

# Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz

HRI-TS 2000W/D/S/HF/400/K12S

# Radium

Date de la fiche technique du produit: 07.04.2026



A+



230000



6200K



4 500h

## Données générales

Article No.	32416491
Code	HRI-TS 2000W/D/S/HF/400/K12S
Product EAN	4008597164910
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597464911
Gross weight of box in kg	1.427
Length of box in m	0.386
Width of box in m	0.163
Height of box in m	0.258
Poids du produit	61 g
Product status	● Active

## Les paramètres électriques

Watt	2060.0 W
Puissance nominale de la lampe	2000 W
tension de lampe	220-230 V
Tension de réseau (V)	400 V
Tension d'allumage (kVs)	4.0 jusque 5.0

## Les paramètres électriques

Allumage à chaud immédiat (kVs)	36 kV
Courant nominal	12.2 A
Courant nominal du self	12.2 A
Condensateur de compensation pour 50 Hz, BC	70 µF
Courant de démarrage max.	190%
Coupe-circuit	Delay-action; min. double nominal current
Gradable	non
Réglable (en circuit approprié)	No

## Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	230000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	230000 lm
Efficacité	112 lm/W
Efficacité totale secteur	103 lm/W
Couleur lumineuse	lumière du jour
température de couleur	6200 K
Indice de rendu des couleurs CRI	83
Indice nominal de rendu des couleurs CRI	83
Maintien du flux lumineux après 2000h	0.96
Maintien du flux lumineux après 4000h	0.92

## Durée de vie

Durée de vie moyenne	4500 h
B5 - durée de fonctionnement à 5% de défaillance	1800 h
Facteur de survie après 2000h	0.94
Facteur de survie après 4000h	0.61

## Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	aucune étiquette requise (> 82.000 lm)
Label d'énergie (E -> A++)	A+
Diamètre max.	36 mm
diamètre	36 mm
Longueur totale	187 mm
Longueur max.	187 mm
Dimension b max.	41 mm
Position de fonctionnement	p15

## Spécification

Teneur en mercure	180.0 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
----------------------------	-----

## Informations spécifiques à EPREL

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

## Autre(s)

Produits similaires	32418615, 32416580
---------------------	--------------------

## 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).

### Base



K12s-36  
IEC/EN 60061-1  
Page 7004-168-1

### Spectrum

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

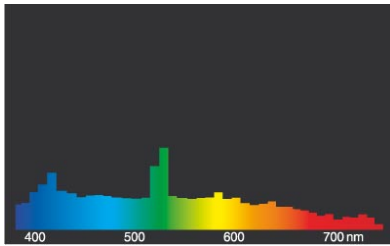
# Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz

HRI-TS 2000W/D/S/HF/400/K12S

# Radium

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.

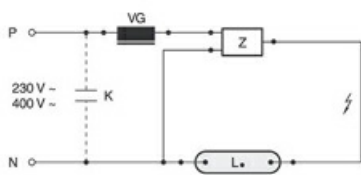


HRI.../D



Lumière du jour (D 65)

## Circuit diagram(s)



Circuit HID standard à laide damorçage externe

Légende des symboles:

L. = Lampe

VG = Ballast conventionnel (BC/BC à puissance réduite)

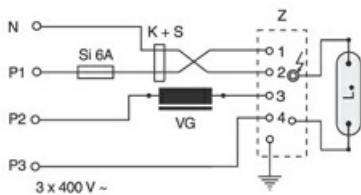
P = Phase

N = Neutre

K = Condensateur de compensation

Z = Amorceur

L'équipement 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 d'information aux utilisateurs intéressés.



Circuit pour lampes capables d'être allumées à chaud 400V

Légende des symboles:

L. = Lampe

VG = Ballast conventionnel (BC/BC à puissance réduite)

P = Phase

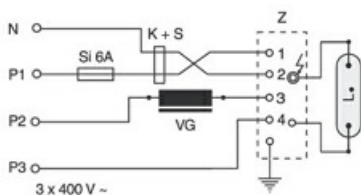
N = Neutre

K = Condensateur de compensation

Z = Amorceur

S = Fusible

L'équipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici fusibles, condensateurs, 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 d'information aux utilisateurs intéressés.



Circuit pour lampes capables d'être allumées à chaud 400V

Légende des symboles:

L. = Lampe

VG = Ballast conventionnel (BC/BC à puissance réduite)

P = Phase

N = Neutre

K = Condensateur de compensation

Z = Amorceur

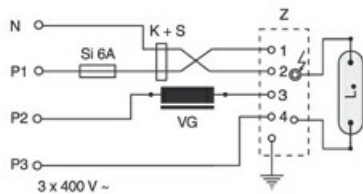
S = Fusible

L'équipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici fusibles, condensateurs, 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 d'information aux utilisateurs intéressés.

# Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz

## HRI-TS 2000W/D/S/HF/400/K12S

# Radium



Circuit pour lampes capables d'être allumées à chaud 400V

Légende des symboles:

L. = Lampe

VG = Ballast conventionnel (BC/BC à puissance réduite)

P = Phase

N = Neutre

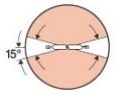
K = Condensateur de compensation

Z = Amorceur

S = Fusible

L'équipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici fusibles, condensateurs, 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 d'information aux utilisateurs intéressés.

### Special features



### General notes

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.