

LED

## wittenberg 4.0 AUFBAUSTRALER **wi4-ab-1e**

Zylindrischer Lichtkopf in minimalistischem Design – keine sichtbaren Schrauben stören die filigrane Optik. Die Leuchtserie wittenberg 4.0 erreicht eine hohe Lichtausbeute bei kompakten Maßen, geringem Energieverbrauch und einer großen, gut entblendeten Lichtaustrittsfläche.

Die Aluminiumgehäuse in Standardfarben sind pulverbeschichtet. Individuelle Sonderleuchten fertigt mawa auf Anfrage.

Mit dem umfangreichen Zubehör – Wechseloptiken, LSD-Spezialdiffusoren, Wabenraster und Shutter – lassen sich Abstrahlwinkel und Lichtlenkung fein abstimmen. Ein Bajonettverschluss fixiert den Lichtkopf am Gehäuse und ermöglicht einen schnellen partiellen Austausch.

-  weiß matt (RAL 9016)
-  schwarz matt (RAL 9005)
-  chrom glänzend
-  bicolor: Köpfe und Drehteller  
in chrom, messing, kupfer auf Anfrage



### **wi4-ab-1e**

Design: Jan Dinnebier, mawa engineering

Engineering: mawa design

Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet,

Kopf 365° dreh- und 90° schwenkbar,

#### **LED Modul standard:**

1 × LED, 12,7 W, Ra > 90 (typ. 92),

Lichtfarben / Lichtstrom: 2700 K / 1100 lm,

3000 K / 1200 lm, 4000 K / 1350 lm,

Lebensdauer Standard-LED:

L90 (10 k) > 61.000 h (IES LM-80 / TM-21)

EEL A++ bis A, Sonderlichtfarben und

High CRI (Ra > 95 (typ. 98)) auf Anfrage,

Schutzart: IP 20

#### **Wechseloptiken mit Abstrahlwinkel:**

12°, 24°, 38° (mittels Saugheber oder

Silikonpad austauschbar)

**wi4-ab-1e-7** Phasen- und abschnitt

Gewicht: 600 g

Produktserie bauartgeprüft durch 

LVK auf [mawa-design.de](http://mawa-design.de) unter Leuchten

## Product Information

mawa®

LED

### wittenberg 4.0

#### SURFACE-MOUNTED SPOTLIGHT **wi4-ab-1e**

Cylindrical light head with minimalist design – no visible screws disturb the elegant appearance.

The wittenberg 4.0 luminaire series achieves high luminous efficacy with compact dimensions, low energy consumption and a large, well glare-free light emission surface.

Aluminum housings in standard colors are powder-coated. Production of individual custom lights on request. With the extensive selection of accessories – interchangeable optics, LSD-special diffusers, honeycombs and shutters – the beam angle and light control can be finely adjusted.

A bayonet catch fastens the light head in the housing and allows for quick partial exchange.

-  white matt (RAL 9016)
-  black matt (RAL 9005)
-  chrome shiny
-  bicolor: heads and rotating plates in chrome, copper, brass on request



#### **wi4-ab-1e**

design: Jan Dinnebier, mawa engineering

engineering: mawa design

powder-coated aluminium housing,  
spotlight 365° rotatable and 90° tiltable,

#### **LED module standard:**

1 × LED, 12,7 W, Ra > 90 (typ. 92),

light color / luminous flux: 2700 K / 1100 lm,

3000 K / 1200 lm, 4000 K / 1350 lm,

life time LED standard:

L90 (10 k) > 61.000 h (IES LM-80 / TM-21),

EEL A++ to A, special light colors and

High CRI (Ra > 95 (typ. 98)) on request,

Degree of protection: IP20

#### **exchangeable lenses with beam angle:**

12°, 24°, 38° (exchangeable by means of vacuum cup or silicone pad)

**wi4-ab-1e-7** trailing and leading edge

weight: 600 g

Product series type approved by  **DEKRA**

LDC on [mawa-design.de](http://mawa-design.de) under Lighting