

## Encastré LED CIRCULAIRE 15W - BLANC - CRI+92 - UGR13



### Codes produits :

Référence: 91809-15WUGR13

### Caractéristiques du produit:

RÉFÉRENCE : 91809-15WUGR13  
Puissance nominale : 15w  
Tension Nominale: 85V-265V  
Couleur: 3000K - 4000K  
CRI-Rendu des Couleurs: 92  
Matériaux de construction: Aluminium +PC  
Luminosité-Lm: 1950 Lm  
Nombre et Type de LEDs: Bridgelux Chip Inside 12C3B  
Angle de Rayonnement (°): 36°  
Efficacité diode LED (Lm/W): 160 Lm/w  
Efficacité Lumineuse (Lm/W): 130 Lm/W  
Certificats: CE - ROHS  
Indice Protection: IP44  
Heures de fonctionnement LED diode (H): 35.000  
Dimensions (mm): Ø80mm  
Fréquence (Hz): 50/60Hz  
Plage de Température (°C): -20°C ~ +55°C  
Cycles Marche/Arrêt: 100.000  
Moment de Départ (s): 0,2s  
Dimension Découpe (mm): Ø75mm  
Indice d'Éblouissement (UGR): 13  
Cote Énergétique (2021-UE-2019/2015): A+  
Cote Énergétique (2023 - UE-2019/2015): E  
Garantie Ans: 3

### Brève description du produit :

Le **Downlight LED CIRCULAIRE 15W** est fabriqué en aluminium +PC, sa diode Bridgelux COB est de haute puissance et dispose d'un driver externe, avec une bonne performance de **130Lm/W**. Indice de **rendu des couleurs élevé +92** - COULEUR PROFESSIONNELLE - pour profiter d'une **lumière de qualité** et avoir des **couleurs réelles et professionnelles**.

Il a un **UGR13**, ce qui signifie qu'il s'agit d'un luminaire non éblouissant, parfait pour les zones de travail.

### Description du produit:

Encastré LED CIRCULAIRE 15W - BLANC - CRI+92 - UGR13

Le **Downlight LED CIRCULAIRE 15W** est un produit très polyvalent, qui allie bonnes performances et grandes économies d'énergie. Sa petite taille rend son design parfait

Notre module incorpore un **Driver externe** qui permet à la LED de fonctionner à des puissances plus élevées, **prolonge la durée de vie utile** et augmente la puissance **lumineuse** de la diode LED, car la chaleur générée par le driver n'interfère pas avec la diode, ce qui augmente la durée de vie utile de tout le luminaire.

Sa diode **COB Bridgelux** fournit 130 lm/W, ce qui la rend très efficace et économe en énergie. Bridgelux est une marque reconnue dans la fabrication de diodes COB de haute qualité.

Voici quelques-uns des avantages spécifiques de la diode COB Bridgelux :

1. Haute efficacité énergétique : elles fournissent une lumière puissante pour une consommation d'énergie relativement faible.
2. Haute qualité de lumière : elles offrent un excellent rendu des couleurs (IRC élevé) et une température de couleur constante, ce qui donne aux objets et aux espaces un aspect plus naturel et plus vivant.
3. Conception compacte : elles ont un design compact et léger, ce qui facilite leur intégration dans différents luminaires.
4. Une fiabilité et une durabilité accrues : ils sont conçus pour être durables et fiables.

Notre downlight a un niveau **UGR13** - Low UGR level.

UGR signifie "Unified Glare Ratio" et est utilisé pour mesurer la quantité d'éblouissement qui peut être perçue par une personne dans un environnement éclairé. Un UGR faible indique que l'environnement présente un niveau d'éblouissement plus faible et fournit donc une meilleure qualité d'éclairage.

Les avantages d'un faible UGR sont les suivants :

1. Un confort visuel accru : en réduisant l'éblouissement, l'environnement devient plus confortable pour les yeux et réduit la fatigue oculaire, ce qui peut améliorer la productivité et la concentration.
2. Amélioration des performances : un environnement à faible UGR offre une meilleure qualité de lumière et peut améliorer les performances visuelles, ce qui est particulièrement important dans les environnements de travail et d'étude.
3. Amélioration de la sécurité : un faible UGR peut également améliorer la sécurité dans les espaces de travail en réduisant le risque d'accidents causés par l'éblouissement.
4. Esthétiquement attrayant : les environnements avec un faible UGR peuvent être plus attrayants d'un point de vue esthétique, car les objets et les surfaces semblent plus

# Fiche Technique

clairs et plus nets, créant ainsi un environnement plus agréable.

En résumé, un faible UGR offre un certain nombre d'avantages, tels qu'un confort visuel accru, des performances améliorées, une sécurité renforcée et une esthétique attrayante, ce qui en fait un facteur important à prendre en compte lors de la conception et de la planification de l'éclairage dans les espaces de travail, les bureaux et autres environnements.

Son **IRC de +92** permet de percevoir les couleurs avec un professionnalisme et une précision totaux, ce qui est également parfait pour les studios photo et les locaux commerciaux où un éclairage professionnel de haute performance est requis.

L'IRC, ou "indice de rendu des couleurs", est une mesure de la capacité d'une source lumineuse à reproduire fidèlement les couleurs des objets par rapport à une source de lumière naturelle. Un IRC élevé indique que la source lumineuse peut reproduire les couleurs de manière plus précise et plus détaillée. Les avantages d'un IRC élevé sont les suivants

1. Des couleurs plus naturelles et plus vives : ce qui améliore l'apparence et la perception des objets et des espaces.
2. Amélioration de la précision de la perception des couleurs : permet une perception plus précise des différences entre les couleurs, ce qui peut être particulièrement important dans des applications telles que la mode, la décoration intérieure, l'art et l'éclairage des musées.
3. Amélioration de la qualité de la lumière : améliore la qualité de la lumière en termes de contraste et de clarté, ce qui peut donner aux objets et aux surfaces un aspect plus net et plus précis.
4. Amélioration des performances visuelles : améliore les performances visuelles dans les tâches qui nécessitent une bonne perception des couleurs et des détails, comme la lecture, la couture ou le travail de précision.
5. Confort visuel amélioré : avec des couleurs plus naturelles et plus vives et une meilleure perception des détails, la fatigue visuelle est réduite et le confort visuel est amélioré, ce qui peut accroître le bien-être et la productivité dans les environnements de travail et d'étude.

Le faisceau lumineux est de grande qualité grâce à son **IRC+92** élevé, et son **angle** primaire de **36°**, ce qui nous donne la possibilité de mettre en valeur des éléments spécifiques d'une pièce ; en même temps, il nous permet de réaliser d'importantes économies de consommation électrique.

Notre **Downlight** est fabriqué en aluminium +PC, qui est un bon conducteur de chaleur, ce qui permet de dissiper la chaleur générée par les LED, ce qui prolonge leur durée de vie.

Utilisations du Encastré LED CIRCULAIRE 15W - Orientable -BLANC - CRI+92 - UGR13

- Salles de bains
- Penderies
- Chambres à coucher
- Vitrines
- Vitrines
- Couloirs
- Magasins
- Locaux commerciaux
- Zones de travail

Chez FactorLED nous assurons que nos produits ont une garantie de QUALITÉ et nous offrons tous les éléments nécessaires pour la DISTRIBUTION, l'IMPORTATION ou la VENTE EN GROS, y compris la fiche technique de chaque produit LED.

## Images supplémentaires:



