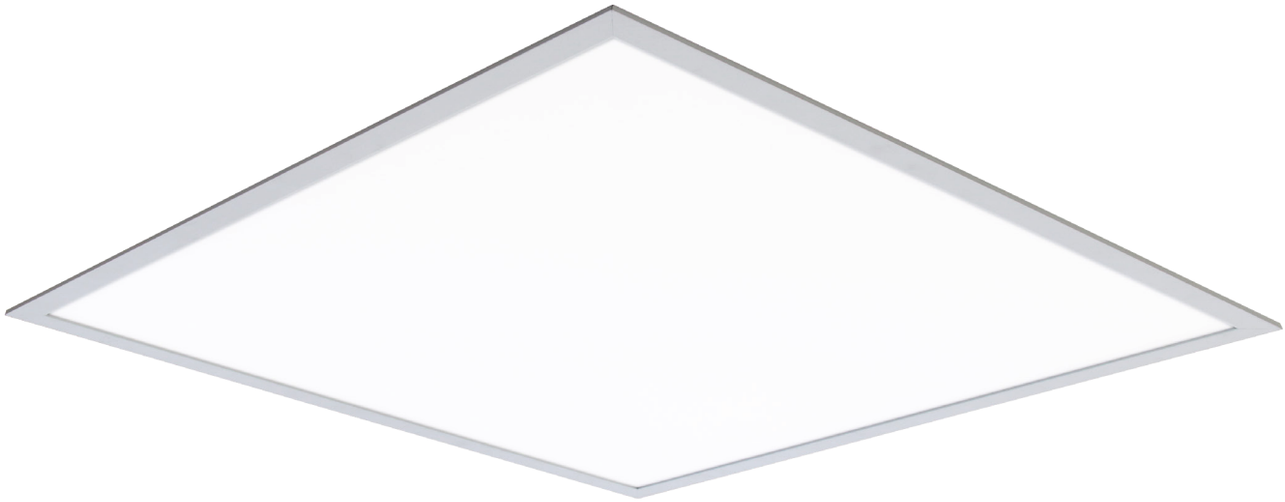
U-Square45 LED



Aplikacja techniczna

Przewodnik po U-Square 45W LED

LED KOS

Wprowadzenie

Wodoodporny panel z połyskiem jest uzupełnieniem istniejącej wersji panelu, zwykle używanej aby wymienić lampę w wilgotnych miejscach. Ip54 wodoodporna konstrukcja, wysoki prześwit. Chip SMD LED i zewnętrzny sterownik na górze. Markowy komponent czyni go konkurencyjnym.

- Do 80% oszczędności energii w porównaniu do standardowy CFL
- Długa żywotność 40 000 godzin
- Triac dim, 0-10V dim, DALI dim
- Kąt wiązki światła 120 °
- 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

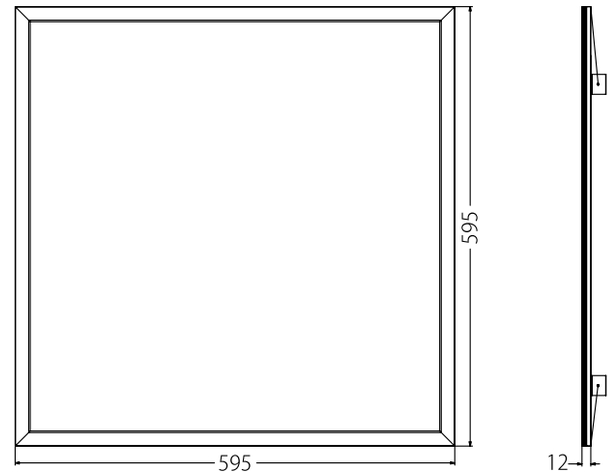
Idealnie nadaje się do różnych budynków użyteczności publicznej, komercyjnych i mieszkaniowych, szczególnie dla wilgotnych lokalizacji.

Certyfikat

CE RoHS SAA

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

Informacje o produkcie



Specyfikacja techniczna

Model	Napięcie	Moc	Współczynnik mocy	Współczynnik światła (±5%)	Kąt świecenia	CCT	Żywotność	CRI	Ściemnianie	Wymiar
USQ45	AC100-240V	45W	≥0.9	3020	120°	3000K	40000h	≥80	Nie	595*595*12mm
USQ45	AC100-240V	45W	≥0.9	3310	120°	4000K	40000h	≥80	Nie	595*595*12mm
USQ45	AC100-240V	45W	≥0.9	3400	120°	5000K	40000h	≥80	Nie	595*595*12mm
USQ45	AC100-240V	45W	≥0.9	3240	120°	5700K	40000h	≥80	Nie	595*595*12mm

Arkusz danych sterownika

Dane sterownika	Nieściemnialne
Znamionowe napięcie wejściowe	AC100-240V
Częstotliwość	50/60Hz
Napięcie wejściowe	AC85-265V
Skuteczność	≥85%
Całkowita moc W	45W±5%
Współczynnik mocy	≥0.9
Znamionowy prąd wejściowy	≤0.5A
Zapięcie wyjściowe pełnego obciążenia'	35-38V
Znamionowy prąd wyjściowy	1050mA
Zakres prądu wyjściowego	1050mA±5%
Tolerancja mocy	±5%
Aktualna tolerancja wyjściowa	±5%
Zabezpieczenie przed zwarciem	PASS
Zabepieczenie przed wysokim napięciem	PASS
Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą	PASS
Utrzymanie napięcia	AC3750V

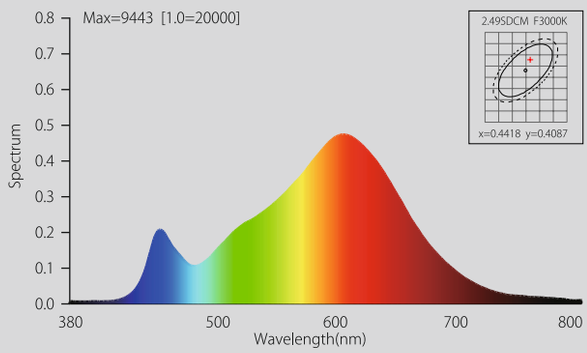
Zgodność urządzeń

Moc znamionowa	Klasyfikacja Elektryczna	Stopień Ochrony	Temperatura pracy	Wilgotność pracy	Temperatura przechowywania
45W	II	IP54	-20℃~45℃	0~90%	-20℃~65℃

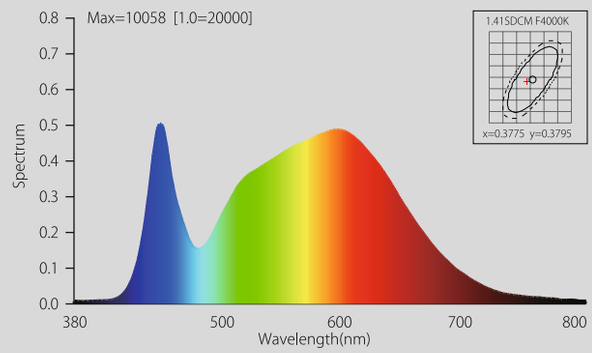
www.ledkos.pl , l.kosmala@ledkos.pl , d.zimmer@ledkos.pl

Rozkład widmowy

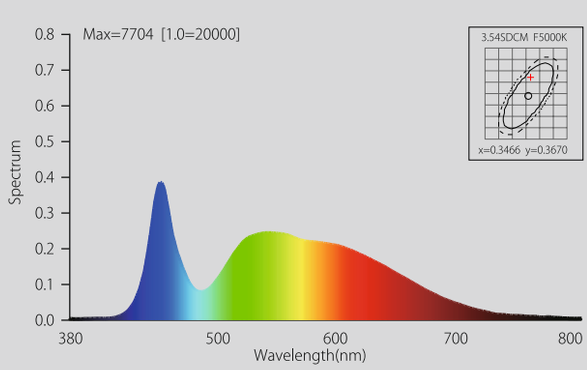
3000K



4000K



5000K



5700K

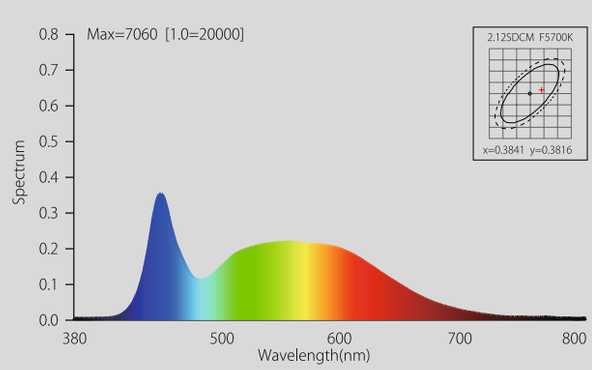
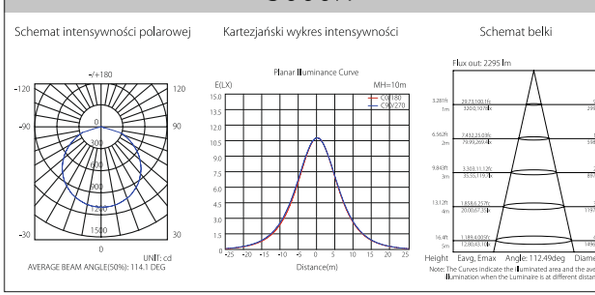
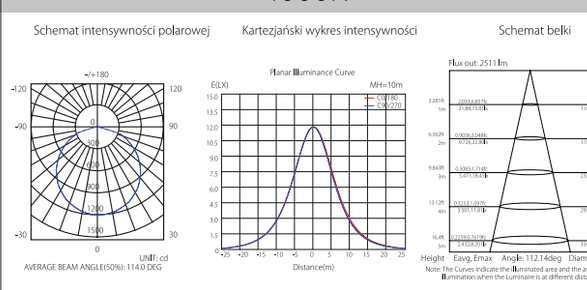


Diagram footmetryczny

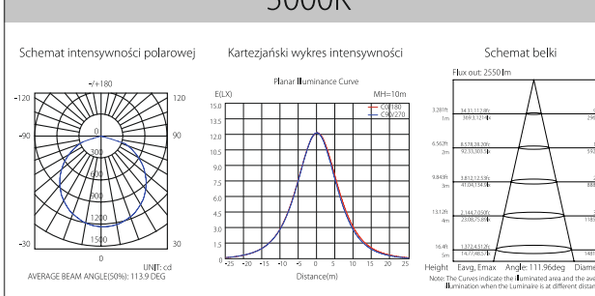
3000K



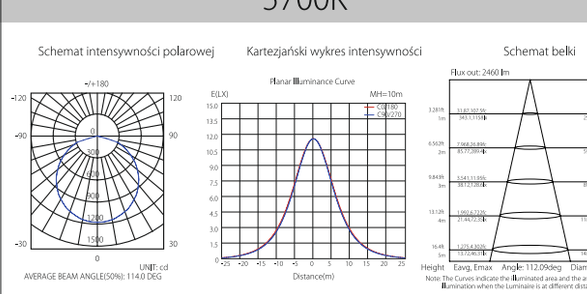
4000K



5000K

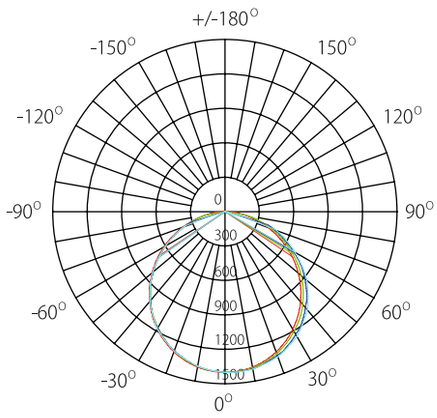


5700K



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

Schemat intensywności polarowej

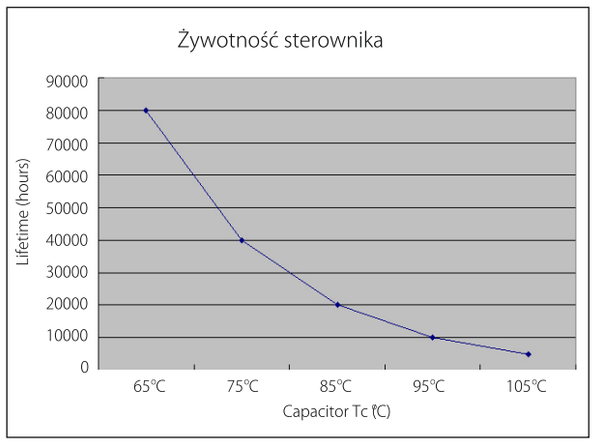


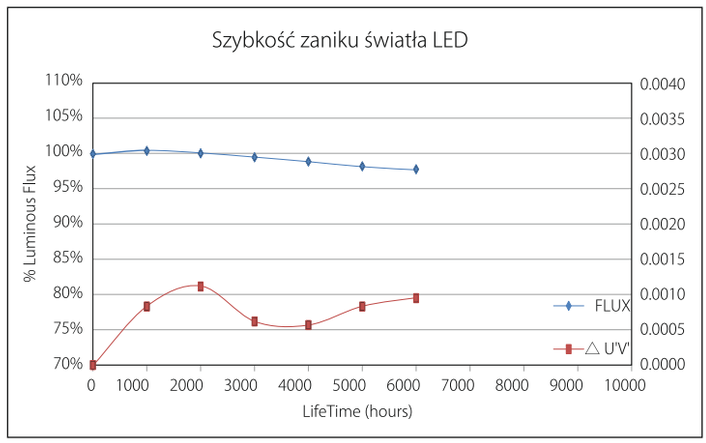
UNIT: cd

- C0/180, 115.8 deg
- C30/210, 114.9 deg
- C60/240, 113.2 deg
- C90/270, 112.1 deg

Średni kąt świecenia (50%): 114.0DEG

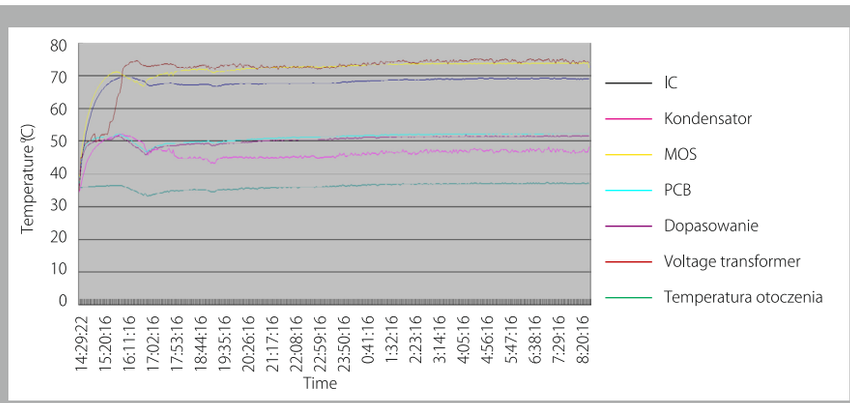
Żywotność sterownika i szybkość zaniku światła LED

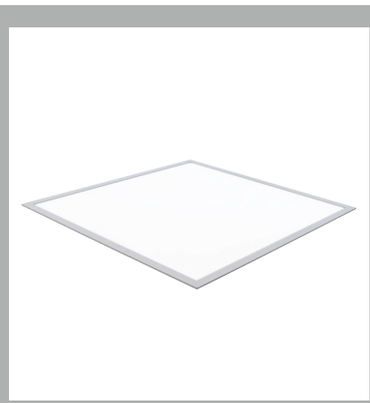




Temperatura

- 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



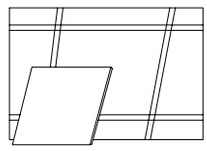


Żywotność sterownika jest oparta na temperaturze pracy kondensatora.

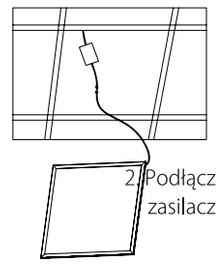
www.ledkos.pl / l.kosmala@ledkos.pl / d.zimmer@ledkos.pl

Instalacja

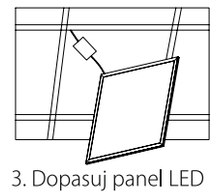
1. Wpuszczane w sufit.



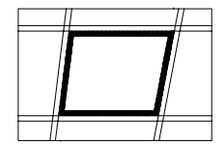
1. Usuń płytę sufitową.



2. Podłącz zasilacz

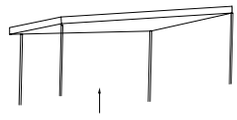


3. Dopasuj panel LED w miejsce instalacji.

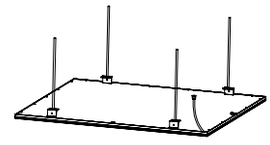


4. Ustabilizuj panel LED.

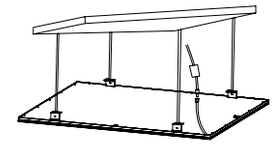
2. Podwieszane.



1. Zamontuj kotwicę w miejsce docelowe na suficie. B. Zainstaluj uchwyt montażowy na suficie za pomocą plastikowej kotwicy.

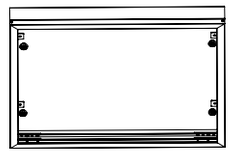


2. Zawieś panel LED na suficie z zestawem instalacji podwieszanej.

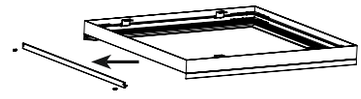


3. Dostosuj długość drutu stalowego. Podłącz zasilanie.

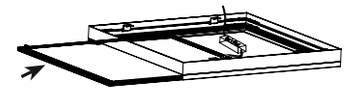
4. Montaż natynkowy.



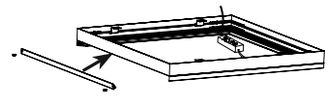
1. Dopasuj ramę na suficie przy pomocy śrubokrętu.



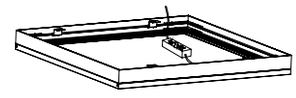
2. Pociągnij w dół ramę boczną.



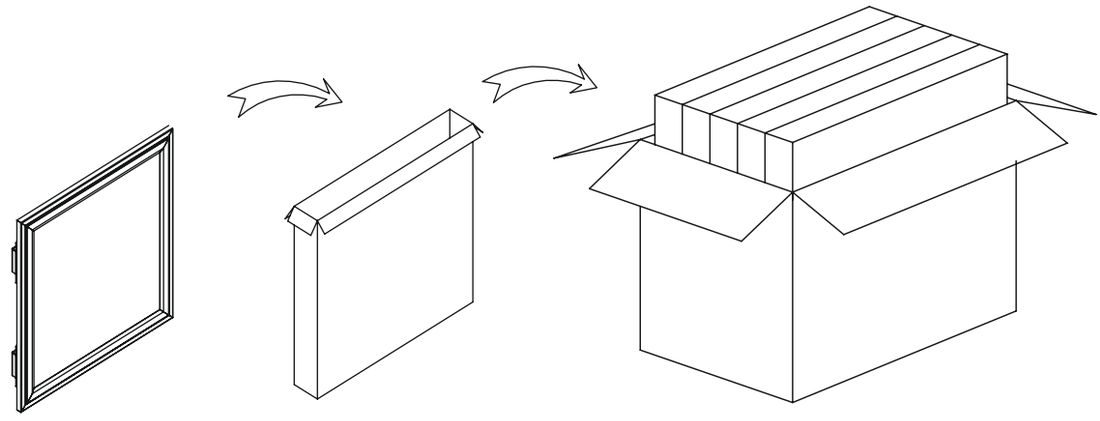
3. Popchnij panel LED w ramę, podłącz sterownik.



4. Zamontuj boczną ramę.



5. Włącz przełącznik zasilania, zakończ instalację.

Informacje o pakowaniu

	ROZMIAR(CM)	Waga netto oprawy (kg)	Waga kartonu (kg)	Ilość (szt.)
Karton	66.5*34.5*73	3.3	23	5