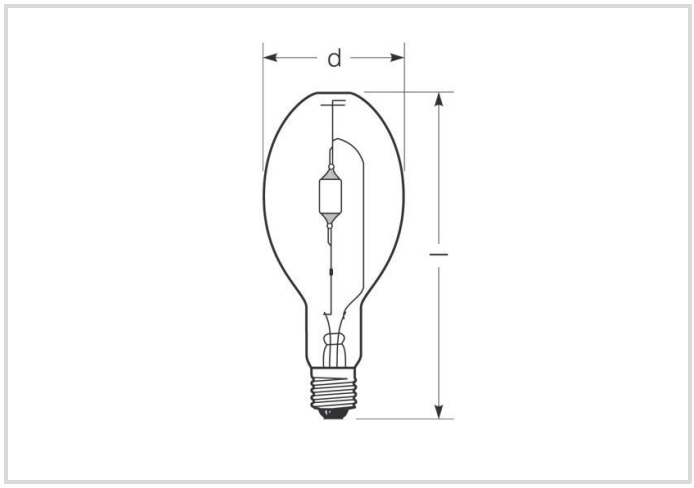
Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz

HRI-E 400W/NSC/S/230/C/E40

Radium

Date de la fiche technique du produit: 30.10.2026





A+	42000	4000K	12 000h

Données générales

Code Radium	32416561
Désignation	HRI-E 400W/NSC/S/230/C/E40
EAN 10 (unité)	4008597165610
Unité de transport (pièces)	12
EAN 40 (carton)	4008597465611
Poids brut du carton en kg	5.03
Longueur box in m	0.55
Largeur du carton en m	0.41
Hauteur du carton en m	0.41
Poids du produit	250 g
Product status	Inactif

Les paramètres électriques

Watt	441.6 W
Puissance nominale de la lampe	400 W
tension de lampe	110-120 V
Tension de maintien de la lampe	115 V
Tension de réseau (V)	230 V

Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz

HRI-E 400W/NSC/S/230/C/E40

Radium

Les paramètres électriques

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	95.11 lm/W
Efficacité totale secteur	92 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	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Label d'énergie (E -> A++)	A+
Diamètre max.	120 mm
diamètre	120 mm
Longueur totale	290 mm

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

Radium

Spécification

Longueur max.	290 mm
Position de fonctionnement	h45
Teneur en mercure	60.0 mg
forme de lampe	ellipsoïdal
Ausführung	claire
version	clair
Culot	E40
couleur	blanc

Notices explicatives pour fonctionnement

Position de fonctionnement	h45

Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE

Autre(s)

Directive de l'UE	TIM

Notices explicatives

Lampe HM avec brûleur à quartz, ampoule ellipsoïdale claire, 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



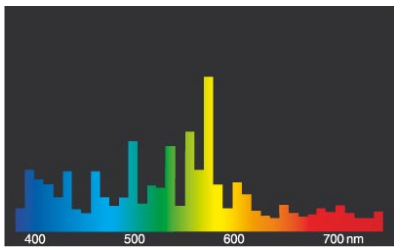
E40
IEC/EN 60061-1
Page 7004-24-6

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.

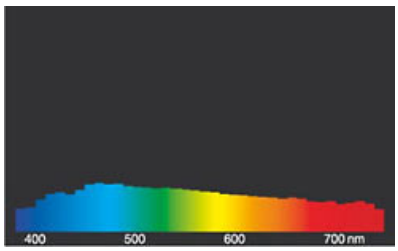
Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz
HRI-E 400W/NSC/S/230/C/E40

Radium

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.

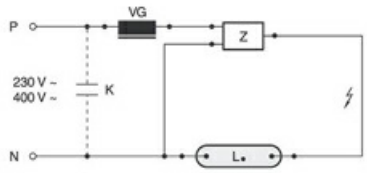


HRI.../NSc



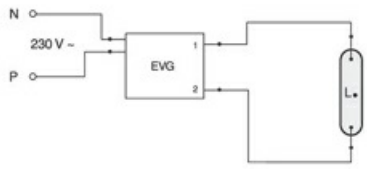
Lumière du jour (D 65)

Exemple(s) de circuit



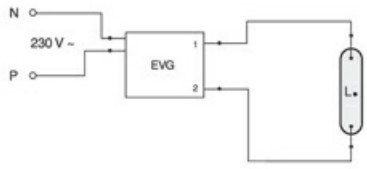
Circuit HID standard à laide damorçage externe
Légende des symboles:
L. = Lampe
VG = Ballast conventionnel (BC/BC à puissance réduite)
P = Phase
N = Neutre
K = Condensateur de compensation
Z = Amorceur

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.



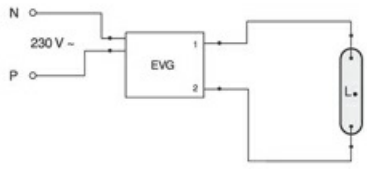
Fonctionnement au BE
Légende des symboles:
L. = Lampe
EVG = Ballast électronique
P = Phase
N = Neutre

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

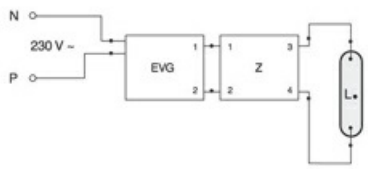
Léquipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici ballast électronique) est généralement déjà installé dans le circuit correspondant des luminaires appropriés. Toutes modifications doivent seulement être effectuées par du personnel qualifié. Ce schéma de câblage est une base technique servant 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 400W/NSC/S/230/C/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.