

LED Start MR16

Équivalents
LED 5 W et 7 W des lampes
halogènes 35 W et 50 W



Informations produit

Dernières nées de la gamme MR16, ces lampes LED dédiées au remplacement des lampes halogènes 35 W et 50 W constituent la solution parfaite en termes d'économie d'énergie. Elles sont disponibles en trois températures de couleur avec un dissipateur thermique lisse et une face avant plate.

Caractéristiques et avantages

- Équivalentes aux ampoules 35 W et 50 W
- Rendement lumineux total : jusqu'à 670 lumens
- Durée de vie de 15 000 heures (L70/B50)
- Trois températures de couleur : 2700 K, 3000 K, 4000 K
- Classe énergétique A+
- Angle du faisceau : 35°
- Garantie : 2 ans, avec un maximum de 8 000 heures d'allumage dans les conditions de garantie définies par Tungsram Operations Kft.

Domaines d'application



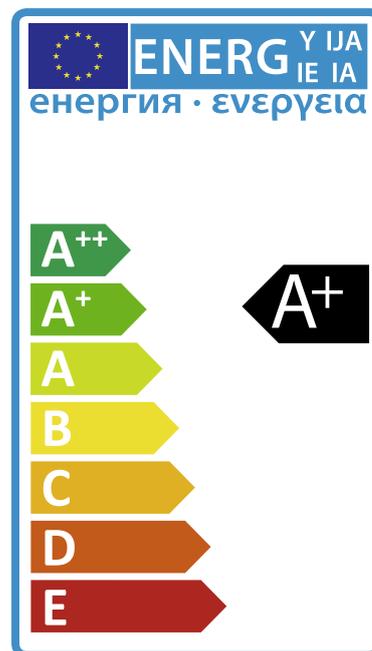
Locaux
d'habitation



Hôtellerie



Commerces



Normes CEI

EN 55015 : 2013+A1:2015 : Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage

EN 61547 : 2009: Spécification relatives aux équipements pour l'éclairage à usage général. Exigences en matière d'immunité CEM

EN 61000-3-2: 2014 : Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 3-2 : Limites – Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à 16 A par phase)

EN 61000-3-3: 2013 : Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 3-3 : Limitation des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension (courant assigné <= 16 A)

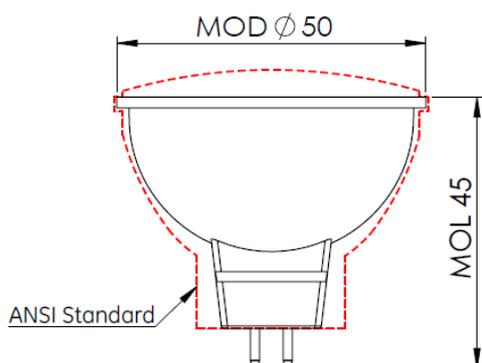
Récapitulatif des caractéristiques techniques

Code produit	Code de produit pour l'expédition directe	Description du produit	Puissance nominale/ assignée (W)	Puissance équivalente (W)	Rendement lumineux nominal/ assigné (lm)	Rendement lumineux utile nominal/ assigné (lm)	Intensité de crête de crête nominale (cd)	TCP (K)	WEC (kwh/1000h)	Qté /carton
93094225	93094456	LED Start MR16 5W(35) 827 35°	5,0	35	380	350	700	2700	5,0	1/8
93094457	93094458	LED Start MR16 5W(35) 830 35°	5,0	35	380	350	700	3000	5,0	1/8
93094459	93094460	LED Start MR16 5W(35) 840 35°	5,0	35	400	360	750	4000	5,0	1/8
93094467	93094468	LED Start MR16 7W(50) 827 35°	7,0	50	650	621	1200	2700	7	1/8
93094469	93094470	LED Start MR16 7W(50) 830 35°	7,0	50	650	621	1200	3000	7	1/8
93094471	93094472	LED Start MR16 7W(50) 840 35°	7,0	50	670	630	1300	4000	7	1/8

Spécificités communes

- Durée de vie nominale/assignée (L70/B50, en heures) : 15 000 heures
- Culot : GU5.3
- Angle de faisceau nominal/assigné : 35°
- Tension d'entrée 12 V
- Indice de rendu des couleurs > 80
- Délai d'amorçage/de préchauffage : <500 ms
- Cycles d'allumage/extinction : 30 000
- Facteur de puissance : 0,7 pour 35 Weq et 0,9 pour 50 Weq
- Facteur de maintien du flux lumineux : 0,7
- Homogénéité de couleur : <SDCM 6
- Efficacité énergétique A+
- Intensité variable : Non

Dimensions (mm)



Température de fonctionnement recommandée

- T_{hs} Max 96°C

Point d'essai thermique



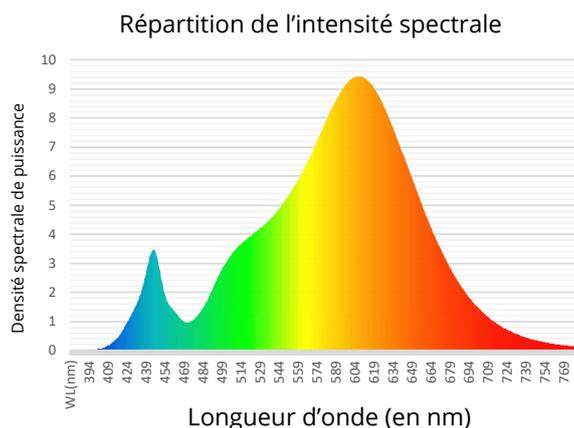
Emballage



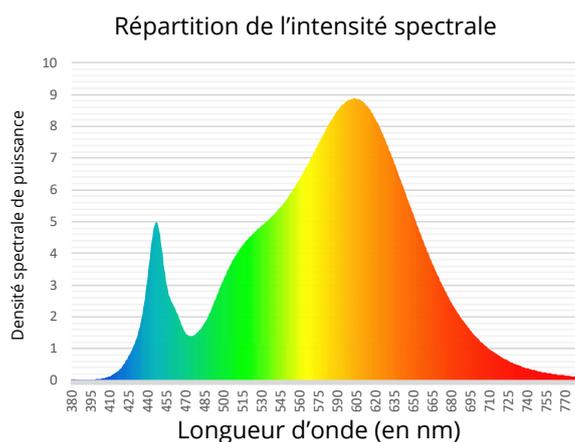
Fonctionnement et maintenance

- Stockez et utilisez les lampes de la même manière que les lampes traditionnelles.
- Vérifiez que vos luminaires sont correctement câblés et qu'ils ne délivrent pas de pics de tension aux lampes, car cela pourrait provoquer une surchauffe ou une panne.
- Plage de température ambiante : -20 °C à 40 °C
- Les lampes doivent être protégées contre toute contamination.
- Les contacts des douilles doivent être en bon état pour que les lampes fonctionnent correctement.
- Vérifiez que la lampe est froide avant de la remplacer.
- Coupez l'alimentation électrique avant d'installer/de remplacer la lampe.
- N'utilisez pas ces ampoules dans des luminaires encastrés totalement fermés.
- Ces ampoules LED Start MR16 de Tunggram d'une puissance équivalente à 35 W et 50 W ne sont pas à intensité variable.

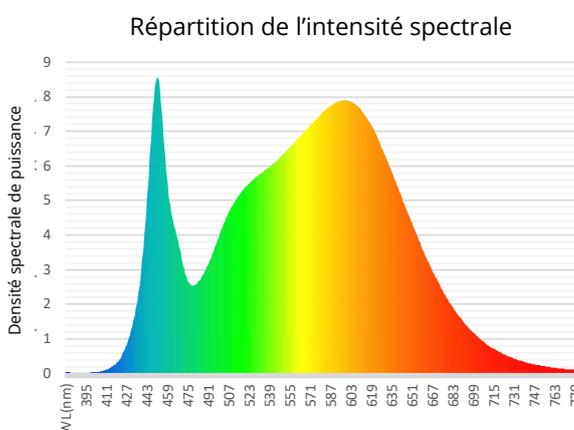
Répartition spectrale



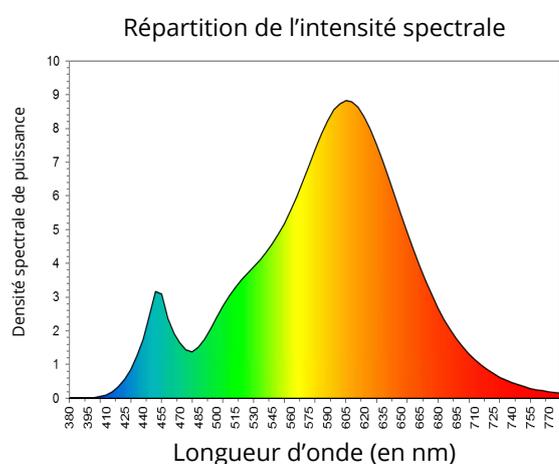
5W - 2700K



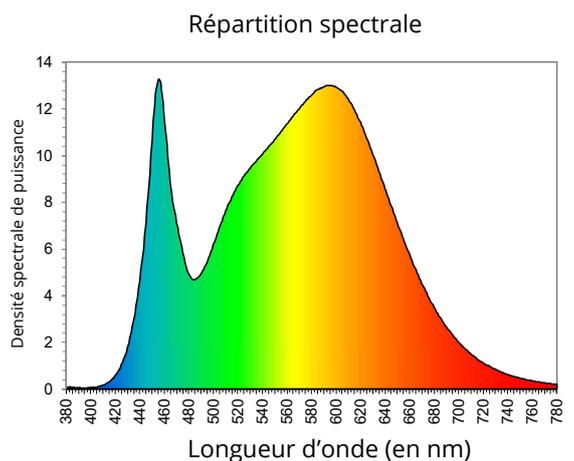
5W - 3000K



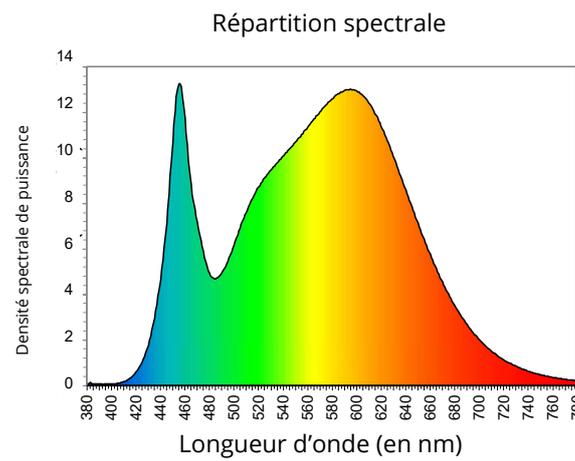
5W - 4000K



7W - 2700K



7W - 3000K



7W - 4000K

Toutes les valeurs comprises entre 180 et 400 nm sont nulles.