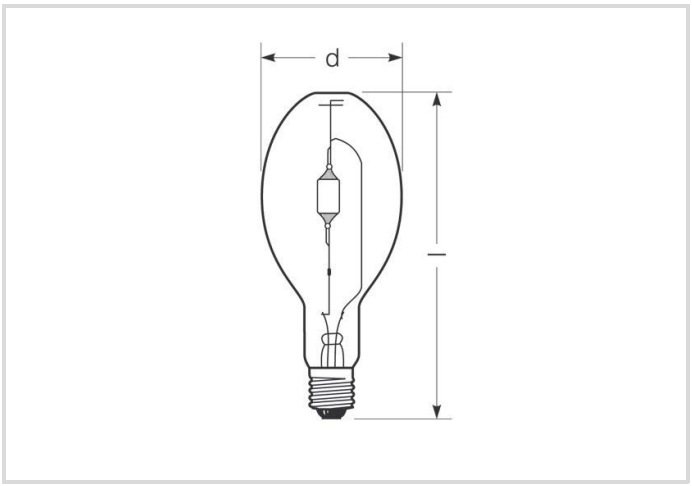
# Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz

HRI-E 400/NSC/S/230/F/E40

Radium

Date de la fiche technique du produit: 30.10.2026






| F | 42000 | 4000K | 12 000h |
|---|---|---|---|

## Données générales

| | |
|---|---|
| Code Radium | 32417733 |
| Désignation | HRI-E 400/NSC/S/230/F/E40 |
| EAN 10 (unité) | 4008597177330 |
| Unité de transport (pièces) | 12 |
| EAN 40 (carton) | 4008597577338 |
| Poids brut du carton en kg | 4.761 |
| Longueur box in m | 0.55 |
| Largeur du carton en m | 0.41 |
| Hauteur du carton en m | 0.41 |
| Poids du produit | 248 g |
| Product status | Actif |

## Les paramètres électriques

| | |
|---|---|
| Watt | 441.6 W |
| Puissance nominale de la lampe | 400 W |
| consommation d'énergie pondérée en 1000 heures | 450 kWh |
| tension de lampe | 110-120 V |
| Tension de maintien de la lampe | 115 V |

# Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz
HRI-E 400/NSC/S/230/F/E40

Radium

## Les paramètres électriques

| | |
|---|---|
| Tension de réseau (V) | 230 V |
| Tension d'allumage (kVs) | 4.0 jusque 5.0 |
| Courant nominal | 4 A |
| Courant nominal du self | 4.6 A |
| Condensateur de compensation pour 50 Hz, BC | 45 µF |
| 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 | 42000 lm |
| Flux lumineux de la lampe en champ assigné | 42000 lm |
| Efficacité / Efficacité lumineuse | 93 lm/W |
| Efficacité totale secteur | 86 lm/W |
| Couleur lumineuse | blanc neutre |
| température de couleur | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs CRI | 62 |
| Maintien du flux lumineux aprés 2000h | 0.86 |
| Maintien du flux lumineux aprés 4000h | 0.75 |
| Maintien du flux lumineux aprés 6000h | 0.68 |
| Maintien du flux lumineux aprés 8000h | 0.64 |

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| Durée de vie moyenne | 12000 h |
| Facteur de survie aprés 2000h | 0.99 |
| Facteur de survie aprés 4000h | 0.99 |
| Facteur de survie aprés 6000h | 0.93 |
| Taux de survie aprés 8000h | 0.83 |
| Facteur de survie aprés 12000h | 0.50 |

## Spécification

| | |
|---|---|
| Commentaire sur l'étiquette énergétique | Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL |
| Label d'énergie (G -> A) | F |
| Diamètre max. | 120 mm |
| diamètre | 120 mm |

# Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz
HRI-E 400/NSC/S/230/F/E40

Radium

## Spécification

| | |
|---|---|
| Longueur totale | 290 mm |
| Longueur max. | 290 mm |
| Position de fonctionnement | h45 |
| Teneur en mercure | 60.0 mg |
| forme de lampe | ellipsoïdal |
| version | dépoli |
| Culot | E40 |
| couleur | blanc |

## Notices explicatives pour fonctionnement

| | |
|---|---|
| Position de fonctionnement | h45 |

## Informations spécifiques à EPREL

| | |
|---|---|
| Commentaire sur l'étiquette énergétique | Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL |
| Numéro d'identification EPREL | 566108 |

## Autre(s)

| | |
|---|---|
| Directive de l'UE | TIM |
| Produits similaires | 32417734, 32419668 |

## Notices explicatives

Lampe HM avec brûleur à quartz, ampoule ellipsoïdale revêtue, flux lumineux élevé, culot E40. 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).

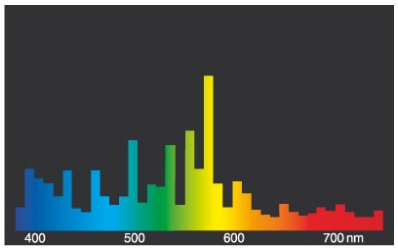
**Culot**



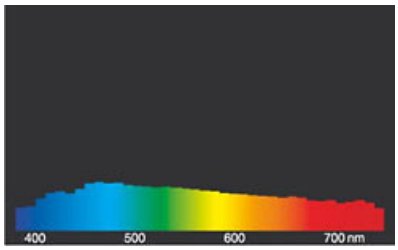
E40
IEC/EN 60061-1
Page 7004-24-6

**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.

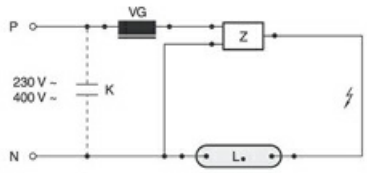


HRI.../NSc



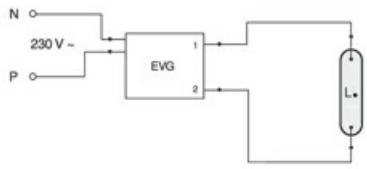
Lumière du jour (D 65)

**Exemple(s) de circuit**



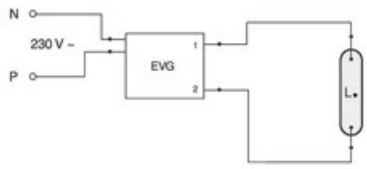

Circuit HID standard à laide damorçage externe
Légende des symboles:
L. = Lampe
VG = Ballast conventionnel (BC/BC à puissance réduite)
P = Phase
N = Neutre
K = Condensateur de compensation
Z = Amorceur

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.



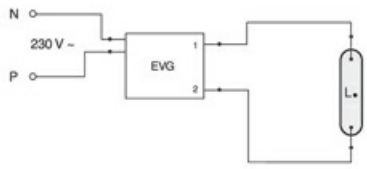

Fonctionnement au BE
Légende des symboles:
L. = Lampe
EVG = Ballast électronique
P = Phase
N = Neutre

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

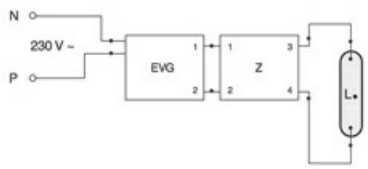
Léquipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici ballast électronique) est généralement déjà installé dans le circuit correspondant des luminaires appropriés. Toutes modifications doivent seulement être effectuées par du personnel qualifié. Ce schéma de câblage est une base technique servant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

# Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz
HRI-E 400/NSC/S/230/F/E40




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 damorçage 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**

MADE IN GERMANY.

**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.**