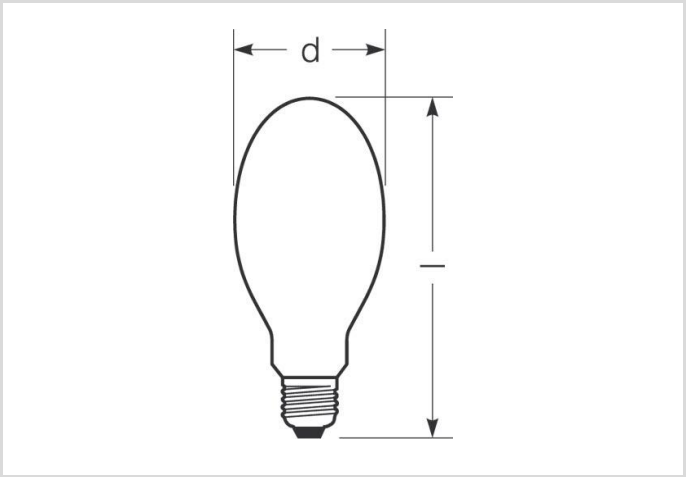
Lampe à vapeur de mercure haute pression
HRL 700W/230/E40

Radium

Date de la fiche technique du produit: 30.10.2026





B	40000	4000K	20 000h

Données générales

Code Radium	32219612
Désignation	HRL 700W/230/E40
EAN 10 (unité)	4008597196126
Unité de transport (pièces)	6
EAN 40 (carton)	4008597496127
Poids brut du carton en kg	3.5
Longueur box in m	0.48
Largeur du carton en m	0.33
Hauteur du carton en m	0.41
Poids du produit	330 g
Product status	Produit en fin de série

Les paramètres électriques

Watt	700.0 W
Puissance nominale de la lampe	700 W
Tension de réseau (V)	230 V
Courant nominal (A)	5.4 A
Courant nominal du self	5.4 A

Lampe à vapeur de mercure haute pression
HRL 700W/230/E40

Radium

Les paramètres électriques

Condensateur de compensation pour 50 Hz, BC	40 µF
Courant de démarrage max.	140%
Coupe-circuit	Delay-action; min. double nominal current
Gradable	non
Réglable (en circuit approprié)	jusqu'à 50% (puissance nominale de démarrage)

Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	40000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	40000 lm
Efficacité / Efficacité lumineuse	57 lm/W
Efficacité totale secteur	53 lm/W
température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI	43

Durée de vie

Durée de vie moyenne	20000 h
Durée de vie moyenne	15000 h

Spécification

Label d'énergie (E -> A++)	B
Diamètre max.	141 mm
diamètre	141 mm
Longueur totale	330 mm
Longueur max.	325 mm
Position de fonctionnement	hs30
Teneur en mercure	92.8 mg
forme de lampe	ellipsoïdal
Culot	E40

Notices explicatives pour fonctionnement

Position de fonctionnement	hs30

Autre(s)

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

Lampe à vapeur de mercure haute pression
HRL 700W/230/E40

Notices explicatives

Lampe à vapeur de mercure haute pression avec ampoule ellipsoïdale enduite, culot E40. Fonctionnement avec ballast, aucun allumeur requis.

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).

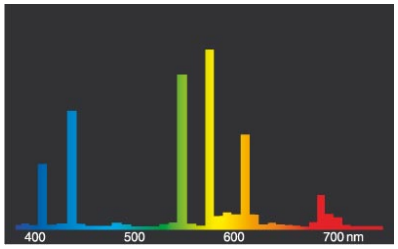
Culot



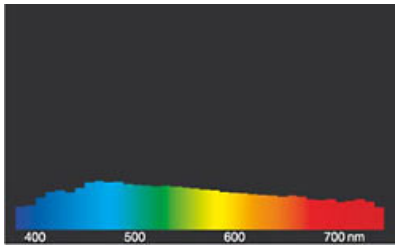
E40
IEC/EN 60061-1
Page 7004-24-6

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. Si les lignes spectrales sont rapprochées, on présume que la lampe a un très bon indice de rendu des couleurs proche de 100. Si les lignes spectrales sont individuelles ou effilochées, le rendu des couleurs de la lampe nest généralement pas très bon. Si le nombre de lignes spectrales prédomine dans le bleu (450nm), il sagit dune couleur de lumière froide comme par exemple la lumière du jour. Sil prédomine dans le rouge (700nm) ou rouge et jaune (600nm), il sagit dune couleur de lumière chaude comme par exemple WDL.
Au démarrage des lampes à vapeur de mercure, le flux lumineux maximal est atteint après 5 minutes environ.
La zone visible est de 380 à 780 nm; la hauteur du tableau correspond à lémission spectrale relative (400mW/klm) par 10nm.

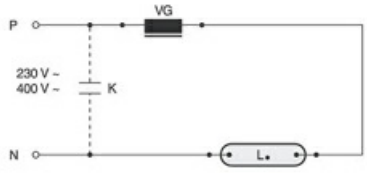


HRL (4200K)



Lumière du jour (D 65)

Exemple(s) de circuit



Standard circuit HID with internal ignitor
Key:
L. = lamp
VG = ballast electromagnetic (KVG/VVG)
P = phase
N = zero potential
K = p. f. correction capacitor

The required control gear (here ballast only) for the lamps operation is usually mounted in the suitable luminaire in an appropriate electric circuit. Changes of any kind are to be conducted by qualified and specialised staff, only. Thus, this circuit example is to be understood merely as a technical background information for interested users.

Particularités



Notices explicatives générales

Lampe à vapeur de mercure haute pression
HRL 700W/230/E40

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.