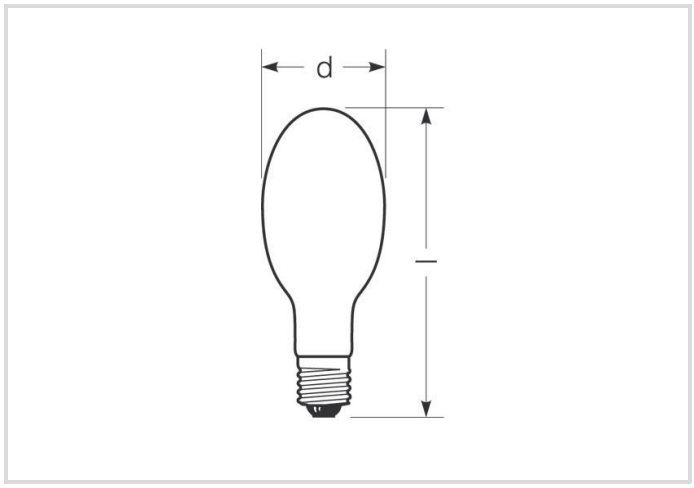
Lampe à vapeur de sodium à haute pression
RNP-E/LR 50W/S/230/E27

Radium

Date de la fiche technique du produit: 30.10.2026





A	G	4000	2000K	28 000h	Gradable

Données générales

Code Radium	34418951
Désignation	RNP-E/LR 50W/S/230/E27
EAN 10 (unité)	4008597189517
Unité de transport (pièces)	24
EAN 40 (carton)	4008597489518
Poids brut du carton en kg	1.981
Longueur box in m	0.36
Largeur du carton en m	0.29
Hauteur du carton en m	0.36
Poids du produit	52 g
Product status	Produit en fin de série

Les paramètres électriques

Watt	52.0 W
Puissance nominale de la lampe	50 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	58 kWh
Tension de maintien de la lampe	90 V
Tension de réseau (V)	230 V

Lampe à vapeur de sodium à haute pression
RNP-E/LR 50W/S/230/E27

Radium

Les paramètres électriques

Tension d'allumage (kVs)	1.8 jusque 5.0
Courant nominal	0.8 A
Courant nominal du self	0.8 A
Condensateur de compensation pour 50 Hz, BC	10 µF
Coupe-circuit	Delay-action; min. double nominal current
Gradable	Oui

Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	4000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	4000 lm
Efficacité / Efficacité lumineuse	80 lm/W
Efficacité totale secteur	74 lm/W
température de couleur	2000 K
Indice de rendu des couleurs CRI	25
Maintien du flux lumineux aprés 2000h	0.98
Maintien du flux lumineux aprés 4000h	0.90
Maintien du flux lumineux aprés 6000h	0.88
Maintien du flux lumineux aprés 8000h	0.86
Maintien du flux lumineux aprés 12000h	0.84
Maintien du flux lumineux aprés 16000h	0.80
Maintien du flux lumineux aprés 20000h	0.77

Durée de vie

Durée de vie moyenne	28000 h
B5 - durée de fonctionnement à 5% de défaillance	16000 h
B10 - durée de fonctionnement à 10% de défaillance	18000 h
Facteur de survie aprés 2000h	0.99
Facteur de survie aprés 4000h	0.98
Facteur de survie aprés 6000h	0.98
Taux de survie aprés 8000h	0.98
Facteur de survie aprés 12000h	0.97
Facteur de survie aprés 16000h	0.96
Facteur de survie aprés 20000h	0.96

Lampe à vapeur de sodium à haute pression
RNP-E/LR 50W/S/230/E27

Radium

Spécification

Label d'énergie (G -> A)	G
Label d'énergie (E -> A++)	A
Diamètre max.	71 mm
diamètre	71 mm
Longueur totale	156 mm
Longueur max.	156 mm
Position de fonctionnement	h180
Teneur en mercure	19.0 mg
forme de lampe	ellipsoïdal
Ausführung	enduit
version	opalin
Culot	E27

Notices explicatives pour fonctionnement

Position de fonctionnement	h180

Informations spécifiques à EPREL

Numéro d'identification EPREL	869023

Autre(s)

Directive de l'UE	TIM
Produits similaires	34418095, 34414854

Notices explicatives

Lampe à haute pression à vapeur de sodium long run (4Y), ampoule ellipsoïdale enduite, culot E27. Opération 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).

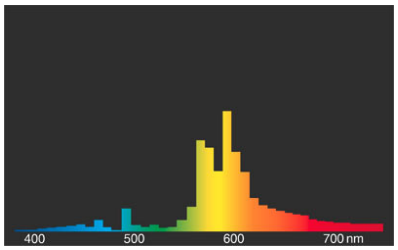
Culot



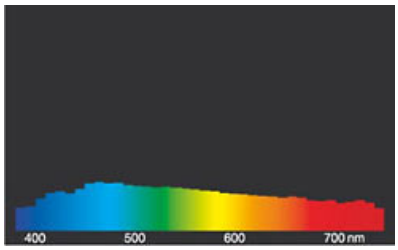
E27
IEC/EN 60061-1
Page 7004-21-9

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 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. Les lampes à vapeur de sodium sont très économiques; par leur lumière jaune, ces lampes ont une efficacité lumineuse élevée, mais un rendu des couleurs plutôt faible.
Lors du démarrage des lampes sodium le flux lumineux optimal nest atteint quaprès environ 6 à 10 min.
La zone visible est de 380 à 780 nm; la hauteur du tableau correspond à lémission spectrale relative (400mW/klm) par 10nm.

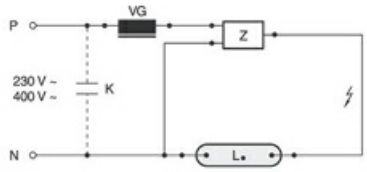


RNP Standard/Super



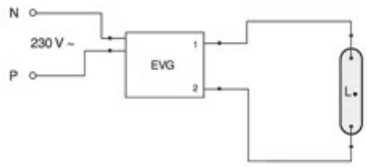
Lumière du jour (D 65)

Exemple(s) de circuit



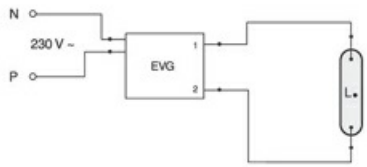
Circuit HID standard à laide damorçage externe
Légende des symboles:
L. = Lampe
VG = Ballast conventionnel (BC/BC à puissance réduite)
P = Phase
N = Neutre
K = Condensateur de compensation
Z = Amorceur

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.



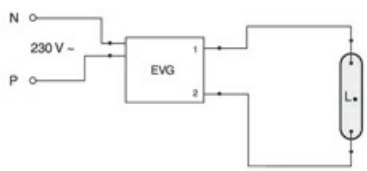
Fonctionnement au BE
Légende des symboles:
L. = Lampe
EVG = Ballast électronique
P = Phase
N = Neutre

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

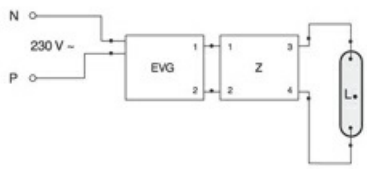
Léquipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici ballast électronique) est généralement déjà installé dans le circuit correspondant des luminaires appropriés. Toutes modifications doivent seulement être effectuées par du personnel qualifié. Ce schéma de câblage est une base technique servant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

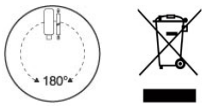
Lampe à vapeur de sodium à haute pression
RNP-E/LR 50W/S/230/E27



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.

Toutes les données techniques sans garantie.