

# Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz

HRI-TS 1000W/D/S/ECG/K12S

# Radium

Date de la fiche technique du produit: 07.04.2026



A+



117000



6000K



6 000h

## Données générales

Code Radium	32416647
Désignation	HRI-TS 1000W/D/S/ECG/K12S
EAN 10 (unité)	4008597166471
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597466472
Poids brut du carton en kg	1.411
Longueur box in m	0.4
Largeur du carton en m	0.17
Hauteur du carton en m	0.27
Poids du produit	59 g
Product status	<span style="color: red;">●</span> Inactif

## Les paramètres électriques

Watt	1200.0 W
tension de lampe	125-150 V
Tension de réseau (V)	230 V
Courant nominal (A)	9.6 A
Réglable (en circuit approprié)	Non

## Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	117000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	117000 lm
Efficacité	97.5 lm/W
Efficacité totale secteur	97 lm/W
Couleur lumineuse	lumière du jour
température de couleur	6000 K
Indice de rendu des couleurs CRI	88
Maintien du flux lumineux après 2000h	0.98
Maintien du flux lumineux après 4000h	0.98
Maintien du flux lumineux après 6000h	0.97
Maintien du flux lumineux après 8000h	0.88
Maintien du flux lumineux après 12000h	0.81
Maintien du flux lumineux après 16000h	0.79
Maintien du flux lumineux après 20000h	0.76

## Durée de vie

Durée de vie moyenne	6000 h
B5 - durée de fonctionnement à 5% de défaillance	2500 h
Facteur de survie après 2000h	0.97
Facteur de survie après 4000h	0.79
Facteur de survie après 6000h	0.50

## Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	aucune étiquette requise (> 82.000 lm)
Label d'énergie (E -> A++)	A+
Diamètre max.	36 mm
diamètre	41 mm
Longueur totale	187 mm
Longueur max.	187 mm
Position de fonctionnement	p15/s15
Teneur en mercure	75.0 mg
forme de lampe	tube à deux culots
Ausführung	claire
version	clair
Culot	K12s-36
couleur	blanc

## Notices explicatives pour fonctionnement

Position de fonctionnement p15/s15

## Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique aucune étiquette requise (> 82.000 lm)

## Autre(s)

Directive de l'UE TIM  
Produits similaires 32416576, 32416593

## Notices explicatives

Lampe HM à arc court, lumière du jour, flux lumineux élevé, culot K12s. Opération en luminaire fermé, avec ballast électronique (ne clignote pas).

Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur [www.radium.de/recycling](http://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-36  
IEC/EN 60061-1  
Page 7004-168-1

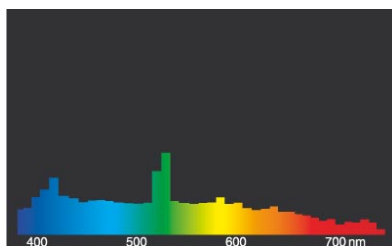
### Courbes spectrales

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 l'heure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour d'une température de couleur d'environ 6500 K.

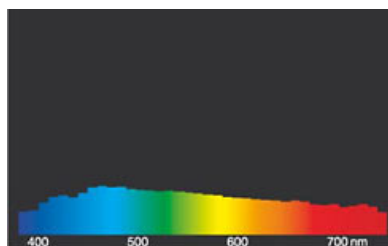
Chaque type de lampe à décharge a une répartition spectrale individuelle en fonction de son remplissage. Des caractéristiques importantes en découlent comme la couleur de la lumière ou le rendu des couleurs. Si les lignes spectrales sont rapprochées, on présume que la lampe a un très bon indice de rendu des couleurs proche de 100. Si les lignes spectrales sont individuelles ou effilochées, le rendu des couleurs de la lampe n'est généralement pas très bon. Si le nombre de lignes spectrales prédomine dans le bleu (450nm), il s'agit d'une couleur de lumière froide comme par exemple la lumière du jour. Si prédomine dans le rouge (700nm) ou rouge et jaune (600nm), il s'agit d'une 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 l'émission spectrale relative (400mW/klm) par 10nm.



HRI.../D



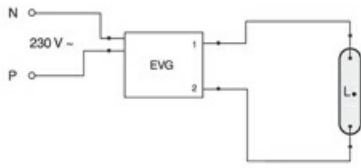
Lumière du jour (D 65)

# Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz

## HRI-TS 1000W/D/S/ECG/K12S

# Radium

### Exemple(s) de circuit



EVG-Betrieb  
Zeichenerklärung:  
L. = Lampe  
EVG = Elektronisches Vorschaltgerät  
P = Phase  
N = Null-Leiter

Die notwendigen Geräte (hier elektronisches Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich als technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.

### 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 d'exploitation et les dimensions sont aux tolérances habituelles. A l'exception des modèles portant une identification spéciale, les lampes à incandescence sont destinées aux réseaux d'alimentation 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 l'achat 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 d'envoi. Tous changements concernant l'emballage 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, erreurs et de délais de livraison.

Toutes les données techniques sans garantie.