



wittenberg 4.0 | wi4-be-1e-rl

BETONEINBAUSTRALER FÜR DECKE

wittenberg 4.0 – kompakte Bauform, filigranes Gehäuse, größte Gestaltungsvielfalt
Leuchtsérie für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben und den hochwertigen privaten Bereich



(Abb. exemplarisch)

Design: Jan Dinnebier, mawa / Engineering: mawa

Produkt- variante	Leistung in W ^{LED}	Abstrahlwinkel in Grad	mögliche Konverter erhältlich für	Schalt- gruppen	Lichtfarben und Lichtstrom ^{LED} in Kelvin und Lumen
HighCRI	1 × 12,7 W	12° / 24° / 38°	-4, -7, -9	SG1	2700 K / 930 lm, 3000 K / 980 lm, 4000 K / 1100 lm
d2w	1 × 12 W	12° / 24° / 38°	-4, -9	SG1	1800-3000 K / 1045 lm

(Wechseloptiken mittels Saugheber oder Silikonpad austauschbar)

(weitere Lichtfarben auf Anfrage)

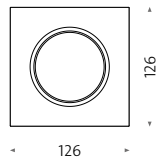
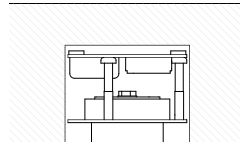
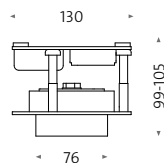
Matchcode-Kürzel für Dimmungen: -2 Drehpotentiometer am Gehäuse / -4 DALI / -7 Phasenan- und abschnitt / -9 Bluetooth



wittenberg 4.0 | wi4-be-1e-rl

BETONEINBAUSTRALER FÜR DECKE

Dimensionen:



Strahlerkopf bei 99 mm Einbautiefe
deckenbündig

Schalungskörper: 130 × 130 × 105 mm
(Tol. -0/+6mm)



Farbe:



weiß matt (RAL 9016)



schwarz matt (RAL 9005)

Gehäuse: Aluminium pulverbeschichtet weiß oder schwarz matt (individuelle RAL-Farben auf Anfrage)

Lichtkopf: Kopf 365° dreh- und 90° schwenkbar

Lichtquelle: 1 × standard-LED (High CRI), Ra > 95 (typ. 98)

1 × dim2warm-LED, 12 W, 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: exklusive

Betriebsbereich: Standard-LED: DC / 700 mA / Vf 18 V

dim2warm-LED: DC / 350 mA / Vf 36,5 V

Zubehör: umfangreiches Zubehör – Wechseloptiken, LSD-Spezialdiffusoren, Wabenraster und Shutter – für fein abgestimmte Abstrahlwinkel und Lichtlenkung (siehe Zubehörübersicht unter mawa-design.de)

Schutzklasse: Leuchte (18Vdc): III / Betriebsgerät: II

Schutzart: IP20

Gewicht: ca. 690 g

LVK auf mawa-design.de unter Leuchten



wittenberg 4.0 | wi4-be-1e-rl

CONCRETE RECESSED SPOTLIGHT FOR CEILING

wittenberg 4.0 – compact dimensions, minimalist design and maximum design versatility
Luminaire series suitable for both high-end private use and sophisticated specialized applications



Design: Jan Dinnebier, mawa / Engineering: mawa

Product variants	Performance in W ^{LED}	lenses with beam angle in degrees	optional converters available for	Lighting Circuits	Light colour and luminous flux ^{LED} in Kelvin and Lumen
HighCRI	1 × 12,7 W	12°/ 24°/ 38°	-4, -7, -9	LC1	2700 K / 930 lm, 3000 K / 980 lm, 4000 K / 1100 lm
d2w	1 × 12 W	12°/ 24°/ 38°	-4, -9	LC1	1800-3000 K / 1045 lm
(exchangeable by means of vacuum cup or silicone pad)			(further light colours on request)		

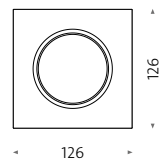
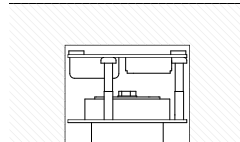
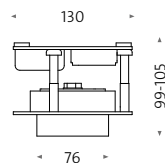
Dimming match code abbreviations: -1 switchable / -2 Rotary potentiometer on housing / -4 DALI / -7 Leading edge/trailing edge dimmable / -9 Bluetooth



wittenberg 4.0 | wi4-be-1e-rl

CONCRETE RECESSED SPOTLIGHT FOR CEILING

Dimensions:



mounting depth 99 mm refers to lower edge of ceiling
concrete cut out: 130 × 130 × 105 mm (Tol. -0/+6mm)



Colour:

☐	white matt (RAL 9016)
☒	black matt (RAL 9005)

Housing: Aluminium housing powder-coated, white or black matt (individual RAL colours on request)

Light head: Spotlight 365° rotatable and 90° tiltable

Light source: 1 × standard-LED (High CRI), Ra > 95 (typ. 98)
1 × dim2warm-LED, 12 W, Ra > 95 (typ. 97)

Life time LED: 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: not included in delivery

Operating area: Standard-LED: DC / 700 mA / Vf 18 V
dim2warm-LED: DC / 350 mA / Vf 36,5 V

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: luminaire (18Vdc): III / LED driver: II

Degree of protection: IP20

Weight: ca. 690 g

LDC on mawa-design.de under Lighting