

LUMINAIRES ENCASTRÉES GIMBAL

Caractéristiques

- Durée de vie L70 %: > 35.000 heures
- Complètement réglable 360° rotation et 60° d'inclinaison
- Économie d'énergie jusqu'à 80%
- Ne clignote pas, ce qui réduit la fatigue visuelle
- Dimmable
- Non polluant : pas de mercure ou gaz toxique
- Contrôleur externe
- Se met immédiatement en fonction indépendamment de la température ou le taux d'humidité
- Distribution lumière égale et uniformité élevée
- Garantie : 3 ans

100 Lm/W

Spécifications

| GIMBAL | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Puissance | 7 W | 10 W | 20 W | 30 W | 40 W |
| Lumen | 700 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 |
| Angle d'ouverture | 25°/45° | 25°/45° | 25°/60° | 25°/60° | 25°/60° |
| Tension de secteur | AC 100 ~240 V / 50-60 Hz | | | | |
| Temp. de couleur | 3000K / 4000K / 5000K | | | | |
| Facteur de puissance | > 0.90 Pf | | | | |
| Index de reproduction | IRC >80 (aussi disponible en IRC 98) | | | | |
| Dia. luminaire | 90 mm | 114 mm | 138 mm | 165 mm | 190 mm |
| Hauteur luminaire | 110 mm | 125 mm | 120 mm | 145 mm | 165 mm |
| Dimension découpe | 75 mm | 100 mm | 125 mm | 150 mm | 170 mm |

Terrains d'application

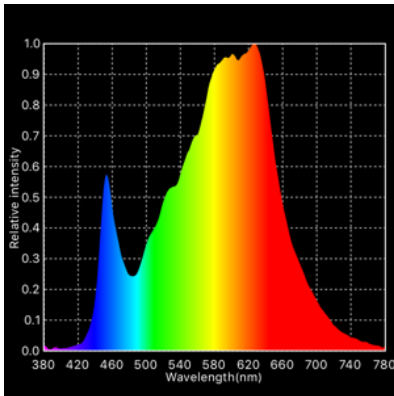
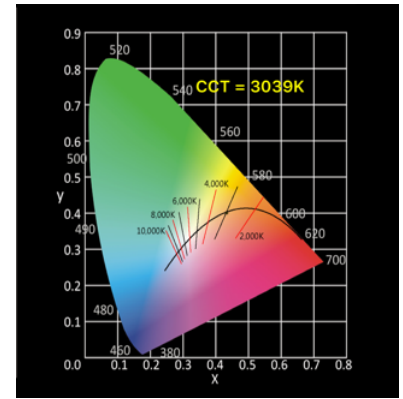
Bureaux, boutiques, salles d'exposition, salles de conférence,...

Mise à jour: Juillet 2017



CIE 1931

L'espace colorimétrique CIE, mis au point en 1931, est utilisé pour définir les couleurs c'est également la référence pour les autres espaces de couleur. Le graphique est un affichage à deux dimensions, des couleurs de la même intensité (luminosité), qui est basé sur l'observation des mesures de couleur par des personnes.

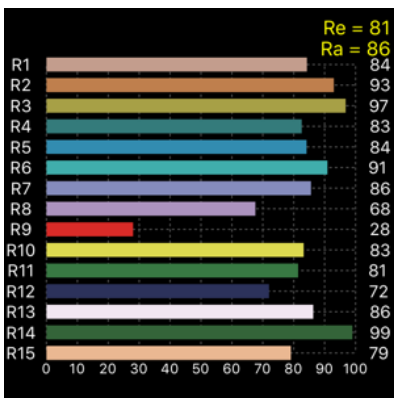
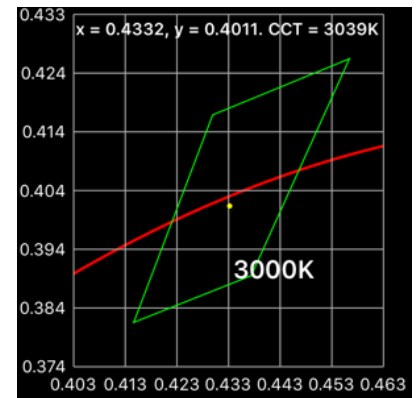


SPECTRE

Isaac Newton a utilisé le mot Latin "Spectre" pour définir la série de couleur qui ont surgi quand il a laissé tomber un faisceau de lumière du soleil à travers un prisme de verre. Le spectre de couleurs se compose des couleurs de l'arc-en-ciel avec la séquence de couleur rouge-orange-jaune-vert-bleu-indigo-violette, qui correspond à la longueur d'onde baissier (augmentation de fréquence) de l'onde lumineuse.

C78 377

ANSI C 78.377 est désormais la norme pour la qualité des couleurs, tel que déterminé par l'American National Standards Institute. ANSI recommande aux fabricants de luminaires de rester dans une ellipse de 4 étapes. Cela signifie que les fabricants en mettant l'accent sur le diagramme CIE ont un large éventail de différences observables.



CRI HISTOGRAM

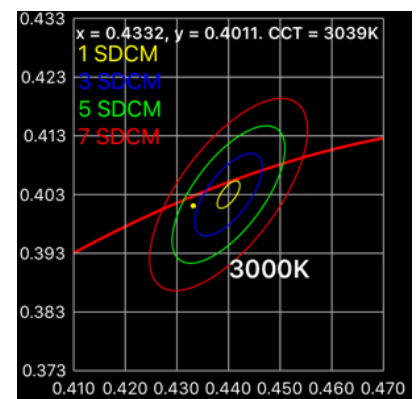
La reproduction des couleurs d'une source lumineuse indique si la couleur d'un objet peut être affichée naturelle. Le graphique montre que si nous pouvons déterminer avec précision la couleur, en fonction des propriétés de rendu de couleur de la source lumineuse.

Ra = moyenne de R1 jusque R8
Re = moyenne de R1 jusque R15
R9 = rouge saturés. Doit être aussi élevée que possible

SDCM

SDCM est un acronyme qui signifie "Standard Deviation Colour Matching". SDCM a la même signification que « Ellipse MacAdam ». Une ellipse de MacAdam abrégées définit une zone dans la CIE 1931 -2 deg (xy)- de couleur espace au sein de l'œil humain dans laquelle il ne peut pas discerner les différence de couleur. La plupart des LED sont mises au niveau 4-7, en d'autres termes : vous pouvez certainement voir des différences de couleur à LED qui est ostensiblement de la même couleur.

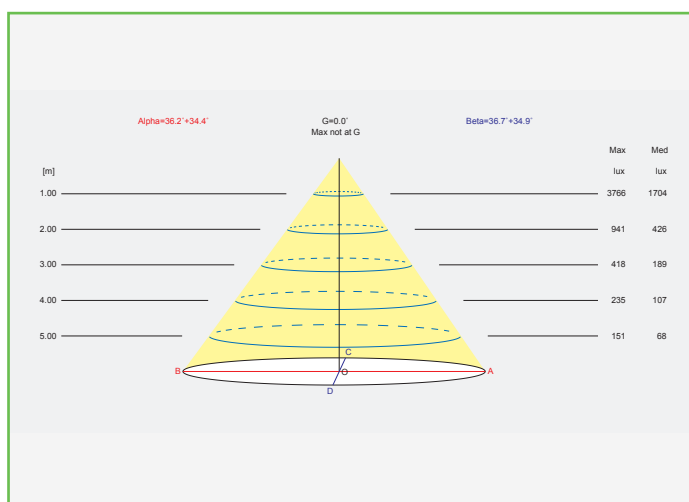
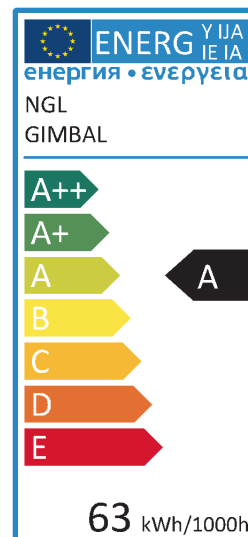
| SDCM | CCT @ 3000K | ΔUV |
|------|-------------|---------|
| 1x | ±30K | ±0.0007 |
| 2x | ±60K | ±0.0010 |
| 4x | ±100K | ±0.0020 |
| 7-8x | ±175K | ±0.0060 |



ÉTIQUETTE D'ÉNERGIE

Les appareils électriques portent une étiquette d'énergie. Cette étiquette classe le score d'efficacité énergétique que l'on appelle dans des classes. Ces classes vont de « très économes en énergie » (A++) à 'très usées d'énergie' (E).

Un nouvel appareil plus cher peut éventuellement se révéler moins cher si le score de l'énergie est très bon. IPEA est le nouveau système d'évaluation de l'efficacité énergétique lumineuse.

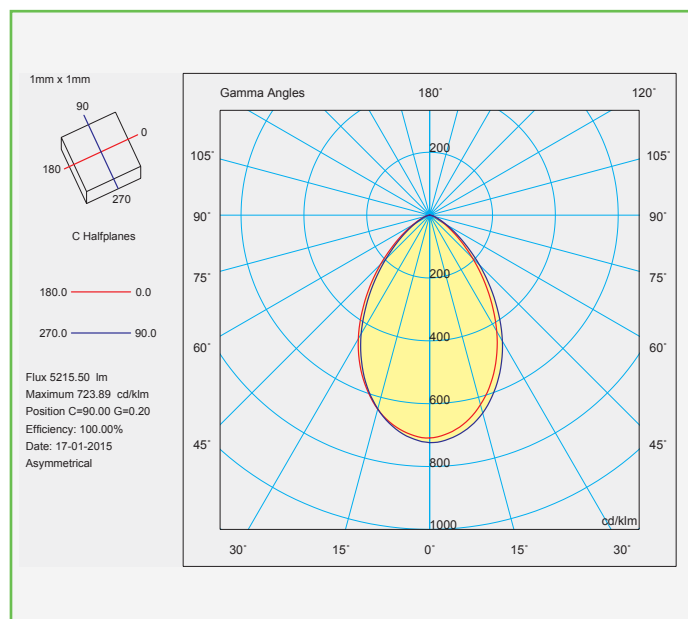


ANGLE

Le diagramme de cône d'éclairage lumineux indique l'éclairage maximal à des distances différentes de l'appareil.

GRAPHIQUE POLAIRE

Le graphique polaire intensité lumineuse illustre la répartition de l'intensité lumineuse, en candelas, pour le transverse (trait plein) et les plans axiaux (ligne pointillée) du luminaire. La courbe montrée fournit un guide visuel pour le type de distribution prévu par le luminaire par exemple large, étroit, direct, indirect... en plus d'intensité.



LUMINAIRES ENCASTRÉES GIMBAL

| RÉFÉRENCE | WATT | LUMEN | COULEUR | ANGLE | DIMMABLE |
|-----------|------|---------|---------|-------|----------|
| 125-0062 | 7 W | 700 Lm | 3000 K | 25° | Oui |
| 125-0063 | 7 W | 700 Lm | 4000 K | 25° | Oui |
| 125-0064 | 7 W | 700 Lm | 5000 K | 25° | Oui |
| 125-0065 | 7 W | 700 Lm | 3000 K | 45° | Oui |
| 125-0066 | 7 W | 700 Lm | 4000 K | 45° | Oui |
| 125-0067 | 7 W | 700 Lm | 5000 K | 45° | Oui |
| 125-0068 | 10 W | 1000 Lm | 3000 K | 25° | Oui |
| 125-0069 | 10 W | 1000 Lm | 4000 K | 25° | Oui |
| 125-0070 | 10 W | 1000 Lm | 5000 K | 25° | Oui |
| 125-0071 | 10 W | 1000 Lm | 3000 K | 45° | Oui |
| 125-0072 | 10 W | 1000 Lm | 4000 K | 45° | Oui |
| 125-0073 | 10 W | 1000 Lm | 5000 K | 45° | Oui |
| 125-0074 | 20 W | 2000 Lm | 3000 K | 25° | Oui |
| 125-0075 | 20 W | 2000 Lm | 4000 K | 25° | Oui |
| 125-0076 | 20 W | 2000 Lm | 5000 K | 25° | Oui |
| 125-0077 | 20 W | 2000 Lm | 3000 K | 60° | Oui |
| 125-0078 | 20 W | 2000 Lm | 4000 K | 60° | Oui |
| 125-0079 | 20 W | 2000 Lm | 5000 K | 60° | Oui |
| 125-0080 | 30 W | 3000 Lm | 3000 K | 25° | Oui |
| 125-0081 | 30 W | 3000 Lm | 4000 K | 25° | Oui |
| 125-0082 | 30 W | 3000 Lm | 5000 K | 25° | Oui |
| 125-0083 | 30 W | 3000 Lm | 3000 K | 60° | Oui |
| 125-0084 | 30 W | 3000 Lm | 4000 K | 60° | Oui |
| 125-0085 | 30 W | 3000 Lm | 5000 K | 60° | Oui |
| 125-0086 | 40 W | 4000 Lm | 3000 K | 25° | Oui |
| 125-0087 | 40 W | 4000 Lm | 4000 K | 25° | Oui |
| 125-0088 | 40 W | 4000 Lm | 5000 K | 25° | Oui |
| 125-0089 | 40 W | 4000 Lm | 3000 K | 60° | Oui |
| 125-0090 | 40 W | 4000 Lm | 4000 K | 60° | Oui |
| 125-0091 | 40 W | 4000 Lm | 5000 K | 60° | Oui |

