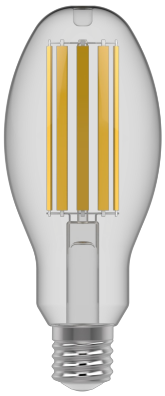
LED HPM-Retrofit
RL-HRL200 840/C/E40 EM

Radium

Date de la fiche technique du produit: 15.12.2025



B	47,5	4000K	50 000h

Données générales

Code Radium	43920523
Désignation	RL-HRL200 840/C/E40 EM
EAN 10 (unité)	4008597205231
Unité de transport (pièces)	6
EAN 40 (carton)	4008597405235
Poids brut du carton en kg	3.177
Longueur box in m	0.442
Largeur du carton en m	0.311
Hauteur du carton en m	0.28
Poids du produit	260 g

Les paramètres électriques

Watt	47.5 W
Puissance nominale	47.5 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	48 kWh
puissance de lampe	47.5 W
tension nominale	220-240 V
type de tension	AC

LED HPM-Retrofit
RL-HRL200 840/C/E40 EM

Radium

Les paramètres électriques

courant nominal	230 mA
Courant nominal (mA)	230 mA
Appel de courant	37 A
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A	16
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A	20

Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	9000 lm
flux lumineux nominal selon IEC 62612	9000 lm
flux lumineux	9000 lm
Angle de rayonnement	330 °
Efficacité	189 lm/W
Efficacité totale secteur	189 lm/W
Température de la couleur	4000 K
Coordonnée de couleur X	0.385
Coordonnée de couleur Y	0.393
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 80
Stabilité du couleur	≤ 6 sdcm

Durée de vie

Durée de vie moyenne	50000 h
Durée de vie moyenne	50000 h
nombre min. de cycles de commutation	20000
Garantie	5 ans

Spécification

Label d'énergie (G -> A)	B
Diamètre max.	102 mm
diamètre	102 mm
Longueur max.	225 mm
longueur	225 mm
Position de fonctionnement	tout
Matériel	Verre
sécurité photo-biologique selon EN 62471	RG0
forme de lampe	autre
Ausführung	dépolie

LED HPM-Retrofit
RL-HRL200 840/C/E40 EM

Radium

Spécification

Culot	E40
couleur	blanc

Notices explicatives pour fonctionnement

Type de protection	IP20
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	BC, 230V
Zone de température ambiante	-20 … +45 °C

Informations spécifiques à EPREL

Technologie d'éclairage	LED
Tension secteur/Pas directement connecté à la tension secteur	MLS
Lumière non focalisée ou focalisée	NDLS
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	0.93
Lueur	1.0
Effet stroboscopique	0.4
Numéro d'identification EPREL	2222262

Notices explicatives

LEDRetrofit p. lampes à vapeur mercure, non-dim. Fonct. avec BC (remplacement 1:1) ou sans (230V). Util. : extérieur, éclairage de hall (luminaire IP)

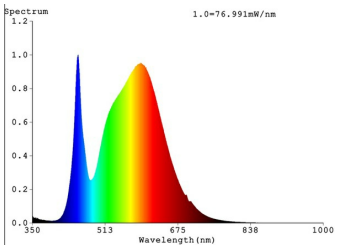
Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur www.radium.de/recycling.
La "durée de vie L70" décrite pour les lampes LED indique le nombre d'heures lorsque le flux lumineux a diminué à 70% de sa valeur initiale.
Le champ optionnel « Info durée de vie » contient 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

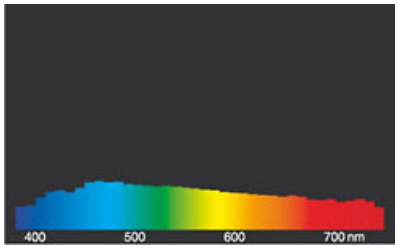
E40
IEC/EN 60061-1
Page 7004-24-6

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.