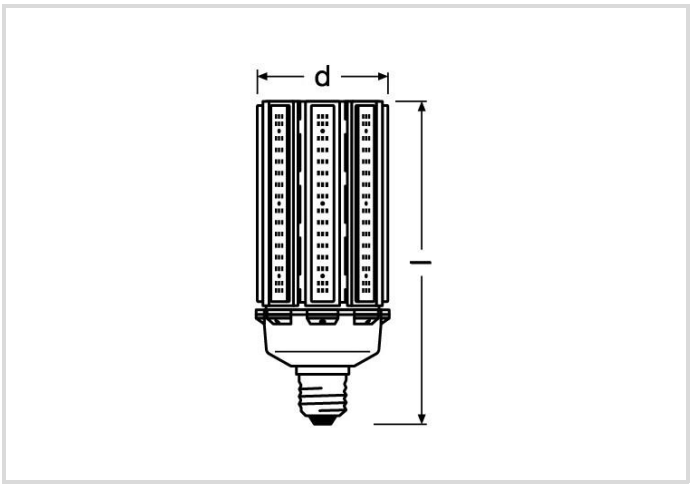
LED HPM-Retrofit
RL-HRL250 840/E40

Radium

Date de la fiche technique du produit: 31.10.2026





W	lm		h	5 YEARS GUARANTEE
90	13000	4000K	50 000h	

Données générales

Code Radium	43819752
Désignation	RL-HRL250 840/E40 EM
EAN 10 (unité)	4008597197529
Unité de transport (pièces)	6
EAN 40 (carton)	4008597597527
Poids brut du carton en kg	9.284
Longueur box in m	0.36
Largeur du carton en m	0.245
Hauteur du carton en m	0.32
Poids du produit	1380 g
Product status	Produit en fin de série

Les paramètres électriques

Puissance nominale	90.0 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	90 kWh
puissance de lampe	90.0-90.0 W
Facteur de puissance	>= 0,9
facteur de puissance	0.9

LED HPM-Retrofit
RL-HRL250 840/E40

Radium

Les paramètres électriques

tension nominale	220-240 V
Tension de réseau	220 - 240 V
type de tension	AC
courant nominal	410-410 mA
Courant nominal (mA)	410 mA
facteur harmonique total (THD)	0.2
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A-B10	13
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A-B16	21
Gradable	non

Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	13000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	13000 lm
flux lumineux	13000 lm
Angle de rayonnement	360 °
Efficacité / Efficacité lumineuse	144 lm/W
Efficacité totale secteur	144 lm/W
Couleur lumineuse	blanc brillant
Température de la couleur	4000 K
Coordonnée de couleur X	0,382
Coordonnée de couleur Y	0.380
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 80
Indice de rendu des couleurs CRI nominal	80
Stabilité du couleur	≤ 6 sdcm

Durée de vie

Durée de vie moyenne	50000 h
Température Tc max.	95 °C
Durée de vie moyenne	50000 h
Nombre de cycle marche/arrét	100000
Facteur de survie aprés 6000h	≥ 0.90
Défilliance en avance à 1000h	≤ 1.0 %
Garantie	5 ans

LED HPM-Retrofit
RL-HRL250 840/E40

Radium

Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Diamètre max.	110 mm
diamètre	110 mm
Longueur totale	270 mm
longueur	270 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
sécurité photo-biologique selon EN 62471	RG1
forme de lampe	tube à socle unique
Ausführung	dépolie
Culot	E40
Matériel	Verre
couleur	blanc
couleur de boîtier	autre
Segment du produit	Essence

Notices explicatives pour fonctionnement

Degré de protection (pièce/plafond)	IP65
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	BC, 230V
Zone de température ambiante	-20 … +50 °C
Température Tc max.	95 °C
avec détecteur de mouvement	Non

Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Technologie d'éclairage	LED
Tension secteur/Pas directement connecté à la tension secteur	MLS
Lumière non focalisée ou focalisée	NDLS
Source de lumière à couleur réglable	Non
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE
Stabilité des couleurs McAdams EPREL	6
Facteur de décalage EPREL	0,9
Facteur durée de vie EPREL	0,9
Maintien du flux lumineux EPREL	0,7
Lueur	1.0

LED HPM-Retrofit
RL-HRL250 840/E40

Radium

Informations spécifiques à EPREL

Effet stroboscopique	0.40
Numéro d'identification EPREL	541612

Notices explicatives

Lampe LED à remplacer par lp. à vapeur mercure, non-dim, culot E40. Fonctionnement avec BC (1:1 remplacemt) ou à 230V. Pas de rayonnement UV ou IR.

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).

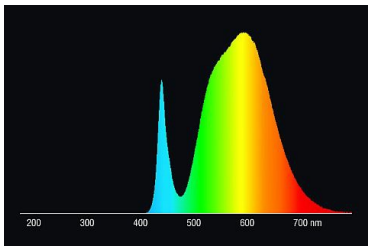
Culot



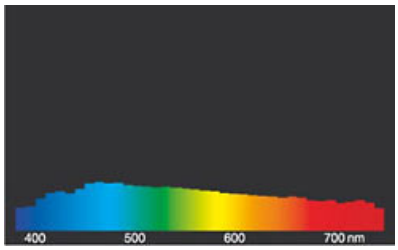
E40
IEC/EN 60061-1
Page 7004-24-6

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.
Pour les LED en couleur, la couleur de la lumière dépend des éléments chimiques des puces produisant la lumière. La lumière colorée est produite directement et ne se pose pas de suite sur le filtre. Les LED blanches sont soit RVB (puces rouge + vert + bleu dans une LED = couleur blanche) soit puces LED bleu avec phosphore jaune/orange dans le composé détanchéité.
La zone visible est de 380 à 780 nm; la hauteur du tableau correspond à lémission spectrale relative (400mW/klm) par 10nm.

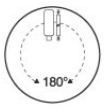


Lampes LED retrofit 4000K



Lumière du jour (D 65)

Particularités









Notices explicatives générales

Pour le remplacement des ampoules halogènes et à incandescence par des LED, nous recommandons un remplacement direct (1: 1) à la position de combustion respective. Pour les nouveaux systèmes, le nombre de lampes dans le circuit exploité au niveau de lalimentation en transformateurs ou en gradateurs peut être obtenu à partir des listes de compatibilité correspondantes (le cas échéant). Si le type d'appareil ou de lampe requis n'est pas spécifié, par souci de sécurité, l'alimentation de remplacement doit être considérée comme étant du type d'origine halogène (par exemple, "RL-MR16 35" -> 35W, indépendamment de la consommation réelle d'énergie). ,

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.

Consignes de sécurité
Pour garantir une efficacité lumineuse et une durée de vie optimales du produit, les plages de température admissibles doivent être respectées et assurez-vous que l'environnement est sec. Lorsquil est utilisé avec un équipement de commande existant, vérifiez leur compatibilité avec la lampe.

Toutes les données techniques sans garantie.