Technisches Datenblatt

LED Downlight 15W - WEISS - QUADRATISCH - CRI+92 - UGR13

Produktcode:

Referenz: 91811-15WUGR13

Technische Spezifikationen:

Referenz: 91811-15WUGR13
Nennleistung : 15w
Spannung: 85V-265V
Lichtfarbe: 3000K - 4000K
CRI- Farbwiedergabeindex: 92
Werkstoff: Aluminium +PC
Luminosity-Lm: 1950 Lm
Lichtquelle: Bridgelux Chip Inside 12C3B
Abstrahlwinkel (º): 36º
Effizienz LED Diode (Lm/W): 160 Lm/w
Lichtausbeute (Lm/W): 130 Lm/W
Prüfprotokoll: CE - ROHS
IP: IP44
Betriebsstunden LED-Diode (H): 35.000
Maße (mm): 88x88XH75mm
Frequenz (Hz): 50/60Hz
Umgebungstemperatur (ºC): -20°C ~ +55°C
Zündzyklen: 100.000
Startzeit (s): 0,2s
Zuschnittmaße (mm): Ø75mm
Index UGR: 13
Energieeffizienzklasse (2021-UE-2019/2015): A+
Energieeffizienzklasse (2023 - UE-2019/2015): E
Jahre Garantie: 3

Kurzbeschreibung des Produkts:

Das 15W LED Downlight ist aus Aluminium +PC gefertigt, seine Bridgelux COB Diode ist leistungsstark und hat einen externen Treiber, mit einer guten Leistung von **130Lm/W**. **Hoher Farbwiedergabeindex +92** - PROFESSIONELLE FARBE - um **Qualitätslicht zu genießen** und **echte und professionelle Farben zu haben**. Sie hat einen **UGR13**, was bedeutet, dass sie eine blendfreie Leuchte ist, was sie perfekt für Arbeitsbereiche macht.

Produktbeschreibung:

LED Downlight 15W - WEISS - QUADRATISCH - WOLKE - CRI+92 - UGR13

Das Downlight LED 15W ist ein sehr vielseitiges Produkt, das gute Leistungen und große Energieeinsparungen vereint. Seine geringe Größe macht sein Design perfekt

Unser Modul verfügt über **einen externen Treiber**, **der es der LED ermöglicht, mit höheren Leistungen zu arbeiten** , die Lebensdauer zu verlängern und die Lichtleistung der LED-Diode zu erhöhen, da die vom Treiber erzeugte Wärme die Diode nicht beeinträchtigt, **was die Lebensdauer der gesamten Leuchte erhöht.**

Die **Bridgelux COB-Diode** liefert 130 lm/W und ist damit sehr effizient und energiesparend. Bridgelux ist eine anerkannte Marke für die Herstellung von hochwertigen COB-Dioden. Einige der spezifischen Vorteile der Bridgelux COB-Diode sind:

1. Hohe Energieeffizienz: Sie liefern eine starke Lichtleistung bei relativ geringem Stromverbrauch.
2. Hohe Lichtqualität: Sie liefern eine hervorragende Farbwiedergabe (hoher CRI) und eine konstante Farbtemperatur, wodurch Objekte und Räume natürlicher und lebendiger wirken.
3. Kompaktes Design: Sie haben ein kompaktes und leichtes Design, wodurch sie leicht in verschiedene Leuchten integriert werden können.
4. Höhere Zuverlässigkeit und Haltbarkeit: Sie sind für eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit ausgelegt.

Unser Downlight hat ein **UGR13** Niveau - Niedriges UGR Niveau.

UGR steht für "Unified Glare Ratio" (einheitliches Blendungsmaß) und wird verwendet, um die Menge an Blendung zu messen, die von einer Person in einer beleuchteten Umgebung wahrgenommen werden kann. Ein niedriger UGR-Wert zeigt an, dass die Umgebung einen geringeren Blendungsgrad aufweist und daher eine bessere Beleuchtungsqualität bietet.

1. Einige Vorteile eines niedrigen UGR-Wertes sind:
2. Erhöhter Sehkomfort: Durch die Verringerung der Blendung wird die Umgebung angenehmer für die Augen und reduziert die Ermüdung der Augen, was Produktivität und Konzentration verbessern kann.
3. Verbesserte Leistung: Eine Umgebung mit niedrigem UGR bietet eine bessere Lichtqualität und kann die Sehleistung verbessern, was besonders in Arbeits- und Lernumgebungen wichtig ist.
4. Verbesserte Sicherheit: Ein niedriger UGR-Wert kann auch die Sicherheit am Arbeitsplatz verbessern, da das Risiko von Unfällen durch Blendung verringert wird.

Ästhetisch ansprechend: Umgebungen mit einer niedrigen UGR können ästhetisch ansprechender sein, da Objekte und Oberflächen klarer und schärfer erscheinen, was eine angenehmere Umgebung schafft.

Hinweis: Produkt unterliegt Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Stellen Sie sicher, die aktuellste technische Datenblatt zu verwenden.

Technisches Datenblatt

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass eine niedrige UGR eine Reihe von Vorteilen bietet, wie z. B. erhöhten Sehkomfort, verbesserte Leistung, erhöhte Sicherheit und ansprechende Ästhetik, was sie zu einem wichtigen Faktor macht, der bei der Gestaltung und Planung der Beleuchtung von Arbeitsplätzen, Arbeitszimmern und anderen Umgebungen berücksichtigt werden sollte.

Mit einem **CRI**-Wert von **+92** können Farben mit absoluter Professionalität und Genauigkeit wahrgenommen werden, was auch perfekt für Fotostudios und Geschäftsräume ist, in denen eine professionelle Hochleistungsbeleuchtung erforderlich ist.

Der CRI oder "Colour Rendering Index" ist ein Maß für die Fähigkeit einer Lichtquelle, die Farben von Objekten im Vergleich zu einer natürlichen Lichtquelle genau wiederzugeben. Ein hoher CRI bedeutet, dass die Lichtquelle Farben genauer und detaillierter wiedergeben kann. Die Vorteile eines hohen CRI sind:

1. Natürlichere und lebendigere Farben: Das Erscheinungsbild und die Wahrnehmung von Objekten und Räumen werden verbessert.
2. Verbesserte Farbwahrnehmungsgenauigkeit: Ermöglicht eine genauere Wahrnehmung von Farbunterschieden, was besonders in Bereichen wie Mode, Innenarchitektur, Kunst und Museumsbeleuchtung von Bedeutung sein kann.
3. Verbesserte Lichtqualität: Verbessert die Qualität des Lichts in Bezug auf Kontrast und Klarheit, was Objekte und Oberflächen schärfer und klarer erscheinen lassen kann.
4. Verbesserte Sehleistung: Verbessert die Sehleistung bei Aufgaben, die eine gute Farbwahrnehmung und Detailgenauigkeit erfordern, z. B. beim Lesen, Nähen oder bei Präzisionsarbeiten.
5. Verbesserter Sehkomfort: Durch natürlichere, lebendigere Farben und eine bessere Detailwahrnehmung wird die visuelle Ermüdung reduziert und der Sehkomfort verbessert, was das Wohlbefinden und die Produktivität in Arbeits- und Lernumgebungen steigern kann.

Der Lichtstrahl ist von hoher Qualität dank seines hohen **CRI+92** und seines **Primärwinkels** von **36º**, was uns die Möglichkeit gibt, bestimmte Elemente eines Raumes hervorzuheben; gleichzeitig ermöglicht es uns erhebliche Einsparungen beim Stromverbrauch.

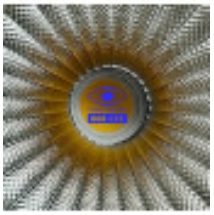
Unser Downlingt 15W ist aus Aluminium +PC gefertigt, das ein guter Wärmeleiter ist, was dazu beiträgt, die von den LEDs erzeugte Wärme abzuleiten, was wiederum ihre Lebensdauer verlängert.

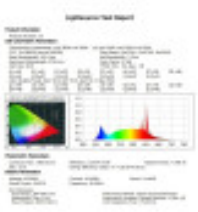
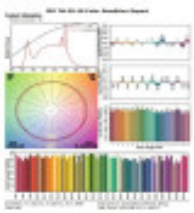
Verwendungsmöglichkeiten des LED Downlight 15W - WEISS - QUADRATISCH - WOLKE - CRI+92 - UGR13:

Bäder
Kleiderschränke
Schlafzimmer
Vitrinen
Schaufenster
Korridore
Geschäfte
Gewerbliche Räume
Arbeitsbereiche

FactorLED garantiert die QUALITÄT seiner Produkte und bietet alle notwendigen Elemente für den VERTRIEB, den IMPORT oder den GESCHÄFTSVERKEHR, einschließlich des technischen Datenblatts für jedes LED-Produkt.

Zusätzliche Bilder:



Hinweis: Produkt unterliegt Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Stellen Sie sicher, die aktuellste technische Datenblatt zu verwenden.