

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/oprawa-sufitowa-led-40w-3100lm-595x595x15mm-yt-81943-yato-p-8999.html>

OPRAWA SUFITOWA LED 40W 3100LM 595x595x15MM / YT-81943 / YATO

Cena brutto	69,49 zł
Cena netto	56,50 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-81943
Kod producenta	YT-81943
Kod EAN	5906083819438
Producent	YATO
Współczynnik oddawania barw	>80
Barwa światła	4000K
Strumień świetlny [lm]	3100
Źródło światła	SMD LED
Moc [W]	40
Rozmiar	uniwersalny
Kolor	srebrny
Jednostka	SZT

Opis produktu

Panel LED sufitowy 40W 595x595mm YATO YT-81943

Panel LED do sufitów podwieszanych kasetonowych 600x600mm. Oprawa kwadratowa z technologią LED zapewniająca równomierne oświetlenie wnętrz biurowych, handlowych i użyteczności publicznej.

Moc 40W

Strumień świetlny 3100 lm

Wymiary 595x595x15 mm

Temperatura barwowa 4000K

Charakterystyka panelu LED YATO

Zgodność z sufitami kasetonowymi 600x600mm

Wymiary 595x595mm umożliwiają montaż w standardowych modułach sufitów podwieszanych. Grubość 15mm pozwala na dyskretną instalację w przestrzeni międzysufitowej bez konieczności zwiększania wysokości zabudowy.

Strumień świetlny 3100 lumenów

Przy mocy 40W panel generuje 3100 lm, co daje wydajność świetlną około 77,5 lm/W. Wartość ta zapewnia wystarczające natężenie oświetlenia dla powierzchni biurowych zgodnie z normami EN 12464-1.

Neutralna barwa światła 4000K

Temperatura barwowa 4000K klasyfikowana jako biel neutralna. Optymalna dla środowisk pracy biurowej, handlowej i edukacyjnej, gdzie wymagana jest dobra reprodukcja barw bez nadmiernego zmęczenia wzroku.

Żywotność 50 000 godzin

Przy założeniu 8 godzin dziennego użytkowania panel zachowuje parametry przez około 17 lat. Długi cykl życia diod LED ogranicza koszty eksploatacyjne i częstotliwość wymiany opraw.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81943
Producent	YATO
Moc znamionowa	40W
Strumień świetlny	3100 lm
Napięcie zasilania	230V AC
Temperatura barwowa	4000K (biel neutralna)
Ilość diod LED	112 szt.
Żywotność diod	50 000 godzin
Wymiary panelu	595 x 595 x 15 mm
Stopień ochrony	IP20
Materiał korpusu	Aluminium
Sposób montażu	Wkręcanie w konstrukcję nośną sufitu

Zastosowanie panelu LED 595x595mm

- Oświetlenie biur i przestrzeni coworkingowych
- Sale konferencyjne i szkoleniowe
- Pomieszczenia handlowe i sklepy
- Placówki edukacyjne – klasy, sale wykładowe
- Obiekty służby zdrowia – korytarze, pomieszczenia administracyjne
- Przestrzenie recepcyjne i halle wejściowe
- Pomieszczenia socjalne i kuchnie biurowe
- Magazyny i zaplecza techniczne z sufitami kasetonowymi

Montaż i instalacja

Panel LED montowany jest bezpośrednio w module sufitu podwieszanego o wymiarach 600x600mm. Wymiary 595x595mm zapewniają luz montażowy 2,5mm z każdej strony, co ułatwia precyzyjne osadzenie oprawy w kratownicy.

Grubość panelu 15mm pozwala na instalację w standardowych sufitach z przestrzenią międzysufitową od 100mm wzwyż. Mocowanie realizowane jest za pomocą śrub wkręcanych bezpośrednio w profil konstrukcyjny sufitu. Przed montażem należy upewnić się, że konstrukcja nośna jest odpowiednio wzmocniona.

Stopień ochrony IP20

Oznaczenie IP20 wskazuje na brak ochrony przed wodą i podstawową ochronę przed ciałami stałymi większymi niż 12,5mm. Panel przeznaczony wyłącznie do pomieszczeń suchych, wewnętrznych, bez narażenia na bezpośredni kontakt z wilgocią.

Parametry eksploatacyjne

Korpus aluminiowy zapewnia efektywne odprowadzanie ciepła generowanego przez 112 diod LED. Dzięki temu straty mocy w wyniku nagrzewania się panelu są minimalne, co przekłada się na stabilność parametrów świetlnych i wydłużenie żywotności źródła światła.

Powierzchnia rozpraszająca eliminuje efekt punktowego źródła światła, zapewniając równomierny rozkład strumienia świetlnego na całej powierzchni panelu. Rozwiązanie to redukuje olśnienie i poprawia komfort wzrokowy użytkowników pomieszczeń.

Sprawdzenie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować wymiary modułu w suficie podwieszanym. Standard 600x600mm jest najpopularniejszy w Polsce, ale występują także moduły 625x625mm (rzadziej spotykane). Panel 595x595mm pasuje wyłącznie do modułów 600x600mm.

Produkty powiązane

Do kompleksowego oświetlenia pomieszczeń biurowych warto rozważyć: sterowniki LED umożliwiające ściemnianie, zasilacze awaryjne do opraw LED, czujniki ruchu i zmierzchu do automatyzacji oświetlenia, elementy konstrukcyjne sufitów podwieszanych.