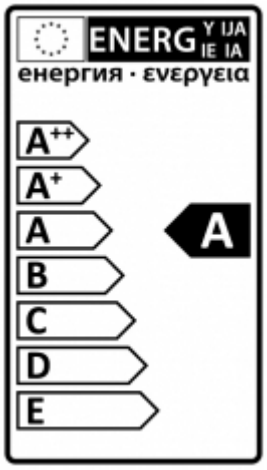
Produit pdf.footer.date: 16/11/2016

L. aux iodures métalliques, br. quartz HRI-TS 150W/WDL/230/XLN/RX7S

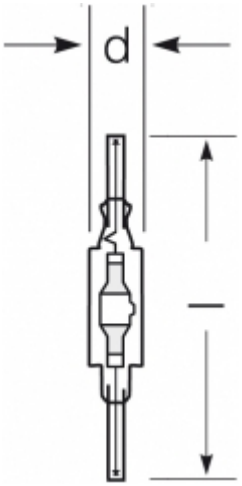
Données logistiques

Code Radium	32418881
Désignation	HRI-TS 150W/WDL/230/XLN/RX7S
EAN 10 (unité)	4008597188817
Numéro du tarif douanier	85393290
Unité de transport (pièces)	12
EAN 40 (carton)	4008597488818
Poids brut du carton en kg	0.498
Longueur du carton en m	0.15
Largeur du carton en m	0.12
Hauteur du carton en m	0.16
Pièces par palette	8160
ETIM classe	EC000037
ETIM classe désignation	Lampe aux iodures métalliques sans réflecteur



Les paramètres électriques

Puissance nominale de la lampe	150 W
Puissance de la lampe de champ assignée	150.0 W
Tension de réseau (V)	230 V
Tension d'allumage (kVs)	4.0 jusque 5.0
Allumage à chaud immédiat (kVs)	35 kV
Courant nominal de la lampe	1.8 A
Courant nominal du self	1.8 A
Condensateur de compensation pour 50 Hz, BC	20 µF
Consommation d'energie kWh/1000h	165



Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	12000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	12000 lm
Efficacité lumineuse	80 lm/W
Température de la couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs Ra	75
Indice de rendu des couleurs Ra nominal	75

Durée de vie

Durée de vie moyenne	12000 h
Info sur la durée de vie	12B50, 50Hz
Taux de survie aprés 2000h	0.95
Taux de survie aprés 4000h	0.90
Taux de survie aprés 6000h	0.80
Taux de survie aprés 8000h	0.85
Taux de survie aprés 12000h	0.50
Maintien du flux lumineux aprés 2000h	0.79
Maintien du flux lumineux aprés 4000h	0.75
Maintien du flux lumineux aprés 6000h	0.67
Maintien du flux lumineux aprés 8000h	0.60
Maintien du flux lumineux aprés 12000h	0.50
Mode de fonctionnement pour maintenance	50 Hz

Spécification

Diamètre max.	23 mm
Longueur totale max.	135 mm
Longueur totale	135 mm
Distance entre les contacts électriques	132 mm
Gradable	Nonn
Label d'énergie 2013	A
Teneur en mercure	16.7 mg
Culot	RX7s-24
Forme de la lampe	Tube, à deux culots

Notices explicatives pour fonctionnement

Starter/Aide d'amorçage	externe; B.E.
Position de fonctionnement	p45
Ballast externe indispensable	Oui
Aide d'amorçage externe indispensable	Oui

Autre(s)

Directive de l'UE	TIM
Désignation ILCOS	MD/UB-150/730-H-RX7s
Désignation LBS	HIT-DE-h45 150W/730 RX7s

Notes:

Lampe aux iodures métalliques à brûleur quartz Excellence

Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur www.radium.de/recycling. Le champ « 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).

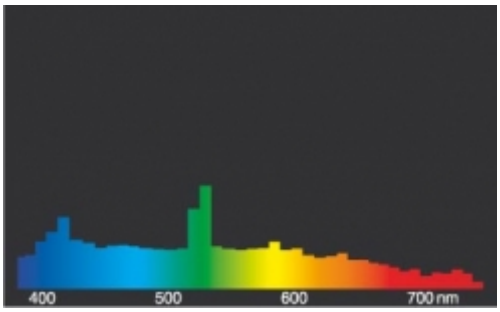
Notices explicatives

Culot

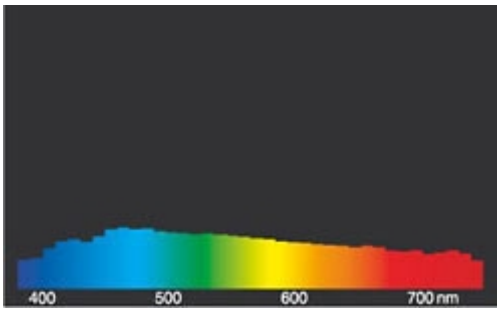
RX7s
IEC/EN 60061-1
Page 7004-92A-4

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. S'il 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.

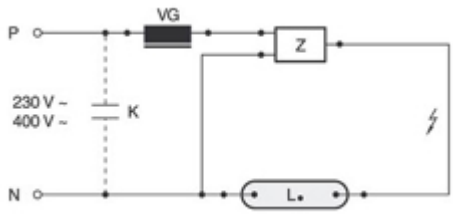


HRI.../WDL



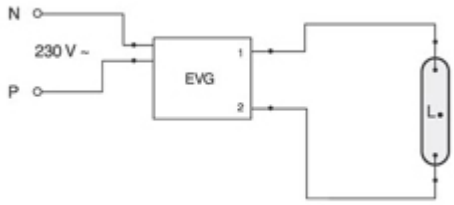
Lumière du jour (D 65)

Exemple(s) de circuit



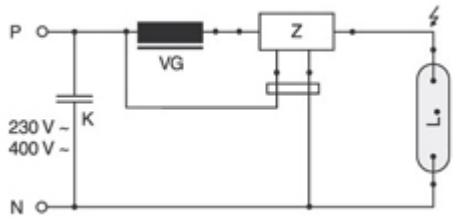
Circuit HID standard à l'aide d'amorçage externe
Légende des symboles:
L. = Lampe
VG = Ballast conventionnel (BC/BC à puissance réduite)
P = Phase
N = Neutre
K = Condensateur de compensation
Z = Amorceur

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.



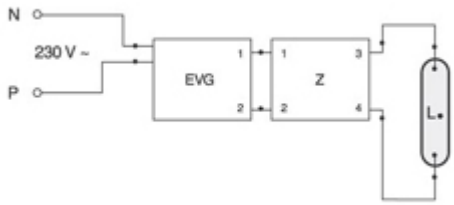
Fonctionnement au BE
Légende des symboles:
L. = Lampe
EVG = Ballast électronique
P = Phase
N = Neutre

L'équipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici ballast électronique) 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 standard pour lampes capables d'être allumées à chaud 230V
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.



Fonctionnement au BE avec aide d‘amorçage
Légende des symboles:
L. = Lampe
EVG = Ballast électronique
P = Phase
N = Neutre
Z = Aide d‘amorçage

L’équipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici aide d'amorçage et ballast électronique) 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.

Particularités

Tri sélectif, **ne pas jeter aux ordures ménagères**

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, d’erreurs et de délais de livraison.

pdf.footer.disclaimer