

Guide de rénovation des lampes à LED RET-GPDIMMER

La carte de gradation GP de rénovation

La carte de gradation GP de rénovation est conçue pour les clients souhaitant remplacer leurs lampes à incandescence existantes par des lampes à LED plus économes en énergie. La carte de gradation GP de rénovation est certifiée pour son utilisation en Amérique du Nord et peut commander jusqu'à 300 W de lampes à LED de 120 V~ commandées à phase directe. Elle offre une meilleure performance de gradation des lampes à LED par rapport aux cartes de gradation GP existantes de Lutron®.

Modèle : RET-GPDIMMER

Ce document décrit les quatre étapes requises pour remplacer une carte GP existante par une carte RET-GPDIMMER. Pour les spécifications du produit, s'il vous plaît visitez http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369803_ENG.pdf

Étape 1 : Choisir une lampe dans le tableau *Lampes à LED compatibles*

Le tableau ci-dessous énumère les lampes dont la compatibilité globale avec la RET-GPDIMMER a été testée. Ces lampes sont conformes aux critères de performance de gradation de haute qualité de Lutron lorsqu'elles sont utilisées avec la carte RET-GPDIMMER. Lutron continuera de mettre à jour la liste à mesure que d'autres lampes seront approuvées.

Lampes à LED compatibles¹

Type	Puissance des lampes à LED	Fabricant	Numéro de modèle	Puissance du remplacement des ampoules à incandescence	Lampes à LED par carte		Réglages des paramètres du sélecteur de circuit ²		Plage de gradation mesurée ³		Réglage bas perçu ⁴
					Min.	Max.	Seuil bas	Seuil haut	Seuil bas	Seuil haut	
Lampe A	9,5	CREE	BA19-08027OMF	60	1	31	1	72	0,2%	91%	5%
	11	Phillips	9290002268A 11A19/2700 DIM		1	27	22	85	2,0%	98%	14%
	13	GE	LED13DA19/830		1	23	10	78	2,0%	89%	13%
			LED13DA19/830/BK								
LED13DA19/830/TP											
		LED13DA19/827									
PAR 38	19	Phillips	9290002473 19PAR38/F36 3000 DIM AF RO (82529)	75	1	15	20	85	2,0%	98%	14%
	14	TCP	LED14P38D41KFL		1	21	12	75	1,0%	99%	9%
	17	TCP	LED17E26P3830KFNL	1	17	12	75	0,5%	99%	7%	
			LED17E26P3827KNFL								
			LED17E26P3830KFL								
			LED17E26P3827KFL								
			LED17E26P3841KFL								
			LED17E26P3850KFL								
LED17E26P3841KNFL											
		LED17E26P3850KNFL									
Lampe R30	12	GE	LED12DBR30/830	60	1	25	10	67	5,0%	88%	21%
	13	Phillips	9290002344		1	23	25	85	1,0%	99%	9%

(le tableau continue à la page suivante)

¹ La performance a été évaluée à 120 V~ 60 Hz avec une charge de type 1-2.

² Le réglage des paramètres du sélecteur de circuit fait référence à l'ajustement des réglages de seuil bas et haut sur le sélecteur de circuit. Le réglage de seuil haut est réglé pour améliorer la réaction de la gradation ; le réglage de seuil bas est réglé pour réduire le temps d'allumage et pour éliminer les scintillements.

³ Les valeurs se basent sur le rendement lumineux avec la commande de gradation spécifiée et ne représentent pas nécessairement les capacités nominales complètes du luminaire.

⁴ Le pourcentage du niveau d'éclairage perçu est la racine carrée du pourcentage du niveau d'éclairage mesuré, selon le Manuel d'éclairage de l'IESNA.

Étape 1 : Choisir une lampe dans le tableau *Lampes à LED compatibles* (suite)

Lampes à LED compatibles¹ (suite)

Type	Puissance des lampes à LED	Fabricant	Numéro de modèle	Puissance du remplacement des ampoules à incandescence	Lampes à LED par carte		Réglages des paramètres du sélecteur de circuit ²		Plage de gradation mesurée ³		Réglage bas perçu ⁴	
					Min.	Max.	Seuil bas	Seuil haut	Seuil bas	Seuil haut		
Chandelier	3,5	GE	LED3DCAC-C	15	1	85	16	99	2,0%	96%	13%	
			LED3DCAM-C									
			68168									
	Phillips	3,5	Phillips	9290001878 BC4B11/DECO/2700-150 120V	18	1	85	15	99	1,0%	97%	11%
				9290002227 BC3.5B11/DECO/2700 E12 120V								
				9290002227 BC3.5B11/DECO/2700 E12 120V								
				9290001878 BC3.5B11/AMB/2700 DIM 120V								
				9290002227 BC3.5B11/AMB/2700 E12 120V								
				9290002227 BC3.5B11/AMB/2700 E12 120V (2pk)								
				9290002417 3.5B11/END/2700 E12 DIM 8/1								
				9290002419 BC3B12/AMB/2700 E26 DIM 120V								
				9290002419 3.5B12/END/2700 E26 DIM 8/1								
				9290001877 BC4BA11/DECO/2700 150 120V								
				9290001877 BC3.5BA11/AMB/2700 DIM 120V								
				9290002418 3.5BA11/END/2700 E12 DIM 8/1								
				9290001883 BC4BA11/DECO/2700 150 E26 120V								
				9290001883 BC3.5BA12/AMB/2700 DIM 120V								
9290002420 3.5F15/END/2700 E26 DIM 8/1												
4	TCP	TCP	LED4E12B1127K	20	1	75	10	87	8,0%	89%	28%	
			LED4E12F1127K									
			LED4E12B1127KF									
			LED4E12F1127KF									

¹ La performance a été évaluée à 120 V~ 60 Hz avec une charge de type 1-2.

² Le réglage des paramètres du sélecteur de circuit fait référence à l'ajustement des réglages de seuil bas et haut sur le sélecteur de circuit. Le réglage de seuil haut est réglé pour améliorer la réaction de la gradation ; le réglage de seuil bas est réglé pour réduire le temps d'allumage et pour éliminer les scintillements.

³ Les valeurs se basent sur le rendement lumineux avec la commande de gradation spécifiée et ne représentent pas nécessairement les capacités nominales complètes du luminaire.

⁴ Le pourcentage du niveau d'éclairage perçu est la racine carrée du pourcentage du niveau d'éclairage mesuré, selon le Manuel d'éclairage de l'IESNA.

Étape 2 : Exigences de câblage de la carte de gradation GP de rénovation

La carte de gradation GP de rénovation est un remplacement direct de la carte existante. Elle utilise le faisceau de câblage existant dans le panneau GP, qui sera connecté à la nouvelle carte avec la même orientation que la carte existante.

Remarque : Dans le panneau GP, le fil de charge DH doit être déplacé sur la borne de charge SH, pour chaque circuit sujet à un changement pour une nouvelle carte. Consultez le guide d'installation sur www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/041442.pdf

Étape 3 : Régler le sélecteur de circuit*

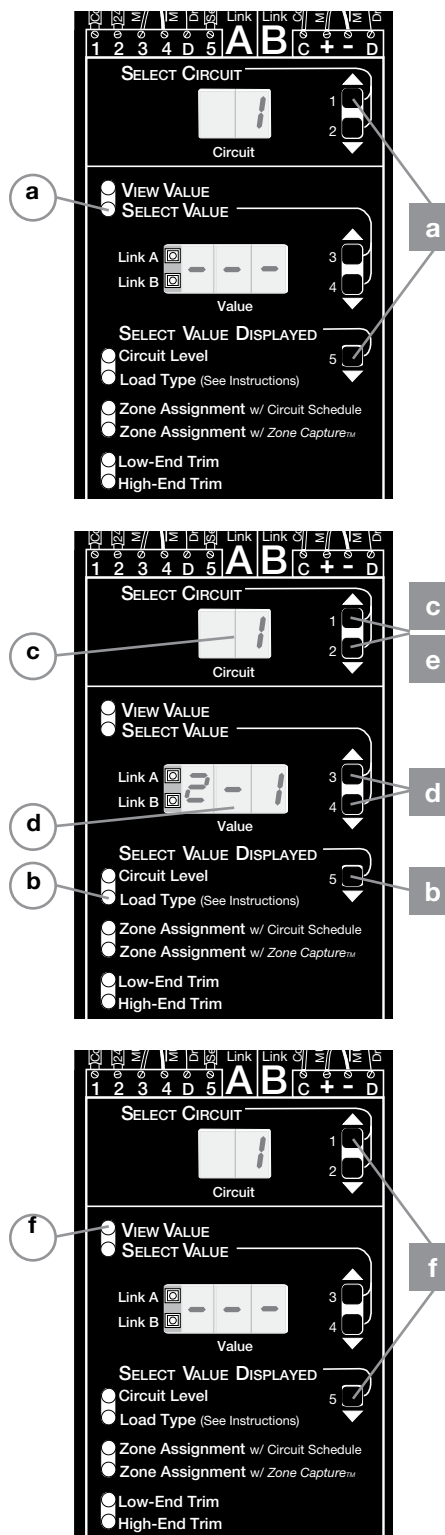
Le type de charge de chaque circuit sujet à un changement pour une nouvelle carte doit être réglé à 2-1 sur le sélecteur de circuit à l'intérieur du panneau.

Suivez la procédure ci-dessous :

Changer les types de charges

- a** Appuyez et maintenez les boutons 1 et 5 jusqu'à ce que la LED **Select Value** (sélectionner la valeur) **(a)** clignote une fois par seconde.
- b** Appuyez sur le bouton 5 jusqu'à ce que la LED **Load Type** (type de charge) **(b)** s'allume.
- c** Utilisez les boutons 1 et 2 pour sélectionner le numéro de circuit qui s'affichera dans la fenêtre **Circuit** **(c)**.
- d** Utilisez les boutons 3 ou 4 pour afficher le type de charge dans la fenêtre **Value** (valeur) **(d)**. Réglez la valeur sur 2-1
- e** Utilisez les boutons 1 et 2 pour choisir un autre circuit à changer et répétez l'étape **d** pour chaque circuit.
- f** Appuyez et maintenez les boutons 1 et 5 jusqu'à ce que la LED **View Value** (voir la valeur) **(f)** s'allume.

* Pour les systèmes GRAFIK™ 4000 seulement.
La configuration des systèmes GRAFIK 6000® et GRAFIK 7000™ requiert une assistance technique ; consultez www.lutron.com/en-US/Service-Support/Pages/Assistance/TechnicalSupportForm.aspx pour plus de détails.



(l'étape 3 continue à la page suivante)

Étape 3 : Régler le sélecteur de circuit* (suite)

Le réglage des seuils hauts et bas doit également être réglé comme indiqué dans le tableau **Lampes à LED compatibles**. Suivez la procédure ci-dessous :

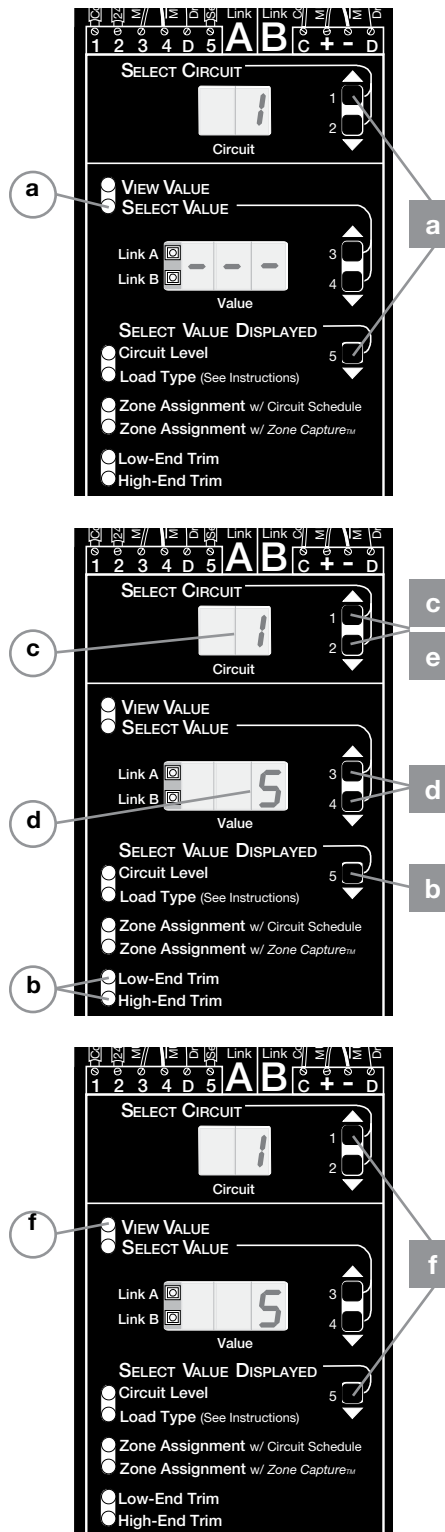
Changer les réglages

- a** Appuyez et maintenez les boutons 1 et 5 jusqu'à ce que la LED **Select Value** (sélectionner la valeur) **(a)** s'allume.
- b** Appuyez sur le bouton 5 de façon répétée jusqu'à ce que la LED **Low-End Trim** (seuil bas) **(b)** ou la LED **High-End Trim** (seuil haut) **(b)** s'allume.
- c** Utilisez les boutons 1 et 2 pour sélectionner le circuit à changer ; le numéro du circuit s'affichera sur la fenêtre **Circuit** **(c)**.
- d** Utilisez les boutons 3 et 4 pour réinitialiser le réglage comme souhaité ; la valeur s'affichera dans la fenêtre **Value** (valeur) **(d)**. Voir « Réglages du sélecteur de circuit » dans le tableau **Lampes à LED compatibles** (Étape 1). La charge s'ajustera au nouveau réglage dans ce mode, quelle que soit l'intensité de la commande du GRAFIK™.
- e** Utilisez les boutons 1 et 2 pour choisir un autre circuit à changer et répétez l'étape **d** pour chaque circuit.
- f** Appuyez et maintenez les boutons 1 et 5 jusqu'à ce que la LED **View Value** (voir la valeur) **(f)** s'allume.

Remarques

- « 1 » est le réglage de seuil bas minimal et « 99 » est le réglage de seuil haut maximal.
- « Value » (valeur) est un chiffre relatif ; il ne s'agit pas du pourcentage de l'intensité, mais plutôt d'un point de référence pour aider à régler d'autres circuits, si désiré. Notez le nouveau réglage sur un répertoire des circuits pour en conserver une trace écrite.

* Pour les systèmes GRAFIK™ 4000 seulement. La configuration des systèmes GRAFIK 6000® et GRAFIK 7000™ requièrent une assistance technique ; consultez www.lutron.com/en-US/Service-Support/Pages/Assistance/TechnicalSupportForm.aspx pour plus de détails.



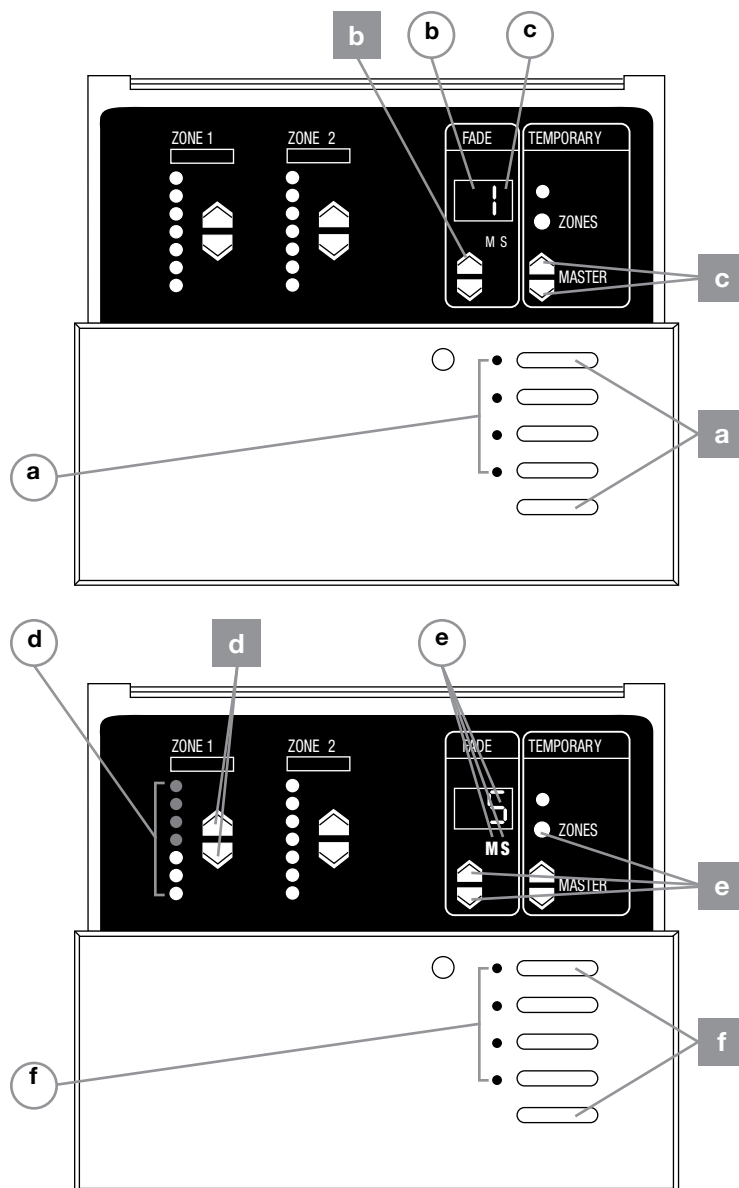
Étape 4 : Examiner/changer le réglage des niveaux d'éclairage sur la commande GRAFIK™ 4000

Après avoir changé les réglages sur le sélecteur de circuit, vous pourriez avoir à ajuster les niveaux d'éclairage aux niveaux appropriés pour chaque scène. Pour vérifier que les niveaux des zones sont réglés à l'intensité souhaitée pour chaque scène, suivez les étapes ci-dessous :

Programmer les scènes avec le mode de configuration

- a** Accédez au mode de configuration. Appuyez et maintenez les boutons **Scene 1** et **Off** pendant environ trois secondes jusqu'à ce que les LED des **scènes** **(a)** commencent à défiler. Relâchez les boutons ; les LED devraient continuer de défiler.
- b** Sélectionnez **Sc** (configuration des scènes) en appuyant sur le bouton **Fade** ▲ (extension/allumage progressif) deux fois. **Sc** et **1** (scène 1) clignoteront de manière alternée dans la fenêtre **Fade** **(b)**.
- c** Sélectionnez la **scène**. Appuyez sur le bouton **Master** ▲ ou ▼ pour sélectionner le numéro de la scène à programmer (1 à 16 ; 0 correspond à la désactivation de la scène*). Le numéro de la scène s'affichera dans la fenêtre **Fade** **(c)**.
- d** Programmez les réglages de la **scène** pour chaque zone. Pour les zones d'éclairage, appuyez sur le bouton **Zone** ▲ ou ▼ pour régler l'intensité de la zone. Des LED de **Zone** **(d)** supplémentaires s'allumeront à mesure que l'intensité de la zone augmentera.
- e** Réglez le temps d'extension/allumage progressif de la scène. Appuyez et maintenez le bouton **Temporary Zones** (zones temporaires). Le temps d'extension/allumage progressif actuel s'affichera dans la fenêtre **Fade** **(e)**. Ajustez-le en utilisant le bouton **Fade** ▲ ou ▼ en maintenant toujours le bouton **Temporary Zones**. Les lettres lumineuses **M** ou **S** **(e)** indiquent les minutes ou les secondes. (Le temps d'extension/allumage progressif ne s'applique pas aux zones d'ombre).
- f** Quittez le mode de **configuration**. Appuyez et maintenez le boutons **Scene 1** et **Off** jusqu'à ce que les LED des **scènes** **(f)** arrêtent de défiler.

* Les commandes GRAFIK™ 4000 n'ont pas toutes une désactivation de scène.



Lutron et GRAFIK 6000 sont des marques déposées et GRAFIK, GRAFIK 4000, et GRAFIK 7000 sont des marques commerciales de Lutron Electronics Co., Inc.

Numéros de téléphone de Lutron

SIÈGE MONDIAL États-Unis

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
TEL : +1.610.282.3800
FAX: +1.610.282.1243
Numéro sans frais : 1.888.LUTRON1
Assistance technique : 1.800.523.9466
intsales@lutron.com

Lignes d'assistance technique Amérique du Nord et du Sud

États-Unis, Canada, Caraïbes :
1.800.523.9466
Mexique :
+1.888.235.2910
Amérique Centrale / du Sud :
+1.610.282.6701

SIÈGE EUROPÉEN Royaume-Uni

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
Londres, E1W 3JF Royaume-Uni
TEL : +44.(0)20.7702.0657
FAX : +44.(0)20.7480.6899
Numéro gratuit (RU): 0800.282.107
Assistance technique :
+44.(0)20.7680.4481
lutronlondon@lutron.com

SIÈGE POUR L'ASIE Singapour

Lutron GL Ltd.
15 Hoe Chiang Road
#07-03, Tower 15
Singapour 089316
TEL : +65.6220.4666
FAX: +65.6220.4333
Assistance technique : 800.120.4491
lutronsea@lutron.com

Lignes d'assistance technique pour l'Asie

Chine du Nord : 10.800.712.1536
Chine du Sud : 10.800.120.1536
Hong Kong : 800.901.849
Indonésie : 001.803.011.3994
Japon : +81.3.5575.8411
Macao : 0800.401
Taiwan : 00.801.137.737
Thaïlande : 001.800.120.665853
Autres pays : +65.6220.4666