

MLX LED UGR Back Downlight

D12068 / 14W / 24V / 110° / back / 1800-4500K /
IP54 / black

Blendfreies Downlight Ø120mm für gleichmäßige Raumausleuchtung.
Einstellbare Farbtemperatur 1800-4500K. Feuchtraumgeeignet. LOXONE-
kompatibel. DIN-konform. 5J Garantie.

Product Number MLX100431.2



Product Description

Blendfreier Einbaustrahler für gleichmäßige Raumausleuchtung

Das MLX LED UGR Downlight D12068 kombiniert blendfreies Licht mit breiter Lichtverteilung. Mit einem **UGR-Wert unter 19** erfüllt es höchste Anforderungen für Arbeitsplatzbeleuchtung nach DIN EN 12464. Der hochwertige **PMMA-Diffusor** und die zurückgesetzte Bauweise sorgen für besonders angenehmes Licht. Die **IP54 Schutzart** macht es zur idealen Lösung für Büros, Konferenzräume und Feuchträume, wo normgerechte Beleuchtung gefordert ist.

Breite Lichtverteilung für optimale Arbeitsatmosphäre

Mit **14 W Leistung** (7 W warmweiß und 7 W kaltweiß) liefert der Strahler **800 Lumen kombiniertem Lichtstrom** bei einem besonders breiten **110° Abstrahlwinkel** für gleichmäßige Raumausleuchtung. Die **variable Farbtemperatur von 1800 bis 4500 Kelvin** unterstützt den natürlichen Tagesrhythmus und fördert Konzentration und Wohlbefinden. Dank **24V DC Eingangsspannung** und **PWM-Dimmung** lässt sich das Downlight präzise in Smart Home und Gebäudeleittechnik integrieren.

Herausragende Lichtqualität für anspruchsvolle Projekte

Das hochwertige **Aluminiumgehäuse in Weiß** mit **120 mm Durchmesser** und **68 mm Einbautiefe** (Lochausschnitt 115 mm) überzeugt durch professionelle Verarbeitung. Die herausragende **Farbwiedergabe mit CRI 96** garantiert natürliche Lichtwirkung für ermüdungsfreies Arbeiten auf höchstem Niveau. Mit **50.000 Stunden Lebensdauer** und **5 Jahren Garantie** investieren Sie in eine normgerechte Beleuchtungslösung, die höchsten Ansprüchen dauerhaft gerecht wird.

Properties

type	zurückgesetzt, UGR
IP	IP54
warranty	5 years
Service life in hours	50,000
frequency range	100-20,000 Hz
Colour rendering index (CRI)	typ. 96
beam angle	110°
Material	Aluminium + PMMA-Diffusor
Brightness in lumens	800lm (kombi), 360lm (ww), 540lm (cw)
height	68mm
hole cut-out	115mm
Colour	Black
diameter	120 cm
colour temperature	1800-4500K
power	14W (7W + 7W)
input voltage	24V DC
Dimmable	Yes
Form	around
Dimming Typ	PWM
UGR	< 90

More Images

