

LED




wittenberg 4.o

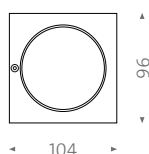
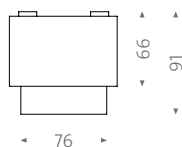
AUFBAUSTRALER **wi4-ab-1e-hb**

Zylindrischer Lichtkopf in minimalistischem Design – keine sichtbaren Schrauben stören die filigrane Optik. Die Leuchtserie wittenberg 4.o 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)
-  bicolor: Köpfe und Drehteller in chrom, messing, kupfer auf Anfrage



wi4-ab-1e-hb

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)

LED Modul dim2warm:

1 × LED, 16,7 W, Ra > 90 (typ. 92)

Lichtfarben / Lichtstrom: 1850–3100 K / 870 lm,

Lebensdauer dim2warm-LED:

L70 (6 k) > 36.000 h (IES LM-80 / TM-21)

EEL A++ bis A, Sonderlichtfarben und
High CRI (Ra > 95 (typ. 98)) auf Anfrage

Schutzart: IP20

Wechseloptiken mit Abstrahlwinkel:

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

wi4-ab-1e-hb-4 DALI

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

wi4-ab-1e-hb-9 Bluetooth

Gewicht: 610 g

Produktserie bauartgeprüft durch 

LVK auf mawa-design.de unter Leuchten

Product Information

mawa®

LED

wittenberg 4.0




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

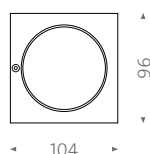
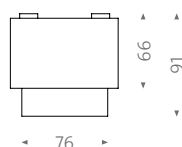
Cylindrical light head with minimalist design – no visible screws disturb the elegant appearance.

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)
-  bicolor: heads and rotating plates in chrome, copper, brass on request



wi4-ab-1e-hb

Design: Jan Dinnebier, mawa engineering

Engineering: mawa design

Aluminium housing powder-coated,

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)

LED module dim2warm:

1 × LED, 16,7 W, Ra > 90 (typ. 92)

Light color / luminous flux: 1850–3100 K / 870 lm,

Life time LED dim2warm:

L70 (6 k) > 36.000 h (IES LM-80 / TM-21)

EEI A++ to A, special light colors and

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

Protection class: IP20

Exchangeable lenses with beam angle:

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


wi4-ab-1e-hb-4 DALI dim.

wi4-ab-1e-hb-7 Leading edge/trailing edge dim.

wi4-ab-1e-hb-...-9 Bluetooth dim.

wi4-ab-1e-hb-...-d2w dim2warm

Weight: 610 g

Product series type approved by 

LDC on mawa-design.de under Lighting

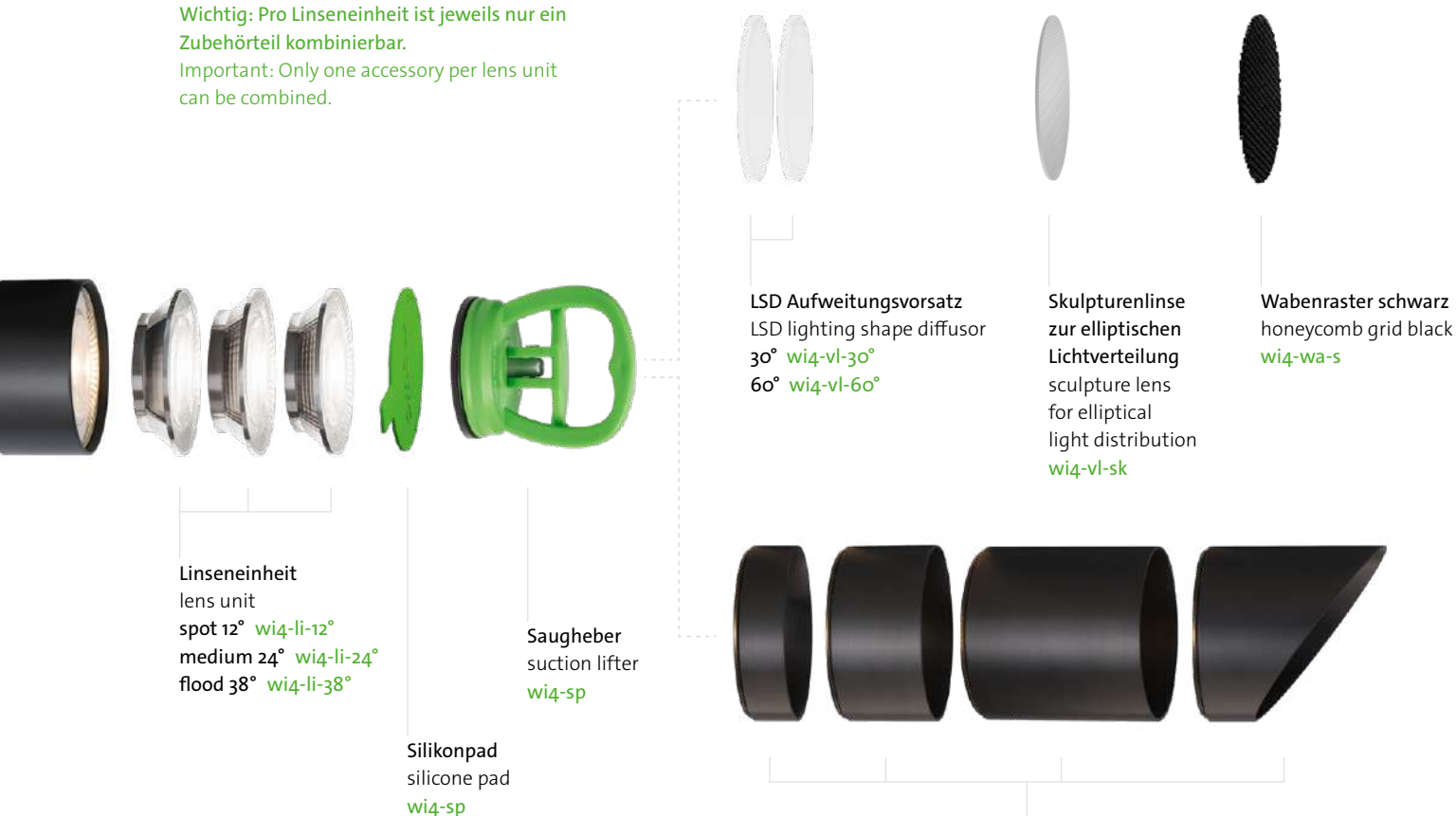
wittenberg 4.0

KOMPONENTEN / ZUBEHÖR COMPONENTS / ACCESSORIES

mawa®

Strahlerkopf mit LED Modul (Lichtfarben / Lichtstrom / Ra)
spotlight with LED-unit (light colors / luminous flux / Ra)
2700 K / 1100 lm / Ra > 90 (typ. 92)
3000 K / 1200 lm / Ra > 90 (typ. 92)
4000 K / 1350 lm / Ra > 90 (typ. 92)
1850–3100 K / Ra > 90 (typ. 92) (dim2warm)
High CRI (Ra > 95 (typ. 98)) auf Anfrage on request

Wichtig: Pro Linseneinheit ist jeweils nur ein
Zubehörteil kombinierbar.
Important: Only one accessory per lens unit
can be combined.



ABSTRAHLWINKEL BEAM ANGLES

LSD Aufweitungsversatz zur Aufweitung des Abstrahlwinkels:
LSD beam diverging attachment to diverge the beam angle:

	spot 12°	medium 24°	flood 38°
+ LSD 30° wi4-vl-30°	32°	38°	48°
+ LSD 60° wi4-vl-60°	61°	64°	71°



reddot design award
winner 2018



Focus Open 2019
Special Mention



LIGHTING
DESIGN
AWARDS

DESIGN PLUS
powered by: light+building