Product Datasheet Date: 31.07.2017

Lampe fluorescente compacte Ralux®Trio/ERX-T/E 42W/840/GX24Q

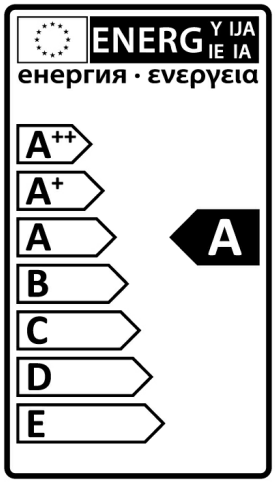
Données logistiques

Code Radium	31312025
Désignation	RX-T/E 42W/840/GX24Q
EAN 10 (unité)	4008597120251
Numéro du tarif douanier	85393190
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597420252
Poids brut du carton en kg	1.024
Longueur box in m	0.26
Largeur du carton en m	0.1
Hauteur du carton en m	0.19
Pièces par palette	3280
ETIM classe	EC000087
ETIM classe désignation	Lampe fluorescentes compactes sans ballast intégrée

Les paramètres électriques

Puissance nominale de la lampe	42 W
Puissance de la lampe de champ assignée	43.0 W
Tension de réseau (V)	230 V
Courant nominal de la lampe	0,32
Courant nominal (mA)	320 mA
Consommation d'energie kWh/1000h	47,3

Les paramètres d'éclairage



Flux lumineux	3200 lm
Maximum du flux lumineux à	25 °C
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	3200 lm
Efficacité lumineuse	74.42 lm/W
Couleur de la lumiére de Radium	blanc
Code pour la couleur de la lumiére	840
Température de la couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs Ra	80-89
Niveau de rendu des couleurs	80-89 (classe 1B)
Luminance moyenne (cd/cm²)	7

Durée de vie

Durée de vie moyenne	13000 h
Info sur la durée de vie	3B50, HF
Taux de survie aprés 2000h	0.99
Taux de survie aprés 4000h	0.99
Taux de survie aprés 6000h	0.99
Taux de survie aprés 8000h	0.99

Taux de survie aprés 12000h	0.95
Taux de survie aprés 16000h	0.81
Taux de survie aprés 20000h	0.50
Maintien du flux lumineux aprés 2000h	0.90
Maintien du flux lumineux aprés 4000h	0.84
Maintien du flux lumineux aprés 6000h	0.83
Maintien du flux lumineux aprés 8000h	0.81
Maintien du flux lumineux aprés 12000h	0.79
Maintien du flux lumineux aprés 16000h	0.78
Maintien du flux lumineux aprés 20000h	0.77
Nombre de cycle marche/arrét	>50000

Spécification

Diamètre max.	49 mm
Longueur totale max.	169 mm
Longueur totale	168 mm
Gradable	oui
Label d'énergie 2013	A
Utilisable pour utilisation intérieure	oui
Teneur en mercure	2.6 mg
Culot	GX24q-4 (4-pôles)
Nombre de tubes de lampe	3
Couleur	autres

Notices explicatives pour fonctionnement

Starter/Aide d'amorçage	B.E.
Amorçage garanti jusqu'à env. (°C)	-15
adapté pour BE	Oui
Utilisation au BE	+
adapté en courant continu (si appareillage adapté)	+
Pour le fonctionnement àur alimentation de secours (si appareillage adapté)	+
Sans starter et condensateur d'antiparasitage intégrés	+

Autre(s)

Directive de l'UE	TIM
Désignation ILCOS	FSM-42/840-E-GX24q-4
Désignation LBS	TC-TEL 42W/840 GX24q-4

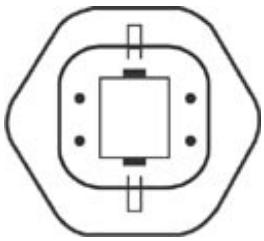
Notices explicatives

Lampe fluorescente compacte Ralux® Trio/E

Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur www.radium.de/recycling.
Le champ « 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).

Notices explicatives

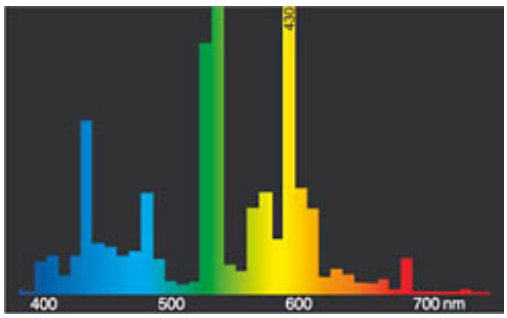
Culot



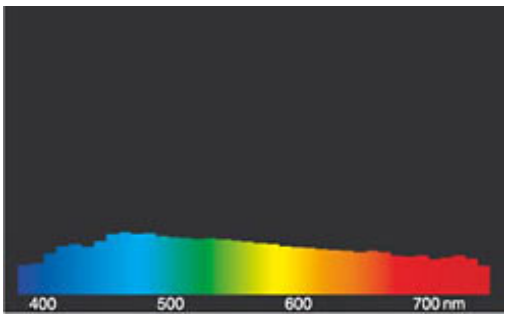
GX24q
IEC/EN 60061-1
Page 7004-78-5

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.
Chaque type de lampe fluorescente a une répartition spectrale individuelle en fonction de sa couche de phosphore. Des caractéristiques importantes en découlent comme la couleur de la lumière ou le rendu des couleurs.
La zone visible est de 380 à 780 nm; la hauteur du tableau correspond à lémission spectrale relative (400mW/klm) par 10nm.

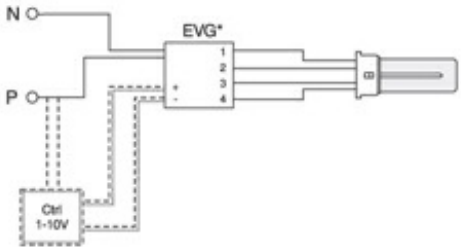


Teinte de lumière 840 Spectralux® blanc (21)



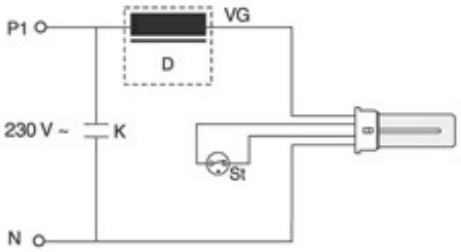
Lumière du jour (D 65)

Exemple(s) de circuit



Circuit unique avec ECG
Légende des symboles:
VG = Ballast électronique (BE)
P = Phase
N = Neutre
Ctrl = Dispositif de contrôle

Léquipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici ballast électronique) est généralement déjà installé dans le circuit correspondant des luminaires appropriés. Toutes modifications doivent être effectuées seulement par du personnel qualifié. Ce schéma de câblage est une base technique servant dinformation aux utilisateurs intéressés.



Circuit unique avec ECG
Légende des symboles:
VG = Ballast électronique (BE)
P = Phase
N = Neutre
Ctrl = Dispositif de contrôle

Léquipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici ballast électronique) est généralement déjà installé dans le circuit correspondant des luminaires appropriés. Toutes modifications doivent être effectuées seulement par du personnel qualifié. Ce schéma de câblage est une base technique servant dinformation aux utilisateurs intéressés.

Particularités

Tri sélectif, **ne pas jeter aux ordures ménagères**

Notices explicatives générales

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.

All technical data without guarantee.