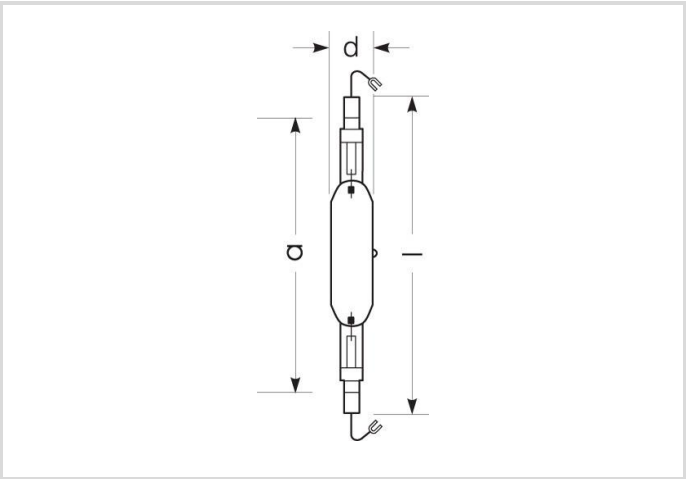
Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz
HRI-TS 2000W/N/XL/400/K12S

Radium

Date de la fiche technique du produit: 30.07.2025





lm 230000

4100K

h 8 000h

Données générales

Code Radium	32416661
Désignation	HRI-TS 2000W/N/XL/400/K12S
EAN 10 (unité)	4008597166617
Unité de transport (pièces)	16
EAN 40 (carton)	4008597466618
Poids brut du carton en kg	2.952
Longueur box in m	0.525
Largeur du carton en m	0.27
Hauteur du carton en m	0.275
Poids du produit	85 g
Product status	Actif

Les paramètres électriques

Puissance de la lampe de champ assignée	2150.0 W
Puissance nominale de la lampe	2000 W
tension de lampe	225 V
Tension de maintien de la lampe	225 V
Tension de réseau (V)	400 V

Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz

HRI-TS 2000W/N/XL/400/K12S

Radium

Les paramètres électriques

Tension d'allumage (kVs)	4.0 jusque 5.0
Courant nominal de la lampe	10.4 A
Courant nominal du self	10.3 A
Condensateur de compensation pour 50 Hz, BC	60
Courant de démarrage max.	190%
Coupe-circuit	Delay-action; min. double nominal current
Gradable	non
Réglable (en circuit approprié)	Non

Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	230000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	230000 lm
Efficacité	107 lm/W
efficacité lumineuse de la lampe	99 lm/W
Couleur de la lumiére de Radium	blanc neutre
température de couleur	4100 K
Indice de rendu des couleurs CRI	65
Maintien du flux lumineux aprés 2000h	0.91
Maintien du flux lumineux aprés 4000h	0.90
Maintien du flux lumineux aprés 6000h	0.82
Maintien du flux lumineux aprés 8000h	0.80
Maintien du flux lumineux aprés 12000h	0.80
Maintien du flux lumineux aprés 20000h	0.75

Durée de vie

durée de vie moyenne	8000 h
Facteur de survie aprés 2000h	0.99
Facteur de survie aprés 4000h	0.97
Facteur de survie aprés 6000h	0.90
Taux de survie aprés 8000h	0.50

Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	aucune étiquette requise (> 82.000 lm)
Diamètre max.	32 mm
diamètre	32 mm
Longueur totale max.	297 mm

Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz
HRI-TS 2000W/N/XL/400/K12S

Radium

Spécification

longueur totale	298 mm
Position de fonctionnement	p15
Teneur en mercure	260.0 mg
forme de lampe	tube à deux culots
version	clair
Culot	K12s-48
couleur	blanc

Notices explicatives pour fonctionnement

Position de fonctionnement	p15

Informations spécifiques à EPREL

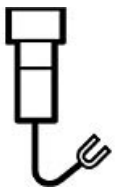
Commentaire sur l'étiquette énergétique	aucune étiquette requise (> 82.000 lm)
Technologie d'éclairage	MH

Notices explicatives

Lampe à arc long HM claire, couleur lumière NDL, flux lumineux élevé, culot K12s-48 (étendu). Fonctionnement en lampe fermée avec ballast et allumeur

Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur www.radium.de/recycling.
La "durée de vie L70" décrite pour les lampes LED indique le nombre d'heures lorsque le flux lumineux a diminué à 70% de sa valeur initiale.
Le champ optionnel « Info durée de vie » contient les conditions de détermination de la durée de vie. Ainsi, « 12B50, 50Hz » détermine par exemple la durée de vie moyenne B50 dans un cycle de commutation de 12h pour une fréquence déterminée de 50 Hz, « 3B50, HF » basé sur un cycle de commutation de 3h sur ECG (haute fréquence).

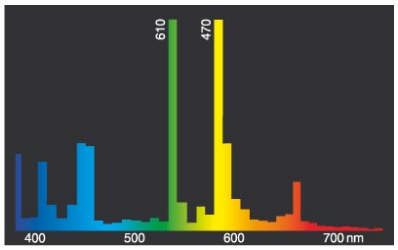
Culot

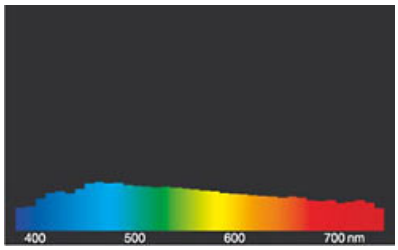


K12s-48
IEC/EN 60061-1
Feuille 7004-168-1
Longueur étendue de 36 à 48 mm

Courbes spectrales
Puisque la lumière du jour est un mélange de la lumière directe du soleil et de la lumière du ciel, la composition spectrale change en permanence en fonction de lheure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 K.
Chaque type de lampe à décharge a une répartition spectrale individuelle en fonction de son remplissage. Des caractéristiques importantes en découlent comme la couleur de la lumière ou le rendu des couleurs. Si les lignes spectrales sont rapprochées, on présume que la lampe a un très bon indice de rendu des couleurs proche de 100. Si les lignes spectrales sont individuelles ou effilochées, le rendu des couleurs de la lampe nest généralement pas très bon. Si le nombre de lignes spectrales prédomine dans le bleu (450nm), il sagit dune couleur de lumière froide comme par exemple la lumière du jour. Sil prédomine dans le rouge (700nm) ou rouge et jaune (600nm), il sagit dune couleur de lumière chaude comme par exemple WDL.
Au démarrage des lampes aux halogénures métalliques, le flux lumineux maximal est atteint après 2-4 minutes, puis toutes les couleurs existant dans le spectre sont émises.
La zone visible est de 380 à 780 nm; la hauteur du tableau correspond à lémission spectrale relative (400mW/klm) par 10nm.

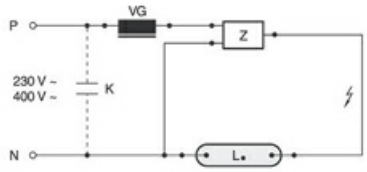
Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz
HRI-TS 2000W/N/XL/400/K12S





Lumière du jour (D 65)

Exemple(s) de circuit



Circuit HID standard à laide damorçage externe
Légende des symboles:
L. = Lampe
VG = Ballast conventionnel (BC/BC à puissance réduite)
P = Phase
N = Neutre
K = Condensateur de compensation
Z = Amorceur

Léquipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici amorceur et ballast) est généralement déjà installé dans le circuit correspondant des luminaires appropriés. Toutes modifications doivent seulement être effectuées par du personnel qualifié. Ce schéma de câblage est une base technique servant dinformation aux utilisateurs intéressés.

Particularités



Notices explicatives générales

Les données techniques de construction correspondent à DIN et IEC. Le fabricant décline toute responsabilité pour des dommages corporels et matériels dus à une utilisation incorrecte. Les valeurs dexploitation et les dimensions sont aux tolérances habituelles. A lexception des modèles portant une identification spéciale, les lampes à incandescence sont destinées aux réseaux dalimentation électrique de 230V. Les modèles non cités également avec culots et tensions différents sur demande. La vente et la livraison se font aux conditions de livraison et de paiement de Radium en vigueur à la conclusion du contrat. Les unités à envoyer sont économiques pour lachat et la logistique, dans la mesure du possible veuillez commander des quantités qui répondent à cette attente. Nous facturons un supplément de 10 % pour les commandes de très petites quantités (fractions), qui par type de lampe, sont en dessous de chaque unité denvoi. Tous changements concernant lemballage ou le produit sont interdits car ils portent atteinte aux droits de la marque Radium. De plus, les qualités techniques du produit pourraient changer à son désavantage voire mener à sa destruction. Pour ces dommages, Radium décline toute responsabilité.
® = Marque déposée
Sous réserve de modifications techniques, derreurs et de délais de livraison.

Toutes les données techniques sans garantie.