



wittenberg 4.0 - zoom | wi4-eb-2e-db-fe

EINBAUSTRALER 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-<br>variante | Leistung<br>in W <sup>LED</sup> | Abstrahlwinkel in Grad<br>Minimum-Maximum | mögliche Konverter<br>erhältlich für | Schalt-<br>gruppen | Lichtfarben und Lichtstrom <sup>LED</sup><br>in Kelvin und Lumen |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| HighCRI              | 12,7 W                          | 20°- 50°                                  | -4, -7, -9                           | SG1                | 2700 K/930 lm, 3000 K/980 lm, 4000 K/1100 lm                     |
| d2w                  | 12 W                            | 20°- 50°                                  | -4, -9                               | SG1                | 1800-3000 K/1045 lm                                              |

(weitere Lichtfarben auf Anfrage)

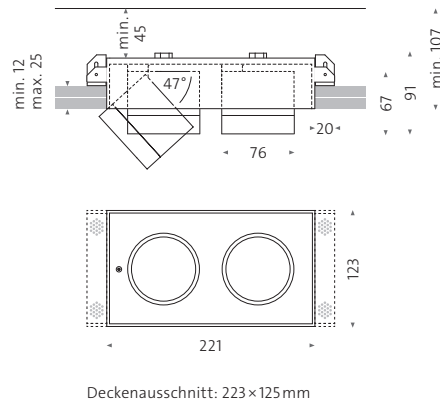
Matchcode-Kürzel für Dimmungen: -2 Drehpotentiometer am Gehäuse / -4 DALI / -7 Phasenan- und abschnitt / -9 Bluetooth



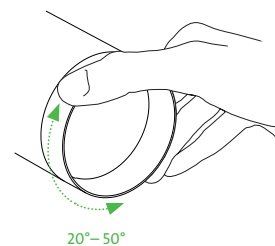
## wittenberg 4.0 - zoom | wi4-eb-2e-db-fe

EINBAUSTRAHLER FÜR DECKE

Dimensionen:



stufenlos einstellbar



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 47° schwenkbar

**Abstrahlwinkel:** stufenlos einstellbar von 20° bis 50°

**Lichtquelle:** 2 × standard-LED (High CRI), Ra > 95 (typ. 98)

2 × 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:** 1.200 g

LVK auf [mawa-design.de](http://mawa-design.de) unter Leuchten



wittenberg 4.0 - zoom | wi4-eb-2e-db-fe

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 <sup>LED</sup> | Beam radiation angle in degrees<br>Minimum-Maximum | optional converters available for | Lighting Circuits | Light colour and luminous flux <sup>LED</sup> in Kelvin and Lumen |
|------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| HighCRI          | 12,7 W                          | 20°- 50°                                           | -4, -7, -9                        | LC1               | 2700 K/930 lm, 3000 K/980 lm, 4000 K/1100 lm                      |
| d2w              | 12 W                            | 20°- 50°                                           | -4, -9                            | LC1               | 1800-3000 K/1045 lm                                               |

(further light colours on request)

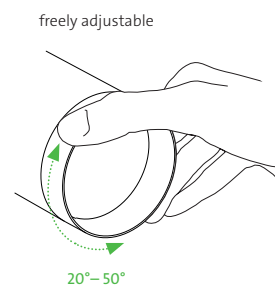
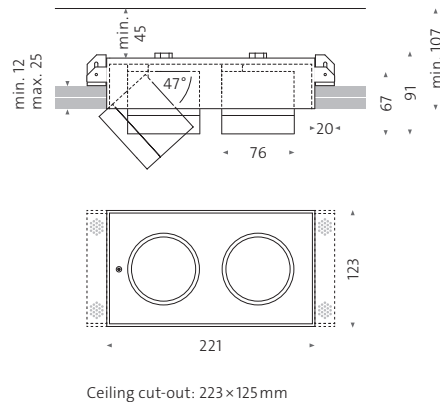
Dimming match code abbreviations: -1 switchable / -2 Rotary potentiometer on housing / -4 DALI / -7 Leading edge/trailing edge dimmable / -9 Bluetooth



## wittenberg 4.0 - zoom | wi4-eb-2e-db-fe

RECESSED SPOTLIGHT FOR CEILING

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 47° tiltable

**Beam angle:** continuously adjustable from 20° to 50°

**Light source:** 2 × standard-LED (High CRI), Ra > 95 (typ. 98)

2 × 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:** 1.200 g

LDC on [mawa-design.de](http://mawa-design.de) under Lighting