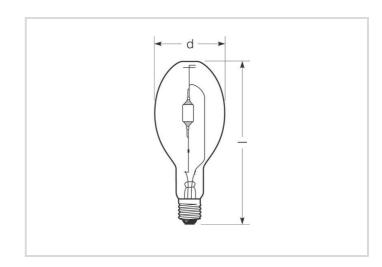
HRI-E 400/NSC/S/230/C/E40



Date de la fiche technique du produit: 05.11.2025













4000K



42000

12 000h

## Données générales

Article No.	32416605
Kod	HRI-E 400/NSC/S/230/C/E40
Product EAN	4008597166051
Box quantitiy (pcs.)	12
EAN Box	4008597466052
Gross weight of box in kg	5.39
Length of box in m	0.552
Width of box in m	0.413
Height of box in m	0.433
Poids du produit	249 g
Product status	Nieaktywne

## 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

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



## 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
Courant de démarrage max.	190%
Coupe-circuit	Delay-action; min. double nominal current
Gradable	non
Réglable (en circuit approprié)	Nie

## Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	42000 lm	
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	42000 lm	
Efficacité	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 (G -> A)	F
Label d'énergie (E -> A++)	A+
Diamètre max.	120 mm
diamètre	120 mm

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



### **Spécification**

Longueur totale	290 mm
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
Numéro d'identification EPREL	868707

#### Autre(s)

Directive de l'UE	TIM
Produits similaires	32416604, 32418884

### **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 <a href="www.radium.de/recycling">www.radium.de/recycling</a>.

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).

#### Base



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

#### Spectrum

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 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 lumière du jour dune température du jour du

Chaque type de lampe à décharge a une répartition spectrale individuelle en fonction de son remplissage. Des caractéristiques importantes en

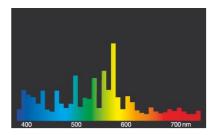
HRI-E 400/NSC/S/230/C/E40



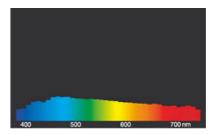
découlent comme la couleur de la lumière ou le rendu des couleurs. Si les lignes spectrales sont rapprochées, on présume que la lampe a un très bon indice de rendu des couleurs proche de 100. Si les lignes spectrales sont individuelles ou effilochées, le rendu des couleurs de la lampe nest généralement 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.

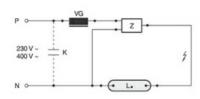


HRI.../NSc



Lumière du jour (D 65)

#### Circuit diagram(s)



Circuit HID standard à laide damorçage externe

Légende des symboles:

L. = Lampe

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

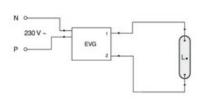
P = Phase

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

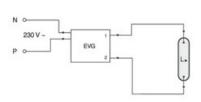
EVG = Ballast électronique

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

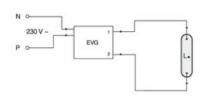
EVG = Ballast électronique

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

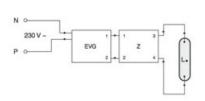
N = Neutre

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.

HRI-E 400/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.

#### Special features





#### General notes

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.