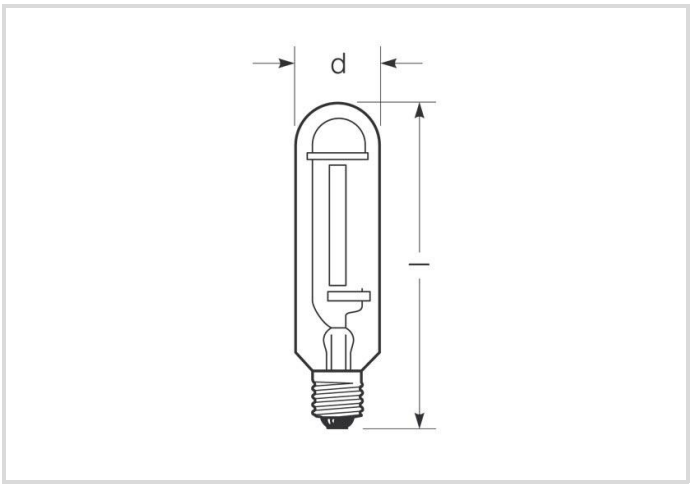
Lampe à vapeur de sodium à haute pression
RNP-T/LR 600W/S/230/E40

Radium

Date de la fiche technique du produit: 30.07.2025





A++	90000	2000K	32 000h	Gradable

Données générales

Code Radium	34411907
Désignation	RNP-T/LR 600W/S/230/E40
EAN 10 (unité)	4008597119071
Unité de transport (pièces)	12
EAN 40 (carton)	4008597419072
Poids brut du carton en kg	2.828
Longueur box in m	0.266
Largeur du carton en m	0.218
Hauteur du carton en m	0.343
Poids du produit	187 g
Product status	Actif

Les paramètres électriques

Puissance de la lampe de champ assignée	615.8 W
Puissance nominale de la lampe	600 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	660 kWh
Tension de maintien de la lampe	110 V
Tension de réseau (V)	230 V

Lampe à vapeur de sodium à haute pression
RNP-T/LR 600W/S/230/E40

Radium

Les paramètres électriques

Tension d'allumage (kVs)	3.6 jusque 5.0
Courant nominal de la lampe	6.06 A
Courant nominal du self	6.2 A
Condensateur de compensation pour 50 Hz, BC	65
Courant de démarrage max.	125%
Coupe-circuit	Delay-action; min. double nominal current
Gradable	Oui
Réglable (en circuit approprié)	jusqu'à 50% (puissance nominale de démarrage)

Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	90000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	90000 lm
Efficacité	150 lm/W
efficacité lumineuse de la lampe	139 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	0.97
Maintien du flux lumineux aprés 6000h	0.96
Maintien du flux lumineux aprés 8000h	0.95
Maintien du flux lumineux aprés 12000h	0.94
Maintien du flux lumineux aprés 16000h	0.94
Maintien du flux lumineux aprés 20000h	0.94

Durée de vie

durée de vie moyenne	32000 h
B5 - durée de fonctionnement à 5% de défaillance	20000 h
B10 - durée de fonctionnement à 10% de défaillance	24000 h
Facteur de survie aprés 2000h	0.99
Facteur de survie aprés 4000h	0.99
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	0.95

Lampe à vapeur de sodium à haute pression
RNP-T/LR 600W/S/230/E40

Radium

Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	aucune étiquette requise (> 82.000 lm)
Label d'énergie A++ à E	A++
Diamètre max.	47 mm
diamètre	47 mm
Longueur totale max.	285 mm
longueur totale	285 mm
Position de fonctionnement	h180
Teneur en mercure	24.0 mg
forme de lampe	tube à socle unique
version	clair
Culot	E40

Notices explicatives pour fonctionnement

Position de fonctionnement	h180

Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	aucune étiquette requise (> 82.000 lm)

Notices explicatives

Lampe à haute pression à vapeur de sodium long run (4Y), tube claire, culot E40. 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).

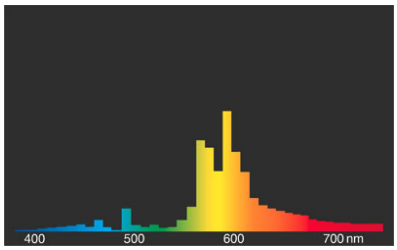
Culot



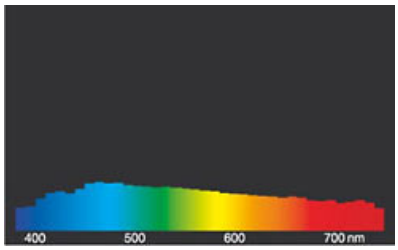
E40
IEC/EN 60061-1
Page 7004-24-6

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. 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.

Lampe à vapeur de sodium à haute pression
RNP-T/LR 600W/S/230/E40

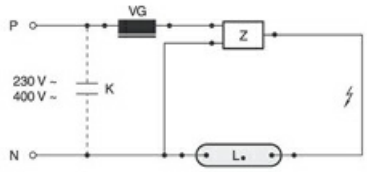


RNP Standard/Super



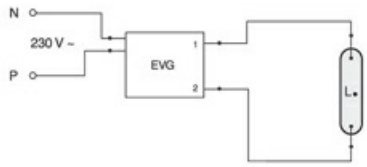
Lumière du jour (D 65)

Exemple(s) de circuit



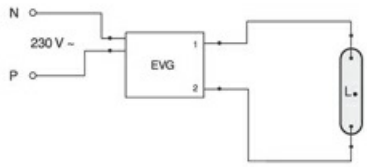
Circuit HID standard à laide damorçage externe
Légende des symboles:
L. = Lampe
VG = Ballast conventionnel (BC/BC à puissance réduite)
P = Phase
N = Neutre
K = Condensateur de compensation
Z = Amorceur

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.



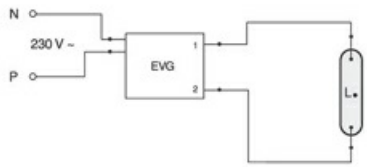
Fonctionnement au BE
Légende des symboles:
L. = Lampe
EVG = Ballast électronique
P = Phase
N = Neutre

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

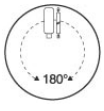
Léquipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici ballast électronique) est généralement déjà installé dans le circuit correspondant des luminaires appropriés. Toutes modifications doivent seulement être effectuées par du personnel qualifié. Ce schéma de câblage est une base technique servant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

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.