



wittenberg 4.0 | wi4-ab-1r-dl

DOWNLIGHT

Kompakte Bauform, filigranes Gehäuse, größte Gestaltungsvielfalt.

* Leuchtenserie sowohl für private Nutzung wie anspruchsvolle Spezialanwendungen



(Abb. exemplarisch)

Design: Martin Wallroth / 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, -7	2700 K / 930 lm, 3000 K / 980 lm, 4000 K / 1100 lm
d2w	12 W	12°/ 24°/ 38°	-4	1800-3000 K / 1045 lm
		(Wechseloptiken mittels Saugheber oder Silikonpad austauschbar)		(weitere Lichtfarben auf Anfrage)

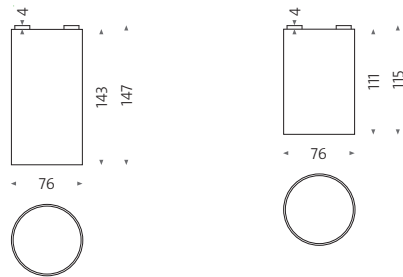
Matchcode-Kürzel für Dimmungen: -2 Drehpotentiometer am Gehäuse / -4 DALI / -7 Phasen- und abschnitt / -9 Bluetooth



wittenberg 4.0 | wi4-ab-1r-dl

DOWNLIGHT

Dimensionen:



DALI (-4)
DALI (-4-d2w)

Phasen- und abschnitt (-7)

Farbe:

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

- Gehäuse:** Aluminium pulverbeschichtet weiß oder schwarz matt (individuelle RAL-Farben auf Anfrage)
- Lichtquelle:** 1 × standard-LED (High CRI), Ra > 95 (typ. 98)
1 × dim2warm-LED, Ra > 95 (typ. 97)
WICHTIG: Nur die DALI-Variante ist mit dim2warm erhältlich!
- 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:** [wi4-ab-1r-dl-4](#): 600 g
[wi4-ab-1r-dl-7](#): 484 g

LVK auf mawa-design.de unter Leuchten



wittenberg 4.0 | wi4-ab-1r-dl

DOWNLIGHT

Compact dimensions, minimalist design and extensive design versatility.

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



Design: Martin Wallroth / 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, -7	2700 K / 930 lm, 3000 K / 980 lm, 4000 K / 1100 lm
d2w	12 W	12° / 24° / 38°	-4	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 / -7 Phase-cut dimming / -9 Bluetooth

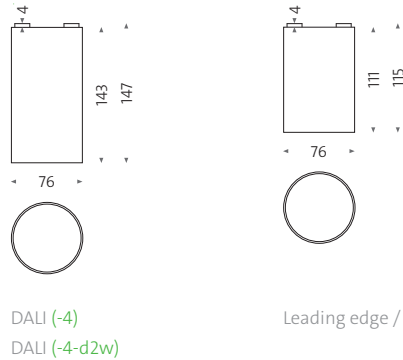




wittenberg 4.0 | wi4-ab-1r-dl

DOWNLIGHT

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 source:** 1 × standard-LED (High CRI), Ra > 95 (typ. 98)
 1 × dim2warm-LED, Ra > 95 (typ. 97)
 PLEASE NOTE: Dim2warm is available for DALI version only!
- 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:** 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:** [wi4-ab-1r-dl-4](#): 600 g
[wi4-ab-1r-dl-7](#): 484 g

LDC on mawa-design.de under Lighting