

# LED Essence PAR38

RL-PAR38 120 12,5W/230/827/FL/E27

# Radium

Date de la fiche technique du produit: 28.05.2026



A+



G



12,5



1035



2700K



25 000h



## Données générales

Artikel Nr.	43819343
Bestellzeichen	RL-PAR38 120 827/FL
EAN-Faltschachtel	4008597193439
Versandeinheit in Stk.	6
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597493430
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	3.095
Länge Versandeinheit in m	0.396
Breite Versandeinheit in m	0.273
Höhe Versandeinheit in m	0.185
Poids du produit	355 g
Produktstatus	<span style="color: red;">●</span> Inaktiv

## Les paramètres électriques

Watt	12.5 W
Puissance nominale	12.5 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	13 kWh
puissance de lampe	12.5-12.5 W
Facteur de puissance	> 0.50

# LED Essence PAR38

RL-PAR38 120 12,5W/230/827/FL/E27

**Radium**

## Les paramètres électriques

tension nominale	220-240 V
Tension de réseau	220 - 240 V
type de tension	AC
courant nominal	106-106 mA
Courant nominal (mA)	97 mA
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A-B10	90
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A-B16	145
Gradable	non

## Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	1035 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	1035 lm
flux lumineux	1035-1035 lm
Flux lumineuse in 90° secteur	1035 lm lm
Flux lumineuse in 120° secteur	1035 lm lm
Angle de rayonnement	30 °
intensité lumineuse	2600 cd
Efficacité	82 lm/W
Efficacité totale secteur	82 lm/W
Température de la couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 80
Indice de rendu des couleurs CRI nominal	80-89
Stabilité du couleur	≤ 6 sdc

## Durée de vie

Durée de vie moyenne	25000 h
Durée de vie moyenne	25000 h
Nombre de cycle marche/arrêt	100000
Facteur de survie après 6000h	≥ 0.90
Défaillance en avance à 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	4 ans

## Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Label d'énergie (G -> A)	G
Label d'énergie (E -> A++)	A+

# LED Essence PAR38

RL-PAR38 120 12,5W/230/827/FL/E27

**Radium**

## Spécification

Diamètre max.	122 mm
diamètre	120 mm
Longueur max.	134 mm mm
longueur	134 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
sécurité photo-biologique selon EN 62471	RG0
forme de lampe	réflecteur
Ausführung	Verre
Culot	E27
couleur	blanc
Segment du produit	Essence

## Notices explicatives pour fonctionnement

Type de protection	IP65
Position de fonctionnement	tout
Zone de température ambiante	-20°... +40° C
avec détecteur de mouvement	Nein

## 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	DLS
Source de lumière à couleur réglable	Nein
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE
Facteur durée de vie EPREL	0.9
Maintien du flux lumineux EPREL	0.93
Lueur	1.0
Numéro d'identification EPREL	877830

## Autre(s)

Produits similaires	44020204, 43720044
---------------------	--------------------

# LED Essence PAR38

RL-PAR38 120 12,5W/230/827/FL/E27

# Radium

## Notices explicatives

PAR38-LED, remplacement avec lampes halogènes, lumière blanc chaud, corps en verre, non gradable, culot E27. 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](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).

### Socketübersicht



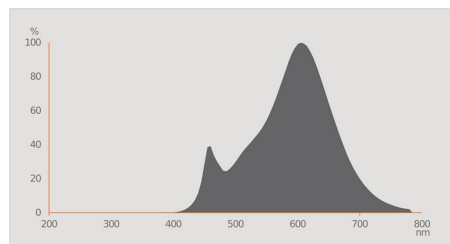
E27  
IEC/EN 60061-1  
Page 7004-21-9

### 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 détaché.

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

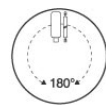


Lampes LED Retrofit 2700K



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. 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

## **LED Essence PAR38**

RL-PAR38 120 12,5W/230/827/FL/E27

**Radium**

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.