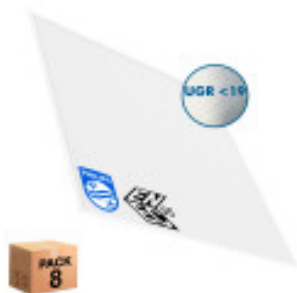


## PACK LED Panel 60x60 - SLIM FRAME- 40W - Philips Driver - UGR19 - ENEC



### Produktcode:

Referenz: PNP40W--UGR19-PACK8

### Technische Spezifikationen:

Referenz: PNP40W-UGR19-PACK8  
Nennleistung : 40w  
Spannung: 220V-240V  
Lichtfarbe: 4000K-5700K  
CRI- Farbwiedergabeindex: 82  
Werkstoff: Stahl + PC  
Luminosity-Lm: 4800  
Lichtquelle: SMD 2835  
Abstrahlwinkel (°): 120°  
Effizienz LED Diode (Lm/W): 140 Lm/W  
Lichtausbeute (Lm/W): 120 Lm/W  
Prüfprotokoll: CE-RoSH-TÜV-ENEC  
IP: Front: IP40 - Driver: IP20  
Maße (mm): 595x595mmH30mm  
Elek. Leistungsfaktor (PF): 0.98  
Frequenz (Hz): 50/60Hz  
Umgebungstemperatur (°C): -20°C ~ +55°C  
Zündzyklen: 100.000  
Startzeit (s): 0,2s  
Index UGR: 19  
Schutzart IK (IK): IK05  
Driver: Philips Driver  
Energieeffizienzklasse (2021-UE-2019/2015): A+  
Energieeffizienzklasse (2023 - UE-2019/2015): E  
Jahre Garantie: 5  
Einheiten pro Masterbox: 10

### Kurzbeschreibung des Produkts:

Entdecken Sie mit Philips Driver das neue **SLIM FRAME URG19 PANEL MIT ULTRA MICROPRISM**, die perfekte Beleuchtung mit unserem **40W 60x60** (595mm x 595mm) **LED-Panel**.

Das LED-Panel mit einem **ultraflachen Rahmen** hat ein verbessertes Design, das ein ästhetisch überlegenes Ergebnis erzielt, da der Rahmen bei der Installation nicht sichtbar ist. Unser SLIM FRAME-Panel ist die Weiterentwicklung zur ästhetischen Perfektion in der LED-Beleuchtung. Das Panel bietet eine größere beleuchtete Oberfläche und liegt bündig mit den Profilen, in denen es installiert ist. **KEIN FLACKERN. 5-JAHRES-GARANTIE.**

### Produktbeschreibung:

PACK LED-Panel 60x60 -SLIM FRAME- 40W - UGR19 - Philips Driver - Weißer Rahmen - No Flicker - ENEC05

Zertifizierung - Entdecken Sie die Vorteile des unglaublichen **60x60 -SLIM FRAME- LED-Panels** mit **40W** und Philips Driver, die perfekte Ergänzung zur Beleuchtung Ihrer Räume! Dieses Panel wurde nach höchsten Qualitätsstandards entwickelt und bietet eine perfekte und langlebige Beleuchtung.

#### VORTEILE DES SLIM FRAME DESIGN:

Unser Panel wurde entworfen, um die beleuchtete Fläche signifikant zu verbessern. Durch ein ästhetisch ansprechendes Design, das den Rahmen minimiert, wurde der beleuchtete Umfang des Produkts um mehr als 1 Zentimeter vergrößert. Gleichzeitig wurde durch das Entfernen der Schrauben, die den Rahmen fixierten, die Höhe des Produkts reduziert, sodass es perfekt bündig an der Decke platziert wird und das Licht nahtlos in die Decke integriert wird.

#### NEUER ULTRA-MICROPRISMEN-DIFFUSOR:

Unser Panel enthält die neueste Technologie, die auf dem Markt für Ultra-Mikroprismen-Diffusoren eingeführt wurde.

Die neuesten Verbesserungen bestehen aus Diffusoren, die über einen niedrigen Blendungswert verfügen, jedoch den Lumen-Ausstoß nicht signifikant reduzieren und die Ästhetik des Panels verbessern.

#### NIEDRIGER BLENDEINDEX UGR19:

UGR steht für "Unified Glare Rating" (Einheitlicher Blendungsbewertungsfaktor) und wird verwendet, um die Blendung zu messen, die von einer Person in einer beleuchteten Umgebung wahrgenommen werden kann. Ein niedriger UGR zeigt an, dass die Umgebung ein geringeres Maß an Blendung aufweist und somit eine bessere Lichtqualität bietet.

#### Einige Vorteile eines niedrigen UGR sind:

1. Erhöhter visueller Komfort: Durch die Reduzierung von Blendung wird die Umgebung für die Augen angenehmer, wodurch visuelle Ermüdung reduziert und potenziell Produktivität und Konzentration verbessert werden können.

# Technisches Datenblatt

2. Leistungssteigerung: Eine Umgebung mit niedrigem UGR bietet eine bessere Lichtqualität und kann die visuelle Leistung verbessern, was insbesondere in Arbeits- und Lernumgebungen wichtig ist.
3. Verbesserte Sicherheit: Ein niedriger UGR kann auch die Sicherheit am Arbeitsplatz verbessern, indem das Risiko von durch Blendung verursachten Unfällen verringert wird.
4. Attraktive Ästhetik: Umgebungen mit niedrigem UGR können ästhetisch ansprechender sein, da Objekte und Oberflächen klarer und schärfer erscheinen und somit eine angenehmere Atmosphäre schaffen.

Zusammenfassend kann ein niedriger UGR eine Reihe von Vorteilen bieten, wie erhöhter visueller Komfort, Leistungssteigerung, verbesserte Sicherheit und attraktive Ästhetik. Dies macht ihn zu einem wichtigen Faktor bei der Gestaltung und Planung von Beleuchtung in Arbeitsumgebungen, Lernbereichen und anderen Umgebungen.

## HOCHLEISTUNGS-SMD2835:

Das 60x60 LED-Panel verfügt über die SMD2835-Technologie, die eine helle und gleichmäßige Beleuchtung im gesamten Raum bietet. Mit einer Größe von 595x595 mm passt es perfekt zu den meisten Standarddecken und mit einer Höhe von 31 mm ist es diskret und elegant.

## DRIVER - FLICKERFREI:

Die Qualität der Komponenten der Philips Driver ist bekannt und unübertroffen. Viele Treiber auf dem Markt erreichen nicht die Qualitätsstandards von Philips und verursachen Bildschirmflackern, was zu Kopfschmerzen und visueller Ermüdung führen kann. Die Treiber von Philips hingegen verbessern diese Aspekte und steigern gleichzeitig die Energieeffizienz dank ihres hohen Leistungsfaktors von über 0,90.

Mit einem schlankeren weißen Rahmen, der sich nahtlos in jede Umgebung einfügt, bietet dieses Panel nicht nur außergewöhnliche Beleuchtung, sondern verleiht Ihren Räumen auch einen Hauch von Stil. Darüber hinaus garantiert das robuste und langlebige Design eine lange Lebensdauer mit einer 5-jährigen Garantie, die seine überragende Qualität unterstützt.

Dank seiner fortschrittlichen Technologie gewährleistet das Panel eine effektive Wärmeableitung und gewährleistet einen sicheren und stabilen Betrieb auch bei langen Nutzungszeiten.

Ein herausragender Vorteil dieses Produkts ist seine Fähigkeit, Vergilbung im Laufe der Zeit zu vermeiden. Im Gegensatz zu herkömmlichen Panels behält dieses LED-Panel seine Helligkeit und Originalfarbe während seiner Lebensdauer bei und bietet eine konstante und angenehme Beleuchtung.

## HOCHBESTÄNDIGE PULVERBESCHICHTETE BACKLACKIERUNG:

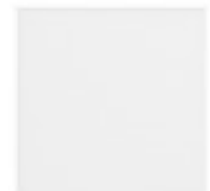
Das LED-Panel ist mit hochwertiger Backlackierung beschichtet, was dem Produkt außergewöhnliche Haltbarkeit und Ästhetik verleiht. Dieser Beschichtungsprozess gewährleistet eine hochwertige Oberfläche, die nicht nur gegen Abnutzung beständig ist, sondern auch eine elegante Note in Ihre Umgebung bringt. Die mit Backlackierung beschichtete Oberfläche bietet zusätzlichen Schutz für das Panel, verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit, chemischen Substanzen und UV-Strahlen und beeinträchtigt weder das Erscheinungsbild noch die Funktionalität. Zudem ist sie leicht zu reinigen und zu pflegen, wodurch das Panel seinen glänzenden und attraktiven Look im Laufe der Zeit beibehält.

Das **60x60 LED-Panel** ist ein vielseitiges Produkt, das in einer Vielzahl von Umgebungen und Anwendungen eingesetzt werden kann. Mit seinem Design und den technischen Eigenschaften passt sich dieses Panel verschiedenen Räumen an und bietet eine effiziente und hochwertige Beleuchtung.

- In kommerziellen Umgebungen wie Büros, Geschäften und Einkaufszentren eignet sich das 60x60 LED-Panel ideal für eine helle und gleichmäßige Beleuchtung. Das schlanke und elegante Design fügt sich nahtlos in die Decke ein und schafft eine professionelle und einladende Atmosphäre. Darüber hinaus trägt seine Energieeffizienz zur langfristigen Reduzierung der Energiekosten bei.
- In Wohnbereichen ist dieses Panel perfekt geeignet, um Wohnzimmer, Schlafzimmer, Küchen und andere Bereiche des Hauses zu beleuchten. Das weiche und gleichmäßige Licht schafft eine angenehme und funktionale Atmosphäre, während das dezente Design zu jedem Einrichtungsstil passt.
- In Bildungseinrichtungen wie Schulen und Universitäten ist das 60x60 LED-Panel aufgrund seiner Fähigkeit, angemessene Beleuchtung für Studium und Lernen zu bieten, eine beliebte Wahl. Seine flimmerfreie und gleichmäßige Beleuchtung trägt zur Verringerung der visuellen Ermüdung und zur Verbesserung der Konzentration der Schüler bei.
- In medizinischen Einrichtungen wie Arztpraxen und Krankenhäusern bietet dieses Panel eine hochwertige Beleuchtung, die zu einer komfortablen und ruhigen Umgebung für Patienten und Personal beiträgt. Das helle und weiße Licht ermöglicht eine bessere Sichtbarkeit und Präzision bei medizinischen und pflegerischen Aufgaben.
- Darüber hinaus kann das 60x60 LED-Panel auch in industriellen und kommerziellen Bereichen wie Lagerhallen, Fabriken und Arbeitsbereichen eingesetzt werden. Das robuste und strapazierfähige Design in Verbindung mit seiner Fähigkeit, eine gleichmäßige und intensive Beleuchtung zu bieten, macht es zu einer zuverlässigen Wahl, um Sicherheit und Effizienz in diesen Umgebungen zu verbessern.

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

## Zusätzliche Bilder:



# Technisches Datenblatt

---

