

## MLX LED UGR Back Downlight

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

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

**Product Number** MLX100431.1



### 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                       | white                                 |
| 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

