

DECOSTAR 51 IRC

Lampe halogène très basse tension (12V) à réflecteur dichroïque Ø 51mm

Fiche technique

Edition:
novembre 2005
Sujet à modification

Caractéristiques générales :

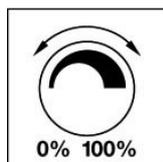


- Lampe halogène très basse tension à réflecteur dichroïque réduisant de 66% le dégagement calorifique vers l'avant de la lampe.
- Lampe halogène « à économie d'énergie » grâce au procédé exclusif : IRC (Infra Red Coating)
- Flux et teinte constant sur l'ensemble de la durée de vie de la lampe grâce 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.

**Consomme 20W
Eclaire 35W**



- 100% variable
- Vitre de protection intégrée pour préserver la propreté du réflecteur

**Consomme 35W
Eclaire 50W**

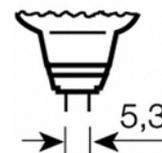
**Consomme 50W
Eclaire 65W**



- Conforme aux normes les plus exigeantes concernant l'émission d'UV.



- Culot GU 5,3
- Durée de vie : 4000h
- Filament axial pour optimiser le faisceau lumineux et éviter la perte de lumière



Caractéristiques techniques :

Désignation	Tension (V)	Puissance (W)*	Angle (°)	Intensité lumineuse (cd)
HAL 48860 SP	12	20	10	6000
HAL 48860 FL	12	20	24	2300
HAL 48860 WFL	12	20	36	1000
HAL 48860 VWFL	12	20	60	450
HAL 48865 SP	12	35	10	12500
HAL 48865 FL	12	35	24	4400
HAL 48865 WFL	12	35	36	2200
HAL 4865 VWFL	12	35	60	1100
HAL 48870 SP	12	50	10	15000
HAL 48870 FL	12	50	24	5700
HAL 48870 WFL	12	50	36	2850
HAL 48870 VWFL	12	50	60	1430

* Tolérance maximale acceptée selon la norme IEC 60357: +8%

DECOSTAR 51 IRC

Lampe halogène très basse tension (12V) à réflecteur dichroïque Ø 51mm

Fiche technique

Edition:

novembre 2005

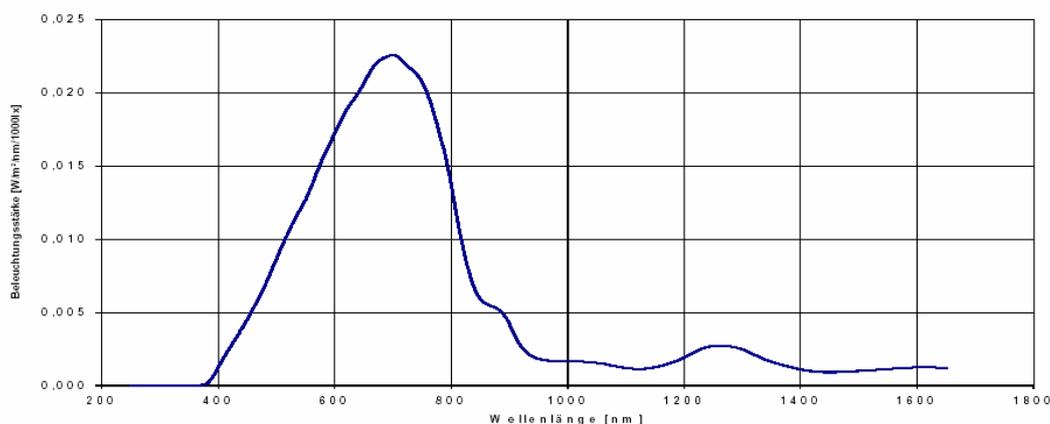
Sujet à modification

Caractéristiques photométriques :

Maintenance du flux lumineux La dépréciation de l'intensité lumineuse dans l'axe est < à 10% après 90% de la durée de vie nominale

Température de couleur 3000K ± 100

Distribution spectrale dans le visible



Abscisse : longueur d'onde en nm
Ordonnée : Eclairement en W/m²/nm/1000lux

Emissions d'UV Largement inférieure aux recommandations NIOSH, concernant les yeux et la peau
La décoloration est fortement réduite grâce au pouvoir absorbant du verre en Quartz et de la vitre de protection

Distribution lumineuse Voir CD-ROM DIALUX

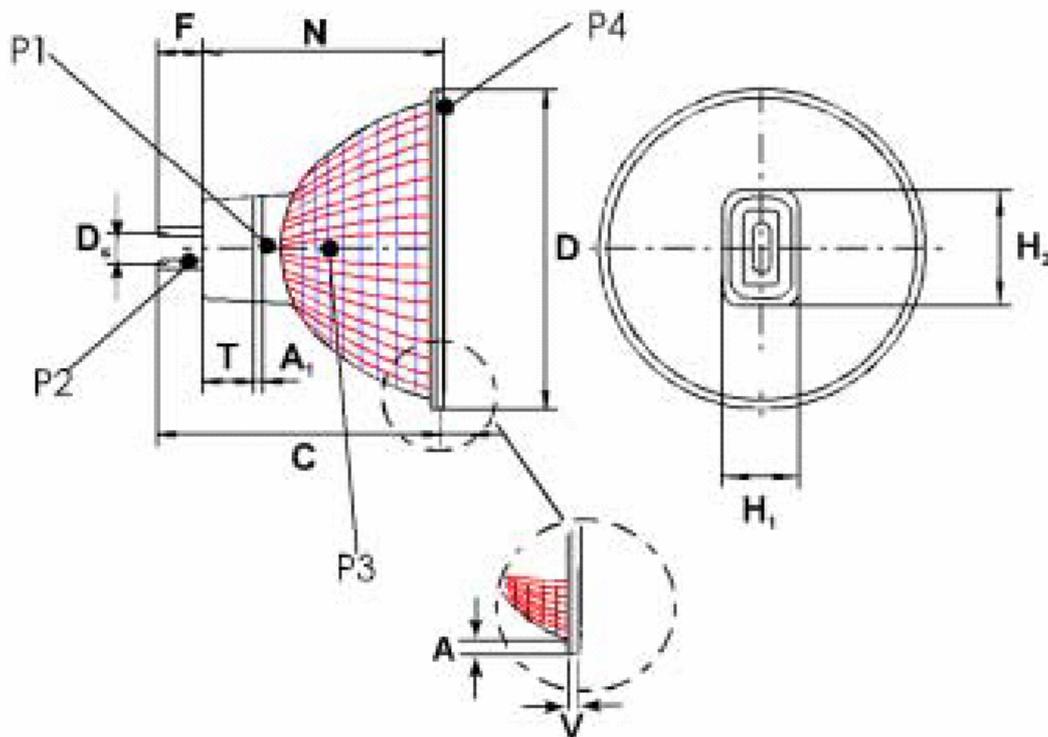
DECOSTAR 51 IRC

Lampe halogène très basse tension (12V) à réflecteur dichroïque Ø 51mm

Fiche technique

Edition:
novembre 2005
Sujet à modification

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
Débord de la vitre	A	0,3 min.	0,3 min.
Epaisseur de la vitre	V	$2 \pm 0,2$	1,8 – 2,4
Base du culot	$H_1 \times H_2$	12,75 max. x 19,0 max. distance de l'extrémité 14 mm	Voir l'espace libre dans la norme IEC 60061
Position de la rainure GU	T	$7,85 \pm 0,35$	7,45 – 8,25
Profondeur de la rainure GU		$0,4 \pm 0,3$	0,4 min.
Largeur de la rainure GU	A_1	$1,5 + 0,5$	1,5 min.
Longueur des picots	F	$7 \pm 0,5$	6,1 – 7,62
Espace entre les picots	D_s	$5,33 \pm 0,25$	5,33
Diamètre des picots	E	1,53	1,45 – 1,60

* 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.

DECOSTAR 51 IRC

Lampe halogène très basse tension (12V) à réflecteur dichroïque Ø 51mm

Fiche technique

Edition:
novembre 2005
Sujet à modification

Caractéristiques calorifiques :

Point de mesure
(voir schéma dimensions)
Position de fonctionnement
Température max. admise

Pincement	Picot	Réflecteur	Joint
P1	P2	P3	P4
Culot en haut	Culot en haut	Culot en haut	Culot en haut
350°C**	250°C*	-	240°C

Température mesurées en
fonctionnement à l'air libre
20W
35W
50W

170°C	125°C	125°C	115°C
270°C	170°C	160°C	145°C
325°C	220°C	200°C	180°C

*Pour les puissances de 20W et moins, la température max. admise par la norme IEC 60432 est abaissée à 220°C

** Des picots spécifiques permettent d'augmenter la température indiquée dans la norme IEC 60357

Conditions de mesure :

Les mesures sont faites dans la position la plus défavorable pour le pincement et les picots.

La position de fonctionnement n'a pas d'influence majeure sur la température du réflecteur et du joint.

Température ambiante = 25°C (selon DIN 5032). Tension = 12V

Douille utilisée : Bender & Wirth 834

La température de fonctionnement à l'air libre est donnée à titre indicatif et ne constitue en aucun cas une obligation.



Conditions de fonctionnement :

Position de fonctionnement
Applications

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

Variation

100%

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.

Lors du remplacement d'une lampe par une DECOSTAR 51 IRC, la conformité du luminaire à une lampe équipée d'une vitre doit être vérifiée.

Protection de
l'environnement

La DECOSTAR 51IRC 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.