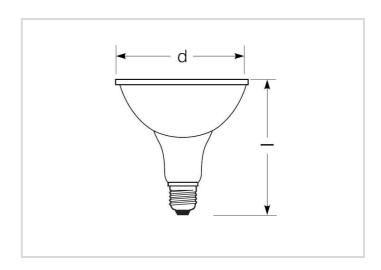
RL-PAR38 120 DIM 12,5W/230/827/WFL/E27



Date de la fiche technique du produit: 17.12.2025





















12,5

1035 2700K

25 000h

Gradable

# Données générales

Code Radium	43519122
Désignation	RL-PAR38 120 DIM 827/WFL
EAN 10 (unité)	4008597191220
Unité de transport (pièces)	6
EAN 40 (carton)	4008597491221
Poids brut du carton en kg	3.143
Longueur box in m	0.398
Largeur du carton en m	0.273
Hauteur du carton en m	0.193
Poids du produit	350 g
Product status	Inactif

## 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	0.91

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



## Les paramètres électriques

tension nominale	220-240 V
Tension de réseau	220 - 240 V
type de tension	AC
courant nominal	66-66 mA
Courant nominal (mA)	60 mA
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A	110
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A	180
Gradable	Oui

# Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	1035 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	1035 lm
Flux lumineuse in 90° secteur	1035 lm lm
Flux lumineuse in 120° secteur	1035 lm lm
intensité lumineuse	2600 cd
Angle de rayonnement	30 °
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 sdcm

#### Durée de vie

Durée de vie moyenne	25000 h
Durée de vie moyenne	25000 h
Nombre de cycle marche/arrét	100000
Facteur de survie aprés 6000h	≥ 0.90
Défilliance en avance à 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 ans

# **Spécification**

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Label d'énergie (G -> A)	F
Label d'énergie (E -> A++)	A+
Diamètre max.	122 mm

# RL-PAR38 120 DIM 12,5W/230/827/WFL/E27



#### **Spécification**

120 mm
132 mm mm
132 mm
tout
0.0 mg
RG0
réflecteur
Verre
E27
blanc

#### **Notices explicatives pour fonctionnement**

Type de protection	IP65
Position de fonctionnement	tout
Zone de température ambiante	-20° +40° C

#### Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Technologie d'éclairage	LED
Lumière non focalisée ou focalisée	DLS
Source de lumière à couleur réglable	Non
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE
Lueur	1.0
Numéro d'identification EPREL	874612

#### **Notices explicatives**

PAR38-LED, remplacement avec lampes halogènes, lumière blanc chaud, corps en verre, 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 <a href="www.radium.de/recycling">www.radium.de/recycling</a>.

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

Courbes spectrales

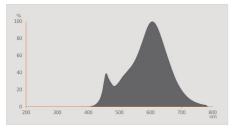
## RL-PAR38 120 DIM 12,5W/230/827/WFL/E27



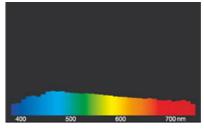
Puisque la lumière du jour est un mélange de la lumière directe du soleil et de la lumière du ciel, la composition spectrale change en permanence en fonction de lheure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 к

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 2700K



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.