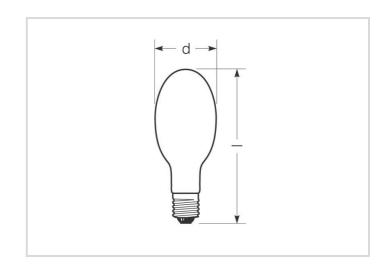
RNP-E/LR 100W/S/230/E40



Date de la fiche technique du produit: 05.11.2025

















10400

2000K 36 000h

Dimmable

Données générales

Article No.	34410734
Codice	RNP-E/LR 100W/S/230/E40
Product EAN	4008597107344
Box quantitiy (pcs.)	12
EAN Box	4008597407345
Gross weight of box in kg	1.754
Length of box in m	0.375
Width of box in m	0.298
Height of box in m	0.208
Poids du produit	80 g
Product status	Inattivo

Les paramètres électriques

Watt	100.0 W
Puissance nominale de la lampe	100 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	110 kWh
Tension de maintien de la lampe	100 V
Tension de réseau (V)	230 V

RNP-E/LR 100W/S/230/E40



Les paramètres électriques

Tension d'allumage (kVs)	3.3 jusque 5.0
Courant nominal	1.2 A
Courant nominal du self	1.2 A
Condensateur de compensation pour 50 Hz, BC	12
Courant de démarrage max.	125%
Coupe-circuit	Delay-action; min. double nominal current
Gradable	Sì
Réglable (en circuit approprié)	jusqu'à 50% (puissance nominale de démarrage)

Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	10100 lm	
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	10400 lm	
Efficacité	101 lm/W	
Efficacité totale secteur	101 lm/W	
température de couleur	2000 K	
Indice de rendu des couleurs CRI	25	
Maintien du flux lumineux aprés 2000h	0.94	
Maintien du flux lumineux aprés 4000h	0.92	
Maintien du flux lumineux aprés 6000h	0.90	
Maintien du flux lumineux aprés 8000h	0.89	
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	36000 h
B5 - durée de fonctionnement à 5% de défaillance	16000 h
B10 - durée de fonctionnement à 10% de défaillance	20000 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	0.97
Facteur de survie aprés 12000h	0.96
Facteur de survie aprés 16000h	0.95
Facteur de survie aprés 20000h	0.90

RNP-E/LR 100W/S/230/E40



Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Label d'énergie (G -> A)	F
Label d'énergie (E -> A++)	A+
Diamètre max.	76 mm
diamètre	76 mm
Longueur totale	183 mm
Longueur max.	183 mm
Position de fonctionnement	h180
Teneur en mercure	19.0 mg
forme de lampe	ellipsoïdal
Ausführung	enduit
version	opalin
Culot	E40

Notices explicatives pour fonctionnement

1	Position de fonctionnement	h180	

Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Numéro d'identification EPREL	869006

Autre(s)

Directive de l'UE	TIM
Produits similaires	34414713

Notices explicatives

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

Base



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

RNP-E/LR 100W/S/230/E40



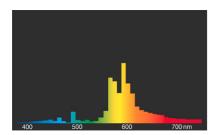
Spectrum

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 к

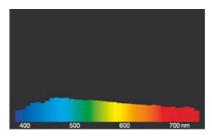
Chaque type de lampe à décharge a une répartition spectrale individuelle en fonction de son remplissage. Des caractéristiques importantes en découlent comme la couleur de la lumière ou le rendu des couleurs. Les lampes à vapeur de sodium sont très économiques; par leur lumière jaune, ces lampes ont une 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.

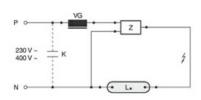


RNP Standard/Super



Lumière du jour (D 65)

Circuit diagram(s)



Circuit HID standard à laide damorçage externe Légende des symboles:

L. = Lampe

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

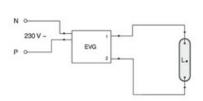
P = Phase

N = Neutre

K = Condensateur de compensation

Z = Amorceur

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

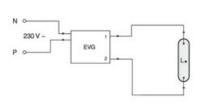
EVG = Ballast électronique

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

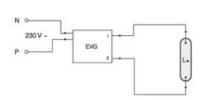
EVG = Ballast électronique

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

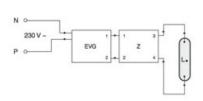
N = Neutre

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.

RNP-E/LR 100W/S/230/E40





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.

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 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.