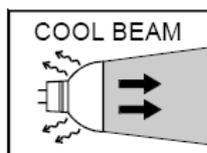


Caractéristiques générales :



- Lampe halogène à économie d'énergie grâce au procédé exclusif : IRC (Infra Red Coating)
- Jusqu'à 30% d'économie d'énergie par rapport au modèle standard.
- Lampe halogène très basse tension à réflecteur dichroïque réduisant de 66% le dégagement calorifique vers l'avant de la lampe.
- Flux et teinte constant sur l'ensemble de la durée de vie de la lampe grâce à un revêtement spécial
- Conforme à la norme IEC 60598-1 grâce à la vitre de protection intégrée. Cette lampe peut-être utilisée dans des luminaires dépourvus de vitre de protection.
- Conforme aux normes les plus exigeantes concernant l'émission d'UV (NIOSH)
- Culot GU 5,3
- Durée de vie : **5000h**



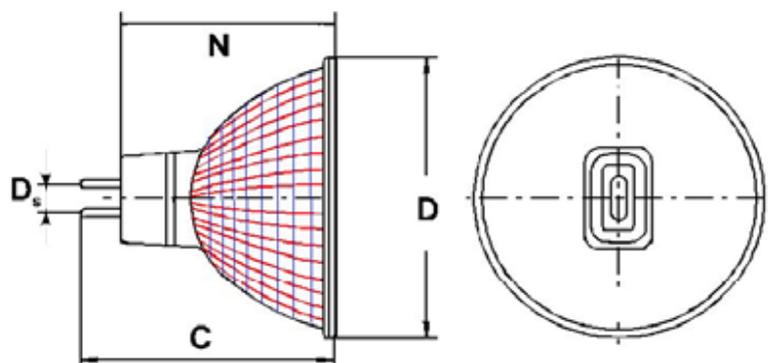
Caractéristiques techniques

Désignation	Voltage	Wattage*	Angle**	Flux lumineux**
48 860 ES WFL	12 V	20 W	36°	1 000 cd
48 865 ES WFL	12 V	35 W	36°	2 200 cd

*Tolérance maximum admise : +8% selon la norme NF EN 60357

**Variations admises dans les limites dictées par la norme NF EN 60357

Caractéristiques dimensionnelles :



Valeurs en mm	Dénominations*	DECOSTAR 51 TITAN	Valeurs nominales IEC standardisées
Longueur totale	C	$N_{max.} + F_{max.}$	46 max.
Longueur du réflecteur	N	$37,3 \pm 0,4$	35,8 – 38,4
Diamètre du réflecteur	D	$50,7 - 1,3$	49,4 – 50,7
Espace entre les picots	D_s	$5,33 \pm 0,25$	5,33

* selon les normes IEC 60357 et IEC 60061



NB : Les dimensions sont sujets à modification selon les fluctuations des réglementations internationales (IEC). La mesure de lampes échantillons ne peut en aucun cas devenir une référence.

Conditions de fonctionnement :

Position de fonctionnement En tous sens

Applications En utilisation extérieure et spéciale, une approbation spécifique du luminaire sera nécessaire

Variation 100%

Informations de sécurité Lorsque l'on remplace des lampes DECOSTAR Standard/Titan par des lampes DECOSTAR ES avec le même wattage, il est important de s'assurer que la température maximum dans le luminaire ne dépasse pas celle prescrit par la norme (cf Norme IEC 60357/-432).

Lorsque l'on remplace des lampes DECOSTAR Standard/Titan par des lampes DECOSTAR ES avec un wattage plus faible, il est important de s'assurer que l'on n'excédera pas 12 V

Informations de sécurité

La norme NF EN 60598-1 concernant la distance de sécurité minimum entre la lampe et toute surface éclairée fixe à 90°C la température maximum que peut atteindre tout matériau éclairé.

Cette distance minimum doit être déterminée par le fabricant du luminaire par des mesures appropriées et établies selon les normes en vigueur.

Protection de l'environnement

La DECOSTAR ES peut être considérée comme un déchet ménagé. Dans les premières heures d'utilisation un phénomène de condensation dû à l'évaporation de l'humidité de la colle peut-être constaté.

Validité

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont sujets à modification sans préavis préalables. La fiche technique la plus récente étant toujours considérée comme la référence.