

LED

wittenberg 4.o

AUFBAUSTRALER **wi4-ab-4e**

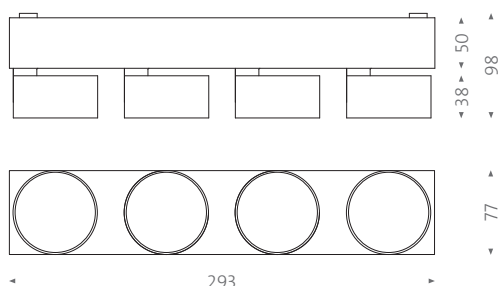
Zylindrischer Lichtkopf in minimalistischem Design – keine sichtbaren Schrauben stören die filigrane Optik. Die Leuchtserie wittenberg 4.o erreicht eine hohe Lichtausbeute bei kompakten Maßen, geringem Energieverbrauch und einer großen, gut entblendeten Lichtaustrittsfläche.

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)



wi4-ab-4e

Design: Jan Dinnebier, mawa engineering

Engineering: mawa design

Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet,

Kopf 365° dreh- und 90° schwenkbar,

LED Modul standard:

4 × 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: IP20

Wechseloptiken mit Abstrahlwinkel:

12°, 24°, 38° (mittels Saugheber oder

Silikonpad austauschbar)

wi4-ab-4e-3 1–10 V

wi4-ab-4e-4 DALI

wi4-ab-4e-7 Phasen- und abschnitt

wi4-ab-4e-9 Bluetooth

Gewicht: 2.220 g

Produktsérie bauartgeprüft durch  DEKRA

LVK auf mawa-design.de unter Leuchten

LED

wittenberg 4.0

SURFACE-MOUNTED SPOTLIGHT wi4-ab-4e

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

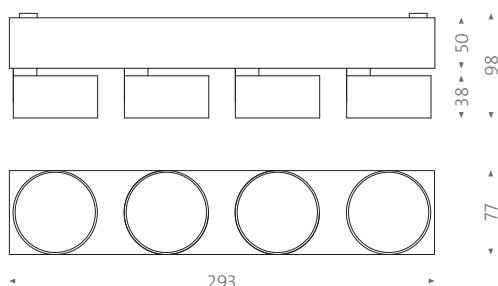
The wittenberg 4.0 luminaire series achieves high luminous efficacy with compact dimensions, low energy consumption and a large, well glare-free light emission surface.

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)



wi4-ab-4e

design: Jan Dinnebier, mawa engineering

engineering: mawa design

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

LED module standard:

4 × 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

Protection class: IP20

Exchangeable lenses with beam angle:

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

wi4-ab-4e-3 1–10 V

wi4-ab-4e-4 DALI

wi4-ab-4e-7 Leading edge/trailing edge

wi4-ab-4e-9 Bluetooth

weight: 2.200 g

Product series type approved by  DEKRA

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



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018



Focus Open 2019
Special Mention



LIGHTING
DESIGN
AWARDS

DESIGN **PLUS**
powered by: **light+building**