minaSPOT PURE D80

12WB / 24V / 38° / 1800-4500K / white



Flacher 24 V LED-Einbauspot mit 12 W WELL BALANCED, 1800–4500 K und CRI 96. Ø 80 mm, nur 37 mm hoch. In Schwarz oder Weiß entdecken.

Product Number MLX100456.3

Product Description

Das Licht für deinen Tag. Die Stimmung für deinen Abend.

Ein Raum verändert sich mit seinem Licht. Der minaSPOT PURE D80 gibt dir die Freiheit, diese Wirkung bewusst zu gestalten: besonders warm und gemütlich am Abend, klarer und sachlicher für die Aufgaben des Tages. Die Farbtemperatur lässt sich zwischen 1800 und 4500 K einstellen, die Helligkeit passend dazu dimmen.

Die schlichte, flache Bauform fügt sich in moderne Wohnräume ein. Mit 80 mm Durchmesser und nur 37 mm Höhe eignet sich PURE auch für Planungen mit begrenztem Platz in der Deckenkonstruktion. Weiß integriert sich unauffällig in helle Decken; Schwarz setzt einen klaren gestalterischen Akzent.

WELL BALANCED: Dualweiß mit voller verfügbarer Leistung

Du möchtest die Lichtfarbe frei wählen und dabei die Leistung deines Spots nutzen? Genau dafür ist WELL BALANCED entwickelt.

Im minaSPOT PURE D80 sind sowohl der warmweiße als auch der kaltweiße Kanal für jeweils 12 W ausgelegt. Eine interne Begrenzung hält die Gesamtleistung bei maximal 12 W – auch wenn beide Kanäle gleichzeitig angesteuert werden. Damit steht die Nennleistung auch bei rein warmweißem oder rein kaltweißem Licht zur Verfügung. Wie viel Licht dabei entsteht, hängt von der gewählten Lichtfarbe ab.

Hohe Farbqualität für dein Zuhause

Mit einem typischen CRI von 96 gibt der PURE D80 Farben sehr natürlich wieder. Holz, Stoffe und Oberflächen kommen dadurch differenziert zur Geltung. Der Abstrahlwinkel von 38° ermöglicht gezielte Lichtakzente und lässt sich mit mehreren Spots zu einer auf den Raum abgestimmten Beleuchtung kombinieren.

Der Einbauspot wird mit 24 V DC betrieben. Eine geeignete Zweikanal-PWM-Steuerung übernimmt die Einstellung von Helligkeit und Lichtfarbe.

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

- Nennleistung: 12 W WELL BALANCED, zwei Kanäle mit jeweils 12 W, intern auf insgesamt 12 W begrenzt
- Farbtemperatur: 1800–4500 K
- Lichtstrom: 520 lm warmweiß / 1120 lm kaltweiß / 1020 lm kombiniert
- Farbwiedergabe: CRI typ. 96
- Durchmesser × Höhe: 80 × 37 mm
- Deckenausschnitt: 68 mm
- Abstrahlwinkel: 38°, nicht schwenkbar
- Schutzart: IP20
- Farben: Schwarz RAL 9005 oder Weiß RAL 9003

Properties

type	MULTI POWER, installation
Schwenkbar	Nein
IP	IP20 - touch-proof
warranty	5 years
Colour rendering index (CRI)	96
hole cut-out	68 mm
Service life in hours	50,000
beam angle	38°
frequency range	100–20,000 Hz
operating temperature	-20°C to 50°C
Material	Aluminium / Acrylglas
Brightness in lumens	1020lm (kombi), 520lm (ww), 1120lm (cw)
height	37mm
Colour	White (RAL 9003)
diameter	80 mm
colour temperature	1800–4500K
power	12W (12W + 12W) balanced
input voltage	24V DC
Dimmable	Yes
Form	around
Dimming Typ	PWM

More Images

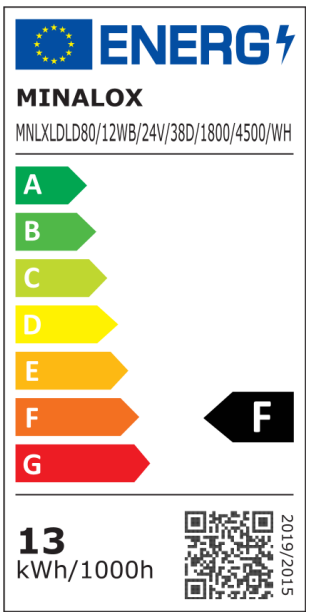












www.minalox.com
info@minalox.com

MINALOX GmbH
WEEE-Reg.-Nr. DE32458081

Hersteller
MINALOX s.r.o. | Malé Leváre 520
908 74 Malé Leváre | Slovakia