

LED

## wittenberg 4.0

### AUFBAUSTRAHLER **wi4-ab-2e-hb**

Die neue Generation unserer langjährigen und erfolgreichsten Leuchtenfamilie ist da.

Wittenberg 4.0 steht dem in Nichts nach und füllt die großen Fußstapfen souverän mit einer noch kompakteren Bauform, deren filigranes Gehäuse auf das technisch Machbare reduziert wurde – selbstverständlich ohne sichtbare Schrauben und Kabel.

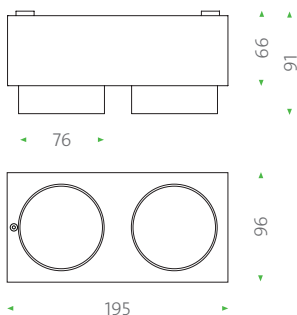
Bei annähernd verdoppelter Lichtleistung und verbesserter Farbwiedergabe besticht der neue Lichtkopf vor allem durch seine große Lichtaustrittsfläche, die hervorragend entblendet ist. Die speziellen Optiken mit drei verschiedenen Abstrahlungscharakteristiken lassen sich mittels Saugheber einfach austauschen.

Bei Bedarf kann ein Wabenraster zur zusätzlichen Entblendung eingesetzt werden.

Der gesamte Lichtkopf lässt sich Dank des Bajonetts schnell revisionieren. Patent angemeldet.



- pulverbesch. weiß matt (RAL9016)
- pulverbesch. schwarz matt (mawa 9005)
- Bicolor-Ausführung: Köpfe und Drehteller in chrom (c), messing (me), kupfer (cu) auf Anfrage



#### wi4-ab-2e-hb

Design: Jan Dinnebier, mawa engineering

Kopf 365° dreh- und 90° schwenkbar,

2 × LED, 12,7 W, 700 mA, CRI typ. 92,

Lichtfarben / Lichtstrom: 2700 K / 1100 lm,

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

Wechseloptiken mit Abstrahlwinkel:

12°, 24°, 38° (mittels Saugheber austauschbar)

LED Lebensdauer > 50 000 Std., EEL = A<sup>++</sup> – A

wi4-ab-2e-hb-3 dimmbar 1–10 V

wi4-ab-2e-hb-4 DALI dimmbar

wi4-ab-2e-hb-7 Phasen- und -abschnitt dim.

Gewicht: 1100g

Baureihen geprüft durch DEKRA

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

## Product Information



### wittenberg 4.0

#### SURFACE-MOUNTED SPOTLIGHT **wi4-ab-2e-hb**

The new generation of our longtime and most successful luminaire range is launched.

Wittenberg 4.0 follows that tradition and fills the huge footsteps confidently with an even more compact structure, whose filigree housing is reduced to the technically feasible - of course without visible screws and cable.




With an approximately doubled light output and improved color rendition, the spotlight convinces by its large light emission surface with excellent glare control.

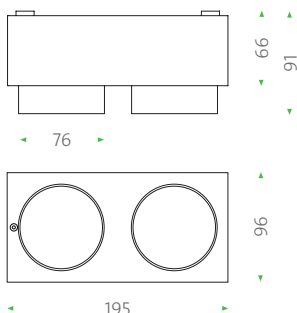
The special optics with three different light distribution characteristics can be replaced easily using a vacuum cup.

If required a honeycomb grid could be used for additional glare reduction.

The whole spotlight can be demounted rapidly thanks to the bayonet. Patent pending.



-  powder-coated white matt (RAL9016)
-  powder-coated matt black (mawa 9005)
-  dual-color: heads finishes and rotating plates in chrome (c), copper (cu), brass (me) available on request



#### **wi4-ab-2e-hb**

design: Jan Dinnebier, mawa engineering

spotlight 365° rotatable and 90° tiltable,

2 × LED, 12,7 W, 700 mA, CRI typ. 92,

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

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

exchangeable lenses with beam angle

12°, 24°, 38° exchangeable by means

of vacuum cup


LED life time > 50 000 Std., EEL = A<sup>++</sup> – A

**wi4-ab-2e-hb-3** dimmable 1–10 V

**wi4-ab-2e-hb-4** DALI dimmable

**wi4-ab-2e-hb-7** trailing and leading edge dim.

weight: 1100g

Series examined by 

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

# wittenberg 4.0

KOMPONENTEN / ZUBEHÖR COMPONENTS / ACCESSORIES



Strahlerkopf mit LED-Einheit  
Lichtfarben / Lichtstrom / CRI  
spotlight with LED-unit  
light colors / luminous flux / CRI

2700 K / 1100lm / CRI typ. 92  
3000 K / 1200lm / CRI typ. 92  
4000 K / 1350lm / CRI typ. 92

Sonderlichtfarben  
special light colors  
High CRI typ. 98  
warmdimm (in Vorbereitung)  
warmdim (in process)

Linseneinheit  
lens unit

spot 12°  
wi4-li-12°

medium 24°  
wi4-li-24°

flood 38°  
wi4-li-38°

Wabenraster schwarz  
honeycomb black  
wi4-wa-s

Abblendring  
shutter

19 mm wi4-sh-s

38 mm wi4-sh-m

76 mm wi4-sh-l

76 mm asymmetrisch wi4-sh-las



Dimmoptionen  
dimming options

dimmbar 1–10V -3

dimmmable 1–10V

dimmbar DALI -4

DALI dimmable

dimmbar Phasenabschnitt -5

trailing edge dimmable

dimmbar Phasenan- und -abschnitt -7

trailing and leading edge dimmable

Silikonpad  
silicone pad  
wi4-sp

Skulpturenlinse  
zur elliptischen  
Lichtverteilung  
sculpture lens  
for elliptical  
light distribution  
wi4-vl-sk

LSD Aufweitungsvorsatz  
LSD lighting shape diffusor  
30° wi4-vl-30°  
60° wi4-vl-60°



reddot design award  
winner 2018



DESIGN PLUS  
powered by: light+building



Los Angeles

LIGHTING  
DESIGN  
AWARDS



Award 2017  
The Chicago Athenaeum



Green Award 2016  
The Chicago Athenaeum