

Downlight LED Quadrato 15W - BIANCO - CRI+92 - UGR13



Codice prodotto:

Riferimento: 91811-15WUGR13

Specifiche tecniche:

REFERENZA: 91811-15WUGR13

Potenza: 15w

Multitensione: 85V-265V

Temperatura della luce: 3000K - 4000K

IRC- Indice di Resa Cromatica: 92

Materiale da costruzione: Alluminio + PC

Flusso Luminoso-Lm: 1950 Lm

Fonte Luminosa: Bridgelux Chip Inside 12C3B

Fascio Luminoso (°): 36°

Efficienza LED Diode (Lm/W): 160 Lm/w

Efficienza luminosa (Lm/W): 130 Lm/W

Certificati: CE - ROHS

Protezione IP: IP44

Vita stimata di diodo (H): 35.000

Dimensioni (mm): 88x88xH75mm

Freq. di Funzionamento (Hz): 50/60Hz

T° Amb. Funzionamento (°C): -20°C ~ +55°C

Cicli On/Off: 100.000

Tempo di avvio (s): 0,2s

Taglio del tetto (mm): Ø75mm

Fattore di Abbagliamento (UGR): 13

Classe Energia (2021-UE-2019/2015): A+

Classe Energia (2023 - UE-2019/2015): E

Garanzia - Anno: 3

Breve descrizione del prodotto:

Il **Downlight LED da 15W** è realizzato in alluminio +PC, il suo diodo Bridgelux COB è ad alta potenza e dispone di un driver esterno, con una buona resa di **130Lm/W**. Elevato indice di **resa cromatica +92** - **COLORE PROFESSIONALE** - per godere di **una luce** di qualità e avere **colori reali e professionali**. Ha un **UGR13**, il che significa che è un apparecchio antiabbagliamento, perfetto per le aree di lavoro.

Descrizione del prodotto:

Downlight LED 15W - BIANCO - QUADRATO - NUVOLA - CRI+92 - UGR13

Il **Downlight LED 15W** è un prodotto molto versatile, che unisce buone prestazioni e grande risparmio energetico. Le sue dimensioni ridotte ne rendono perfetto il design.

Il nostro modulo incorpora un **driver esterno che permette al LED di lavorare a potenze più elevate**, prolunga la vita utile e aumenta la potenza luminosa del diodo LED, poiché il calore generato dal driver non interferisce con il diodo, **aumentando la vita utile** dell'intero **apparecchio**.

Il diodo **COB Bridgelux** fornisce 130 lm/W, il che lo rende altamente efficiente e a risparmio energetico. Bridgelux è un marchio riconosciuto nella produzione di diodi COB di alta qualità. Alcuni dei vantaggi specifici del diodo COB Bridgelux sono:

- Alta efficienza energetica: forniscono un'emissione luminosa potente con un consumo energetico relativamente basso.
- Alta qualità della luce: offrono un'eccellente resa cromatica (CRI elevato) e una temperatura di colore costante, facendo apparire gli oggetti e gli spazi più naturali e vivaci.
- Design compatto: hanno un design compatto e leggero, che li rende facilmente integrabili in diversi apparecchi di illuminazione.
- Maggiore affidabilità e durata: sono progettati per essere duraturi e affidabili.

I nostri downlight hanno un livello **UGR13** - Basso livello UGR.

UGR è l'acronimo di "Unified Glare Ratio" (rapporto di abbagliamento unificato) e serve a misurare la quantità di abbagliamento che può essere percepita da una persona in un ambiente illuminato. Un UGR basso indica che l'ambiente ha un livello di abbagliamento inferiore e quindi fornisce una migliore qualità dell'illuminazione.

I vantaggi di un basso UGR sono i seguenti:

- Maggiore comfort visivo: riducendo l'abbagliamento, l'ambiente diventa più confortevole per gli occhi e riduce l'affaticamento visivo, migliorando la produttività e la concentrazione.
- Miglioramento delle prestazioni: un ambiente a basso UGR fornisce una migliore qualità della luce e può migliorare le prestazioni visive, il che è particolarmente importante negli ambienti di lavoro e di studio.
- Maggiore sicurezza: un basso UGR può anche migliorare la sicurezza negli spazi di lavoro, riducendo il rischio di incidenti causati dall'abbagliamento.
- Estetica: gli ambienti con un basso UGR possono essere più gradevoli dal punto di vista estetico, in quanto gli oggetti e le superfici appaiono più chiari e nitidi, creando un ambiente più piacevole.

Scheda Tecnica

In sintesi, un basso UGR offre una serie di vantaggi, come un maggiore comfort visivo, migliori prestazioni, una maggiore sicurezza e un'estetica accattivante, che lo rendono un fattore importante da considerare quando si progetta e pianifica l'illuminazione di spazi di lavoro, studio e altri ambienti.

Il suo **CRI +92** permette di percepire i colori con totale professionalità e accuratezza, il che è perfetto anche per gli studi fotografici e i locali commerciali in cui è richiesta un'illuminazione professionale ad alte prestazioni.

Il CRI, o "Colour Rendering Index", misura la capacità di una sorgente luminosa di riprodurre accuratamente i colori degli oggetti rispetto a una fonte di luce naturale. Un CRI elevato indica che la sorgente luminosa è in grado di riprodurre i colori in modo più preciso e dettagliato. I vantaggi di un CRI elevato sono

- Colori più naturali e vividi: migliorano l'aspetto e la percezione degli oggetti e degli spazi.
- Migliore accuratezza della percezione dei colori: consente una percezione più accurata delle differenze tra i colori, che può essere particolarmente importante in applicazioni come la moda, l'interior design, l'arte e l'illuminazione dei musei.
- Migliore qualità della luce: migliora la qualità della luce in termini di contrasto e chiarezza, facendo apparire gli oggetti e le superfici più nitidi e brillanti.
- Miglioramento delle prestazioni visive: migliora le prestazioni visive nelle attività che richiedono una buona percezione dei colori e dei dettagli, come la lettura, il cucito o i lavori di precisione.
- Miglioramento del comfort visivo: grazie a colori più naturali e vividi e a una migliore percezione dei dettagli, si riduce l'affaticamento visivo e si migliora il comfort visivo, con conseguente aumento del benessere e della produttività negli ambienti di lavoro e di studio.

Il fascio di luce è di alta qualità grazie all'elevato **CRI+92** e **all'angolo** primario di **36°**, che ci dà la possibilità di mettere in risalto elementi specifici di una stanza; allo stesso tempo ci permette di risparmiare notevolmente sul consumo di elettricità.

Il nostro Downlight 15W è realizzato in alluminio +PC, un buon conduttore di calore, che aiuta a dissipare il calore generato dai LED, prolungandone la vita utile.

Utilizzi del Downlight LED 15W - BIANCO - QUADRATO - NUVOLA - CRI+92 - UGR13:

- Bagni
- Armadi
- Camere da letto
- Vetrine
- Vetrine
- Corridoi
- Negozio
- Locali commerciali
- Aree di lavoro

In FactorLED assicuriamo che i nostri prodotti abbiano garanzia di **QUALITÀ** e offriamo tutti gli elementi necessari per la **DISTRIBUZIONE**, **l'IMPORTAZIONE** o la **VENDITA ALL'INGROSSO**, compresa la scheda tecnica di ogni prodotto LED.

Immagini aggiuntive:

