



wittenberg 4.0 | wi4-eb-1r-db

EINBAUSTRAHLER

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

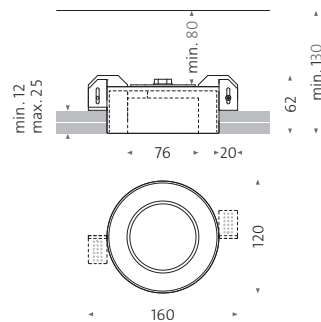
Matchcode-Kürzel für Dimmungen: -2 Drehpotentiometer am Gehäuse / -4 DALI / -7 Phasenan- und abschnitt / -9 Bluetooth



wittenberg 4.0 | wi4-eb-1r-db

EINBAUSTRALER

Dimensionen:



Zum Einputzen in Trockenbaudecken
Deckenausschnitt Ø130 mm

Farbe:



schwarz matt (RAL 9005)



schwarz matt (RAL 9005) / chrom



schwarz matt (RAL 9005) / messing



weiß matt (RAL 9016)



weiß matt (RAL 9016) / chrom



weiß matt (RAL 9016) / messing

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: 450 g

LVK auf mawa-design.de unter Leuchten



wittenberg 4.0 | wi4-eb-1r-db

RECESSED SPOTLIGHT

wittenberg 4.0 – compact dimensions, minimalist design and maximum design versatility
Luminaire series suitable for both high-end 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	optional converters available for	Light colour and luminous flux ^{LED} in Kelvin and Lumen
HighCRI	12,7 W	12°/ 24°/ 38°	-4, -7, -9	2700 K / 930 lm, 3000 K / 980 lm, 4000 K / 1100 lm
d2w	12 W	12°/ 24°/ 38°	-4, -7, -9	1800-3000 K / 1045 lm
(exchangeable by means of vacuum cup or silicone pad)			(further light colours on request)	

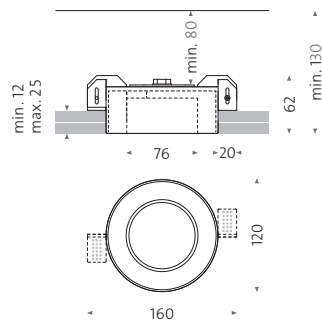
Dimming match code abbreviations: -1 switchable / -2 Rotary potentiometer on housing / -4 DALI / -7 Leading edge/trailing edge dimmable / -9 Bluetooth



wittenberg 4.0 | wi4-eb-1r-db

RECESSED SPOTLIGHT

Dimensions:



For embedding in drywall ceilings
Ceiling cut-out Ø130 mm

Colour:



black matt (RAL 9005)



black matt (RAL 9005) / chrome



black matt (RAL 9005) / brass



white matt (RAL 9016)



white matt (RAL 9005) / chrome



white matt (RAL 9005) / brass

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: 450 g

LDC on mawa-design.de under Lighting