

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



### Produktcode:

Referenz: SP12WOM

### Technische Spezifikationen:

Referenz: SP12WOM  
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

### Kurzbeschreibung des Produkts:

**Downlight LED OMNIA** bietet eine wählbare Leistung von 6W, 9W und 12W mit einem **Bridgelux-Chip** von 130 Lm/W für außergewöhnliche Effizienz. Die **3CCT-Technologie** (3000K - 4000K - 5700K) ermöglicht die Anpassung der Farbtemperatur an die gewünschte Umgebung. Mit **UGR11** zur Minimierung von Blendung und **CRI+92** für eine makellose Farbwiedergabe sorgt es für eine präzise und angenehme Beleuchtung. Sein **24° Abstrahlwinkel** lenkt das Licht gezielt, während der **auswählbare Frontring** (Front Curvo Weiß, Front Curvo Schwarz, Front Konisch Weiß, Front Konisch Schwarz, Front Mini-Hole Weiß) sich jedem dekorativen Stil anpasst. **Die ideale Wahl für elegante und funktionale Räume!**

### Produktbeschreibung:

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

**Das LED-Downlight Omnia** ist eine innovative und effiziente Beleuchtungslösung, die Vielseitigkeit, Leistung und Eleganz für jeden Raum bietet. Sein modernes und funktionales Design macht es zur idealen Wahl für Wohn-, Gewerbe- und Büroanwendungen, indem es eine hochwertige Beleuchtung bei reduziertem Energieverbrauch gewährleistet.

Dieses Downlight verfügt über eine wählbare Leistung von **6W, 9W und 12W**, sodass das Beleuchtungsniveau an die spezifischen Bedürfnisse des Raums angepasst werden kann. Es enthält einen **Bridgelux-Chip mit 130 Lm/W**, der eine außergewöhnliche Lichtleistung gewährleistet und eine intensive und gleichmäßige Beleuchtung bei geringem Energieverbrauch bietet. Dank dieser Technologie bietet es eine Leistung, die herkömmlichen Leuchten mit höherer Wattzahl entspricht, was zu erheblichen Einsparungen bei der Stromrechnung und einer geringeren Wärmeabgabe führt.

Zur perfekten Anpassung an verschiedene Umgebungen integriert das **LED-Downlight Omnia** die **3CCT-Technologie**, die die Auswahl zwischen drei Farbtemperaturen ermöglicht.

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

Darüber hinaus gewährleistet sein hoher **Farbwiedergabeindex (CRI > 92)** eine präzise und natürliche Farbdarstellung, was es zu einer ausgezeichneten Wahl für **Geschäfte, Kunstgalerien, Büros** und jede Umgebung macht, in der Farbwiedergabe von entscheidender Bedeutung ist.

### Elegantes und Anpassbares Design

Um eine perfekte Integration in jede dekorative Umgebung zu gewährleisten, verfügt dieses Modell über einen **austauschbaren Front-Ring**, der folgende Optionen bietet:

- **Front Curvo Blanco (ARC-SHAPED RING):** Sanft geschwungener, eleganter Ring mit weißer Oberfläche, ideal für moderne und minimalistische Umgebungen.
- **Front Curvo Negro (ARC-SHAPED RING):** Schwarze Variante, perfekt für anspruchsvolle Kontraste oder Kombinationen mit dunklen Farbtönen.
- **Front Cónico Blanco (ANGLED EDGE RING):** Variante mit abgeschrägtem Rand, die einen definierten und dynamischen visuellen Effekt erzeugt.
- **Front Cónico Negro (ANGLED EDGE RING):** Schwarze Option mit dem gleichen kantigen Design, ideal für moderne Räume.
- **Front Mini-Hole Blanco (SMALL HOLE SURFACE RING):** Design mit kleiner Öffnung zur Optimierung der Lichtverteilung und Reduzierung der Blendung.

# Technisches Datenblatt

Standardmäßig enthalten sind der **Front Curvo Blanco (ARC-SHAPED RING)** und der **Front Cónico Blanco (ANGLED EDGE RING)**, die von Anfang an Vielseitigkeit bieten.

## Welche Option wählen?

- Wenn Sie ein **schlichtes und elegantes Design** bevorzugen → **Front Curvo**.
- Wenn Sie eine **tiefer wirkende Optik** wünschen → **Front Cónico**.
- Wenn Sie ein **dekoratives Detail oder bessere Belüftung** wünschen → **Front Mini-Hole**.

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

## Hochwertige Materialien und Langlebigkeit

Hergestellt aus **hochwertigem Aluminium**, garantiert das **LED-Downlight Omnia** eine hervorragende **Wärmeableitung**, wodurch seine Lebensdauer verlängert und eine konstante Leistung über lange Zeit sichergestellt wird. Seine robuste Struktur und sein effizientes Design gewährleisten eine **einfache Installation** und eine lange Haltbarkeit, wodurch Wartungskosten reduziert werden.

## Empfohlene Anwendungen und Einsatzbereiche

Dank seiner fortschrittlichen Eigenschaften eignet sich das **LED-Downlight Omnia** ideal für eine Vielzahl von Umgebungen, darunter:

- **Wohnbereiche:** Wohnzimmer, Schlafzimmer, Küchen und Flure.
- **Büros und Arbeitsräume:** Empfangsbereiche, Besprechungsäume und Arbeitsplätze.
- **Einzelhandel und Geschäfte:** Boutiquen, Supermärkte und Einkaufszentren.
- **Krankenhäuser und Kliniken:** Behandlungsräume, Flure und Wartebereiche.
- **Restaurants und Hotels:** Speisesäle, Bars und Lobbies.
- **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:

