

LED

wittenberg 4.0 STANDSTRAHLER »druff«

Zylindrischer Lichtkopf in minimalistischem Design, d.h.: Keine sichtbaren Schrauben stören die filigrane Optik. Die Leuchtsenserie wittenberg 4.0 erreicht eine hohe Lichtausbeute bei kompakten Maßen, geringem Energieverbrauch und einer großen, gut entblendeten Lichtaustrittsfläche.

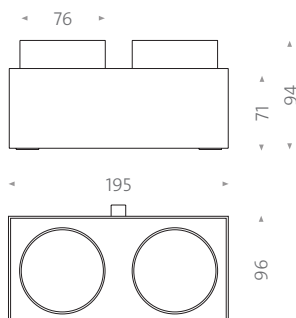
Standleuchte „druff“ kommt „rinn“ in die Steckdose und „druff“ auf's Regal. Wie eine Tischleuchte ist „druff“ dank 2,5 m langen Kabel ohne Montageaufwand flexibel platzierbar.

Die Aluminiumgehäuse in Standardfarben sind pulverbeschichtet. Individuelle Sonderleuchten fertigt mawa auf Anfrage.

Mit dem umfangreichen Zubehör – Wechseloptiken, LSD-Spezialdiffusoren, Wabenraster und Shutter – lassen sich Abstrahlwinkel und Lichtlenkung fein abstimmen.

Ein Bajonettverschluss fixiert den Lichtkopf am Gehäuse und ermöglicht einen schnellen partiellen Austausch.

- weiß matt (RAL9016)
- schwarz matt (RAL 9005)
- beige
- grau
- blau
- rot
- Bicolor-Ausführung: Köpfe und Drehteller in chrom (c), messing (me), kupfer (cu) auf Anfrage



»druff« wi4-reg-2e-hb

Design: Jan Dinnebier, mawa engineering

Engineering: mawa design

Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet,

Kopf 365° dreh- und 90° schwenkbar,

LED Modul standard:

2 x LED, 12,7 W, Ra > 90 (typ. 92),

Lichtfarben / Lichtstrom: 2700 K / 1100 lm,

Sonderausführung: 3000 K / 1200 lm,

4000 K / 1350 lm,

Lebensdauer Standard-LED:

L90 (10 k) > 61.000 h (IES LM-80 / TM-21)

EEI = A++ – A, Sonderlichtfarben und

High CRI (Ra > 95 (typ. 98)) auf Anfrage,

Schutzart: IP 20

Wechseloptiken mit Abstrahlwinkel:

12°, 24°, 38° (mittels Saugheber oder

Silikonpad austauschbar),

Wabenraster im Lieferumfang enthalten

dimmbar über Taster mit Memory-Effekt,

Kabel: grau 2,5m

Gewicht: 1.700 g

Baureihen geprüft durch **DEKRA**

LVK auf mawa-design.de unter Produkte

wittenberg 4.0

KOMPONENTEN / ZUBEHÖR COMPONENTS / ACCESSORIES

mawa®

Strahlerkopf mit LED-Einheit Lichtfarben / Lichtstrom / CRI

spotlight with LED-unit light colors / luminous flux / CRI

2700 K / 1100 lm / Ra > 90 (typ. 92)

3000 K / 1200 lm / Ra > 90 (typ. 92)

4000 K / 1350 lm / Ra > 90 (typ. 92)

1850–3100 K / Ra > 90 (typ. 92) (dim2warm)

high CRI (Ra > 95 (typ. 98)) auf Anfrage on request

Wichtig: Pro Linseneinheit ist jeweils nur ein Zubehörteil kombinierbar.

Important: Only one accessory per lens unit can be combined.



Linseneinheit
lens unit

spot 12° wi4-li-12°

medium 24° wi4-li-24°

flood 38° wi4-li-38°

Silikonpad
silicone pad
wi4-sp

Saugheber
suction lifter
wi4-sp



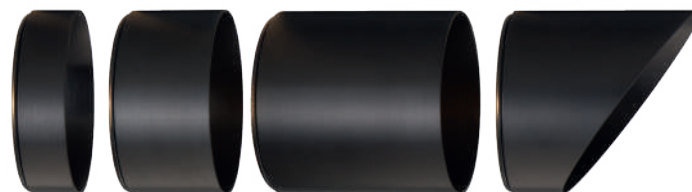
LSD Aufweitungsversatz
LSD lighting shape diffuser
30° wi4-vl-30°
60° wi4-vl-60°



Skulpturenlinse
zur elliptischen
Lichtverteilung
sculpture lens
for elliptical
light distribution
wi4-vl-sk



Wabenraster schwarz
honeycomb black
wi4-wa-s



Abblendring
shutter
19 mm wi4-sh-s
38 mm wi4-sh-m
76 mm wi4-sh-l
76 mm asymmetrisch wi4-sh-las

ABSTRAHLWINKEL BEAM ANGLES

LSD Aufweitungsversatz zur Aufweitung des Abstrahlwinkels:

LSD beam diverging attachment to diverge the beam angle:

	spot 12°	medium 24°	flood 38°
+ LSD 30° wi4-vl-30°	32°	38°	48°
+ LSD 60° wi4-vl-60°	61°	64°	71°



reddot design award
winner 2018



Focus Open 2019
Special Mention



LIGHTING
DESIGN
AWARDS

DESIGN PLUS

powered by: light+building