

## LED Einbau-Downlight Rund 40W | Dimmbarer Lifud Treiber | 3CCT | CRI+92 | IP65 | Ausschnitt Ø145mm



### Produktcode:

Referenz: LFDIM-91390

### Technische Spezifikationen:

Referenz: LFDIM-91390  
Nennleistung : 40W  
Spannung: AC180-265V  
Lichtfarbe: 3CCT SELECT 3000K-4000K-6500K  
CRI- Farbwiedergabeindex: 92  
Werkstoff: Aluminium +PC  
Luminosity-Lm: 4000  
Lichtquelle: COB  
Abstrahlwinkel (°): 24°  
Effizienz LED Diode (Lm/W): 120Lm/W  
Lichtausbeute (Lm/W): 100 Lm/W  
Regulierbar: JA  
Prüfprotokoll: CE, CMIM, RoHS  
IP: IP65  
Betriebsstunden LED-Diode (H): 25.000  
Maße (mm): Ø225mm \* H20mm  
Frequenz (Hz): 50/60Hz  
Umgebungstemperatur (°C): -20°C ~ +55°C  
Zündzyklen: 100.000  
Startzeit (s): 0,2s  
Zuschnittmaße (mm): Ø 145mm  
Index UGR: 21  
Driver: Ja  
Driver: Lifud Driver  
Energieeffizienzklasse (2021-UE-2019/2015): A+  
Energieeffizienzklasse (2023 - UE-2019/2015): E  
Jahre Garantie: 5

### Kurzbeschreibung des Produkts:

**LED Einbauleuchte 40W Dimmbar mit LIFUD Treiber (TRIAC, 0-10V oder DALI/PUSH) und 3CCT-Wahlschalter (3000K/4000K/6000K).** Bietet einen hohen CRI+92, flimmerfrei (NO FLICK) und IP65-Schutz für Innen- und Außenbereiche. Das moderne Aluminiumsdesign mit austauschbarem Rahmen (rund oder quadratisch) garantiert eine vielseitige, elegante und professionelle Installation. Mit einem Abstrahlwinkel von 24° ist sie ideal für fokussierte und hochwertige Beleuchtung. Dank der Dimmbarkeit lässt sich die Lichtintensität einfach an Umgebung und Bedarf anpassen. Spare Energie vom ersten Einsatz an mit effizienter LED-Technologie.

### Produktbeschreibung:

LED Einbau-Downlight Rund 40W | Dimmbarer Lifud Treiber | 3CCT | CRI+92 | IP65 | Ausschnitt Ø145mm

Der **40W dimmbare LED-Einbaustrahler** ist eine professionelle Beleuchtungslösung, die für maximale Effizienz, Vielseitigkeit und Lichtqualität sowohl im Innen- als auch im Außenbereich entwickelt wurde. Ausgestattet mit einem **dimmbarem LIFUD-Treiber** (kompatibel mit TRIAC, 0-10V oder DALI/PUSH-Systemen) und einem **3CCT-Farbwähler (3000K / 4000K / 6000K)**, ermöglicht dieser Downlight die Anpassung der Beleuchtung an jeden Raum und Bedarf.

Mit einem **hohen Farbwiedergabeindex (CRI+92)** garantiert er eine **natürliche, klare und realistische Beleuchtung**, ideal für Umgebungen, die Präzision in der Farbwahrnehmung erfordern, wie Geschäfte, Büros, Hotels, Restaurants oder hochwertige Wohnräume. Darüber hinaus eliminiert die **NO FLICK-Technologie** störendes Flackern, schützt die Sehkraft und sorgt für optimalen Komfort.

Das moderne **Design aus hochwertigem Aluminium** umfasst einen **austauschbaren weißen Rahmen**, der in runder oder quadratischer Ausführung erhältlich ist und eine vielseitige, ästhetische und architektonisch angepasste Installation ermöglicht. Mit einem **Abstrahlwinkel von 24°** bietet er perfektes fokussiertes Licht zum Hervorheben von Objekten, Schaffen von Stimmungen oder Akzentuieren bestimmter Bereiche.

Dank seiner **IP65-Schutzart** ist dieser Einbaustrahler für den Einsatz unter Bedingungen mit Feuchtigkeit und Staub geeignet und daher ideal für anspruchsvolle Inneninstallationen sowie überdachte Außenbereiche.

#### Wichtige Vorteile

- **Erweiterte Dimmoptionen:** Kompatibel mit TRIAC, 0-10V und DALI/PUSH.
- **Integriertes 3CCT:** Farbauswahl zwischen 3000K, 4000K oder 6000K.
- **Hohe Farbtiefe:** CRI+92 für realistischere Farben.
- **IP65-Schutz:** Sicher für Innen- und Außenbereiche.

# Technisches Datenblatt

- **24° Abstrahlwinkel:** Fokussierte und professionelle Beleuchtung.
- **NO FLICK-Technologie:** Flimmerfrei, visuell komfortabel.
- **Vielseitige Installation:** Ø145mm Ausschnitt für verschiedene Projekte.

## Verfügbare Dimmoptionen

Je nach Projektanforderungen kann der Strahler mit verschiedenen dimmbaren LIFUD-Treibern geliefert werden:

- **TRIAC - Modell LF40WTRIAC / LF-ABT040**  
Kompatibel mit traditionellen Phasenabschnittsdimmern, ideal für private oder einfache gewerbliche Anwendungen.
- **0-10V - Modell LF40W0-10V / LF-ABA040**  
Empfohlen für Installationen mit analoger Steuerung, häufig in Büros und Geschäften.
- **DALI/PUSH - Modell LF40WDALI / LF-ADD040**  
Perfekt für Gebäudeautomation oder professionelle Installationen mit zentralisierter Steuerung.

## Wichtige Informationen zum Pack

Dieses Produkt wird als **Pack** geliefert, bestehend aus:

- **Referenz DNRW30W-CCT-91390** (Körper des Downlights).
- **Ausgewählter LIFUD-Treiber** (TRIAC, 0-10V oder DALI/PUSH).

Der Kunde muss beachten, dass das Downlight standardmäßig mit einem **GxTronic-Treiber** geliefert wird. Für die volle Funktionalität muss dieser entfernt und durch den mitgelieferten LIFUD-Treiber ersetzt werden.

So wird eine höhere Leistung, stabilere Helligkeitsregelung und längere Lebensdauer des LED-Systems gewährleistet.

## Empfohlene Anwendungen

Dank seiner technischen Eigenschaften und seines vielseitigen Designs ist dieser Einbaustrahler ideal für:

- **Einzelhandel und Geschäfte** → Hervorheben von Produkten in Auslagen oder Schaufenstern.
- **Hotels und Restaurants** → elegante Beleuchtung in Lobbys, Speisesälen, Bars oder Lounges.
- **Büros und Konferenzräume** → klares, professionelles Licht für Arbeitsumgebungen.
- **Museen und Galerien** → präzise Akzentbeleuchtung für Exponate und Kunstwerke.
- **Exklusive Wohnräume** → dekorative Beleuchtung in Wohnzimmern, Fluren oder überdachten Terrassen.
- **Gesundheitszentren und Kliniken** → gleichmäßiges, flimmerfreies Licht für visuelle Gesundheit.
- **Überdachte Außenbereiche (Vordächer, Eingänge, Pergolen)** → IP65-Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit.

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

## Zusätzliche Bilder:



# Technisches Datenblatt

---

