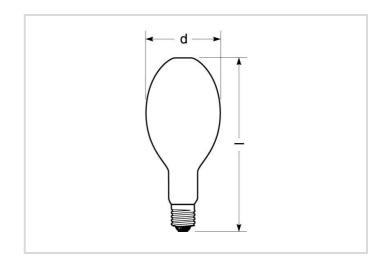
HRI-E 100W/NDL/230/E27



Date de la fiche technique du produit: 04.11.2025









7700

Données générales

Code Radium	32411526
Désignation	HRI-E 100W/NDL/230/E27 RO
EAN 10 (unité)	4050300345833
Unité de transport (pièces)	20
EAN 40 (carton)	4050300345840
Poids brut du carton en kg	3.456
Longueur box in m	0.37
Largeur du carton en m	0.31
Hauteur du carton en m	0.21
Poids du produit	135 g
Product status	Inactif

Les paramètres électriques

Watt	100.14 W
Puissance nominale de la lampe	100 W
Tension de réseau (V)	230
Tension d'allumage (kVs)	4
Courant de démarrage max.	190%

HRI-E 100W/NDL/230/E27



Les paramètres électriques

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

Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	7700 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	7700 lm
Efficacité totale secteur	78 lm/W
Couleur lumineuse	blanc neutre de luxe
température de couleur	4300 K
indice de rendu de couleur CRI	80-89
Luminance moyenne (cd/cm²)	30
Maintien du flux lumineux aprés 2000h	0.79
Maintien du flux lumineux aprés 4000h	0.69
Maintien du flux lumineux aprés 6000h	0.66

Durée de vie

Facteur de survie aprés 2000h	0.99	
Facteur de survie aprés 4000h	0.94	
Facteur de survie aprés 6000h	0.50	

Spécification

Label d'énergie (E -> A++)	A
Diamètre max.	55 mm
diamètre	55 mm
Longueur totale	141 mm
Longueur max.	141 mm
Position de fonctionnement	h180
Teneur en mercure	8.0 mg
forme de lampe	ellipsoïdal
Ausführung	enduit
culot	E27
couleur	autre

Notices explicatives pour fonctionnement

Position de fonctionnement h18)

HRI-E 100W/NDL/230/E27



Notices explicatives

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



E27 IEC/EN 60061-1 Page 7004-21-9

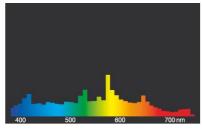
Courbes spectrales

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 kg.

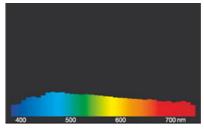
Chaque type de lampe à décharge a une répartition spectrale individuelle en fonction de son remplissage. Des caractéristiques importantes en découlent comme la couleur de la lumière ou le rendu des couleurs. Si les lignes spectrales sont rapprochées, on présume que la lampe a un très bon indice de rendu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

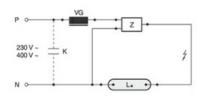


HRI.../NDL



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

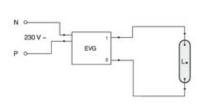
K = Condensateur de compensation

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.

HRI-E 100W/NDL/230/E27





Fonctionnement au BE Légende des symboles:

L. = Lampe

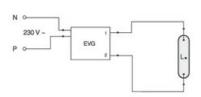
EVG = Ballast électronique

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:

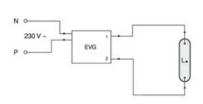
L. = Lampe

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

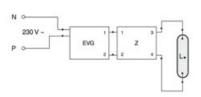
EVG = Ballast électronique

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.



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





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.

L. aux iodures métalliques, br. quartz HRI-E 100W/NDL/230/E27



Toutes les données techniques sans garantie.