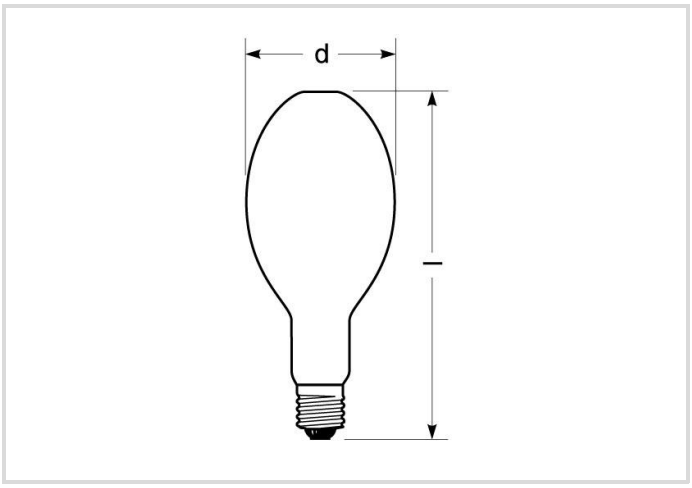
Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz

HRI-E 400W/D/PRO/230/E40

Radium

Date de la fiche technique du produit: 30.10.2026





G	34000	5200K	16 000h

Données générales

Code Radium	32419668
Désignation	HRI-E 400W/D/PRO/230/E40
EAN 10 (unité)	4008597196683
Unité de transport (pièces)	12
EAN 40 (carton)	4008597596681
Poids brut du carton en kg	4.119
Longueur box in m	0.541
Largeur du carton en m	0.416
Hauteur du carton en m	0.317
Poids du produit	230 g
Product status	Inactif

Les paramètres électriques

Watt	430.0 W
Puissance nominale de la lampe	400 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	430 kWh
tension de lampe	115-115 V
Tension de maintien de la lampe	115 V

Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz
HRI-E 400W/D/PRO/230/E40

Radium

Les paramètres électriques

Courant nominal du self	4.6 A
Condensateur de compensation pour 50 Hz, BC	45 µF
Gradable	non

Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	34000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	34000 lm
Efficacité / Efficacité lumineuse	79 lm/W
Efficacité totale secteur	73 lm/W
Code couleur	952
température de couleur	5200 K
Coordonnée de couleur X	0.340
Coordonnée de couleur Y	0,355
indice de rendu de couleur CRI	90-100
Maintien du flux lumineux aprés 2000h	0.92
Maintien du flux lumineux aprés 4000h	0.90
Maintien du flux lumineux aprés 6000h	0.87
Maintien du flux lumineux aprés 8000h	0.85
Maintien du flux lumineux aprés 12000h	0.81

Durée de vie

Durée de vie moyenne	16000 h
Facteur de survie aprés 2000h	0.96
Facteur de survie aprés 4000h	0.94
Facteur de survie aprés 6000h	0.93
Taux de survie aprés 8000h	0.88
Facteur de survie aprés 12000h	0.81

Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Label d'énergie (G -> A)	G
Diamètre max.	120 mm
diamètre	120 mm
Longueur totale	290 mm
Longueur max.	290 mm
position de combustion	au choix

Lampe aux iodures métalliques, brûleur quartz
HRI-E 400W/D/PRO/230/E40

Radium

Spécification

Teneur en mercure	73.5 mg
forme de lampe	ellipsoïdal
version	dépoli
Culot	E40
couleur	blanc

Notices explicatives pour fonctionnement

position de combustion	au choix

Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Technologie d'éclairage	MH
Numéro d'identification EPREL	541431

Autre(s)

Produits similaires	32417733, 32417734

Notices explicatives

Lampe HM avec brûleur à quartz, ampoule ellipsoïdale revêtue, lumière du jour, culot E40. Opération en luminaire fermé, 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).

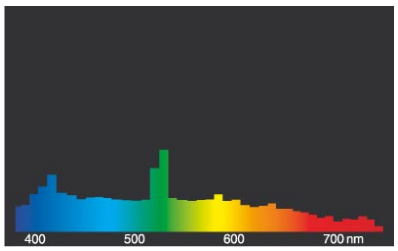
Culot



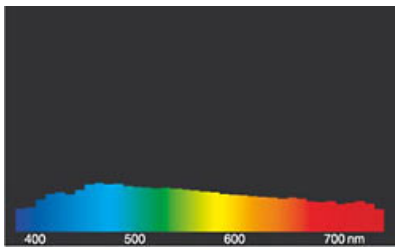
E40
IEC/EN 60061-1
Page 7004-24-6

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. 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 aux halogénures métalliques, le flux lumineux maximal est atteint après 2-4 minutes, puis toutes les couleurs existant dans

le spectre sont émises.
La zone visible est de 380 à 780 nm; la hauteur du tableau correspond à lémission spectrale relative (400mW/klm) par 10nm.

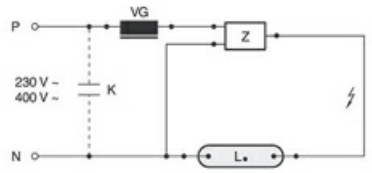


HRI.../D



Lumière du jour (D 65)

Exemple(s) de circuit



Standardschaltung HID mit externem Zündgerät
Zeichenerklärung:
L. = Lampe
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)
P = Phase
N = Null-Leiter
K = Kompensations-Kondensator
Z = Zündgerät

Die notwendigen Geräte (hier Zünd- und Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich als technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.

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.