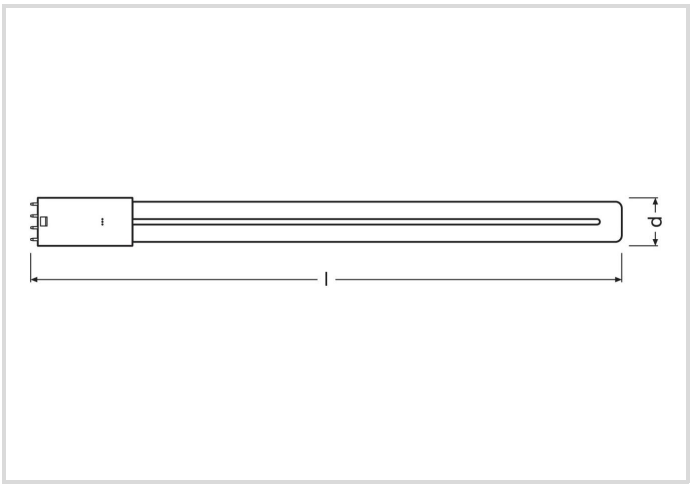
LED Essence Long - Retrofit pour Ralux

RL-LONG55 840/2G11 HF

Radium

Date de la fiche technique du produit: 22.10.2026



W	lm		3 YEARS GUARANTEE
24	3300	4000K	

Données générales

Code Radium	43419377
Désignation	RL-LONG55 840/2G11 HF
EAN 10 (unité)	4008597193774
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597493775
Poids brut du carton en kg	2.97
Longueur box in m	0.598
Largeur du carton en m	0.243
Hauteur du carton en m	0.074
Poids du produit	210 g
Product status	Inactif

Les paramètres électriques

Watt	24.0 W
Puissance nominale	24.0 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	24 kWh
Facteur de puissance	> 0.90
facteur de puissance	0,9

LED Essence Long - Retrofit pour Ralux
RL-LONG55 840/2G11 HF

Radium

Les paramètres électriques

tension nominale	220-240 V
Tension de réseau	220 - 240 V
type de tension	AC
Courant nominal (mA)	125 mA
facteur harmonique total (THD)	0.3
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A-B10	50
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A-B16	80
Gradable	non

Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	3300 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	3300 lm
Flux lumineuse in 90° secteur	3300 lm lm
Flux lumineuse in 120° secteur	3300 lm lm
Angle de rayonnement	140 °
Efficacité / Efficacité lumineuse	137 lm/W
Efficacité totale secteur	137 lm/W
Température de la couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 80
Indice de rendu des couleurs CRI nominal	80-89

Durée de vie

Température Tc max.	75 °C
Durée de vie moyenne	30000 h
Nombre de cycle marche/arrét	200000
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
diamètre	44 mm
Longueur max.	535 mm mm
longueur	535 mm
Position de fonctionnement	tout
forme de lampe	tube à socle unique
Ausführung	dépolie

LED Essence Long - Retrofit pour Ralux
RL-LONG55 840/2G11 HF

Radium

Spécification

Culot	2G11
couleur	blanc
couleur de boîtier	blanc
Segment du produit	Essence

Notices explicatives pour fonctionnement

Degré de protection (pièce/plafond)	IP20
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	BE, 230V
adapté à la commutation en tandem	Non
Zone de température ambiante	-20…+45 °C
Température Tc max.	75 °C
avec détecteur de mouvement	Non

Informations spécifiques à EPREL

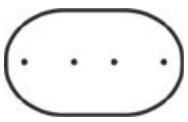
Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Technologie d'éclairage	LED
Tension secteur/Pas directement connecté à la tension secteur	MLS
Lumière non focalisée ou focalisée	NDLS
Source de lumière à couleur réglable	Non
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE
Facteur durée de vie EPREL	0.9
Maintien du flux lumineux EPREL	0.93

Notices explicatives

Lampe compacte à LED à remplacer par Ralux Long, lumière blanc neutre, ampoule en verre, non dimmable, culot 2G11.

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

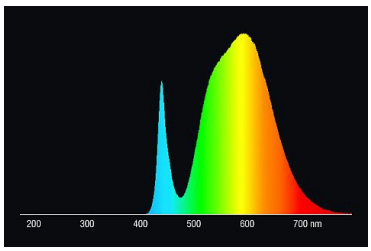


2G11
IEC/EN 60061-1
Page 7004-82-1

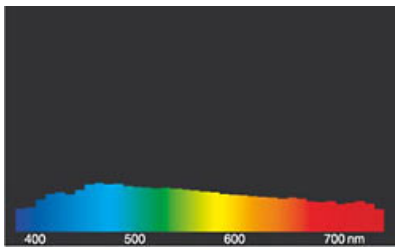
Courbes spectrales
Puisque la lumière du jour est un mélange de la lumière directe du soleil et de la lumière du ciel, la composition spectrale change en permanence en fonction de lheure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour dune température de couleur denviron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

LED Essence Long - Retrofit pour Ralux
RL-LONG55 840/2G11 HF

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.

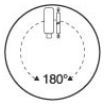


Lampes LED retrofit 4000K



Lumière du jour (D 65)

Particularités



Notices explicatives générales
Lors du remplacement de Ralux Long par des lampes à LED, nous recommandons le remplacement simple et simple (1: 1) au point d'éclairage respectif sans recâblage (le ballast électronique reste à l'intérieur). Veuillez noter la liste de compatibilité. Un fonctionnement directement à la tension du secteur serait également possible. Les lampes RL-Long ne conviennent pas pour un fonctionnement avec le ballast conventionnel ou à faibles pertes, pas non plus au fonctionnement en tandem. Une température ambiante de la lampe de 35 ° C à l'intérieur du luminaire ne doit pas être dépassée. L'utilisation en extérieur est uniquement autorisée avec des luminaires appropriés (protection IP).

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.