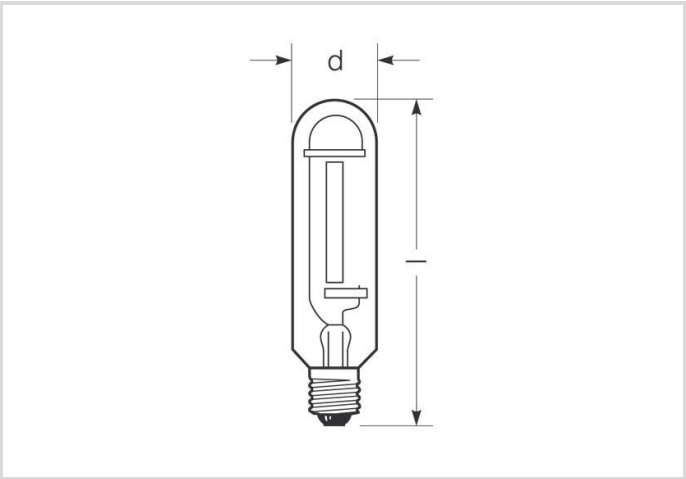
Lampe vapeur sodium, haute pression
RNP-T 100W/230/E40 EX

Radium

Date de la fiche technique du produit: 15.11.2026





A+	9000	2000K	20 000h

Données générales

Code Radium	34418369
Désignation	RNP-T 100W/230/E40 EX
EAN 10 (unité)	4008597183690
Unité de transport (pièces)	12
EAN 40 (carton)	4008597483691
Poids brut du carton en kg	2.256
Longueur box in m	0.27
Largeur du carton en m	0.22
Hauteur du carton en m	0.28
Poids du produit	130 g
Product status	Inactif

Les paramètres électriques

Watt	97.0 W
Puissance nominale de la lampe	100 W
Tension de maintien de la lampe	100 V
Tension de réseau (V)	230 V
Tension d'allumage (kVs)	4.0 jusque 5.0

Lampe vapeur sodium, haute pression
RNP-T 100W/230/E40 EX

Radium

Les paramètres électriques

Courant nominal (A)	1.2 A
Courant nominal du self	1.2 A
Condensateur de compensation pour 50 Hz, BC	12 µF
Courant de démarrage max.	125%
Coupe-circuit	Delay-action; min. double nominal current
Réglable (en circuit approprié)	jusqu'à 50%

Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	9000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	9000 lm
Efficacité / Efficacité lumineuse	92.78 lm/W
Efficacité totale secteur	97 lm/W
température de couleur	2000 K
Indice de rendu des couleurs CRI	25
Maintien du flux lumineux aprés 2000h	0.92
Maintien du flux lumineux aprés 4000h	0.90
Maintien du flux lumineux aprés 6000h	0.89
Maintien du flux lumineux aprés 8000h	0.88
Maintien du flux lumineux aprés 12000h	0.88
Maintien du flux lumineux aprés 16000h	0.87
Maintien du flux lumineux aprés 20000h	0.86

Durée de vie

Durée de vie moyenne	20000 h
B5 - durée de fonctionnement à 5% de défaillance	8000 h
B10 - durée de fonctionnement à 10% de défaillance	11000 h
Facteur de survie aprés 2000h	0.99
Facteur de survie aprés 4000h	0.98
Facteur de survie aprés 6000h	0.95
Taux de survie aprés 8000h	0.90
Facteur de survie aprés 12000h	0.87
Facteur de survie aprés 16000h	0.74
Facteur de survie aprés 20000h	0.50

Lampe vapeur sodium, haute pression
RNP-T 100W/230/E40 EX

Radium

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.	47 mm
diamètre	47 mm
Longueur totale	210 mm
Longueur max.	210 mm
Position de fonctionnement	h180
Teneur en mercure	19.0 mg
forme de lampe	tube à socle unique
Ausführung	claire
version	clair
Culot	E40

Notices explicatives pour fonctionnement

Position de fonctionnement	h180

Informations spécifiques à EPREL

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

Autre(s)

Date d'abandon de l'UE	13.04.2015
Directive de l'UE	TIM

Notices explicatives

Lampe à haute pression à vapeur de sodium standard, tube claire, culot E40, à vendre en dehors de l'UE, sans marquage CE.

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



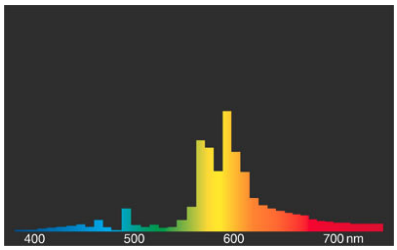
E40
IEC/EN 60061-1
Page 7004-24-6

Courbes spectrales
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch

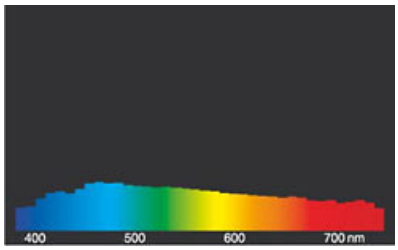
Lampe vapeur sodium, haute pression
RNP-T 100W/230/E40 EX

Radium

Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Natriumdampflampen sind sehr wirtschaftlich, durch das gelbe Licht haben RNP Lampen eine hohe Lichtausbeute aber eine eher bescheidene Farbwiedergabe.
Beim Anlauf von RNP-Lampen ist der volle Lichtstrom nach ca. 6-10 Minuten erreicht.
Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm)pro 10nm.

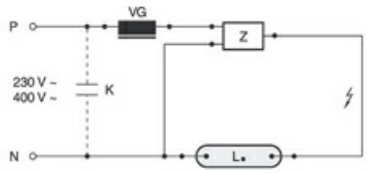


RNP Standard/Super



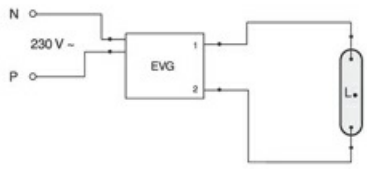
Tageslicht (D 65)

Exemple(s) de circuit



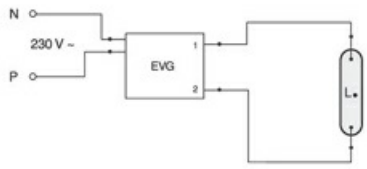
Circuit HID standard à laide damorçage externe
Légende des symboles:
L. = Lampe
VG = Ballast conventionnel (BC/BC à puissance réduite)
P = Phase
N = Neutre
K = Condensateur de compensation
Z = Amorceur

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.



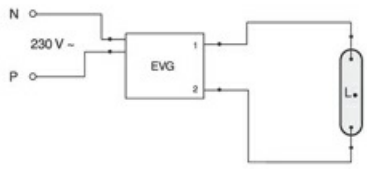
Fonctionnement au BE
Légende des symboles:
L. = Lampe
EVG = Ballast électronique
P = Phase
N = Neutre

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

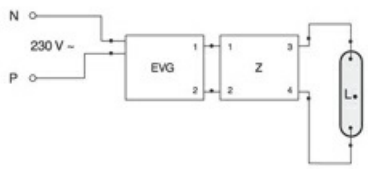
Léquipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici ballast électronique) est généralement déjà installé dans le circuit correspondant des luminaires appropriés. Toutes modifications doivent seulement être effectuées par du personnel qualifié. Ce schéma de câblage est une base technique servant 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 vapeur sodium, haute pression
RNP-T 100W/230/E40 EX



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.