

Lampe vapeur sodium, haute pression

RNP-T 100W/230/E40 EX

Radium

Date de la fiche technique du produit: 07.04.2026



A+



9000



2000K



20 000h

Données générales

| | |
|---------------------------|---|
| Article No. | 34418369 |
| Code | RNP-T 100W/230/E40 EX |
| Product EAN | 4008597183690 |
| Box quantity (pcs.) | 12 |
| EAN Box | 4008597483691 |
| Gross weight of box in kg | 2.256 |
| Length of box in m | 0.27 |
| Width of box in m | 0.22 |
| Height of box in m | 0.28 |
| Poids du produit | 130 g |
| Product status | ● Inactive |

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 |

Les paramètres électriques

| | |
|---|---|
| Courant nominal (A) | 1.2 A |
| Courant nominal du self | 1.2 A |
| Condensateur de compensation pour 50 Hz, BC | 12 μ F |
| 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 | 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 après 2000h | 0.92 |
| Maintien du flux lumineux après 4000h | 0.90 |
| Maintien du flux lumineux après 6000h | 0.89 |
| Maintien du flux lumineux après 8000h | 0.88 |
| Maintien du flux lumineux après 12000h | 0.88 |
| Maintien du flux lumineux après 16000h | 0.87 |
| Maintien du flux lumineux après 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 après 2000h | 0.99 |
| Facteur de survie après 4000h | 0.98 |
| Facteur de survie après 6000h | 0.95 |
| Taux de survie après 8000h | 0.90 |
| Facteur de survie après 12000h | 0.87 |
| Facteur de survie après 16000h | 0.74 |
| Facteur de survie après 20000h | 0.50 |

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).

Base



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

Spectrum

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

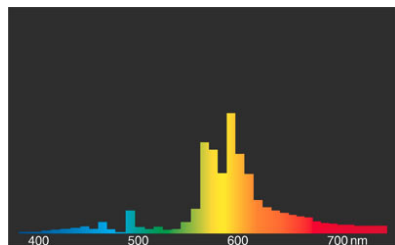
Radium

Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

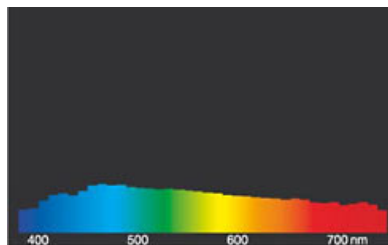
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Natriumdampflampen sind sehr wirtschaftlich, durch das gelbe Licht haben RNP Lampen eine hohe Lichtausbeute 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.

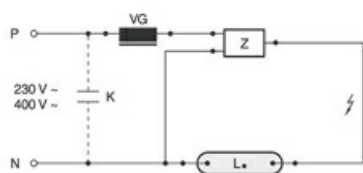


RNP Standard/Super



Tageslicht (D 65)

Circuit diagram(s)



Circuit HID standard à laide damorçage externe

Légende des symboles:

L. = Lampe

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

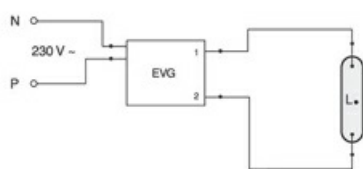
P = Phase

N = Neutre

K = Condensateur de compensation

Z = Amorceur

L'équipement 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 d'information aux utilisateurs intéressés.



Fonctionnement au BE

Légende des symboles:

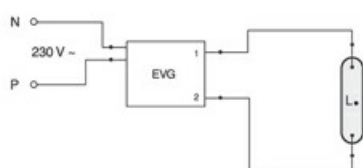
L. = Lampe

EVG = Ballast électronique

P = Phase

N = Neutre

L'équipement 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 d'information aux utilisateurs intéressés.



Fonctionnement au BE

Légende des symboles:

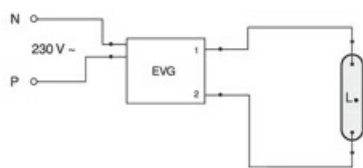
L. = Lampe

EVG = Ballast électronique

P = Phase

N = Neutre

L'équipement 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 d'information aux utilisateurs intéressés.



Fonctionnement au BE

Légende des symboles:

L. = Lampe

EVG = Ballast électronique

P = Phase

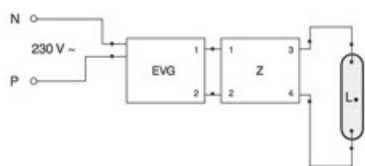
N = Neutre

L'équipement 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 d'information aux utilisateurs intéressés.

Lampe vapeur sodium, haute pression

RNP-T 100W/230/E40 EX

Radium



Fonctionnement au BE avec aide damorçage

Légende des symboles:

L. = Lampe

EVG = Ballast électronique

P = Phase

N = Neutre

Z = Aide damorçage

L'équipement 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 d'information 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 d'exploitation et les dimensions sont aux tolérances habituelles. A l'exception des modèles portant une identification spéciale, les lampes à incandescence sont destinées aux réseaux d'alimentation 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 l'achat 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 d'envoi. Tous changements concernant l'emballage 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, erreurs et de délais de livraison.

Toutes les données techniques sans garantie.