

# MAWA Wittenberg 4.0 - Reflektor natynkowy LED okrągły - 1-lampowy - bez konwertera

Nr art: MAW449 / GTIN: 4059735006685 / Marka: [Mawa Design](#)



**230,00 €**

w tym. 19% VAT w tym. Wysyłka

### Stopniowane ceny

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| Od 2 | 220,00 € - Oszczędzasz 10,00 € |
| Od 4 | 210,00 € - Oszczędzasz 20,00 € |
| Od 6 | 200,00 € - Oszczędzasz 30,00 € |

■ Czas dostawy: 3 - 5 tygodni

## Informacje o produkcie



### Wymiary / dane techniczne:

Wymiary w przybliżeniu: Ø 7,6 cm, wysokość ze złożonym reflektorem 6,9 cm

Opcjonalne źródło światła:

LED 12,7 W, Ra > 95, żywotność > 61000 godzin

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

Opcjonalna temperatura barwowa:

2700 kelwinów ciepła biel - 930 lumenów

3000 kelwinów jasny ciepły biały - 980 lumenów

4000 kelwinów neutralna biel - 1100 lumenów

1800 - 3000 Kelvin dim2warm - 1045 lumenów

### Opcjonalny kąt wiązki:

12° = punktowy

24° = średni

38° = powódź

# Informacje o produkcie

---

## 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 Dinnebier

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:** Do wymiany soczewki bez użycia narzędzi, np. z 12° na 24° lub 38°.

**Radiator:** biały z tlenkową powłoką ceramiczną

Minimalna ilość zamówienia: 2 reflektory

## Opis produktu

Szczególnie kompaktowa wersja okrągłego reflektora do montażu powierzchniowego dzięki zewnętrznemu konwerterowi. Nadeszła nowa generacja naszej wieloletniej i najbardziej udanej rodziny opraw oświetleniowych. Wittenberg 4.0 nie jest w żaden sposób gorszy i pewnie wypełnia swoje duże buty jeszcze bardziej kompaktową konstrukcją, której filigranowa obudowa została zredukowana do tego, co jest technicznie wykonalne - oczywiście bez widocznych kabli. Dzięki prawie dwukrotnie większej mocy świetlnej i lepszemu

---

# Informacje o produkcji

---

odwzorowaniu kolorów, nowa głowica oświetleniowa jest szczególnie imponująca dzięki dużej powierzchni emisji światła, która zapewnia doskonałą kontrolę oślnienia. Specjalny układ optyczny o trzech różnych charakterystykach wiązki można łatwo wymienić za pomocą przyssawki lub silikonowej podkładki. W razie potrzeby można użyć rastra o strukturze plastra miodu w celu dodatkowej kontroli oślnienia. Cała głowica oświetleniowa może być szybko wymieniona dzięki bagnetowi. W ten sposób można uzyskać dostęp do komponentów zintegrowanych z sufitem bez konieczności zdejmowania obudowy oprawy. Patent zgłoszony.

## Uwaga:

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

## Seria Wittenberg 4.0

---

### Wittenberg 4.0 - oprawa wszechstronna:

Różnorodność i elastyczność rodziny opraw systemowych wittenberg nie ma sobie równych. wittenberg 4.0 jest najbardziej wszechstronną oprawą systemową firmy mawa i jest bardzo często wykorzystywana w niestandardowych zastosowaniach. Wraz z czwartą generacją wielofunkcyjnej głowicy oświetleniowej, cała seria opraw została ulepszona technicznie i formalnie zredukowana do tego, co jest możliwe.

Przyszła kompatybilność i zrównoważony rozwój są szczególnie ważne dla firmy Mawa. Dlatego oferujemy możliwość wyposażenia poprzednich modeli w głowicę oświetleniową najnowszej generacji 4.0.

### Wyjątkowy design:

Oprócz niewidocznych kabli i śrub, nasze roszczenie do technicznej doskonałości formy znajduje odzwierciedlenie w harmonijnych proporcjach, grubości materiału i ostrych promieniach krawędzi. Minimalistyczne projekty, takie jak wittenberg 4.0, w szczególności rozwijają się dzięki jakości takich detali.

Wąski reflektor wpuszczany z polerowanym chromowanym wykończeniem wi4-eb-1r-kr i okrągłą pokrywą do montażu w sufitach gipsowo-kartonowych. Duża, nieoślepiająca powierzchnia emisji światła może być obracana o 90° i obracana o 365°.

### Zaawansowana technologia w głowicy:

Bezramkowa obudowa oprawy do montażu w sufitach gipsowo-kartonowych: Reflektor wpuszczany wi4-eb-1r-ep z półpłaską głowicą oświetleniową przekonuje także pod względem technicznym wysoką wydajnością świetlną i niewielką głośnością.

### Szeroka gama wariantów:

Podobnie jak w przypadku oprawy natynkowej wi4-ab-1e-as, kolory serii opraw wittenberg 4.0 odpowiadają aktualnym trendom w zakresie materiałów i wyposażenia - na przykład w dwukolorowej czerni i błyszczącej miedzi. Indywidualne życzenia kolorystyczne są dostępne w firmie mawa na życzenie.

### Forma podąża za przyjemnością:

Im większa swoboda twórcza, tym przyjemniejsze jest projektowanie i planowanie oświetlenia i wnętrz. Reflektory do wbudowania i reflektory natynkowe z serii opraw wittenberg 4.0 są standardowo dostępne z jedną do czterech głowic świetlnych w obudowach okrągłych, owalnych i kwadratowych - np. reflektor do wbudowania wi4-eb-2e z zachodzącą krawędzią do montażu w sufitach gipsowo-kartonowych.

### Przyjazny dla użytkownika:

Seria opraw oświetleniowych wittenberg 4.0 jest łatwa w montażu, regulacji i kontroli. Dzięki bagnetowi - zgłoszonemu do opatentowania - można szybko wymienić całą głowicę świetlną, nie tylko w reflektorze wpuszczanym wi4-eb-1r z zachodzącą

# Informacje o produkcji

---

krawędzią.

## **Z dla ponadczasowości:**

Cylindryczna głowica świetlna połączona z obudową oprawy bez widocznych śrub i kabli: detale serii opraw wittenberg 4.0 są minimalistyczne w formie, wzornictwo minimalistyczne, a reflektory kompaktowe pod względem objętości przy maksymalnej elastyczności - tutaj wi4-eb-1r-kr z polerowanego mosiądzu z okrągłą pokrywą do montażu w sufitach gipsowo-kartonowych.

## **Głowa do góry!**

Reflektory wittenberg 4.0 są zbyt piękne, aby świecić tylko na sufitach i ścianach. lampy podłogowe druff to "rinn" w gnieździe i "druff" na półce. Wraz ze swoją starszą siostrą, lampą podłogową "parkett", nadają się do pośredniego, nieoślepiającego oświetlenia otoczenia, zwłaszcza do podkreślania światłem obrazów, eksponatów i innych elementów wyposażenia.

## **Materiał, powierzchnie, kolory:**

mawa stawia najwyższe wymagania w zakresie projektowania powierzchni swoich lamp. Nasze lampy są malowane proszkowo w wysokim standardzie - tak doskonałym, że eksperci myślą je nawet z malowanymi na mokro. Zazwyczaj są one dostępne w matowej czerni, matowej bieli lub w kolorach szarym, beżowym, niebieskim i czerwonym.

Na życzenie dostępne są wszystkie kolory z palety RAL oraz powierzchnie o wysokim połysku w kolorze chromu, mosiądzu, mosiądzu czernionego lub miedzi. Anodowane powierzchnie są imitowane przez naszą specjalną powłokę proszkową "mawa Eloxal". Jest ona nie tylko bardziej jednorodna, ale także w 100% powtarzalna pod względem koloru i wyglądu.

## **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 %**

---

## Informacje o produkcji

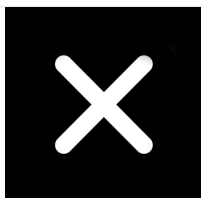
Nasz showroom w Rüsselsheim

Prawdziwe projekty, prawdziwa jakość

Materiały, pielęgnacja i akcesoria

**dostępne opcje**

### Połączenie



bez konwertera



Fazy mogą być  
włączane/wyłączane  
(+33,00 €)



Dali z możliwością  
ściemniania  
(+65,00 €)



Casambi  
Bluetooth  
ściemniany  
(+140,00 €)



dim2warm DALI  
ściemniany  
(+120,00 €)



dim2warm  
Bluetooth  
ściemniany  
(+195,00 €)

### MAWA Colour



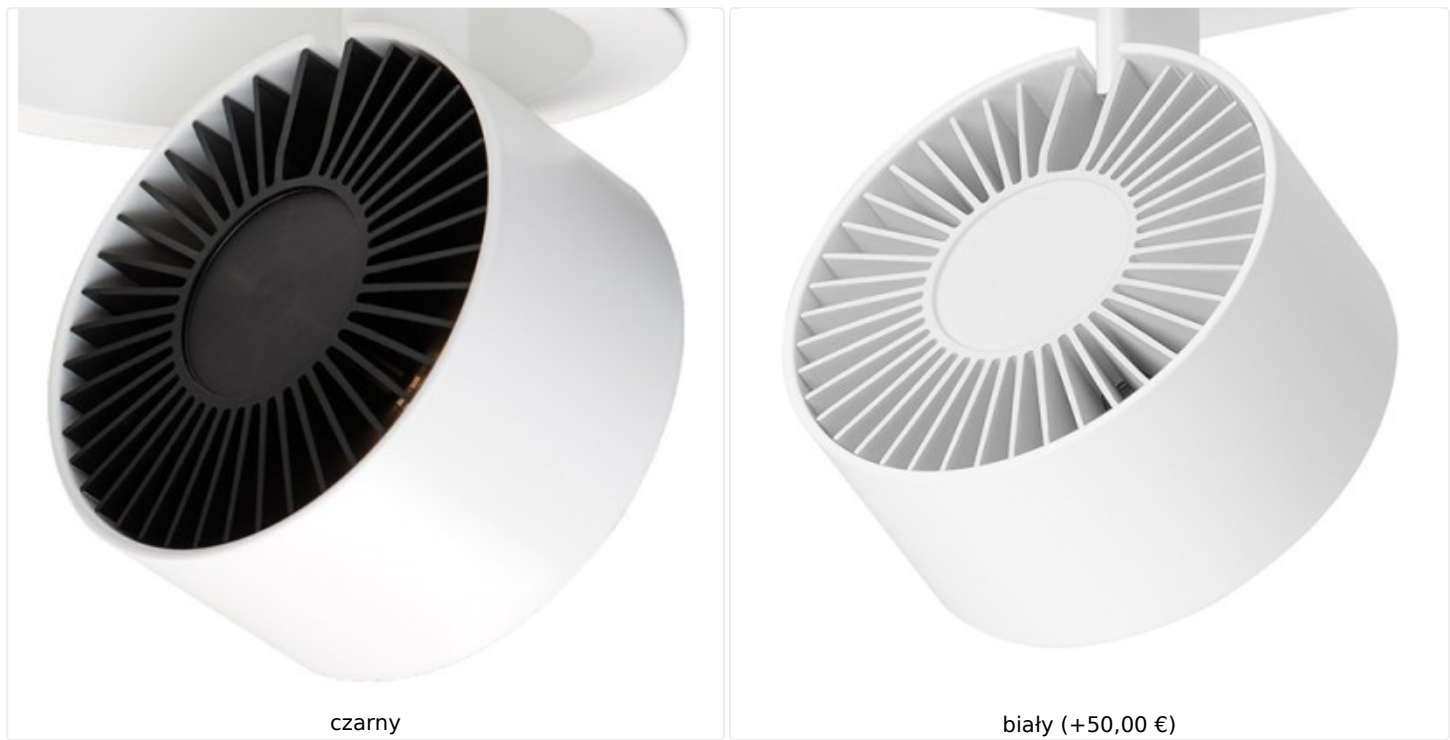
RAL 9016 biały mat



RAL 9005 czarny mat

# Informacje o produkcji

## Radiator



## Kelvin



## Kąt wiązki

Informacje o produkcie

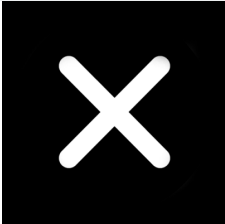
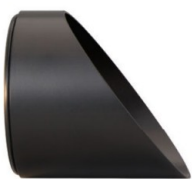
|                                               |                                                 |                                                |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <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

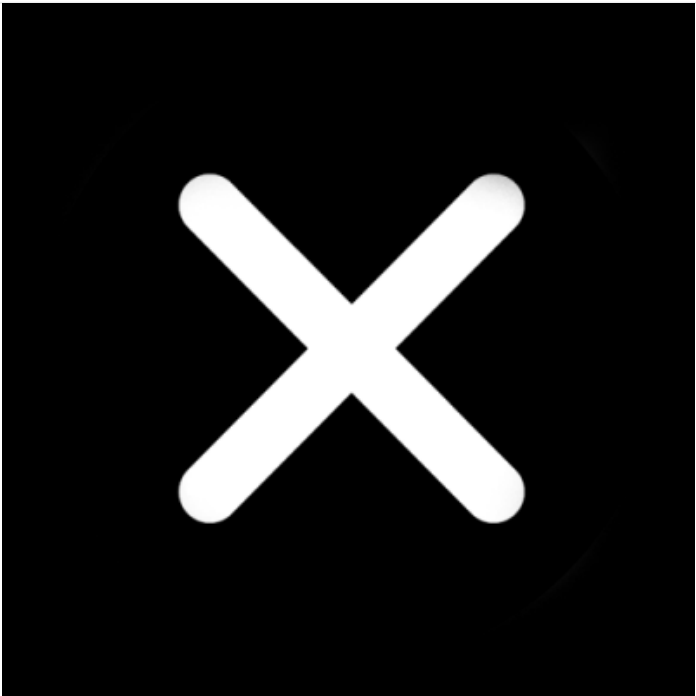
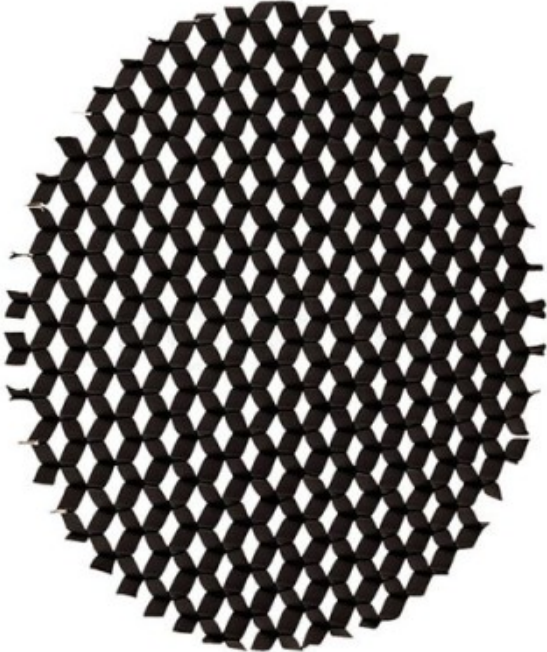
|                             |                                                            |                                                           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <div>X</div> <div>bez</div> | <div>30°</div> <div>Medium</div> <div>30° (+65,00 €)</div> | <div>60°</div> <div>Flood</div> <div>60° (+65,00 €)</div> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

Migawka

# Informacje o produkcji

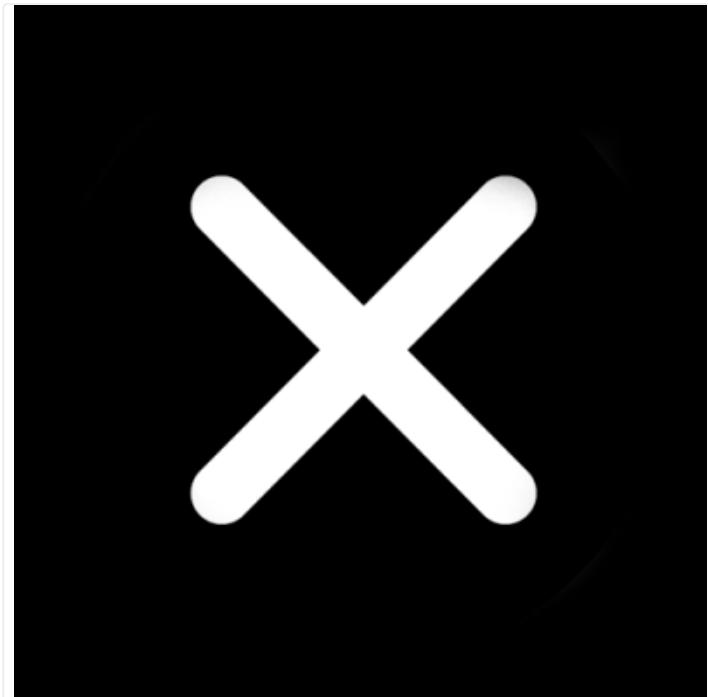
|                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>bez | <br>19mm (+60,00 €) | <br>38mm (+70,00 €) | <br>76mm (+90,00 €) | <br>76 mm asymetryczny<br>(+115,00 €) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Soczewka szer.

|                                                                                          |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>bez | <br>czarny (+20,00 €) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Obiektyw rzeźbiarski

# Informacje o produkcie



bez



włącznie (+30,00 €)

**Podnośnik ssący**

# Informacje o produkcji

