

# LED Essence+ Lampe sphérique, dépolie

RL-D40 HE 827/F/E27

# Radium

Date de la fiche technique du produit: 04.04.2026



A



2700K



50 000h

## Données générales

Artikel Nr.	44225339
Bestellzeichen	RL-D40 HE 827/F/E27
EAN-Faltschachtel	4008597253393
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597453397
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.34
Länge Versandeinheit in m	0.24
Breite Versandeinheit in m	0.102
Höhe Versandeinheit in m	0.106
Poids du produit	18 g
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Les paramètres électriques

Watt	2.2 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	3 kWh
puissance de lampe	2.2 W
tension nominale	220-240 V
type de tension	AC

## Les paramètres électriques

courant nominal	22 mA
Courant nominal (mA)	22 mA
Appel de courant	3.18 A
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A	400
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A	640
Gradable	non

## Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	470 lm
flux lumineux nominal selon IEC 62612	470 lm
flux lumineux	470 lm
Indicateur de flux lumineux	HE
Angle de rayonnement	330 °
Température de la couleur	2700 K
Coordonnée de couleur X	0.463
Coordonnée de couleur Y	0.420
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 80
Stabilité du couleur	≤ 6 sdc <sub>m</sub>

## Durée de vie

Durée de vie moyenne	50000 h
Température T <sub>c</sub> max.	60 °C
nombre min. de cycles de commutation	25000

## Spécification

Label d'énergie (G -> A)	A
Diamètre max.	45 mm
diamètre	45 mm
Longueur totale	78 mm
longueur	78 mm
Position de fonctionnement	tout
sécurité photo-biologique selon EN 62471	RG0
forme de lampe	en forme de poire
Ausführung	dépolie
Culot	E27
couleur	blanc

## Spécification

Segment du produit	EssencePlus
--------------------	-------------

## Notices explicatives pour fonctionnement

Type de protection	IP20
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	230 V
Zone de température ambiante	-20 ... +40 °C
Température Tc max.	60 °C
avec détecteur de mouvement	Nein

## Informations spécifiques à 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	Nein
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE
Facteur de décalage EPREL	0,4
Facteur durée de vie EPREL	0.9
Maintien du flux lumineux EPREL	0.98
Lueur	1.0
Effet stroboscopique	0.4
Numéro d'identification EPREL	2423039

## Notices explicatives

Lampe LED sphérique, classe d'efficacité énergétique A (HE), ampoule en verre dépoli, non-dim, culot E27. La lumière LED ne contient pas de UV ni IR.

Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur [www.radium.de/recycling](http://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).

### Spektrale Strahlungsverteilung

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.

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 détrempé.

La zone visible est de 380 à 780 nm; la hauteur du tableau correspond à l'émission spectrale relative (400mW/klm) par 10nm.

# LED Essence+ Lampe sphérique, dépolie

## RL-D40 HE 827/F/E27

# Radium



Lampes LED Retrofit 2700K



Lumière du jour (D 65)

### Besonderheiten



### Allgemeine Hinweise

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 l'alimentation 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 d'exploitation et les dimensions sont aux tolérances habituelles. À 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.

### Sicherheitshinweise

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. Lorsqu'il est utilisé avec un équipement de commande existant, vérifiez leur compatibilité avec la lampe.

Toutes les données techniques sans garantie.