

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 |
| Kolor | srebrny |
| Moc [W] | 40 |
| Strumień świetlny [lm] | 3100 |
| Współczynnik oddawania barw | >80 |
| Jednostka | SZT |
| Rozmiar | uniwersalny |
| Źródło światła | SMD LED |
| Barwa światła | 4000K |

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.