

Produktinformation

mawa®

LED

wittenberg 4.0

EINBAUSTRALER **wi4-eb-1e/-2e/-3e**

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 oder Silikonpad 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)



wi4-eb-1e / wi4-eb-2e

Design: Jan Dinnebier, mawa engineering

Kopf 365° dreh- und 90° schwenkbar,

je LED, 12,7W, 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 oder Silikon-

pad austauschbar), exklusive Konverter

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

Retail Lighting und high CRI 98 auf Anfrage,

Gewicht: **wi4-eb-1e** 460 g, **wi4-eb-2e** 890 g

Baureihen geprüft durch **DEKRA**

LVK auf www.mawa-design.de unter Produkte



Product Information

mawa®

LED

wittenberg 4.0

RECESSED SPOTLIGHT **wi4-eb-1e/-2e/-3e**

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 or a silicone pad.

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)



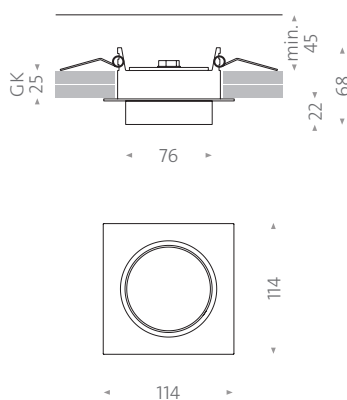
wi4-eb-1e / wi4-eb-2e

design: Jan Dinnebier, mawa engineering
spotlight 365° rotatable and 90° tiltable,
each LED, 12,7W, 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 or a silicone pad, EEL = A++-A
LED life time > 50 000 Std., excluded converter
Retail Lighting and high CRI 98 on request,
weight: **wi4-eb-1e** 460 g, **wi4-eb-2e** 890 g
Series examined by **DEKRA**
LDC on www.mawa-design.de under Products



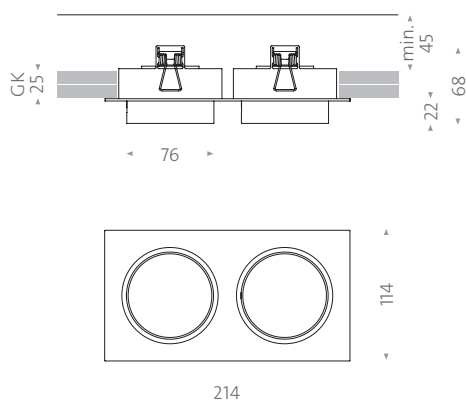
wi4-eb-1e

Deckenausschnitt: 100 x 100 mm
ceiling cut-out: 100 x 100 mm



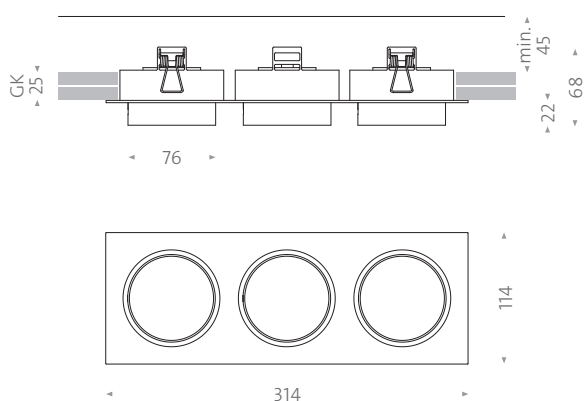
wi4-eb-2e

Deckenausschnitt: 200 x 100 mm
ceiling cut-out: 200 x 100 mm



wi4-eb-3e

Deckenausschnitt: 300 x 100 mm
ceiling cut-out: 300 x 100 mm



wittenberg 4.0

KOMPONENTEN / ZUBEHÖR COMPONENTS / ACCESSORIES

mawa®

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

dimmbare 1–10V

dimmbare DALI -4

DALI dimmable

dimmbare Phasenabschnitt -5

trailing edge dimmable

dimmbare 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 Aufweitungsversatz
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