

wittenberg 4.0 | wi4-ab-3e-hb

AUFBAUSTRALER

Kompakte Bauform, filigranes Gehäuse, größte Gestaltungsvielfalt.

* Leuchtenserie sowohl für private Nutzung wie anspruchsvolle Spezialanwendungen



(Abb. exemplarisch)

Design: Jan Dinnebier, mawa / Engineering: mawa

Produkt- variante	Leistung in W ^{LED}	Abstrahlwinkel in Grad	Dimmungen Matchcode	Lichtfarben und Lichtstrom ^{LED} in Kelvin und Lumen
HighCRI	12,7 W	12°/ 24°/ 38°	-4, -5, -9	2700 K / 930 lm, 3000 K / 980 lm, 4000 K / 1100 lm
d2w	12 W	12°/ 24°/ 38°	-4, -5, -9	1800-3000 K / 1045 lm
		(Wechseloptiken mittels Saugheber oder Silikonpad austauschbar)	(weitere Lichtfarben auf Anfrage)	

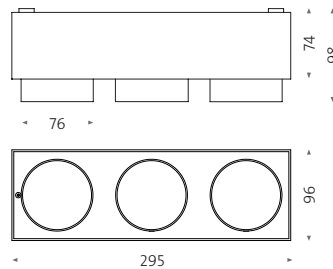
Matchcode-Kürzel für Dimmungen: -2 Drehpotentiometer am Gehäuse / -4 DALI / -5 Phasenabschnitt / -9 Bluetooth



wittenberg 4.0 | wi4-ab-3e-hb

AUFBAUSTRALER

Dimensionen:



Farbe:

- weiß matt (RAL 9016)
- schwarz matt (RAL 9005)

Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet weiß oder schwarz matt (individuelle RAL-Farben auf Anfrage)
Kopf:	365° dreh- und 90° schwenkbar Ein Bajonettverschluss fixiert den Lichtkopf am Gehäuse und ermöglicht einen schnellen partiellen Austausch.
Lichtquelle:	3 × standard-LED (High CRI), Ra > 95 (typ. 98) 3 × dim2warm-LED, Ra > 95 (typ. 97)
Lebensdauer:	Standard-LED: L90 (10 k) > 61.000 h (IES LM-80 / TM-21) dim2warm-LED: L80 (10 k) > 50.000 h (IES LM-80 / TM-21)
Betriebsgerät:	inklusive
Betriebsbereich:	AC 220V–240V / 50Hz–60Hz
Zubehör:	umfangreiches Zubehör – Wechseloptiken, LSD-Spezialdiffusoren, Wabenraster und Shutter – für fein abgestimmte Abstrahlwinkel und Lichtlenkung (siehe Zubehörübersicht unter mawa-design.de)
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP20
Gewicht:	1.620 g

LVK auf mawa-design.de unter Leuchten



wittenberg 4.0 | wi4-ab-3e-hb

SURFACE-MOUNTED SPOTLIGHT

Compact dimensions, minimalist design and extensive design versatility.

* Luminaire series suitable for both private use and sophisticated specialized applications



(illustration exemplary)

Design: Jan Dinnebier, mawa / Engineering: mawa

Product variants	Performance in W ^{LED}	lenses with beam angle in degrees	Dimming Matchcode	Light colour and luminous flux ^{LED} in Kelvin and Lumen
HighCRI	12,7 W	12°/ 24°/ 38°	-4, -5, -9	2700 K / 930 lm, 3000 K / 980 lm, 4000 K / 1100 lm
d2w	12 W	12°/ 24°/ 38°	-4, -5, -9	1800-3000 K / 1045 lm

(exchangeable by means of vacuum cup or silicone pad) (further light colours on request)

Dimming match code abbreviations: -2 Rotary potentiometer on housing / -4 DALI / -5 Trailing edge / -9 Bluetooth

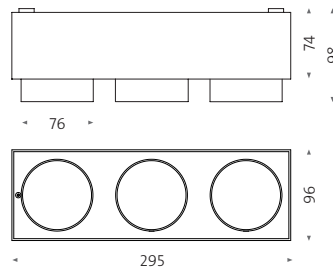




wittenberg 4.0 | wi4-ab-3e-hb

SURFACE-MOUNTED SPOTLIGHT

Dimensions:



- Colour:**
- white matt (RAL 9016)
 - black matt (RAL 9005)

- Housing:** Aluminium housing powder-coated, white or black matt (individual RAL colours on request)
- Spot light:** 365° rotatable and 90° tiltable | A bayonet catch fastens the light head in the housing and allows for quick partial exchange.
- LED modules:** 3 × standard LED (High CRI), Ra > 95 (typ. 98)
3 × dim2warm-LED, Ra > 95 (typ. 97)
- Life time:** Standard-LED: L90 (10 k) > 61.000 h (IES LM-80 / TM-21)
dim2warm-LED: L80 (10 k) > 50.000 h (IES LM-80 / TM-21)
- Control gear:** included
- Operating area:** AC 220V–240V / 50Hz–60Hz
- Accessories:** Extensive range of accessories – interchangeable optics, LSD-special diffusers, honeycombs and shutters – available for finely tuned beam angles and light control
(See accessory overview at mawa-design.de)
- Protection class:** I
- Degree of protection:** IP20
- Weight:** 1.620 g

LDC on mawa-design.de under Lighting