

## Einbau-LED 6W - 9W - 12W - LUMIS - Bridgelux-Chip - UGR11 - 3CCT - CRI +92 - Austauschbare Front



### Produktcode:

Referenz: SP12WLUM

### Technische Spezifikationen:

Referenz: SP12WLUM  
Nennleistung : 12W  
Spannung: 85V-265V  
Lichtfarbe: 3CCT SELECT 3000K-4000K-5700K  
CRI- Farbwiedergabeindex: 92  
Werkstoff: Aluminium  
Luminosity-Lm: 1320 Lm  
Lichtquelle: Bridgelux Chip inside 2235DS-C30  
Abstrahlwinkel (°): 24°  
Effizienz LED Diode (Lm/W): 130Lm/W  
Lichtausbeute (Lm/W): 110 Lm/W  
Prüfprotokoll: CE, CMIM, RoHS  
IP: IP20  
Betriebsstunden LED-Diode (H): 20.000  
Maße (mm): Ø84x78mm  
Frequenz (Hz): 50/60Hz  
Umgebungstemperatur (°C): -20°C ~ +55°C  
Zündzyklen: 100.000  
Startzeit (s): 0,2s  
Zuschnittmaße (mm): Ø 75mm  
Index UGR: 11  
Driver: Ja  
Energieeffizienzklasse (2021-UE-2019/2015): A+  
Energieeffizienzklasse (2023 - UE-2019/2015): F  
Jahre Garantie: 3  
Einheiten pro Masterbox: 20

### Kurzbeschreibung des Produkts:

**Downlight LED Lumis Weiß** bietet eine wählbare Leistung von **6W, 9W und 12W**, mit **Bridgelux-Chip** von **130 Lm/W** für eine außergewöhnliche Effizienz. Die **3CCT-Technologie (3000K - 4000K - 5700K)** ermöglicht die Anpassung der Farbtemperatur an die gewünschte Umgebung. Mit **UGR11**, um Blendung zu minimieren, und **CRI+92** für eine makellose Farbwiedergabe, sorgt es für eine präzise und komfortable Beleuchtung. Der **24°-Abstrahlwinkel** lenkt das Licht gezielt, während der **auswählbare Frontring (Weiß, Weiß Rhombus, Schwarz Matt, Schwarz Mercury)** sich jedem Einrichtungsstil anpasst. **Die ideale Wahl für elegante und funktionale Räume!**

### Produktbeschreibung:

Einbau-LED 6W - 9W - 12W - LUMIS - Bridgelux-Chip - UGR11 - 3CCT - CRI +92 - Austauschbare Front

Der **Downlight LED Lumis Weiß** ist eine innovative und effiziente Beleuchtungslösung, die für **Vielseitigkeit, Leistung und Eleganz** in jedem Raum konzipiert wurde. Sein modernes und funktionales Design macht ihn zur idealen Wahl für Wohn-, Gewerbe- und Büroanwendungen und bietet eine **hochwertige Beleuchtung mit geringem Energieverbrauch**.

Dieser Downlight verfügt über eine **wählbare Leistung von 6W, 9W und 12W**, sodass das Beleuchtungsniveau an die spezifischen Bedürfnisse des Raums angepasst werden kann. Er ist mit einem **Bridgelux-Chip mit 130 Lm/W** ausgestattet, der eine außergewöhnliche Lichtausbeute gewährleistet und eine **intensive und gleichmäßige Beleuchtung mit geringem Energieverbrauch** ermöglicht. Dank dieser Technologie bietet er eine **Leistung, die herkömmlichen Leuchten mit höherer Wattzahl entspricht**, was zu **erheblichen Einsparungen bei den Stromkosten und einer geringeren Wärmeentwicklung** führt.

Für eine perfekte Anpassung an verschiedene Umgebungen integriert der **Downlight LED Lumis** die **3CCT-Technologie**, die es ermöglicht, zwischen **drei Farbtemperaturen** zu wählen.

Eines der herausragendsten Merkmale des **Downlight LED Lumis** ist seine Fähigkeit, eine **komfortable und blendfreie Beleuchtung** zu bieten. Dank seines **niedrigen Blendungsindex (UGR 11)** reduziert diese Leuchte die **visuelle Ermüdung** und verbessert das Beleuchtungserlebnis, ideal für Räume, in denen **Konzentration und visueller Komfort** wesentlich sind.

Darüber hinaus gewährleistet sein **hoher Farbwiedergabeindex (CRI > 92)** eine **präzise und natürliche Farbwiedergabe**, was ihn zu einer hervorragenden Wahl für **Geschäfte, Kunstgalerien, Büros** und alle Umgebungen macht, in denen **Farbtreue entscheidend ist**.

### Elegantes und anpassbares Design

Für eine bessere Integration in jede Art von Dekoration verfügt dieses Modell über einen **austauschbaren Frontring**, mit den folgenden Optionen:

- **Front Weiß Basic (DIE-CAST RING):** Hergestellt aus Aluminium im Gussverfahren. Perfekt für ein minimalistisches und sauberes Finish, ideal für moderne und schlichte Räume.

# Technisches Datenblatt

- **Front Weiß Rhombus (RHOMBUS RING):** Mit einer rautenförmigen Textur, die eine besondere und elegante Note verleiht.
- **Front Schwarz Matt:** Perfekt für **moderne und elegante Dekorationen**, mit einem subtilen und attraktiven Kontrast.
- **Front Schwarz Mercury:** Mit einer metallischen Oberfläche, die eine **exklusive und luxuriöse Atmosphäre** verleiht.
- Das Modell wird standardmäßig mit dem **Front Weiß Basic (DIE-CAST RING)** geliefert.

Dieses **modulare und anpassbare System** ermöglicht es, den **Downlight an verschiedene Einrichtungsstile anzupassen**, ohne die gesamte Leuchte austauschen zu müssen.

## Hochwertige Materialien und Langlebigkeit

Hergestellt aus **hochwertigem Aluminium**, bietet der **Downlight LED Lumis Weiß** eine **exzellente Wärmeableitung**, was seine **Lebensdauer verlängert und die optimale Leistung über die Zeit beibehält**. Seine **robuste Struktur und das effiziente Design** gewährleisten eine **einfache Installation und lange Haltbarkeit**, wodurch die **Wartungskosten reduziert** werden.

## Empfohlene Anwendungen und Einsatzbereiche

Dank seiner **fortschrittlichen Funktionen** ist der **Downlight LED Lumis** ideal für eine Vielzahl von Umgebungen, darunter:

- **Wohnräume:** Wohnzimmer, Schlafzimmer, Küchen und Flure.
- **Büros und Arbeitsbereiche:** Empfangsbereiche, Besprechungsräume und Arbeitsstationen.
- **Geschäfte und Einzelhandel:** Boutiquen, Supermärkte und Einkaufszentren.
- **Krankenhäuser und Kliniken:** Behandlungsräume, Flure und Wartebereiche.
- **Restaurants und Hotels:** Speisesäle, Bars und Lobbys.
- **Galerien und Museen:** Kunstausstellungen und kulturelle Räume.

In FactorLED stellen wir sicher, dass unsere Produkte eine **QUALITÄTSGARANTIE** haben und bieten alle notwendigen Elemente für den **VERTRIEB, IMPORT oder GROSSHANDEL**, einschließlich des technischen Datenblattes jedes LED-Produkts.

## Zusätzliche Bilder:

