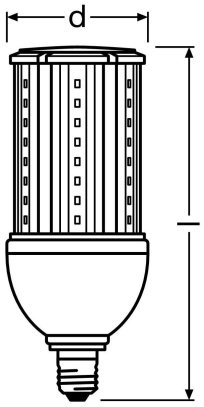
LED HPM-Retrofit
RL-HRL50 18W/840/230/E27

Radium

Date de la fiche technique du produit: 31.10.2026





A+ | 2000 | 4000K | 32 000h

Données générales

Code Radium	42619105
Désignation	RL-HRL50 840/E27
EAN 10 (unité)	4008597191053
Unité de transport (pièces)	6
EAN 40 (carton)	4008597491054
Poids brut du carton en kg	2.712
Longueur box in m	0.28
Largeur du carton en m	0.19
Hauteur du carton en m	0.22
Poids du produit	365 g
Product status	Inactif

Les paramètres électriques

Watt	18.0 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	18 kWh
puissance de lampe	18.0-18.0 W
Facteur de puissance	> 0,9
facteur de puissance	0.9

LED HPM-Retrofit
RL-HRL50 18W/840/230/E27

Radium

Les paramètres électriques

tension nominale	220-240 V
Tension de réseau	220 - 240 V
type de tension	AC
courant nominal	85-85 mA
Courant nominal (mA)	85 mA
Protection contre les surtensions	4 kV
Gradable	non

Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux de la lampe en champ assigné	2000 lm
Angle de rayonnement	280 °
Efficacité / Efficacité lumineuse	111.11 lm/W
Efficacité totale secteur	111.11 lm/W
Couleur lumineuse	blanc neutre
Température de la couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 80
Stabilité du couleur	≤ 6 sdcm

Durée de vie

Durée de vie moyenne	32000 h
Durée de vie moyenne	32000 h
Nombre de cycle marche/arrét	100000
Facteur de survie aprés 6000h	≥ 0.90
Défilliance en avance à 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	3 ans

Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Label d'énergie (E -> A++)	A+
Diamètre max.	70 mm
diamètre	70 mm
Longueur totale	166 mm
longueur	166 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
sécurité photo-biologique selon EN 62471	RG0

LED HPM-Retrofit
RL-HRL50 18W/840/230/E27

Radium

Spécification

forme de lampe	tube à socle unique
Ausführung	claire
Culot	E27
Matériel	Verre
couleur	blanc
couleur de boîtier	blanc
Segment du produit	Essence

Notices explicatives pour fonctionnement

Degré de protection (pièce/plafond)	IP65
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	BC, 230V
Plage de température de stockage	-20…+80 °C
Zone de température ambiante	-20 ... +60°C
avec détecteur de mouvement	Non

Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
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
Facteur durée de vie EPREL	0.9
Maintien du flux lumineux EPREL	0.93

Notices explicatives

Lampe LED pour remplacement avec lampes à vapeur de mercure, non-dim, culot E27. Opération sur 230V (sans ballast). Lumière LED ne contient 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

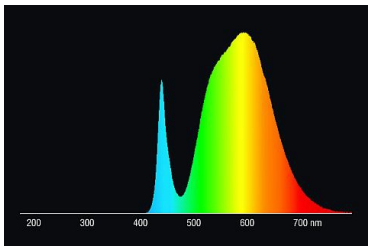


E27
IEC/EN 60061-1
Page 7004-21-9

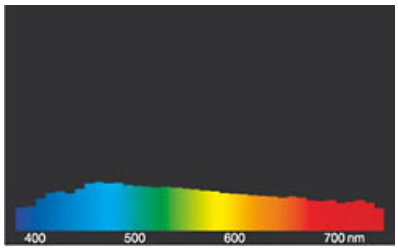
LED HPM-Retrofit
RL-HRL50 18W/840/230/E27

Radium

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.