

# Information sur le produit

## MAWA Wittenberg 4.0 - Spot encastré LED Downlight IP44 rond - 1 flamme

Numéro d'article : MAW424 / GTIN : 4059735044649 / Fabricants: [Mawa Design](#)



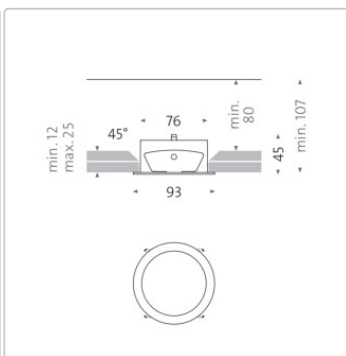
**105,00 €**

incl. 19% T.V.A. incl. expédition

| Prix dégressifs |          |                           |
|-----------------|----------|---------------------------|
| à partir de 2   | 100,00 € | - Vous économisez 5,00 €  |
| à partir de 4   | 95,00 €  | - Vous économisez 10,00 € |
| à partir de 6   | 90,00 €  | - Vous économisez 15,00 € |

■ Délai de livraison: 3 - 5 semaines

## Information sur le produit



Efficacité énergétique: Classe de protection: Sources lumineuses:

### Dimensions / données techniques :

dimensions environ : Ø 9,3m

hauteur totale : 4,5cm

Découpe au plafond : Ø 8cm

profondeur d'encastrement : 10,7cm

Source lumineuse au choix :

LED 12,7 watts, Ra > 95, durée de vie > 61000 heures

dim2warm LED 12 watts, Ra > 97, durée de vie > 50000 heures (pour DALI ou Casambi Bluetooth)

Température de couleur au choix :

2700 Kelvin blanc chaud - 930 lumens

3000 Kelvin blanc chaud lumineux - 980 lumens

4000 Kelvin blanc neutre - 1100 lumens

1800 - 3000 Kelvin dim2warm - 1045 lumens

Angle de rayonnement au choix :

# Information sur le produit

---

12° = spot  
24° = medium  
38° = flood

## Avec adaptateur d'extension (30° / 60°) étendu à :

12° → 32° / 61°  
24° → 38° / 64°  
38° → 48° / 71°

Matériau : aluminium revêtu par poudre

Commande au choix :

**Sans convertisseur** (2700 - 3000 - 4000 kelvins) : Pas de fonctionnement possible sans convertisseur ! Achat par l'intermédiaire d'un électricien (câble électrique à 3 fils).

**Démarrage de phase & section gradable** (2700 - 3000 - 4000 Kelvin) : Câble d'alimentation 3 fils

**DALI dimmable** (2700 - 3000 - 4000 Kelvin) : Pour câble d'alimentation à 4 ou 5 fils (ligne de commande) nécessaire !

**Casambi-Bluetooth dimmable** (2700 - 3000 - 4000 Kelvin) : Commande de l'éclairage via l'application (câble électrique à 3 fils).

**dim2warm DALI dimmable** (1800-3000 kelvins) : Nécessaire pour le câble électrique à 4 ou 5 fils (câble de commande) !

**dim2warm Casambi-Bluetooth dimmable** 1800-3000 Kelvin) : Commande de l'éclairage via l'application (câble électrique à 3 fils).

Convertisseur : Exclusif

Design : MAWA

Accessoires disponibles :

**Convertisseur LED** & câble secondaire

**Adaptateur d'élargissement** : Pour élargir l'angle de rayonnement. Montage en usine recommandé !

**Obturbateur** : En aluminium de la couleur du projecteur (blanc ou noir) pour l'anti-éblouissement latéral.

**Grille en nid d'abeille** : Elle assure un anti-éblouissement ciblé des projecteurs de la série Wittenberg 4.0.

**Lentille sculpturale** : Elle assure un éclairage uniforme grâce à sa répartition elliptique de la lumière.

**Ventouse** : pour changer la lentille sans outil, par ex. de 12° à 24° ou 38°.

Quantité minimale de commande : 2 projecteurs

## Description du produit

---

wittenberg 4.0

TRACTEUR D'INSTALLATION DOWNLIGHT wi4-eb-1r-dl-ip44

### DOWNLIGHT

avec un bord rond et recouvrant pour un montage fixe dans les plafonds secs, sans vis ni câbles visibles. La nouvelle tête d'éclairage avec une puissance lumineuse doublée et un meilleur rendu des couleurs se distingue par sa grande surface de sortie de lumière bien protégée contre l'éblouissement. Grâce à un couvercle supplémentaire en verre acrylique, le luminaire est protégé contre les projections d'eau IP44 (uniquement en cas de montage au-dessus de la tête). Séries testées par DEKRA.

# Information sur le produit

---

Les nombreux accessoires - optiques interchangeables, diffuseurs spéciaux LSD, grille en nid d'abeille et obturateur - permettent d'ajuster avec précision l'angle de rayonnement et le guidage de la lumière. Une fermeture à baïonnette fixe la tête d'éclairage au boîtier et permet un remplacement partiel rapide. Un autre avantage : les composants intégrés au plafond restent accessibles pour la révision - sans démontage de l'ensemble du boîtier. La surface est revêtue par poudre en standard en RAL 9016 blanc mat ou RAL 9005 noir mat. mawa fabrique des luminaires spéciaux individuels sur demande.

## Remarque :

Pour le fonctionnement du luminaire, il faut impérativement un appareillage. L'appareil d'exploitation n'est pas compris dans la livraison standard, mais peut être ajouté en option dans le menu de configuration.

## à propos de Mawa

---

Mawa Design a été fondée en 1977 par Martin Wallroth. Dans l'entreprise basée à l'époque à Kreuzberg, il développait et produisait des objets pour l'habitat. Au cours des années suivantes, l'entreprise unipersonnelle s'est agrandie et s'est établie comme une entreprise professionnelle. À cette époque, les créations de Mawa Design ont souvent joué un rôle de précurseur pour les idées marquantes dans le domaine du design de produits. Aujourd'hui encore, la combinaison exceptionnelle du bureau de design et de la manufacture contribue largement au succès de l'entreprise.

Dans les années quatre-vingt, la compréhension et l'intérêt pour le design sont devenus populaires. Mawa Design s'est donc engagé dans de nouvelles voies. En coopération avec des designers externes, des idées de produits pour la vie quotidienne ont pu être conçues et rapidement mises en œuvre grâce à la structure flexible de l'entreprise. La gamme de produits trouve principalement son public dans le commerce de détail haut de gamme.

Au-delà du programme standard de la manufacture, il est bien entendu possible de réaliser des fabrications spéciales selon des spécifications individuelles. C'est ainsi que des luminaires ont été créés pour la chancellerie fédérale, le ministère de l'économie, la maison Corbusier, le théâtre Maxim Gorki à Berlin ou pour la maison de Luther à Wittenberg. Des entreprises renommées comme BMW, Daimler Benz, Jil Sander, Hotel Bleibtreu, KaDeWe, Sony ou The Conran Shop collaborent avec Mawa Design lorsqu'il s'agit d'éclairage de première classe. Les produits Mawa, qui se distinguent par des matériaux de haute qualité et une excellente finition, ont trouvé leur place dans d'importantes collections de musées du monde entier.

Feu vert pour la poursuite de la croissance. Avec son propre département de construction, de recherche et de développement ainsi que son propre laboratoire d'éclairage, l'entreprise compte désormais parmi les partenaires privilégiés des planificateurs spécialisés actifs au niveau international. mawa design est passé du statut de secret à celui de marque leader dans le domaine des objets, en particulier dans les musées, les bibliothèques, les édifices religieux et les monuments historiques, grâce à ses outils d'éclairage minimalistes. Un nouveau branding avec un logo marquant reflète l'importance de l'entreprise dans le monde professionnel. Ici aussi, le principe est le même : moins, c'est plus. Ainsi, en 2017, le nom de la marque est réduit à deux syllabes - mawa design devient mawa. Seules la couleur et l'attitude sont restées inchangées, en vert.

## Tout sur votre achat

---

## Offres personnalisées au lieu de guerres de prix

---

# Information sur le produit

Des questions ? Nous avons les réponses

Livraison comme il se doit

Programme de bonus

Offres & Promotions actuelles

Notre showroom à Rüsselsheim

Projets réels, qualité authentique

Matériaux, entretien & accessoires

## options disponibles

### Connexion



sans convertisseur



phases en  
marche/section  
gradable (+33,00 €)



Dali à intensité  
variable (+65,00  
€)



Casambi  
Bluetooth à  
intensité variable  
(+140,00 €)



dim2warm DALI  
gradable (+120,00  
€)



dim2warm  
Variable Bluetooth  
(+195,00 €)

### MAWA Couleur

Information sur le produit



RAL 9016 blanc mat

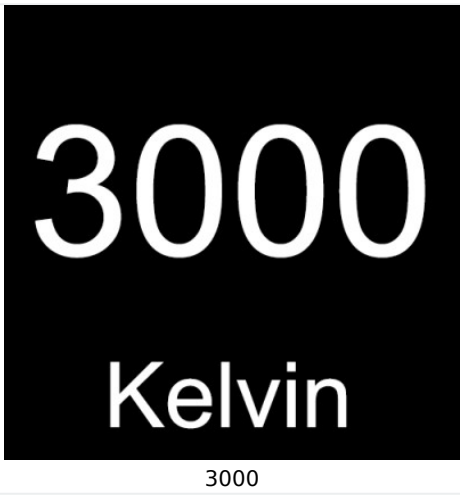


RAL 9005 noir mat

Kelvin



2700



3000



4000

Angle faisceau

Information sur le produit

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