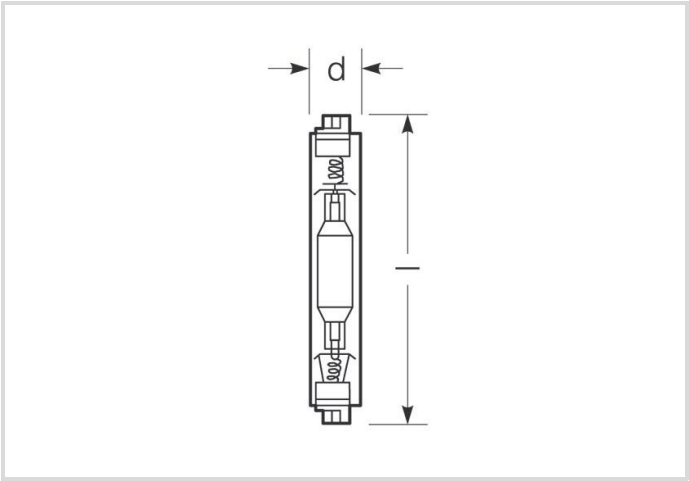
Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz
HRI-TS 400W/D/PRO/230/FC2

Radium

Date de la fiche technique du produit: 30.10.2026





G	35000	5500K	12 000h

Données générales

Code Radium	32416806
Désignation	HRI-TS 400W/D/PRO/230/FC2
EAN 10 (unité)	4008597168062
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597468063
Poids brut du carton en kg	1.876
Longueur box in m	0.4
Largeur du carton en m	0.17
Hauteur du carton en m	0.27
Poids du produit	85 g
Product status	Actif

Les paramètres électriques

Watt	420.0 W
Puissance nominale de la lampe	400 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	420 kWh
tension de lampe	125-130 V
Tension de maintien de la lampe	128 V

Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz
HRI-TS 400W/D/PRO/230/FC2

Radium

Les paramètres électriques

Tension de réseau (V)	230 V
Tension d'allumage (kVs)	4.0 jusque 5.0
Allumage à chaud immédiat (kVs)	35 kV
Courant nominal	4.1 A
Courant nominal du self	4.6 A
Condensateur de compensation pour 50 Hz, BC	45 µF
Gradable	non

Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	35000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	35000 lm
Efficacité / Efficacité lumineuse	79 lm/W
Efficacité totale secteur	73 lm/W
Couleur lumineuse	lumière du jour
température de couleur	5500 K
Coordonnée de couleur X	0.333
Coordonnée de couleur Y	0.336
Indice de rendu des couleurs CRI	91
Maintien du flux lumineux aprés 2000h	0.70
Maintien du flux lumineux aprés 4000h	0.60
Maintien du flux lumineux aprés 6000h	0.55
Maintien du flux lumineux aprés 8000h	0.52
Maintien du flux lumineux aprés 12000h	0.50

Durée de vie

Durée de vie moyenne	12000 h
Facteur de survie aprés 2000h	0.95
Facteur de survie aprés 4000h	0.90
Facteur de survie aprés 6000h	0.85
Taux de survie aprés 8000h	0.80
Facteur de survie aprés 12000h	0.50

Spécification

Label d'énergie (G -> A)	G
Diamètre max.	33 mm
diamètre	33 mm

Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz
HRI-TS 400W/D/PRO/230/FC2

Radium

Spécification

Longueur totale	206 mm
Longueur max.	206 mm
Position de fonctionnement	p45
Teneur en mercure	35.0 mg
forme de lampe	tube à deux culots
Ausführung	claire
version	clair
Culot	Fc2
couleur	blanc

Notices explicatives pour fonctionnement

Position de fonctionnement	p45

Informations spécifiques à EPREL

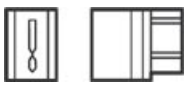
Technologie d'éclairage	MH
Numéro d'identification EPREL	2424691

Notices explicatives

Lampe HM compacte avec brûleur à quartz, tube claire, lumière du jour, culot Fc2. Opération en luminaire fermé, 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

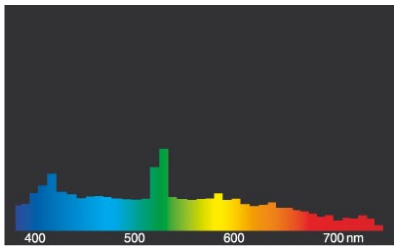


Fc2
IEC/EN 60061-1
Page 7004-114-1

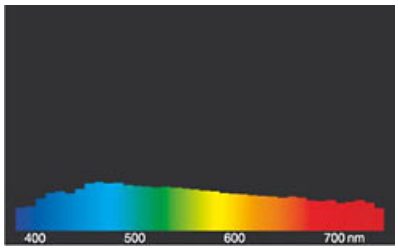
Courbes spectrales
Puisque la lumière du jour est un mélange de la lumière directe du soleil et de la lumière du ciel, la composition spectrale change en permanence en fonction de lheure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour dune température de couleur denviron 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 400W/D/PRO/230/FC2

Radium

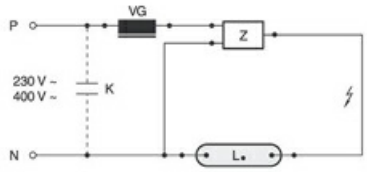


HRI.../D



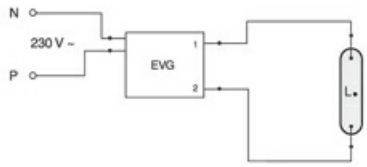
Lumière du jour (D 65)

Exemple(s) de circuit



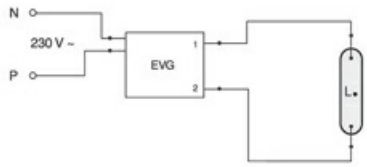
Circuit HID standard à laide damorçage externe
Légende des symboles:
L. = Lampe
VG = Ballast conventionnel (BC/BC à puissance réduite)
P = Phase
N = Neutre
K = Condensateur de compensation
Z = Amorceur

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.



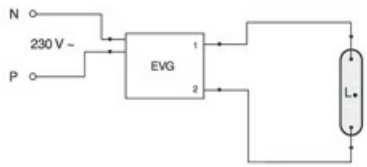
Fonctionnement au BE
Légende des symboles:
L. = Lampe
EVG = Ballast électronique
P = Phase
N = Neutre

Léquipement 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 dinformation aux utilisateurs intéressés.



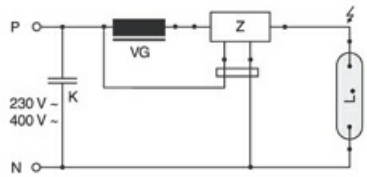
Fonctionnement au BE
Légende des symboles:
L. = Lampe
EVG = Ballast électronique
P = Phase
N = Neutre

Léquipement 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 dinformation aux utilisateurs intéressés.



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

Léquipement 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 dinformation aux utilisateurs intéressés.

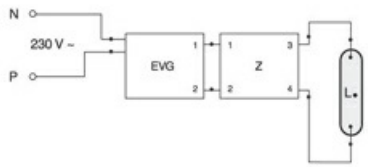


Circuit standard pour lampes capables dêtre allumées à chaud 230V
Légende des symboles:
L. = Lampe
VG = Ballast conventionnel (BC/BC à puissance réduite)
P = Phase
N = Neutre
K = Condensateur de compensation
Z = Amorceur

Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz
HRI-TS 400W/D/PRO/230/FC2

Radium

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.



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

Léquipement 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 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.