

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/panel-led-24w-1900-lm-170x170x40-mm-schmith-iesch-029-p-58956.html>

## Panel LED 24W 1900 lm 170x170x40 mm Schmith IESCH 029

Cena brutto	<b>45,80 zł</b>
Cena netto	<b>37,23 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>IESCH 029</b>
Kod producenta	<b>IESCH 029</b>
Kod EAN	<b>5902004741093</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Panel LED 24W 1900 lm 170x170x40 mm Schmith IESCH 029

Kompaktowy panel LED przeznaczony do montażu natynkowego w pomieszczeniach wewnętrznych. Konstrukcja aluminiowo-poliwęglanowa zapewnia efektywne odprowadzanie ciepła przy mocy 24W i strumieniu świetlnym 1900 lumenów.

Moc 24W

Strumień świetlny 1900 lm

Barwa światła 4000K

Wymiary 170x170x40 mm

### Charakterystyka techniczna

#### Skuteczność świetlna 80 lm/W

Stosunek strumienia świetlnego do mocy określa efektywność energetyczną oprawy. Wartość 80 lm/W oznacza umiarkowaną sprawność, typową dla paneli w tym przedziale cenowym. Panel o mocy 24W generuje tyle światła, co tradycyjna żarówka 150W.

### Neutralna barwa 4000K

Temperatura barwowa 4000K odpowiada neutralnemu białemu światłu, zbliżonemu do naturalnego dziennego oświetlenia. Nie zmienia postrzegania kolorów w pomieszczeniu i nie wywołuje uczucia ciepła ani chłodu, co czyni ją uniwersalną dla różnych zastosowań.

### Kąt świecenia 120°

Szeroki kąt rozsyłu światła zapewnia równomierne oświetlenie powierzchni bez wyraźnych plam świetlnych. Konstrukcja z dyfuzorem PC rozprasza światło emitowane przez diody SMD LED na całej powierzchni panelu.

### Współczynnik CRI >80

Wskaźnik oddawania barw powyżej 80 Ra to standard dla oświetlenia użytkowego. Zapewnia naturalne odwzorowanie kolorów, wystarczające do codziennych czynności. Wartości powyżej 90 Ra wymagane są tylko w aplikacjach specjalistycznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	IESCH 029
Moc znamionowa	24W
Strumień świetlny	1900 lm
Skuteczność świetlna	80 lm/W
Temperatura barwowa	4000K (neutralna biel)
Współczynnik oddawania barw	>80 Ra
Kąt świecenia	120°
Źródło światła	SMD LED (zintegrowane)
Napięcie zasilania	220-240V AC, 50-60 Hz
Klasa szczelności	IP20 (do pomieszczeń suchych)
Wymiary	170 × 170 × 40 mm
Materiał obudowy	Aluminium + poliwęglan (PC)
Kolor obudowy	Biały
Waga	0,45 kg
Kod EAN	5902004741093

## Zastosowanie

- Oświetlenie podstawowe w kuchniach do 8 m<sup>2</sup>
- Korytarze i komunikacja wewnętrzna

- 
- Łazienki w strefie 3 (poza strefami wilgotnościowymi)
  - Pomieszczenia techniczne: piwnice, kotłownie
  - Garaże i wiaty
  - Szafy ubraniowe i garderoby
  - Pomieszczenia gospodarcze i magazynki

### **Montaż i instalacja**

Panel przeznaczony do montażu natynkowego na suficie lub ścianie. Wymaga bezpośredniego podłączenia do sieci 230V przez osobę z uprawnieniami elektrycznymi. Głębokość montażowa 40 mm wymaga uwzględnienia przy instalacji w sufitach podwieszanych. Zasilacz zintegrowany w obudowie panelu.

### **Ograniczenia klasy IP20**

Stopień ochrony IP20 oznacza brak zabezpieczenia przed wilgocią. Panel należy montować wyłącznie w pomieszczeniach suchych, z dala od bezpośredniego kontaktu z wodą. W łazienkach dopuszczalna instalacja w odległości minimum 60 cm od brodzika, wanny lub umywalki (strefa 3).

### **Produkty powiązane**

Do pomieszczeń wilgotnych rozważ panele w klasie IP44 lub IP54. W przypadku większych powierzchni sprawdź panele 36W lub 48W o wyższym strumieniu świetlnym.