

## Informacje o produkcie

---

### MAWA Wittenberg 4.0 - reflektor wpuszczany LED prostokątny miękki - 3-płomienny - półpłaski

Nr art: MAW409 / GTIN: 4059735052200 / Marka: [Mawa Design](#)



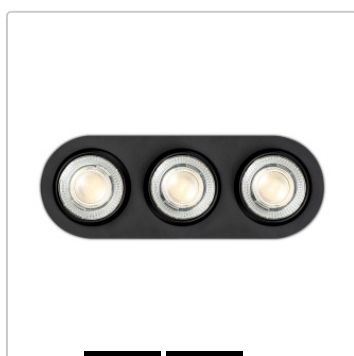
**405,00 €**

Regularna cena detaliczna 450,00-€ (Oszczędzasz 45,00 €)

w tym. 19% VAT w tym. Wysyłka

 Czas dostawy: 4 - 6 Tygodnie

## Informacje o produkcie



### Wymiary / dane techniczne:

Przybliżone wymiary: 31,4 x 11,4 cm, wysokość ze złożonym reflektorem 2,2 cm

Całkowita wysokość: 6,8 cm

Wycięcie w suficie: 30 x 10 cm

Głębokość instalacji: 10,7 cm

Opcjonalne źródło światła:

3 x LED 12,7 W, Ra > 95, żywotność > 61000 godz.

3 x dim2warm LED 12 W, Ra > 97, żywotność > 50000 godzin (dla DALI lub Casambi Bluetooth)

Wybór temperatury barwowej:

2700 kelwinów ciepła biel - 930 lumenów

3000 kelwinów jasna ciepła biel - 980 lumenów

4000 kelwinów neutralna biel - 1100 lumenów

1800 - 3000 Kelvin dim2warm - 1045 lumenów

# Informacje o produkcie

---

## Opcjonalny kąt wiązki:

12° = punktowy

24° = średni

38° = powódź

## Z nasadką poszerzającą (30° / 60°) rozszerzony do:

12° → 32° / 61°

24° → 38° / 64°

38° → 48° / 71°

Materiał: aluminium malowane proszkowo

Sterowanie opcjonalne:

**Bez konwertera** (2700 - 3000 - 4000 Kelwinów): Brak możliwości pracy bez konwertera! Zakup przez elektryka (3-żyłowy kabel zasilający)

**Możliwość ściemniania fazowego** (2700 - 3000 - 4000 kelwinów): 3-żyłowy kabel zasilający

**Możliwość ściemniania DALI** (2700 - 3000 - 4000 kelwinów): Wymagany 4- lub 5-żyłowy kabel zasilający (sterujący)!

**Ściemnianie Casambi-Bluetooth** (2700 - 3000 - 4000 kelwinów): Sterowanie oświetleniem za pomocą aplikacji (3-żyłowy kabel zasilający).

**dim2warm DALI z** możliwością **ściemniania** (1800-3000 kelwinów): Do 4- lub 5-żyłowego kabla zasilającego (wymagany kabel sterujący)!

**dim2warm Casambi-Bluetooth z** możliwością **ściemniania** (1800-3000 kelwinów): Sterowanie światłem za pomocą aplikacji (3-żyłowy kabel zasilający).

Konwerter: Ekskluzywny

Radiator: czarny (standard)

Cecha szczególna: Reflektor można obracać o 365° i odchylać o 90

Projekt: Jan Dinnebieer

Dostępne akcesoria:

**Konwerter LED** i przewód dodatkowy

**Mocowanie poszerzające:** Do poszerzania kąta wiązki światła. Zalecany montaż fabryczny!

**Żaluzja:** Wykonana z aluminium w kolorze reflektora (białym lub czarnym) do bocznej kontroli ośnienia.

**Żaluzja o strukturze plastra miodu:** Zapewnia ukierunkowaną kontrolę ośnienia w reflektorach z serii Wittenberg 4.0.

**Soczewka Sculpture:** Eliptyczny rozsył światła zapewnia równomierne oświetlenie.

**Podnośnik przyssawkowy:** umożliwia wymianę soczewki bez użycia narzędzi, np. z 12° na 24° lub 38°.

**Radiator:** biały z tlenkową powłoką ceramiczną

## Opis produktu

---

# Informacje o produkcji

---

## WBUDOWANY GRZEJNIK

Owalna aluminiowa obudowa (malowana proszkowo) o jeszcze bardziej kompaktowej konstrukcji, bez widocznych śrub i kabli. Głowica oświetleniowa imponuje dużą, dobrze nieoślepiającą powierzchnią emisji światła i może być odchylana o 90° i obracana o 365°. Cała głowica oświetleniowa może być szybko sprawdzona dzięki bagnetowi - zgłoszonemu do opatentowania. Seria przetestowana przez DEKRA.

Szeroka gama akcesoriów - wymienne układy optyczne, specjalne dyfuzory LSD, żaluzje o strukturze plastra miodu i żaluzje - umożliwiając precyzyjne dostrojenie kąta wiązki i kontrolę światła. Zatrzask bagnetowy mocuje głowicę lampy do obudowy i umożliwia szybką częściową wymianę. Kolejna zaleta: komponenty zintegrowane z sufitem pozostają dostępne do kontroli - bez konieczności demontażu całej obudowy. Powierzchnia jest standardowo malowana proszkowo na biały mat RAL 9016 lub czarny mat RAL 9005. Na życzenie firma mawa oferuje specjalne oprawy oświetleniowe dostosowane do indywidualnych potrzeb.

### Uwaga:

Do obsługi oprawy niezbędne jest urządzenie sterujące. Urządzenie sterujące nie jest dołączone w standardzie, ale można je dodać jako opcję w menu konfiguracji.

## o Mawa

Mawa Design została założona w 1977 roku przez Martina Wallrotha. W firmie, która miała wówczas siedzibę w Kreuzbergu, opracowywał i produkował przedmioty dla domu. W kolejnych latach jednoosobowa działalność rozrosła się i stała się profesjonalną firmą. W tym czasie projekty Mawy często odgrywały pionierską rolę w kształtowaniu pomysłów w dziedzinie projektowania produktów. Do dziś niezwykle połączenie biura projektowego i manufaktury znacząco przyczynia się do sukcesu firmy. Lata 80. spopularyzowały zrozumienie i zainteresowanie designem. Mawa Design wkroczyła więc na nowy grunt. We współpracy z zewnętrznymi projektantami tworzone pomysły na produkty codziennego użytku, które szybko realizowano dzięki elastycznej strukturze firmy. Asortyment produktów jest sprzedawany głównie wysokiej klasy detalistom. Oprócz standardowego asortymentu manufaktury, produkty niestandardowe mogą być oczywiście wytwarzane zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami. Na przykład oprawy oświetleniowe zostały wyprodukowane dla Federalnego Urzędu Kanclerskiego, Ministerstwa Gospodarki, Corbusierhaus, Maxim Gorki Theatre w Berlinie i Lutherhaus w Wittenberdze. Renomowane firmy, takie jak BMW, Daimler Benz, Jil Sander, Hotel Bleibtreu, KaDeWe, Sony i The Conran Shop współpracują z Mawa Design, jeśli chodzi o najwyższej klasy oświetlenie. Produkty Mawa, które charakteryzują się wysokiej jakości materiałami i doskonałym wykonaniem, trafiły do ważnych kolekcji muzealnych na całym świecie. Zielone światło dla dalszego rozwoju. Dzięki własnemu działowi projektowemu, działowi badań i rozwoju, a także własnemu laboratorium oświetleniowemu, firma jest obecnie jednym z preferowanych partnerów aktywnych na arenie międzynarodowej specjalistycznych projektantów. mawa design awansowała z poufnej wskazówki do wiodącej marki w sektorze kontraktowym, zwłaszcza w muzeach, bibliotekach, budynkach sakralnych i zabytkach z minimalistycznymi narzędziami oświetleniowymi. Nowy branding z uderzającym logo odzwierciedla dalekosiężne znaczenie firmy w świecie profesjonalistów. Również w tym przypadku mniej znaczy więcej, jeśli chodzi o design. W 2017 roku nazwa marki została zredukowana do dwóch sylab - mawa design staje się mawa. Tylko kolor i postawa pozostają zielone.

## Wszystko o Twoim zakupie

---

### Oferty indywidualne zamiast wojny cenowej

### Masz pytania? Oto odpowiedzi

### Wysyłka, jak być powinna

### Program bonusowy

### Aktualne promocje %

### Nasz showroom w Rüsselsheim

### Prawdziwe projekty, prawdziwa jakość

### Materiały, pielęgnacja i akcesoria

# Informacje o produkcie

## dostępne opcje

### Połączenie

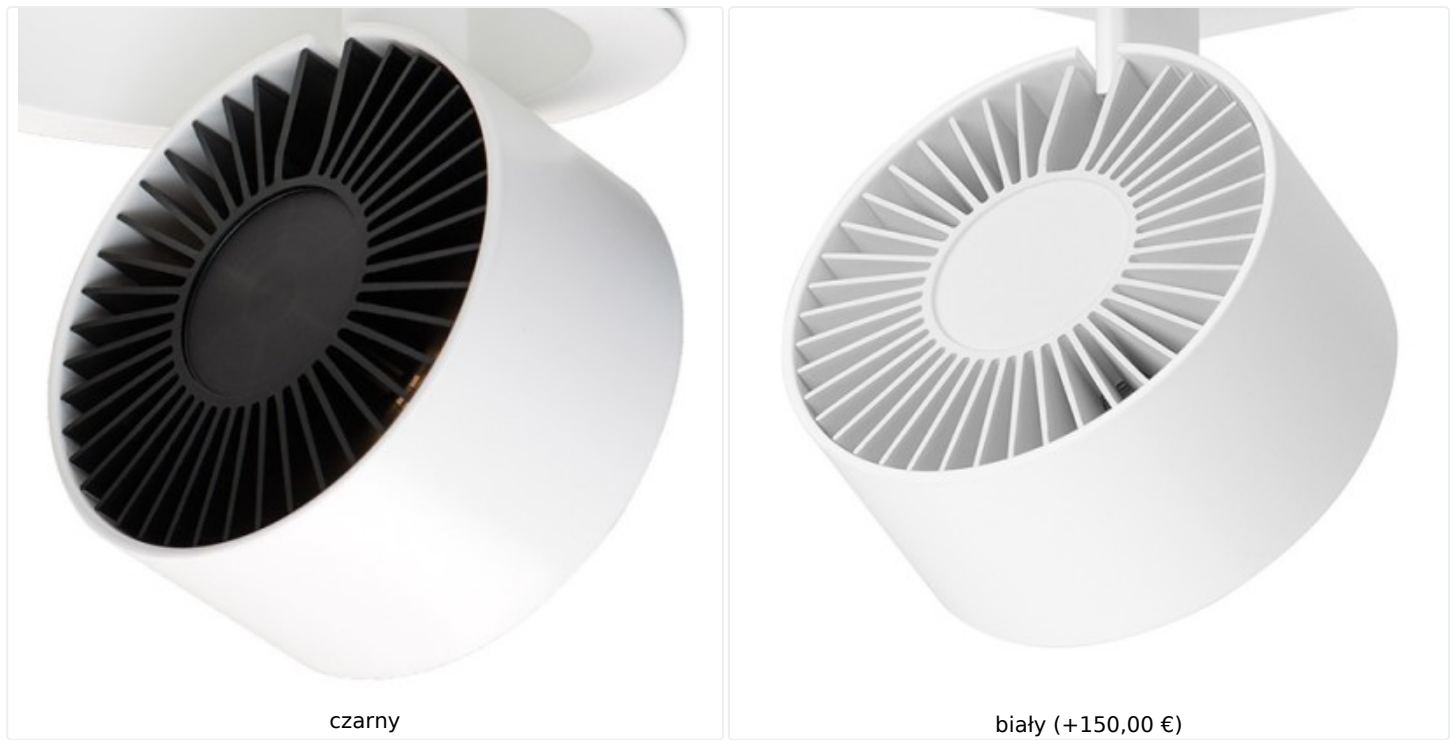
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| bez konwertera                                                                   | Fazy mogą być włączane/wyłączane (+55,00 €)                                       | Dali z możliwością ściemniania (+90,00 €)                                         | Casambi Bluetooth ściemniany (+130,00 €)                                           | dim2warm DALI ściemniany (+260,00 €)                                                | dim2warm Bluetooth ściemniany (+390,00 €)                                           |

### MAWA Colour

|                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| RAL 9016 biały mat                                                                 | RAL 9005 czarny mat                                                                  |

### Radiator

Informacje o produkcie



Kelvin



Kąt wiązki

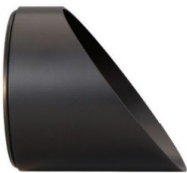
Informacje o produkcji

|                                               |                                                 |                                                |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <div>12°</div> <div>Spot</div> <div>12°</div> | <div>24°</div> <div>Medium</div> <div>24°</div> | <div>38°</div> <div>Flood</div> <div>38°</div> |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|

Szeroki kąt

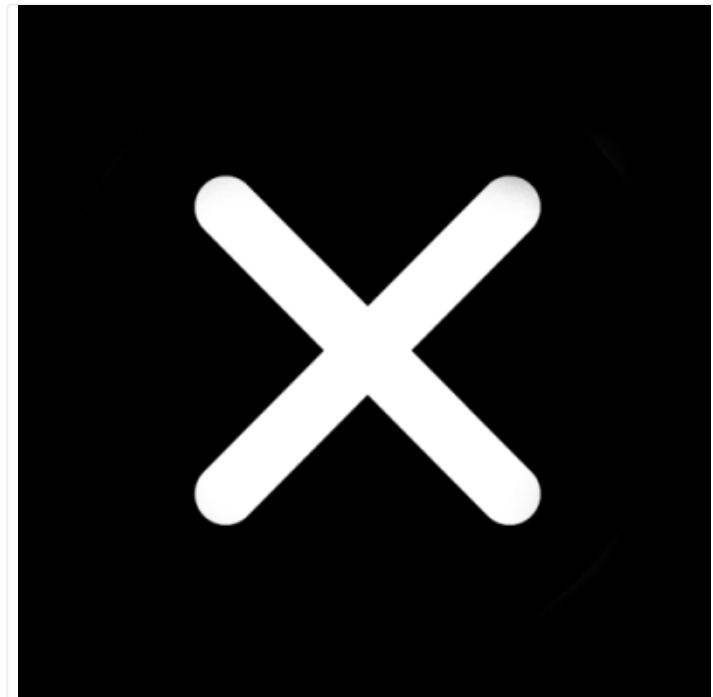
|                                         |                                                             |                                                            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <div>×</div> <div>bez</div> <div></div> | <div>30°</div> <div>Medium</div> <div>30° (+195,00 €)</div> | <div>60°</div> <div>Flood</div> <div>60° (+195,00 €)</div> |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

Migawka

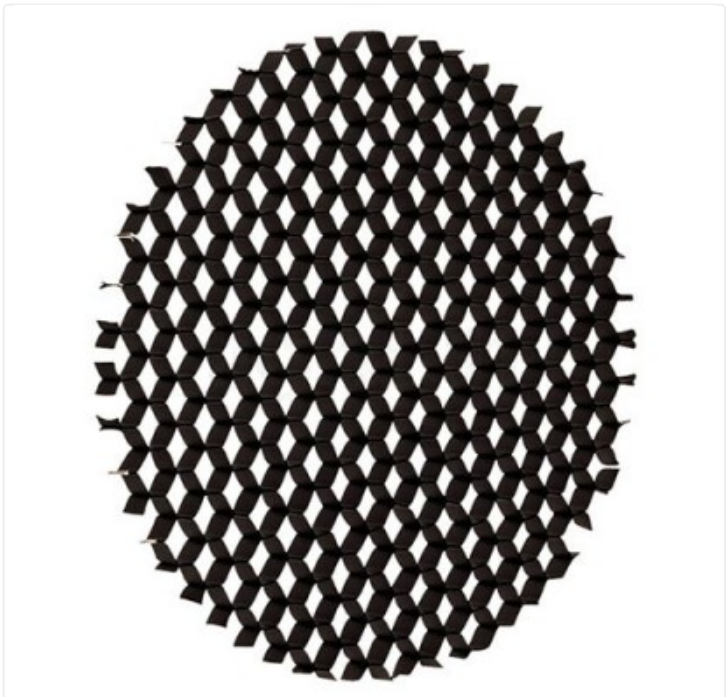
|                                         |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>×</div> <div>bez</div> <div></div> | <div></div> <div>19mm (+180,00 €)</div> | <div></div> <div>38mm (+210,00 €)</div> | <div></div> <div>76mm (+270,00 €)</div> | <div></div> <div>76 mm asymetryczny<br/>(+345,00 €)</div> |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Informacje o produkcie

## Soczewka szer.



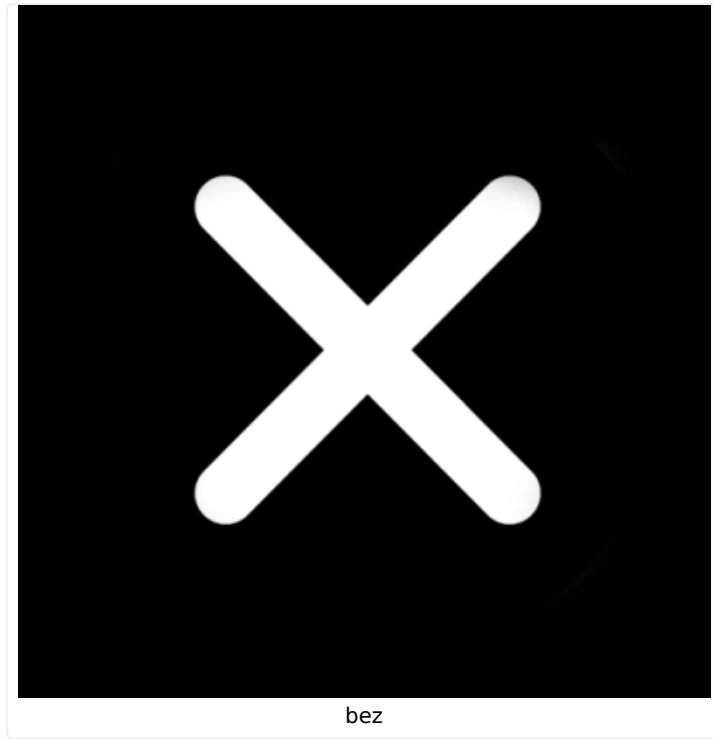
bez



czarny (+60,00 €)

## Obiektyw rzeźbiarski

# Informacje o produkcie



Podnośnik ssący

# Informacje o produkcji

