

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-diodowy-30w-2100lm-cob-yt-81803-yato-p-1321.html>

## Reflektor diodowy 30w 2100lm cob YT-81803 YATO

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Cena brutto                 | <b>78,42 zł</b>                                |
| Cena netto                  | <b>63,76 zł</b>                                |
| Dostępność                  | <b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b> |
| Numer katalogowy            | <b>YT-81803</b>                                |
| Kod producenta              | <b>YT-81803</b>                                |
| Kod EAN                     | <b>5906083818035</b>                           |
| Producent                   | <b>YATO</b>                                    |
| Współczynnik oddawania barw | <b>&gt;75</b>                                  |
| Barwa światła               | <b>6000K</b>                                   |
| Strumień świetlny [lm]      | <b>2100</b>                                    |
| Źródło światła              | <b>COB LED</b>                                 |
| Moc [W]                     | <b>30</b>                                      |
| Kolor                       | <b>szary</b>                                   |
| Jednostka                   | <b>SZT</b>                                     |

### Opis produktu

#### Reflektor diodowy LED 30W 2100lm COB YATO YT-81803

Naświetlacz LED z technologią COB (Chip on Board) marki Epistar zapewnia strumień świetlny 2100 lumenów przy mocy 30W. Konstrukcja z grubym szkłem ochronnym zabezpiecza układ diodowy przed uszkodzeniami mechanicznymi i wpływem czynników atmosferycznych.

Moc 30W

Strumień świetlny 2100 lm

Technologia COB Epistar

Żywotność 25 000 h

### Charakterystyka reflektora LED 30W

#### Technologia COB Epistar

Diody COB (Chip on Board) charakteryzują się wieloma układami LED umieszczonymi bezpośrednio na płytce, co zapewnia równomierne rozproszczenie światła i lepszą efektywność cieplną. Epistar to sprawdzony producent układów diodowych stosowanych w profesjonalnym oświetleniu.

### Strumień świetlny 2100 lumenów

Wartość 2100 lm przy mocy 30W oznacza wydajność 70 lm/W, co przekłada się na jasność porównywalną z tradycyjnymi halogenami o mocy 200-250W przy znacznie niższym zużyciu energii. Parametr ten określa rzeczywistą ilość emitowanego światła.

### Klasa energetyczna A++

Oznaczenie A++ w klasyfikacji energetycznej wskazuje na bardzo niskie zużycie energii w stosunku do uzyskiwanego strumienia świetlnego. Reflektor diodowy 30W zastępuje tradycyjne halogeny żarnikowe, redukując koszty eksploatacji o około 85%.

### Żywotność 25 000 godzin

Deklarowana żywotność 25 000 godzin pracy oznacza około 10 lat użytkowania przy 7 godzinach dziennie. W porównaniu z halogenami żarnikowymi (żywotność 1000-2000h) reflektor LED wymaga wymiany znacznie rzadziej, co obniża koszty serwisu.

## Specyfikacja techniczna

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Model              | YT-81803              |
| Moc znamionowa     | 30W                   |
| Strumień świetlny  | 2100 lm               |
| Technologia diod   | COB Epistar           |
| Klasa energetyczna | A++                   |
| Żywotność          | 25 000 h              |
| Szkló ochronne     | Grube szkło hartowane |
| Producent          | YATO                  |

## Zastosowanie reflektora LED 30W

- Oświetlenie elewacji budynków mieszkalnych i komercyjnych
- Naświetlanie podjazdów, tarasów i ogrodów
- Oświetlenie placów manewrowych i parkingów
- Iluminacja tablic reklamowych i szyldów

- 
- Doświetlenie stanowisk pracy w warsztatach i halach
  - Oświetlenie bezpieczeństwa budynków i obiektów
  - Naświetlanie fasad i elementów architektonicznych
  - Oświetlenie awaryjne w przypadku braku oświetlenia głównego

## Konstrukcja i ochrona

---

Reflektor wyposażony jest w grube szkło hartowane, które zabezpiecza układ diodowy przed uszkodzeniami mechanicznymi, wilgocią oraz zanieczyszczeniami. Warstwa szklana zapewnia również odprowadzanie ciepła z układu COB, co wpływa na stabilność pracy i długowieczność źródła światła.

### Grube szkło ochronne

Hartowane szkło o zwiększonej grubości stanowi barierę przed uderzeniami, pyłem i wodą. Materiał ten zachowuje przezroczystość przez cały okres użytkowania, nie żółknie i nie matowieje pod wpływem promieniowania UV, co gwarantuje stały strumień świetlny.

## Oszczędność energii i eksploatacja

---

Reflektor LED 30W zużywa około 85% mniej energii niż tradycyjny halogen żarnikowy o porównywalnej jasności. Przy cenie energii 0,80 zł/kWh i 7 godzinach pracy dziennie, roczny koszt eksploatacji wynosi około 61 zł, podczas gdy halogen 200W generuje koszty około 408 zł rocznie. Różnica 347 zł rocznie pozwala zwrócić inwestycję w technologię LED w krótkim czasie.

Diody COB nie wymagają czasu rozgrzewania i osiągają pełną jasność natychmiast po włączeniu, co jest istotne w zastosowaniach związanych z bezpieczeństwem i monitoringiem. Brak elementów żarnikowych eliminuje wrażliwość na wibracje i częste włączenia, co wydłuża żywotność urządzenia.

### Produkty powiązane

Do reflektora LED 30W warto rozważyć czujniki ruchu PIR, które automatyzują włączanie oświetlenia, oraz sterowniki zmiernicze, dostosowujące pracę do warunków oświetlenia naturalnego. W przypadku montażu na większych wysokościach przydatne są uchwyty regulowane umożliwiające precyzyjne skierowanie strumienia świetlnego.

...