

Downlight LED 15W - GRIGIO - CIRCOLARE - NUVOLA - CRI+92 - UGR13



Codice prodotto:

Riferimento: GR90717-15WUGR13

Specifiche tecniche:

REFERENZA: GR90717-15WUGR13
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): Ø85xH90mm
Freq. di Funzionamento (Hz): 50/60Hz
T^a Amb. Funzionamento (°C): -20°C ~ +55°C
Cicli On/Off: 100.000
Tempo di avvio (s): 0,2s
Taglio del tetto (mm): Ø71mm
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 15W - GRIGIO** - è realizzato in alluminio, il suo diodo COB di Bridgelux è ad alta potenza e dispone di un driver esterno, con una buona resa del **130Lm/W**. Ha un alto indice di **resa cromatica +92** - COLORE PROFESSIONALE - per godere della **qualità della luce** e avere colori reali e professionali. Ha un **UGR13**, il che significa che è un dispositivo di illuminazione che non produce abbagliamento, rendendolo perfetto per le zone di lavoro. - **RAL 7030** -

Descrizione del prodotto:

Downlight LED 15W - GRIGIO - CIRCOLARE - 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:

1. Alta efficienza energetica: forniscono un'emissione luminosa potente con un consumo energetico relativamente basso.
2. 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.
3. Design compatto: hanno un design compatto e leggero, che li rende facilmente integrabili in diversi apparecchi di illuminazione.
4. 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:

1. 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.
2. 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.
3. Maggiore sicurezza: un basso UGR può anche migliorare la sicurezza negli spazi di lavoro, riducendo il rischio di incidenti causati dall'abbagliamento.
4. 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

Scheda Tecnica

ambiente più piacevole.

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

1. Colori più naturali e vividi: migliorano l'aspetto e la percezione degli oggetti e degli spazi.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.

In sintesi, un CRI elevato può fornire una serie di vantaggi in termini di qualità della luce, percezione del colore, prestazioni visive e comfort visivo, rendendolo un fattore importante da considerare nella scelta delle sorgenti luminose per le diverse applicazioni.

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, un buon conduttore di calore, che aiuta a dissipare il calore generato dai LED, prolungandone la vita utile.

Utilizzi del Downlight LED 15W - GRIGIO- CIRCOLARE - NUVOLA - CRI+92 - UGR13:

- Bagni
- Armadi
- Camere da letto
- Vetrine
- Vetrine
- Corridoi
- Negozi
- 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:

