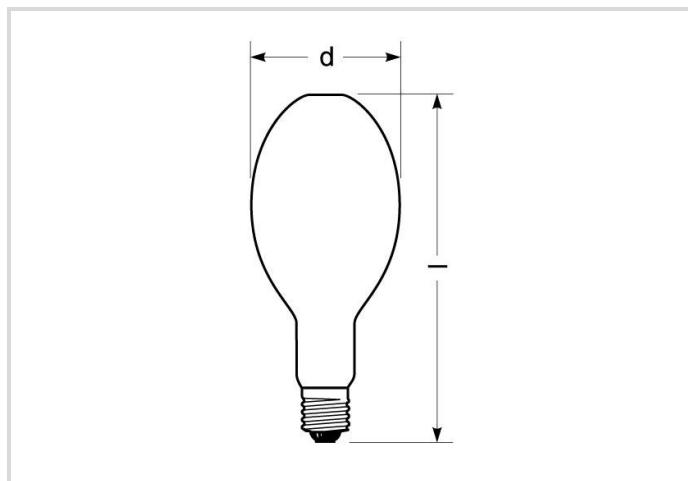


Lampe à lumière mixte

MRL 500W/235/E40

Radium

Date de la fiche technique du produit: 23.06.2026



B



14000



3700K



5 000h

Données générales

Code Radium	33122310
Désignation	MRL 500W/235/E40 EX
EAN 10 (unité)	4050300216928
Unité de transport (pièces)	12
EAN 40 (carton)	4008321864970
Poids brut du carton en kg	4.229
Longueur box in m	0.49
Largeur du carton en m	0.38
Hauteur du carton en m	0.32
Product status	● Inactif

Les paramètres électriques

Watt	530.0 W
Puissance nominale de la lampe	500 W
Tension de réseau (V)	235 V
Courant nominal (A)	2.19 A
Courant de démarrage max.	130%
Coupe-circuit	Delay-action; min. double nominal current

Les paramètres électriques

Gradable	non
----------	-----

Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	14000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	14000 lm
Efficacité / Efficacité lumineuse	26.42 lm/W
Efficacité totale secteur	29 lm/W
température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI	49
Maintien du flux lumineux après 2000h	0.93
Maintien du flux lumineux après 4000h	0.88
Maintien du flux lumineux après 6000h	0.80
Maintien du flux lumineux après 8000h	0.75

Durée de vie

Durée de vie moyenne	5000 h
Durée de vie moyenne	5000 h
Facteur de survie après 2000h	0.98
Facteur de survie après 4000h	0.95
Facteur de survie après 6000h	0.91
Taux de survie après 8000h	0.86
Facteur de survie après 12000h	0.76
Facteur de survie après 16000h	0.66
Facteur de survie après 20000h	0.55

Spécification

Label d'énergie (E -> A++)	B
Diamètre max.	122 mm
diamètre	122 mm
Longueur totale	275 mm
Longueur max.	275 mm
Position de fonctionnement	hs30
Teneur en mercure	37.4 mg
forme de lampe	ellipsoïdal
Modèle	opale
Culot	E40

Lampe à lumière mixte

MRL 500W/235/E40

Radium

Notices explicatives pour fonctionnement

Position de fonctionnement	hs30
----------------------------	------

Autre(s)

Date d'abandon de l'UE	13.04.2015
------------------------	------------

Directive de l'UE	RoHS
-------------------	------

Notices explicatives

Lampe à lumière mixte pour éclairage public et industriel, aucun équipement de commande 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

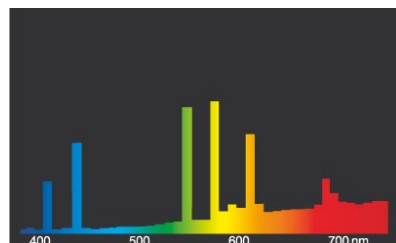
Courbes spectrales

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 l'heure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour d'une température de couleur d'environ 6500 K.

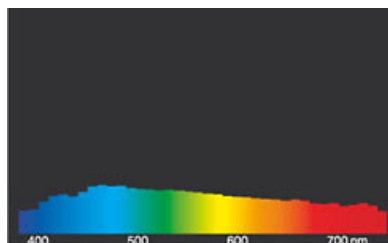
Chaque type de lampe à décharge a une répartition spectrale individuelle en fonction de son remplissage. Des caractéristiques importantes en découlent comme la couleur de la lumière ou le rendu des couleurs. Si les lignes spectrales sont rapprochées, on présume que la lampe a un très bon indice de rendu des couleurs proche de 100. Si les lignes spectrales sont individuelles ou effilochées, le rendu des couleurs de la lampe n'est généralement pas très bon. Si le nombre de lignes spectrales prédomine dans le bleu (450nm), il s'agit d'une couleur de lumière froide comme par exemple la lumière du jour. Si prédomine dans le rouge (700nm) ou rouge et jaune (600nm), il s'agit d'une 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 l'émission spectrale relative (400mW/klm) par 10nm.

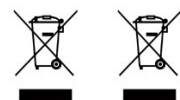


MRL



Lumière du jour (D 65)

Particularités



Lampe à lumière mixte

MRL 500W/235/E40

Radium

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 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.