U-Downlight90-10 LED

Aplikacja techniczna

Przewodnik po U-Downlight 90-10 LED

LED KOS

Wprowadzenie

U-Downlight90 jest zaprojektowany konstrukcyjnie zintegracją radiatora i w zakresie pokrycia powierzchni tak byzwiększyć obszar rozpraszania ciepła.

Ip54 pyło- i wodoodporny do użytku w pomieszczeniach, szczególnie do wilgotnych lokalizacji. UL94-V0 Klosz wykonany z ognioodpornego PC zapewnia wysoką przepuszczalność światła, a także strumienia świetlnego. Jest to idealny zamiennik dla oświetlenia mieszkaniowego i komercyjnego.

- Do 70% oszczędności energii w porównaniu do standardowy CFL
- Długa żywotność 40 000 godzin
- Triac dim
- Kąt wiązki 90 °
- Wycięcie 90 mm
- 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.

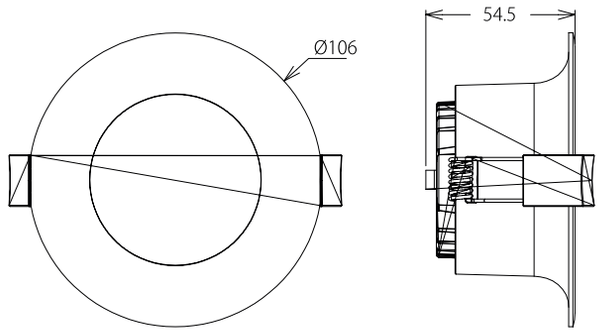
Jest również szeroko stosowany w miejscach publicznych, takich jak schody, hol, recepcja, korytarze itp.

Certyfikat

CE RoHS SAA APPROVALS

www.ledkos.pl , l.kosmala@ledkos.pl , d.zimmer@ledkos.pl

Informacje o produkcie



Specyfikacja techniczna

Model	Napięcie	Moc	Współczynnik mocy	Strumień światła (±5%)	Kąt świecenia	CCT	Żywotność	CRI	Ściemnianie	Wymiar
UD90-10	230V	10W	≥0.9	750	90°	3000K	40000h	≥80	Nie	Ø106*54.5mm cutout 90mm
UD90-10	230V	10W	≥0.9	820	90°	4000K	40000h	≥80	Nie	Ø106*54.5mm cutout 90mm
UD90-10	230V	10W	≥0.9	830	90°	5000K	40000h	≥80	Nie	Ø106*54.5mm cutout 90mm
UD90-10	230V	10W	≥0.9	840	90°	5700K	40000h	≥80	Nie	Ø106*54.5mm cutout 90mm
UD90-10-D	230V	10W	≥0.9	740	90°	3000K	40000h	≥80	Tak	Ø106*54.5mm cutout 90mm
UD90-10-D	230V	10W	≥0.9	810	90°	4000K	40000h	≥80	Tak	Ø106*54.5mm cutout 90mm
UD90-10-D	230V	10W	≥0.9	820	90°	5000K	40000h	≥80	Tak	Ø106*54.5mm cutout 90mm
UD90-10-D	230V	10W	≥0.9	830	90°	5700K	40000h	≥80	Tak	Ø106*54.5mm cutout 90mm

Arkusz danych sterownika

Dane sterownika	Ściemnialne	Nieściemnialne
Znamionowe napięcie wejściowe	AC230V	AC230V
Częstotliwość	50Hz	50Hz
Napięcie wejściowe	AC200-240V	AC200-240V
Skuteczność	≥82%	≥82%
Całkowita moc W	10W±0.5W	10W±0.5W
Współczynnik mocy	≥0.9	≥0.9
Znamionowy prąd wejściowy	≤0.06A	≤0.06A
Napięcie wyjściowe pełnego obciążenia	DC23-40V	DC25-42V
Znamionowy prąd wyjściowy	230mA	230mA
Zakres prądu wyjściowego	230mA±5%	230mA±5%
Tolerancja mocy	±5%	±5%
Aktualna tolerancja wyjściowa	±5%	±5%
Zakres przyciemniania	8%-100%	—
Opornik	Triac	—
Zabezpieczenie przed zwarciem	PRZECHODZI	PRZECHODZI
Zabepieczenie przed wysokim napięciem	PRZECHODZI	PRZECHODZI
Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą	PRZECHODZI	PRZECHODZI
THD	≤18%	≤18%
Utrzymanie napięcia	AC3750V	AC3750V

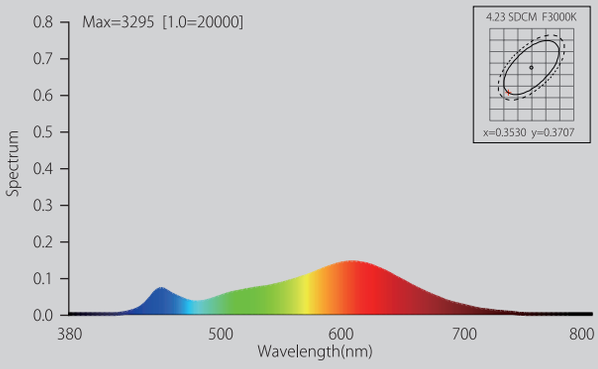
Zgodność urządzeń

Moc znamionowa	Klasyfikacja elektryczna	Stopień ochrony	Temperatura pracy	Wilgotność pracy	Temperatura przechowywania
10W	II	IP54	-20°C~45 °C	0~90%	-20°C~65 °C

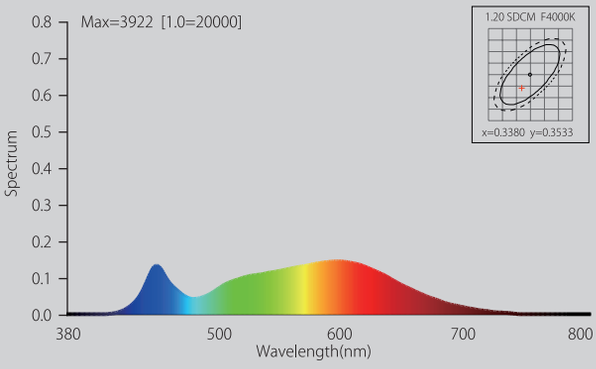
www.ledkos.pl , l.kosmala@ledkos.pl , d.zimmer@ledkos.pl

Rozkład widmowy

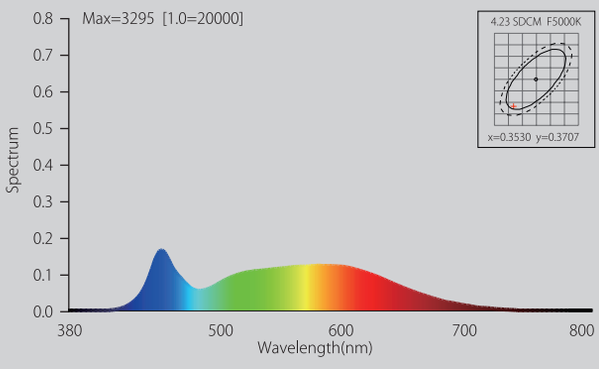
3000K



4000K



5000K



5700K

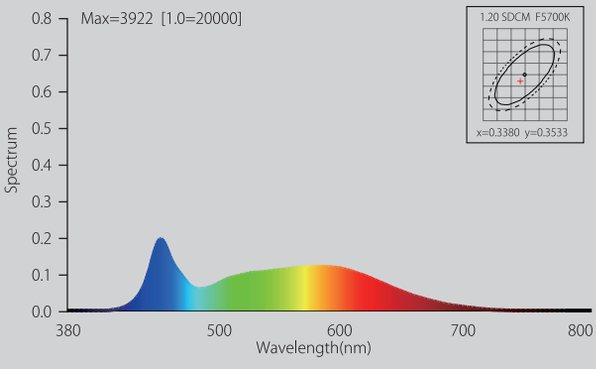
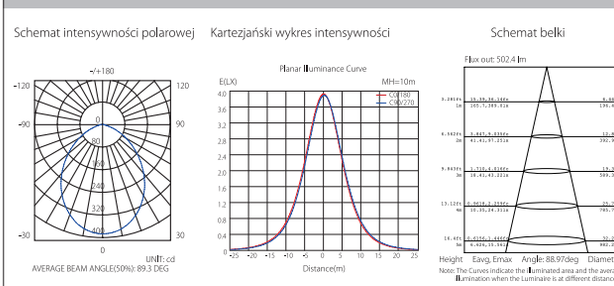
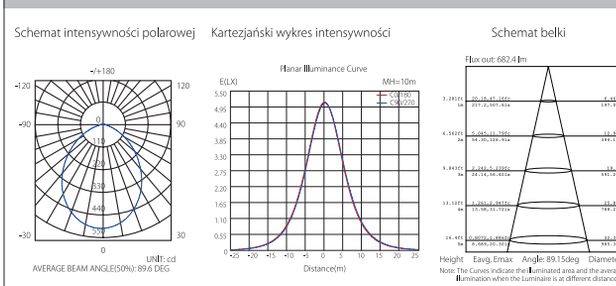


Diagram fotometryczny

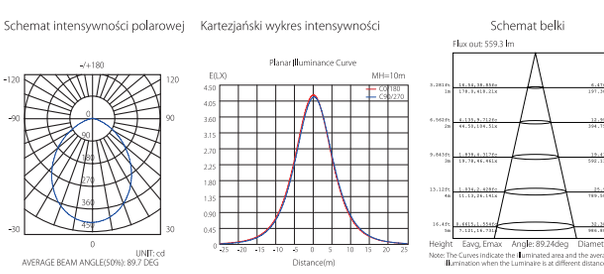
3000K



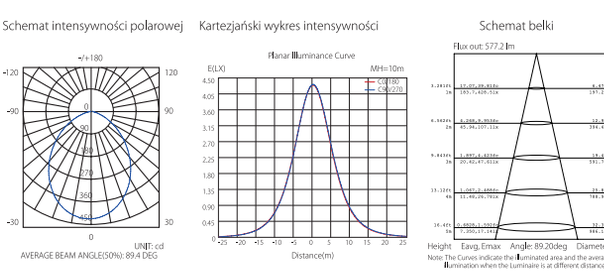
4000K



5000K

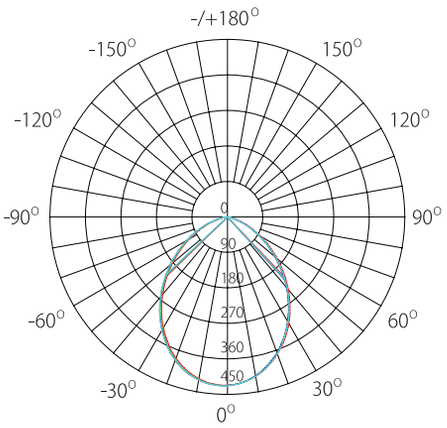


5700K



www.ledkos.pl , l.kosmala@ledkos.pl , d.zimmer@ledkos.pl

Porównanie diagramów biegunowych

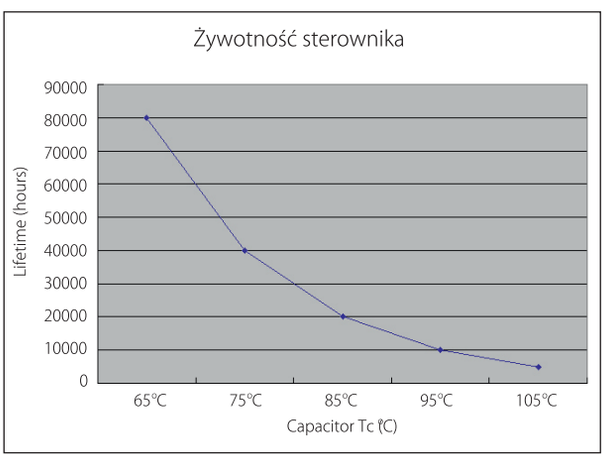


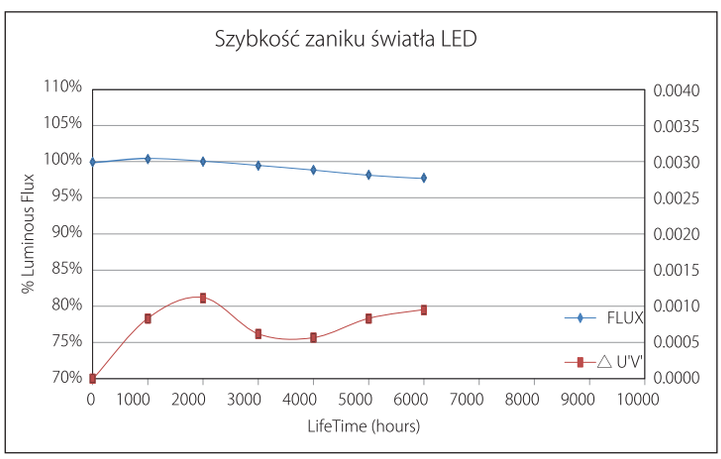
UNIT: cd

- C0/180, 89.4 deg
- C30/210, 89.1 deg
- C60/240, 89.3 deg
- C90/270, 89.7 deg

Średni kąt widzenia (50%): 89.4 DEG

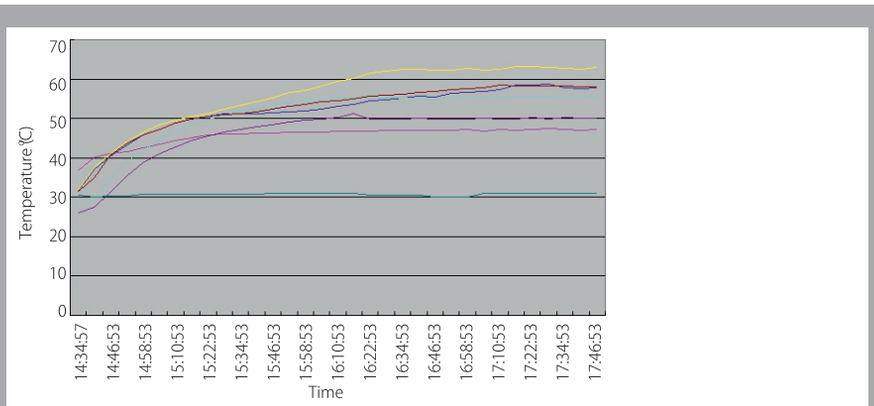
Żywotność sterownika i szybkość zaniku światła LED





Temperature

- 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

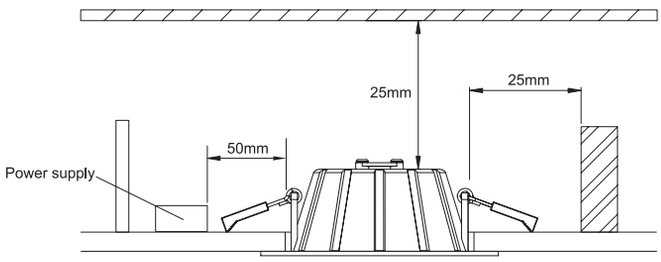


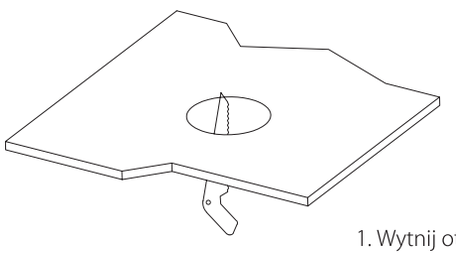
Żywotność sterownika jest oparta na temperaturze pracy kondensatora.

www.ledkos.pl , l.kosmala@ledkos.pl , d.zimmer@ledkos.pl

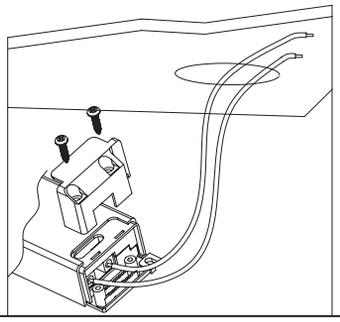
Instalacja

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

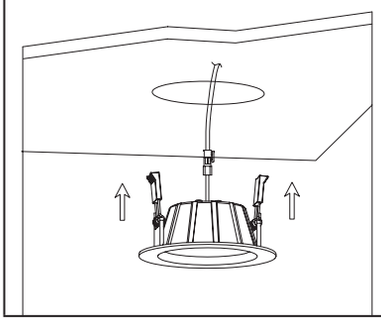


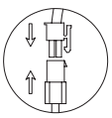


1. Wytnij otwór zgodnie z rozmiarem wycięcia dla tej oprawy.

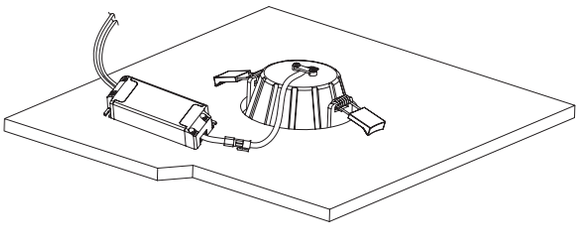


2. Użyj śrubokrętu, aby otworzyć Pokrywę zasilacza, odpowiednio wsuń główny przewód sieciowy w bloku zacisków, a następnie ponownie zamknij pokrywę zasilacza.





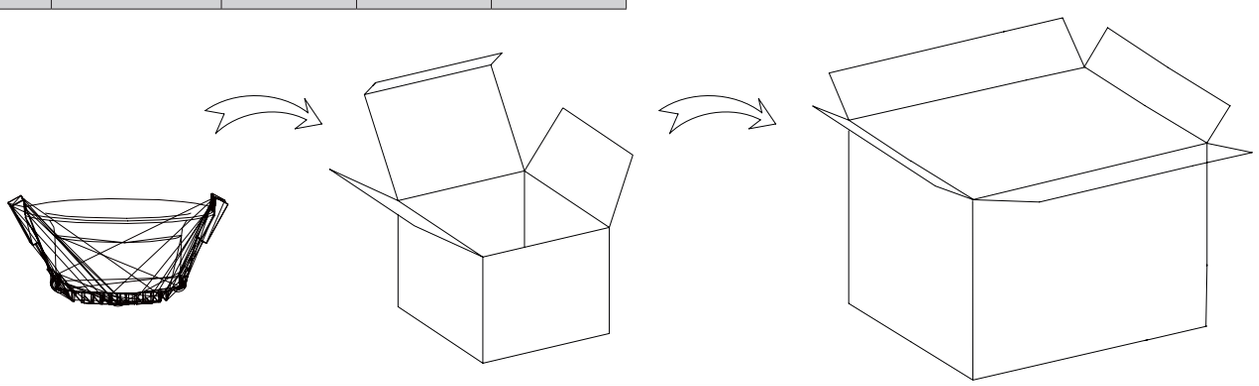
3. Połącz zasilacz z oprawą, przytrzymaj zacisk sprężynowy i wepchnij oprawę downlight do dziury w suficie.



4. Upewnij się, że oprawa oświetleniowa jest dobrze zamocowana w suficie i włącz zasilanie.

Informacje o pakowaniu

	ROZMIAR(CM)	Waga netto oprawy (kg)	Waga netto kartonu (kg)	Ilość sztuk
Karton	39*28*57	0.32	10.7	30



LEDKOS ul. Kąkolewska 21, 64-100 Leszno, tel. +48601 198 805 / +48534 877 932
l.kosmala@ledkos.pl / d.zimmer@ledkos.pl www.ledkos.pl www.facebook.com/lampyledkos