minaSPOT FLEX D83

12WB / 24V / 55° / 1800-4500K / white / IP65



Schwenkbarer 24 V LED-Einbauspot mit 12 W WELL BALANCED, Dualweiß von 1800–4500 K und 55° Abstrahlwinkel. 360° drehbar, IP65, in Schwarz oder Weiß.

Product Number MLX100459.1

Product Description

Licht, das sich ausrichten lässt

Ein Bild an der Wand, das offene Regal oder ein Bereich im Raum, der mehr Licht braucht: Mit dem minaSPOT FLEX bestimmen Sie, wohin das Licht fällt. Der Leuchtenkopf lässt sich von Hand um 360° drehen und bis zu 30° schwenken. Der Abstrahlwinkel von 55° verteilt das Licht über eine breitere Fläche und eignet sich etwa für Regale, Wandflächen oder ausgewählte Wohnbereiche.

Von besonders warm bis neutralweiß

Mit Dualweiß von 1800 bis 4500 K wählen Sie die passende Lichtfarbe für den Moment. Besonders warmes Licht schafft am Abend eine ruhige Atmosphäre. Neutralweißes Licht eignet sich für Situationen, in denen Sie Details klar erkennen möchten. Die hohe Farbwiedergabe mit CRI-Werten von über 90 lässt Holz, Stoffe und Wandfarben natürlich wirken.

12 W WELL BALANCED – auch bei reinem Warmweiß oder Kaltweiß

Der warmweiße und der kaltweiße Kanal können jeweils die volle Nennleistung nutzen. Werden beide Kanäle gleichzeitig angesteuert, begrenzt die Leuchte die Gesamtleistung intern auf 12 W Nennleistung. So steht die volle elektrische Nennleistung auch an den beiden Enden des Farbtemperaturbereichs zur Verfügung. Der Lichtstrom variiert mit der gewählten Lichtfarbe.

Der minaSPOT FLEX wird mit 24 V DC betrieben. Mit einer passenden Zweikanal-PWM-Steuerung stellen Sie Lichtfarbe und Helligkeit ein und können den Spot in eine geeignete Smart-Home-Installation integrieren.

Ideal für LOXONE Smart Homes: Die Ansteuerung erfolgt beispielsweise über einen Loxone RGBW-Dimmer mit zwei getrennten PWM-Kanälen. Auch die Integration in KNX- und DALI-Systeme ist mit geeigneten PWM-Dimmaktoren bzw. Schnittstellen möglich.

Technische Eckdaten

- Leistung: 12 W WELL BALANCED
- Betrieb und Steuerung: 24 V DC, Zweikanal-PWM
- Farbtemperatur: 1800–4500 K, einstellbar
- Lichtstrom: ca. 580 lm warmweiß / 1.140 lm kaltweiß / 900 lm kombiniert
- Farbwiedergabe: CRI über 90, CRI 97 am kaltweißen Messpunkt
- Abstrahlwinkel: 55°
- Ausrichtung: 360° drehbar, bis zu 30° schwenkbar
- Außendurchmesser: 83 mm
- Deckenausschnitt: Ø 75 mm
- Einbautiefe in Gipskarton laut Hersteller: 93 mm
- Schutzart: IP65
- Farben: Schwarz (RAL 9005) oder Weiß (RAL 9003)

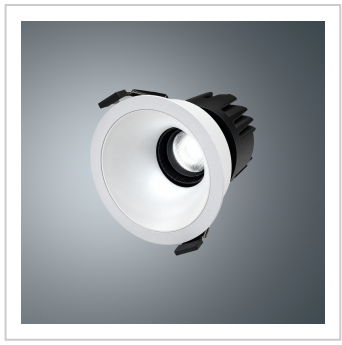
Properties

type	zurückgesetzt, MULTI POWER, installation
Schwenkbar	Ja
IP	IP65 - splash-proof
warranty	5 years
Service life in hours	50,000
frequency range	100–20,000 Hz
Colour rendering index (CRI)	typ. 95
Material	Aluminium / Acrylglas
height	95mm
beam angle	55°
Brightness in lumens	900lm (kombi), 580lm (ww), 1140lm (cw)
hole cut-out	75mm
Colour	White (RAL 9003)
diameter	83mm
colour temperature	1800–4500K
power	12W (12W + 12W) balanced
input voltage	24V DC
Dimmable	Yes
Form	around
Dimming Typ	PWM

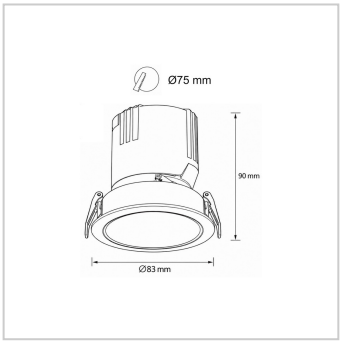
More Images

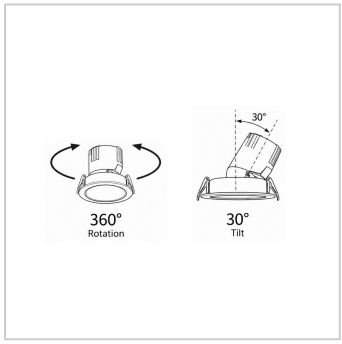


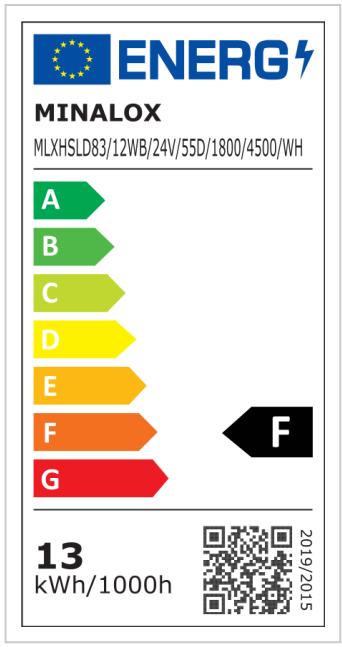







Ø75 mm
90 mm
Ø83 mm


360°
Rotation
30°
30°
Tilt


ENERG
MINALOX
MLXHSLD83/12WB/24V/55D/1800/4500/WH
A
B
C
D
E
F
G
F
13
kWh/1000h
2019/2015