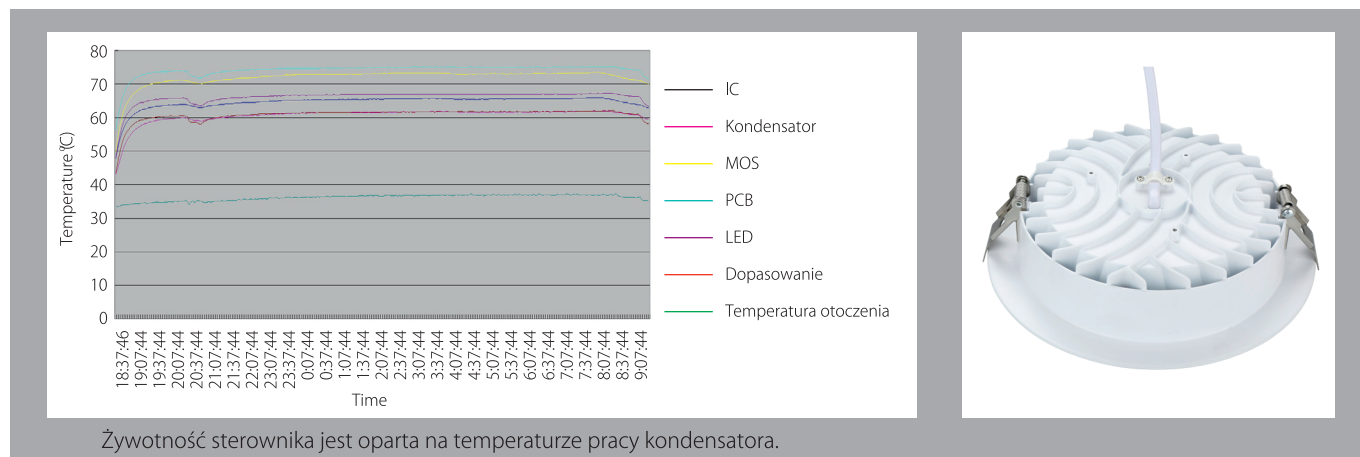


Żywotność sterownika i szybkość zaniku światła LED



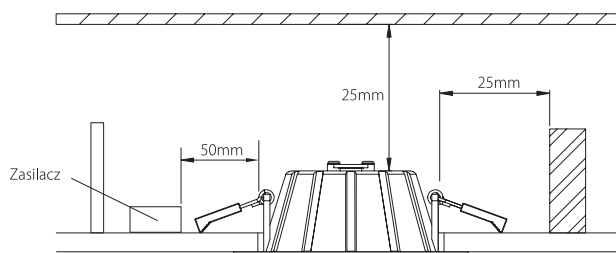
Temperatura

- Badanie przeprowadza się w temperaturze 25 ° C
- Żywotność kondensatora, minimum 5000 godzin pracy przy 105 ° C, zostanie podwojona, gdy temperatura spadnie o 10 ° C
- Najwyższa wytrzymała temperatura IC, MOS może wynosić 120 ° C
- Najwyższa wytrzymała temperatura złącza LED wynosi 150 ° C



Instalacja

Wymagania instalacyjne	
A - przestrzeń nad oprawą	25mm
B -przestrzeń do materiału budowlanego	25mm
C - szczelina do izolacji termicznej	25mm



<p>1. Wytnij otwór zgodnie z rozmiarem wycięcia dla tej oprawy.</p>	<p>2. Użyj śrubokrętu, aby otworzyć pokrywę zasilacza, odpowiednio wsuń główny przewód sieciowy w bloku zacisków, a następnie ponownie zamknij pokrywę zasilacza.</p>
<p>3. Połącz zasilacz z oprawą, przytrzymaj zacisk sprężynowy i wepchnij oprawę downlight do dziury w suficie.</p>	<p>4. Upewnij się, że oprawa oświetleniowa jest dobrze zamocowana w suficie i włącz zasilanie.</p>

Informacje o pakowaniu

	ROZMIAR(CM)	Waga netto oprawy (kg)	Waga kartonu (kg)	Ilość (szt.)
Karton	46*44*40	0.64	18.5	20

