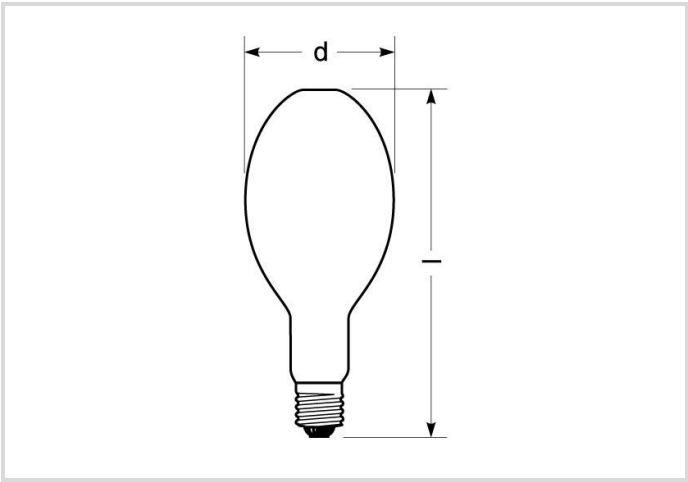


Date de la fiche technique du produit: 05.12.2025



A

13500

Données générales

Code Radium	32412227
Désignation	HRI-E 150W/NDL/230/E27 RO
EAN 10 (unité)	4050300434032
Unité de transport (pièces)	12
EAN 40 (carton)	4050300434049
Poids brut du carton en kg	2.099
Longueur box in m	0.25
Largeur du carton en m	0.19
Hauteur du carton en m	0.16
Poids du produit	74 g
Product status	Inactif

Les paramètres électriques

Watt	150.0 W
Puissance nominale de la lampe	150 W
Tension de réseau (V)	230
Tension d'allumage (kVs)	4
Courant de démarrage max.	190%

## Les paramètres électriques

Coupe-circuit	Delay-action; min. double nominal current
Réglable (en circuit approprié)	Non

## Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	14000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	13500 lm
Efficacité totale secteur	93 lm/W
Couleur lumineuse	blanc neutre de luxe
température de couleur	4200 K
indice de rendu de couleur CRI	80-89

## Spécification

Label d'énergie (E -> A++)	A
Diamètre max.	54 mm
diamètre	54 mm
Longueur totale	141 mm
Longueur max.	141 mm
Position de fonctionnement	h180
forme de lampe	ellipsoïdal
Culot	E27
couleur	autre

## Notices explicatives pour fonctionnement

Position de fonctionnement	h180
----------------------------	------

## Notices explicatives

Lampe HM comp. avec brûleur à quartz, ampoule ellipsoïdale blanche, couleur lum. NDL, culot E27. Fonct. 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](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).

# Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz

## HRI-E 150W/NDL/230/E27 RO

**Radium**



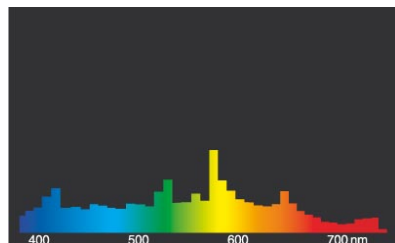
### Courbes spectrales

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.

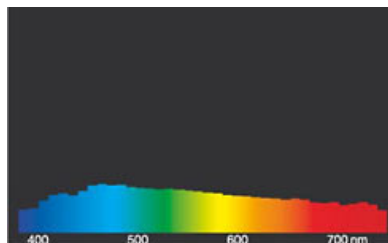
Chaque type de lampe à décharge a une répartition spectrale individuelle en fonction de son remplissage. Des caractéristiques importantes en découlent comme la couleur de la lumière ou le rendu des couleurs. Si les lignes spectrales sont rapprochées, on présume que la lampe a un très bon indice de rendu 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 elle 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.

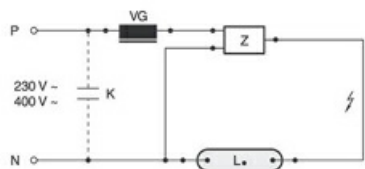


HRI.../NDL



Lumière du jour (D 65)

### Exemple(s) de circuit



Circuit HID standard à laide d'amorçage externe

Légende des symboles:

L. = Lampe

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

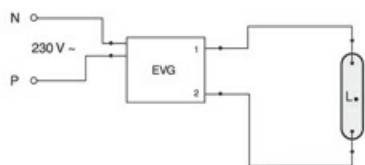
P = Phase

N = Neutre

K = Condensateur de compensation

Z = Amorceur

L'équipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici amorçeur 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

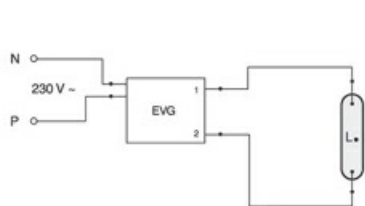
N = Neutre

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.

# Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz

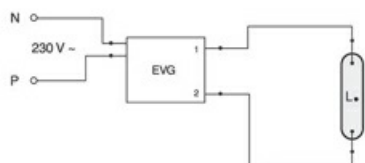
## HRI-E 150W/NDL/230/E27 RO

**Radium**



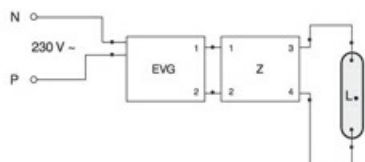
Fonctionnement au BE  
Légende des symboles:  
L. = Lampe  
EVG = Ballast électronique  
P = Phase  
N = Neutre

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.



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

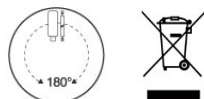
L'équipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici ballast électronique) est généralement déjà installé dans le circuit correspondant des luminaires appropriés. Toutes modifications doivent seulement être effectuées par du personnel qualifié. Ce schéma de câblage est une base technique servant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



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

L'équipement 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 d'information 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 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.