## Información sobre el producto

# MAWA Wittenberg 4.0 - Foco empotrable LED cuadrado - 1 luz - empotrado

No. de artículo: MAW693 / Fabricantes: Mawa Design



**310,50 €**

Precio de venta normal ~~345,00 €~~ (Usted se ahorro 34,50 €)

incl. 19% IVA incl. Envío

Plazo de entrega: 4 - 6 semanas

# Información sobre el producto




**Dimensiones / Datos técnicos:**

Dimensiones aprox: 12.6 x 12.6cm

Altura visible con el foco plegado 2,2cm
Altura total: 9,9 - 10,5cm (Tol. -0/+6mm)
Cuerpo del obturador: 13 × 13 × 10,5cm

Fuente de luz opcional:
LED 12,7 vatios, Ra > 95, vida útil > 61000 horas
dim2warm LED 12 vatios, Ra > 97, vida útil > 50000 horas (para DALI o Casambi Bluetooth)

Temperatura de color opcional:
2700 Kelvin blanco cálido - 930 lúmenes
3000 Kelvin blanco cálido brillante - 980 lúmenes
4000 Kelvin blanco neutro - 1100 lumen
1800 - 3000 Kelvin dim2warm - 1045 lumen

**Ángulo de haz opcional:**
12° = puntual
24° = medio
38° = flood

**Con accesorio de ensanchamiento (30° / 60°) ampliado a:**
12° → 32° / 61°
24° → 38° / 64°
38° → 48° / 71°

Material: aluminio con recubrimiento de polvo

# Información sobre el producto

Control opcional:
**Sin convertidor** (2700 - 3000 - 4000 Kelvin): ¡No es posible el funcionamiento sin convertidor! Adquisición a través de electricista (cable de alimentación de 3 conductores)
**Fase on & off regulable** (2700 - 3000 - 4000 Kelvin): Cable de alimentación de 3 hilos
**DALI regulable** (2700 - 3000 - 4000 Kelvin): Para cable de alimentación de 4 ó 5 hilos (cable de control) necesario
**Casambi-Bluetooth regulable** (2700 - 3000 - 4000 Kelvin): Control de la luz mediante app (cable de alimentación de 3 hilos).
**dim2warm DALI regulable** (1800-3000 Kelvin): Para cable de alimentación de 4 o 5 hilos (cable de control) ¡necesario!
**dim2warm Casambi-Bluetooth regulable** 1800-3000 Kelvin): Control de luz mediante app (cable de alimentación de 3 núcleos).

Convertidor: exclusivo

Disipador de calor: negro (estándar)

Particularidad: Foco orientable 365° y giratorio 90

Diseño: Jan Dinnebier

Accesorios disponibles:
**Convertidor LED** y cable secundario
**Accesorio de ensanchamiento:** Para ampliar el ángulo del haz de luz. Se recomienda la instalación en fábrica.
**Persiana:** De aluminio en el color del proyector (blanco o negro) para el control del deslumbramiento lateral.
**Rejilla de nido de abeja:** Para el control selectivo del deslumbramiento de los proyectores de la serie Wittenberg 4.0
**Lente de escultura:** Su distribución elíptica de la luz garantiza una iluminación uniforme.
**Elevador de ventosa** : Para cambiar la lente sin herramientas, por ejemplo de 12° a 24° o 38
**Disipador de calor:** blanco con revestimiento cerámico de óxido

#### Descripción del producto

**Wittenberg 4.0 CONCRETE Foco empotrable wi4-be-1e**

El cabezal de luz cilíndrico impresiona por su diseño purista sin tornillos visibles, que acentúa el aspecto de filigrana de la serie de luminarias **wittenberg 4.0**. A pesar de sus dimensiones compactas, la serie alcanza una potencia luminosa impresionantemente alta con un consumo energético mínimo. La generosa superficie de emisión de luz sin deslumbramientos garantiza una iluminación uniforme y agradable.

Las carcasas de aluminio fabricadas con precisión están recubiertas de polvo y disponibles en varios colores estándar.

La amplia gama de accesorios, que incluye ópticas intercambiables, difusores especiales LSD, rejillas de nido de abeja y persianas, permite un ajuste preciso del ángulo del haz y el control de la luz. Un práctico cierre de bayoneta fija firmemente el cabezal de la lámpara a la carcasa y también permite una sustitución parcial rápida.

Los auxiliares eléctricos están montados en la placa tecnológica en el hueco del techo. Gracias a los pernos distanciadores ajustables en altura, la placa del proyector puede adaptarse con precisión al nivel del techo, garantizando una integración armoniosa en cualquier arquitectura de espacios.

# Información sobre el producto

**Acerca de Mawa**

Mawa Design fue fundada en 1977 por Martin Wallroth. En la empresa, que entonces tenía su sede en Kreuzberg, desarrollaba y producía objetos para el hogar. En los años siguientes, el negocio unipersonal se expandió y se estableció como empresa profesional. Durante este tiempo, los diseños de Mawa Design asumieron a menudo un papel pionero en cuanto a ideas formativas en el campo del diseño de productos. A día de hoy, la inusual combinación de oficina de diseño y fabricación contribuye significativamente al éxito de la empresa.

Los años ochenta popularizaron la comprensión y el interés por el diseño. Por ello, Mawa Design abrió nuevos caminos. En colaboración con diseñadores externos, se podían crear ideas de productos para la vida cotidiana y ponerlas en práctica rápidamente gracias a la estructura flexible de la empresa. La gama de productos se dirige principalmente al comercio minorista de lujo.

Además de la gama de productos estándar de la fábrica, también se pueden realizar diseños especiales según especificaciones individuales. Por ejemplo, se han fabricado luminarias para la Cancillería Federal, el Ministerio de Economía, la Casa Corbusier, el Teatro Maxim Gorki de Berlín o la Casa de Lutero en Wittenberg. Empresas de renombre como BMW, Daimler Benz, Jil Sander, Hotel Bleibtreu, KaDeWe, Sony o The Conran Shop trabajan con Mawa Design cuando se trata de iluminación de primera clase. Los productos Mawa, que se caracterizan por sus materiales de alta calidad y su excelente mano de obra, se han incluido en importantes colecciones de museos de todo el mundo.

Luz verde para seguir creciendo. Con su propio departamento de diseño, investigación y desarrollo, así como su propio laboratorio de iluminación, la empresa es ahora uno de los socios preferidos de los planificadores especializados con actividad internacional. En el sector de los contratos, especialmente en museos, bibliotecas, edificios sagrados y monumentos, mawa design ha pasado de ser una información privilegiada a una marca líder con herramientas de iluminación minimalistas. Una nueva imagen de marca con un logotipo llamativo refleja la gran importancia de la empresa en el mundo profesional. También en este caso se aplica al diseño lo siguiente: menos es más. Y así, en 2017, el nombre de la marca se reduce a dos sílabas: mawa design se convierte en mawa. Solo el color y la actitud permanecen inalterados en verde.

**Todo sobre su compra**

**Offres personnalisées plutôt que guerres de prix**

**Des questions ? Les réponses sont ici**

**Livraison comme il se doit**

**Programa de bonificación**

**Promotions actuelles %**

**Notre showroom à Rüsselsheim**

**Projets réels, qualité réelle**

**Matériaux, entretien & accessoires**

## opciones disponibles

**Conexión**

# Información sobre el producto



Fases regulables on/off



Dali regulable (+50,00 €)



Casambi Bluetooth regulable (+100,00 €)

dim2warm DALI regulable (+105,00 €)

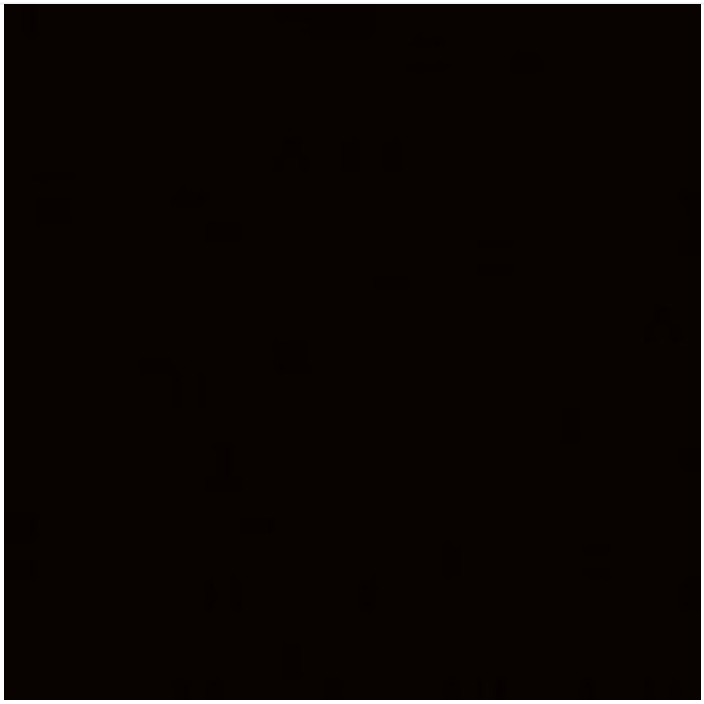



dim2warm Bluetooth regulable (+155,00 €)

**MAWA Color**



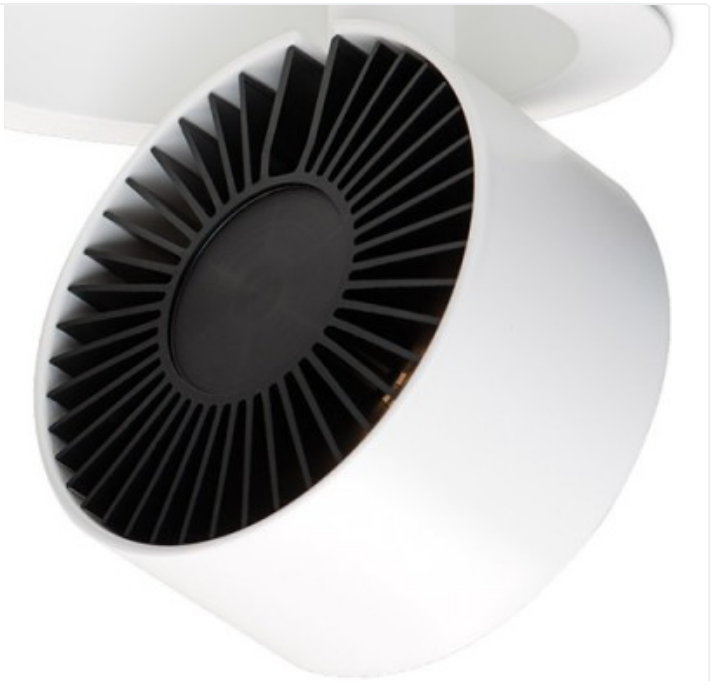
RAL 9016 blanco mate



RAL 9005 negro mate

**Disipador de calor**

## Información sobre el producto



negro



blanco (+50,00 €)

**Kelvin**




2700




3000




4000

**Ángulo del haz**

## Información sobre el producto




12°

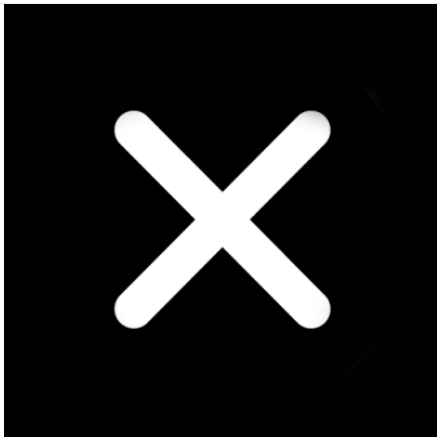



24°




38°

**Gran angular**



sin

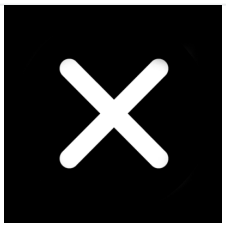



30° (+260,00 €)




60° (+260,00 €)

**Persiana**



sin



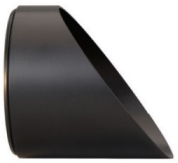
19mm (+240,00 €)



38mm (+280,00 €)



76mm (+360,00 €)



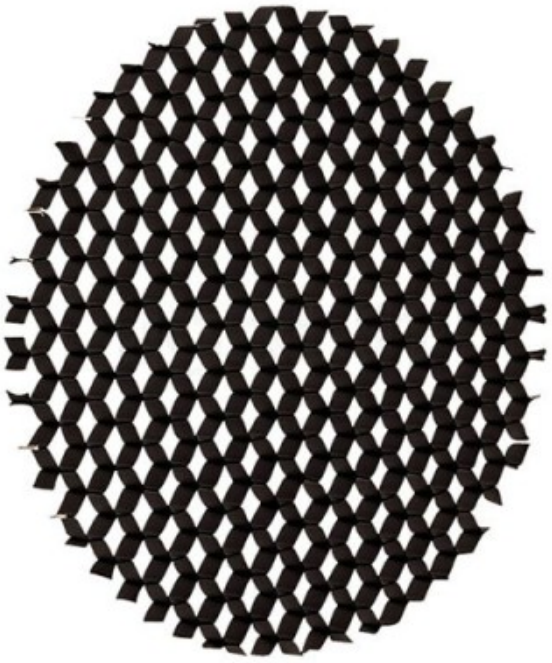
76 mm asimétrico (+460,00 €)

# Información sobre el producto

**Rejilla de panal**



sin



negro (+80,00 €)

**Lente de escultura**

# Información sobre el producto



sin



incluyendo (+120,00 €)

**Elevador de succión**

## Información sobre el producto

| | |
|---|---|
|  |  |
| sin | sí (+10,00 €) |