



wittenberg 4.0 - zoom | wi4-eb-1r-kr-fe

EINBAUSTRAHLER

wittenberg 4.0 – kompakte Bauform, filigranes Gehäuse, größte Gestaltungsvielfalt
Leuchtsere 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 Minimum-Maximum	mögliche Konverter erhältlich für	Lichtfarben und Lichtstrom ^{LED} in Kelvin und Lumen
HighCRI	12,7 W	20° - 50°	-4, -7, -9	2700 K / 930 lm, 3000 K / 980 lm, 4000 K / 1100 lm
d2w	12 W	20° - 50°	-4, -9	1800-3000 K / 1045 lm

(weitere Lichtfarben auf Anfrage)

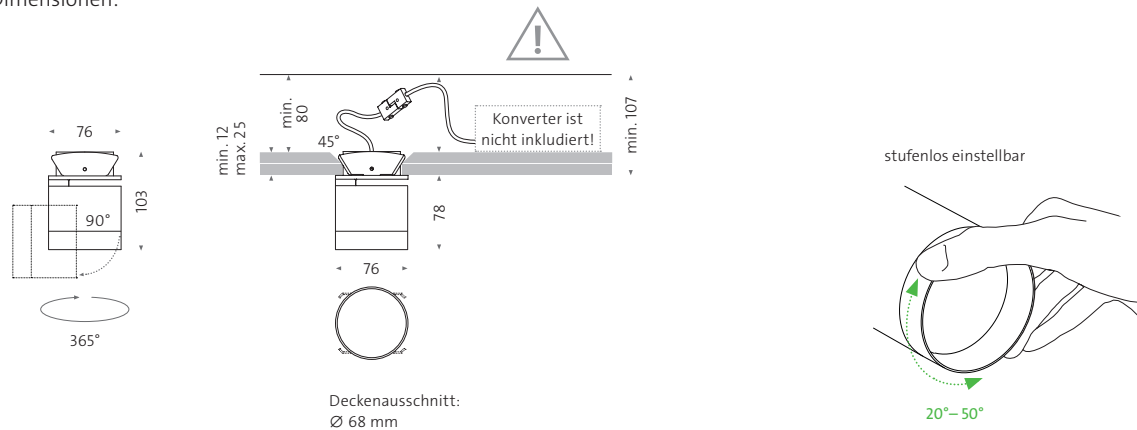
Matchcode-Kürzel für Dimmungen: -2 Drehpotentiometer am Gehäuse / -4 DALI / -7 Phasen- und abschnitt / -9 Bluetooth



wittenberg 4.0 - zoom | wi4-eb-1r-kr-fe

EINBAUSTRALER

Dimensionen:



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

Abstrahlwinkel: stufenlos einstellbar von 20° bis 50°

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: (Aktuell ist kein passendes Zubehör verfügbar)

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

Schutzart: IP20

Gewicht: 440 g

LVK auf mawa-design.de unter Leuchten





wittenberg 4.0 - zoom | wi4-eb-1r-kr-fe

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.



Design: Jan Dinnebier, mawa / Engineering: mawa

Product variants	Performance in W ^{LED}	Beam radiation angle in degrees Minimum-Maximum	optional converters available for	Light colour and luminous flux ^{LED} in Kelvin and Lumen
HighCRI	12,7 W	20° - 50°	-4, -7, -9	2700 K / 930 lm, 3000 K / 980 lm, 4000 K / 1100 lm
d2w	12 W	20° - 50°	-4, -9	1800-3000 K / 1045 lm

(further light colours on request)

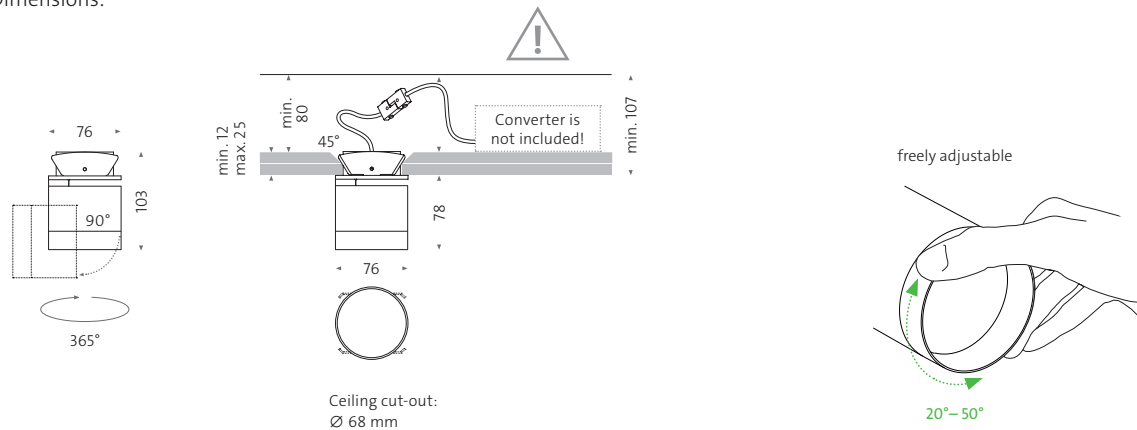
Dimming match code abbreviations: -1 switchable / -2 Rotary potentiometer on housing / -4 DALI / -7 Leading edge/trailing edge dimmable / -9 Bluetooth



wittenberg 4.0 - zoom | wi4-eb-1r-kr-fe

RECESSED 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)

Light head: Spotlight 365° rotatable and 90° tiltable

Beam angle: continuously adjustable from 20° to 50°

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: (Currently, no suitable accessories are available.)

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

Degree of protection: IP20

Weight: 440 g

LDC on mawa-design.de under Lighting

