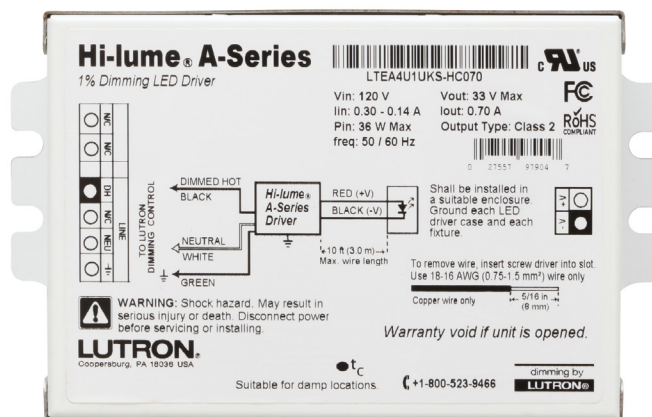


## Vue d'ensemble du pilote Hi-lume® A-Series contrôle de phase directe

Hi-lume® A-Series est un pilote à DEL hautes performances qui fournit une gradation fluide, continue de 1 % pour quasiment tout montage DEL, qu'il nécessite un courant ou une tension constante. Il s'agit du pilote de DEL le plus polyvalent du marché grâce à sa compatibilité avec une multitude de gammes de DEL, des facteurs de forme multiples et de nombreuses options de commandes.

### Caractéristiques

- Gradation continue, sans vacillement, de 100 % à 1 %.
- Compatibilité garantie avec les gradateurs des systèmes sélectionnés Nova T<sup>☆</sup>®, Maestro Wireless®, RadioRA® 2, HomeWorks® QS, GRAFIK Eye® QS, GRAFIK Systems™ Quantum® et Stanza®. Veuillez consulter le tableau qui se trouve à la fin de ce document ou contacter Lutron pour obtenir des renseignements sur les commandes compatibles.
- Performance 100 % testée en usine.
- Entièrement rodé en usine.
- Durée de vie nominale de 50 000 heures à  $t_c = 65^\circ\text{C}$ .
- Reconnu UL aux États-Unis et au Canada.
- Conforme à la section 15 des règles FCC concernant des applications commerciales et résidentielles à 120 V $\sim$ .
- Méthodes de gradation par modulation de largeur d'impulsion (PWM) ou par réduction du courant constant (CCR) disponibles. Reportez-vous à la note d'application n° 360 pour plus de détails.
- Conforme au RoHS
- Pour plus de renseignements, veuillez visiter le site : [www.lutron.com/HiLumeLED](http://www.lutron.com/HiLumeLED)



### Hi-lume® A-Series, boîtier de type K

76 mm (3 po) P x 25 mm (1 po) H x  
124 mm (4,90 po) L



### Hi-lume® A-Series, boîtier de type M

30 mm (1,18 po) P x 25 mm (1 po) H x 362 mm  
(14,25 po) L

Nom du projet :

Numéros des modèles :

Numéro du projet :

## Caractéristiques

### Performances

- Portée de gradation : de 100 % à 1 %
- Tension de fonctionnement : 120 V ~ à 50/60 Hz (contrôle à coupure de phase en aval)
- Durée de vie nominale de 50 000 heures à  $t_c = 65 \text{ °C}$ . Contactez Lutron pour obtenir des renseignements sur le déclassement.
- Protection brevetée contre le repli thermique
- Les DEL s'allument à tous les niveaux de gradation sans atteindre leur luminosité complète.
- La mémoire non volatile restaure tous les paramètres des pilotes après une coupure de courant.
- Facteur de puissance :  $> 0,90$  à 40 W
- Distorsion harmonique totale (DHT) :  $< 20 \%$  à 40 W
- Courant d'appel :  $< 2 \text{ A}$
- Circuit limitant le courant d'appel : il élimine le déclenchement du disjoncteur, l'arc produit par un interrupteur et la panne de relais.
- Protégé contre les circuits ouverts
- Protégé contre les courts-circuits
- Temps de mise sous tension :  $\leq 1$  seconde
- Fréquence de gradation PWM : 550 Hz

### Environnement

- Niveau sonore : Classe A.
- Humidité relative : maximum 90 % sans condensation.
- Température ambiante minimale en fonctionnement ( $t_a = 0 \text{ °C}$  (32 °F)).

### Normes

- Conforme aux normes de protection ANSI C62.41 catégorie A contre la surtension jusqu'à 4 kV (inclus).
- Conforme à la section 15 des règles FCC concernant les applications commerciales et résidentielles.

- Les usines de fabrication appliquent les pratiques de réduction des déchargers électrostatiques qui sont conformes aux exigences de la norme ANSI/ESD S20.20.
- Systèmes de qualité Lutron® certifiés ISO 9001.2008.
- Reconnu UL 8750.
- Sortie de classe 2 disponible.
- Modèles disponibles pour répondre aux exigences du pilote DEL pour Energy Star 1.1.

### Montage & câblage du pilote

- Le pilote est mis à la terre par une vis de montage au luminaire relié à la terre (ou par la connexion de la borne au boîtier K).
- Les borniers situés sur le pilote acceptent un fil solide par borne, de  $0,75 \text{ mm}^2$  à  $1,5 \text{ mm}^2$  (18 AWG à 16 AWG).
- Le montage doit être mis à la terre conformément aux codes électriques nationaux et locaux.
- La longueur maximale du fil reliant le module d'éclairage à DEL pour de **pilote de courant constant** :

Calibre des fils	Longueur de fil maximale		
	200 mA à 700 mA	710 mA à 1,50 A	1,51 A à 2,10 A
18	9 m (30 pi)	4,5 m (15 pi)	3 m (10 pi)
16	10,5 m (35 pi)	7,5 m (25 pi)	4,5 m (15 pi)
14	15 m (50 pi)	12 m (40 pi)	7,5 m (25 pi)
12	30 m (100 pi)	18 m (60 pi)	12 m (40 pi)

- La longueur maximale du fil reliant le module d'éclairage à DEL pour de **pilote de tension constante** :

Calibre des fils	Longueur de fil maximale		
	10 V à 20 V	20,5 V à 40 V	40,5 V à 60 V
18	3 m (10 pi)	4,5 m (15 pi)	9 m (30 pi)
16	4,5 m (15 pi)	7,5 m (25 pi)	4,5 m (15 pi)
14	7,5 m (25 pi)	12 m (40 pi)	22,5 m (75 pi)
12	12 m (40 pi)	18 m (60 pi)	30 m (100 pi)

Nom du projet :

Numéros des modèles :

Numéro du projet :

## Comment créer un numéro de modèle : Hi-lume® A-Series

**LTEA4U1U** -

**Taille du boîtier :**

K = Compact  
M = Bâton

**Style de boîtier :**

S = Soudé  
(boîtier K uniquement)  
N = Non soudé

**exemple : LTEA4U1UKS-HC070**

Pour obtenir plus d'aide sur la sélection de votre numéro de modèle, contactez notre centre d'Excellence DEL au 1-877-346-5338 ou sur [LEDS@lutron.com](mailto:LEDS@lutron.com)

**Niveau de courant (pour un courant constant) :**

020 = 0,20 A; 021 = 0,21 A . . . 070 = 0,70 A . . . 210 = 2,10 A

**Niveau de tension (pour une tension constante) :**

100 = 10,0 V; 105 = 10,5 V . . . 600 = 60,0 V

**Sortie du pilote :**

C = Pilote de courant constant  
avec gradation par modulation de largeur d'impulsion (PWM)  
A = Pilote de courant constant  
avec gradation par réduction du courant constant (CCR)  
V = Pilote de tension constante  
avec gradation par modulation de largeur d'impulsion (PWM)

**Plage de sortie de la charge DEL (consultez les pages suivantes pour plus de détails) :**

Tension constante de classe 2

A = 10,0 V–12,0 V  
B = 12,5 V–20,0 V  
C = 20,5 V–24,0 V  
D = 24,5 V–38,0 V

Tension constante  
isolé, hors classe 2

X = 38,5 V–60,0 V

Courant constant de classe 2

E = 0,20 A–0,50 A 30 V–54 V  
F = 0,51 A–1 A 30 V–54 V  
G = 0,20 A–0,70 A 8 V–20 V  
H = 0,20 A–0,70 A 15 V–38 V  
I = 0,71 A–1,05 A 8 V–20 V  
J = 0,71 A–1,05 A 15 V–38 V  
K = 1,06 A–1,50 A 8 V–20 V  
L = 1,06 A–1,50 A 15 V–38 V  
M = 1,51 A–2,10 A 8 V–20 V

Courant constant  
isolé, hors classe 2


Y = 0,20 A–0,50 A 30 V–60 V  
Z = 0,51 A–1,00 A 30 V–60 V

Nom du projet :

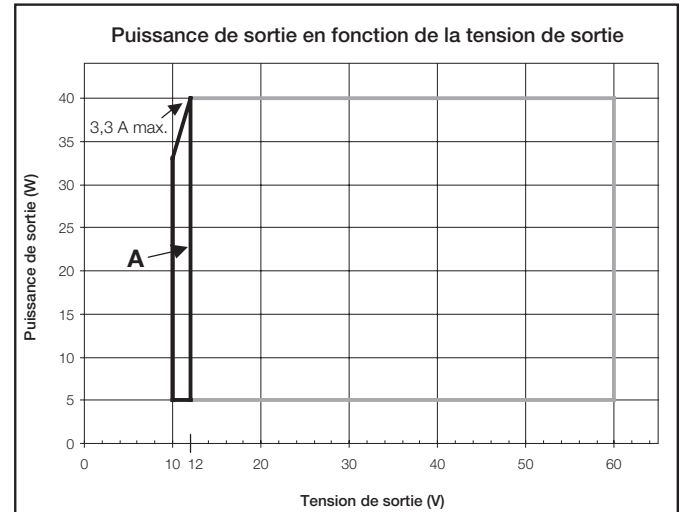
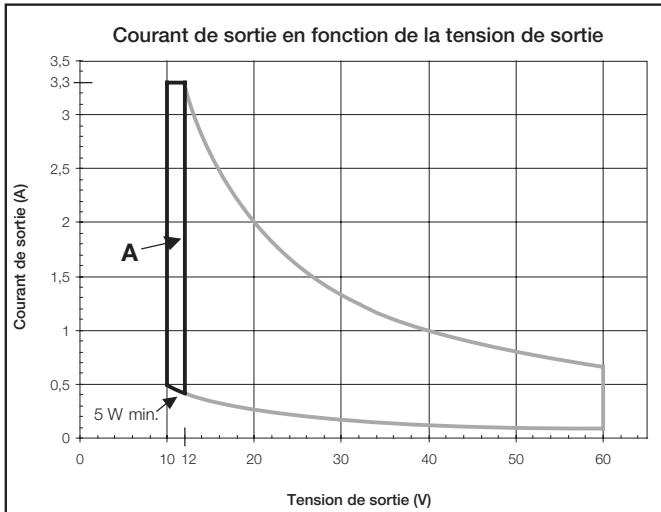
Numéros des modèles :

Numéro du projet :

## Plage de sortie « A », modèles de pilotes de tension

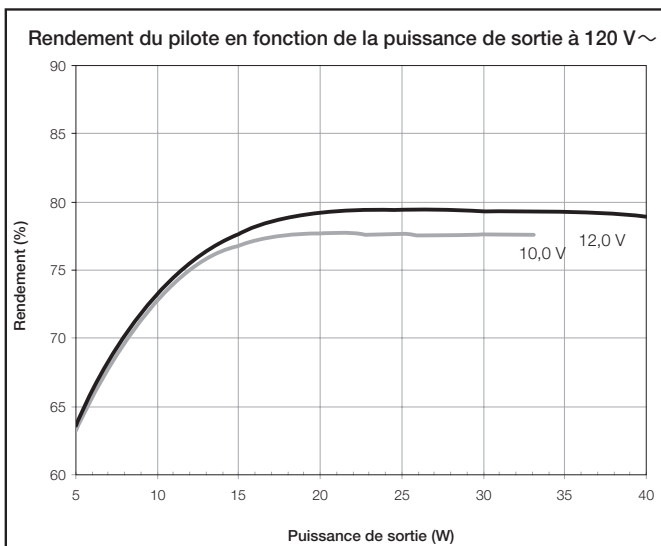
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
Pilote de tension constante (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	10,0 à 12,0 V PWM	0,42 à 3,3 A	5 à 40 W	

## Plage de fonctionnement du pilote de tension :



## Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	400 mA	$t_a = 25\text{ °C}$ , 12,0 V charge de 40 W, flux lumineux max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,98	
DHT	16 %	
Rendement du pilote	79 %	



 LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION


Page

Nom du projet :

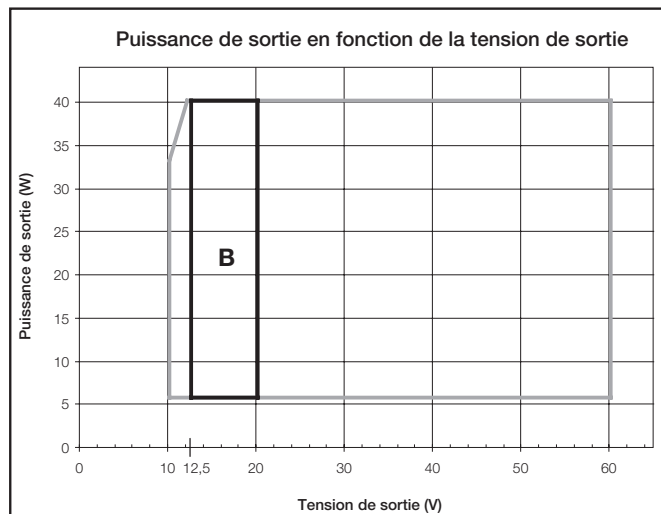
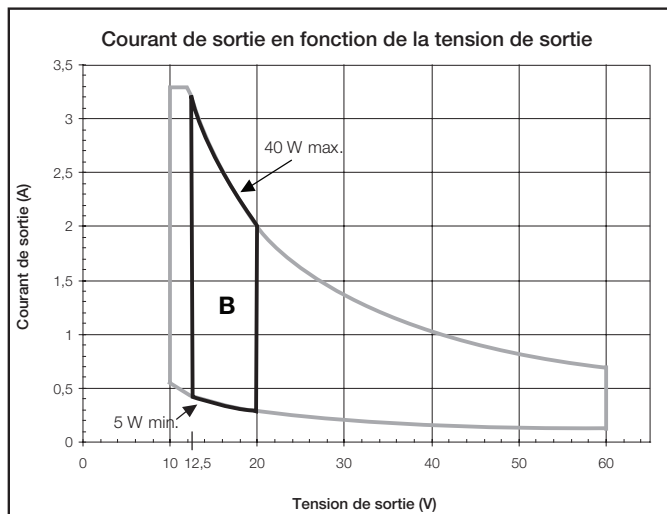
Numéros des modèles :

Numéro du projet :

## Plage de sortie « B », modèles de pilotes de tension

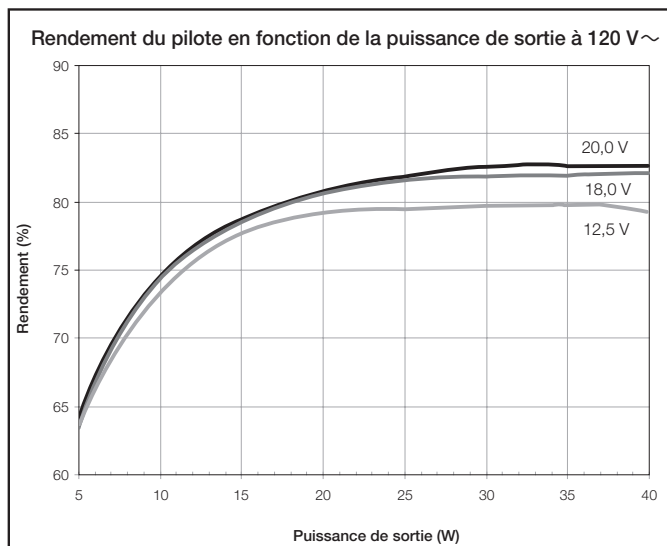
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
Pilote de tension constante (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	12,5 à 20,0 V PWM	0,25 à 3,2 A	5 à 40 W	

## Plage de fonctionnement du pilote de tension :



## Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	400 mA	$t_a = 25\text{ °C}$ , 20 V charge de 40 W, flux luminosité max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	9 %	
Rendement du pilote	83 %	



 LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION


Page

Nom du projet :

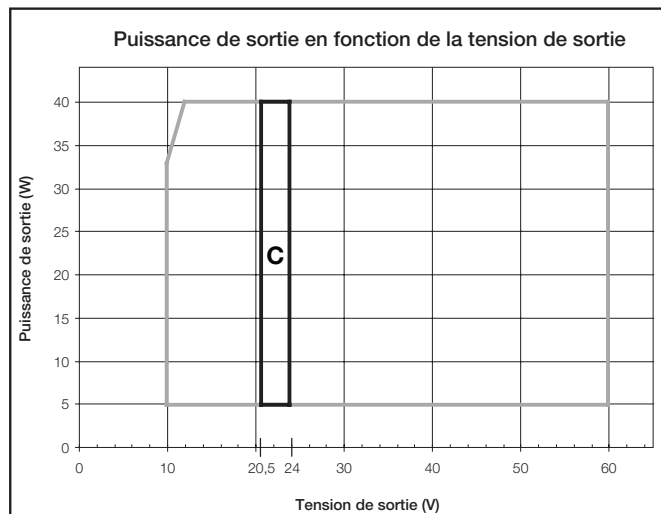
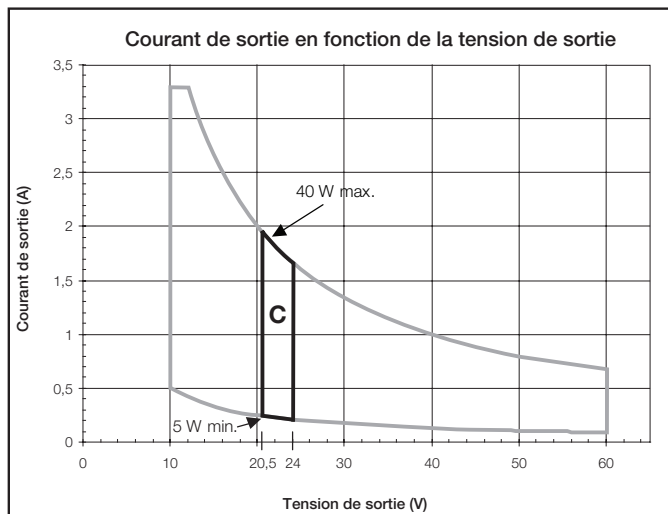
Numéros des modèles :

Numéro du projet :

## Plage de sortie « C », modèles de pilotes de tension

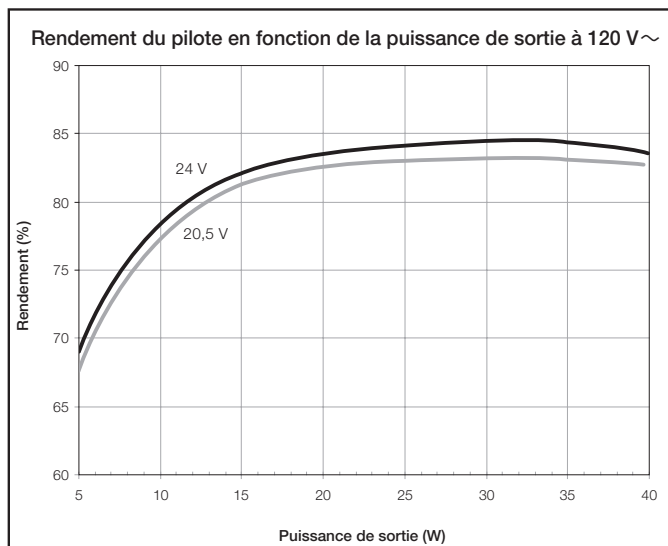
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
Pilote de tension constante (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	20,5 à 24,0 V PWM	1,95 à 0,21 A	5 à 40 W	

### Plage de fonctionnement du pilote de tension :




### Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	380 mA	$t_a = 25\text{ °C}$ , 24 V charge de 40 W, flux luminosité max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	10 %	
Rendement du pilote	84 %	

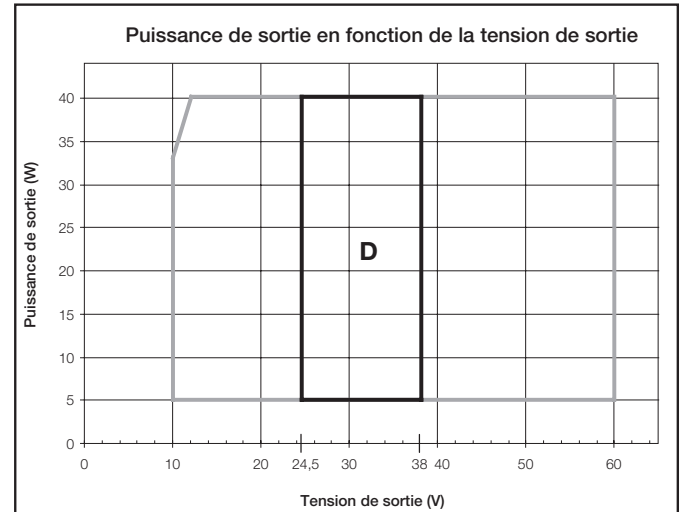
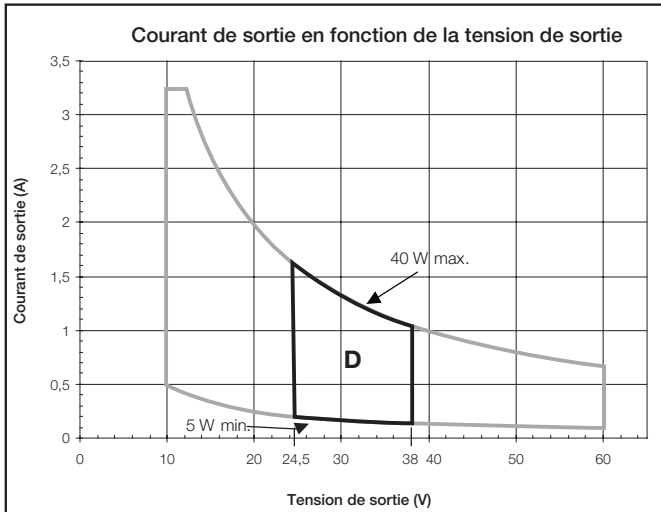


Nom du projet :	Numéros des modèles :
Numéro du projet :	

## Plage de sortie « D », modèles de pilotes de tension

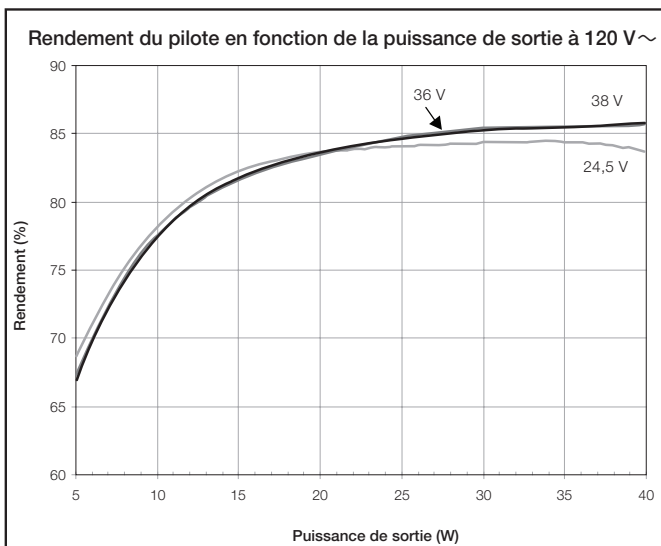
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
Pilote de tension constante (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	24,5 à 38,0 V PWM	0,13 à 1,63 A	5 à 40 W	

## Plage de fonctionnement du pilote de tension :



## Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	380 mA	$t_a = 25\text{ °C}$ , 38 V charge de 40 W, flux lumineux max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	7 %	
Rendement du pilote	86 %	




 LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION

Page

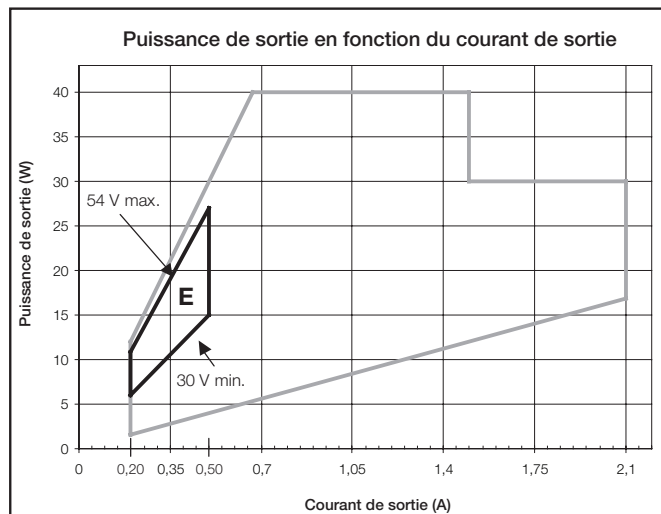
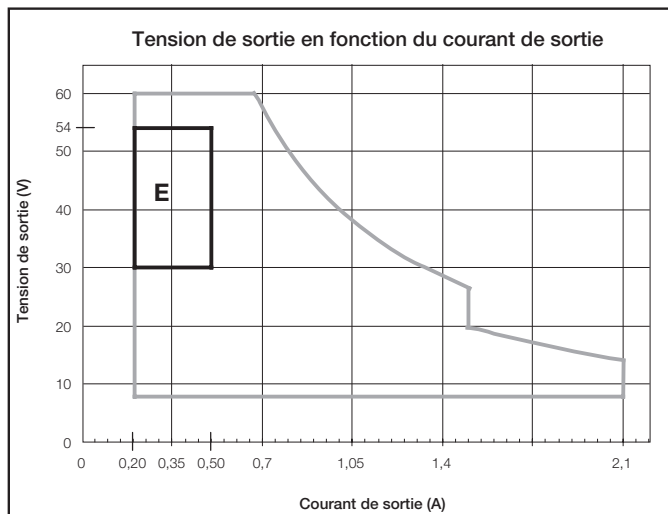
Nom du projet :	Numéros des modèles :
Numéro du projet :	

## Plage de sortie « E », modèles de pilotes de courant

Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes*
Pilote de courant constant (classe 2)	Réduction du courant constant (CCR)	30 à 54 V $\approx$	0,20 à 0,50 A	6 à 27 W	

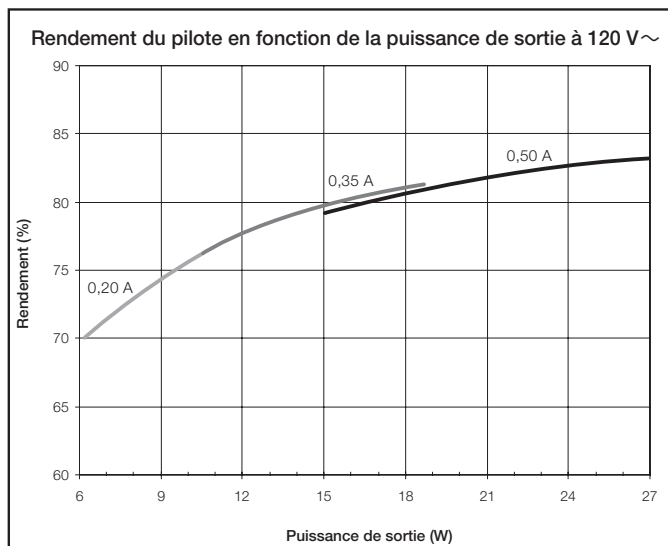
\*UL uniquement reconnu aux États-Unis. Les normes canadiennes n'autorisent pas que les appareils approuvés de classe 2 dépassent 42,4 V.

### Plage de fonctionnement du pilote de courant :



### Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	270 mA	$t_a = 25\text{ °C}$ , 0,50 A charge de 27 W, flux luminosité max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	10 %	
Rendement du pilote	83 %	




 **LUTRON** SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION

Page

Nom du projet :	Numéros des modèles :
Numéro du projet :	

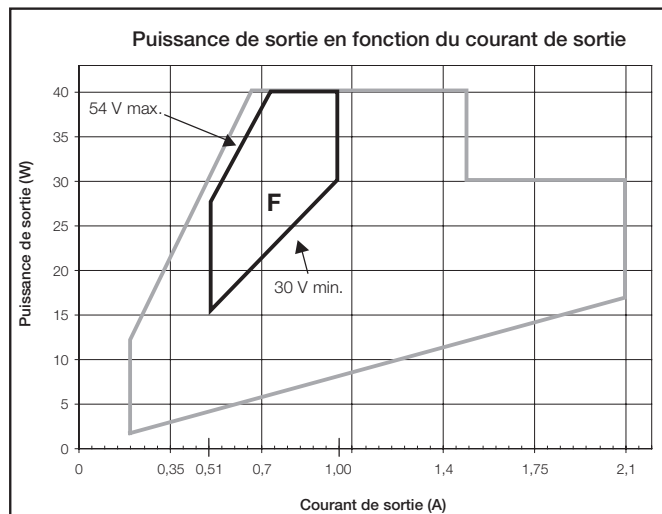
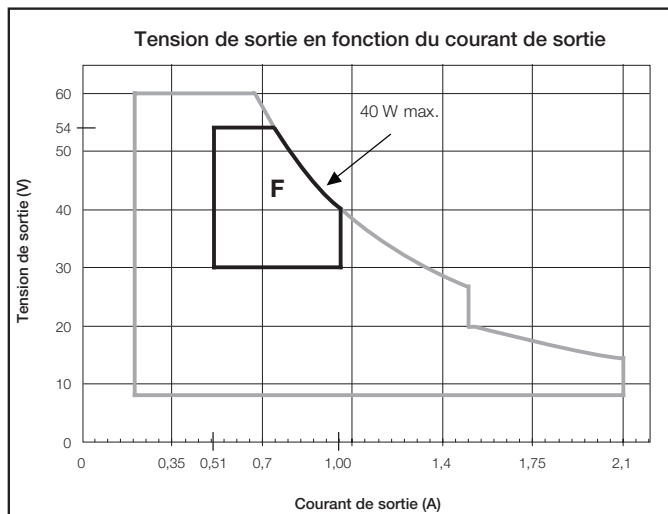


## Plage de sortie « F », modèles de pilotes de courant

Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes*
Pilote de courant constant (classe 2)	Réduction du courant constant (CCR)	30 à 54 V $\overline{=}$	0,51 à 1,00 A	15 à 40 W	

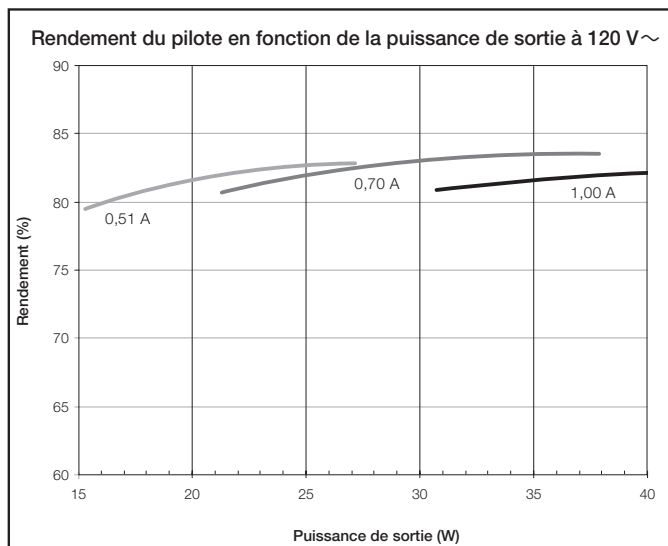
\*UL uniquement reconnu aux États-Unis. Les normes canadiennes n'autorisent pas que les appareils approuvés de classe 2 dépassent 42,4 V.

### Plage de fonctionnement du pilote de courant :




### Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	400 mA	$t_a = 25\text{ }^\circ\text{C}$ , 1 A charge de 40 W, flux luminosité max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	7 %	
Rendement du pilote	82 %	

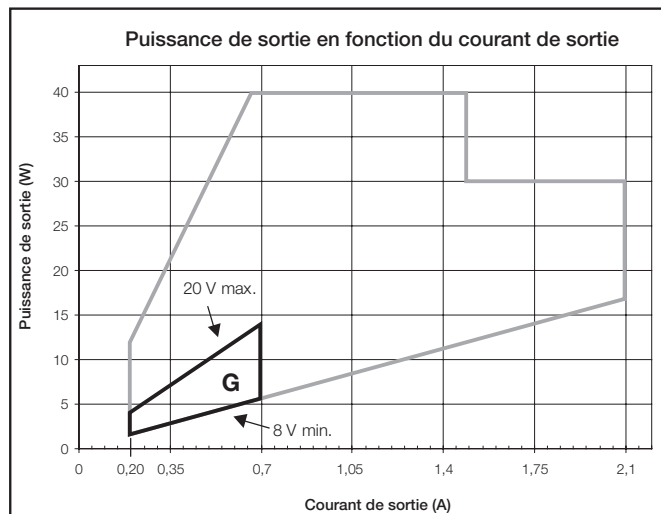
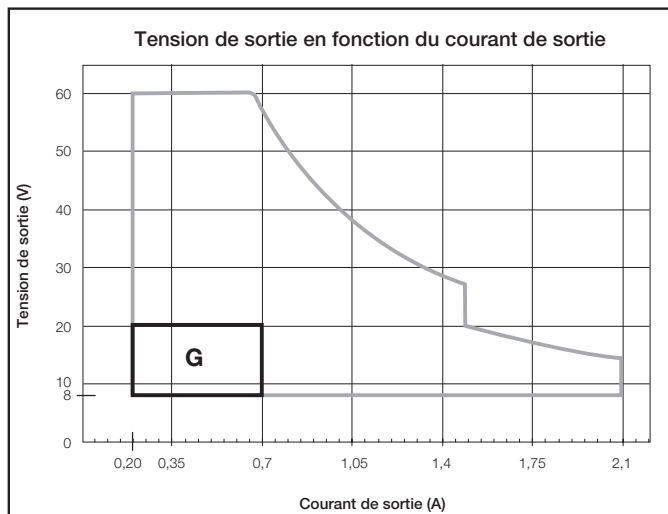


Nom du projet :	Numéros des modèles :
Numéro du projet :	

# Plage de sortie « G », modèles de pilotes de courant

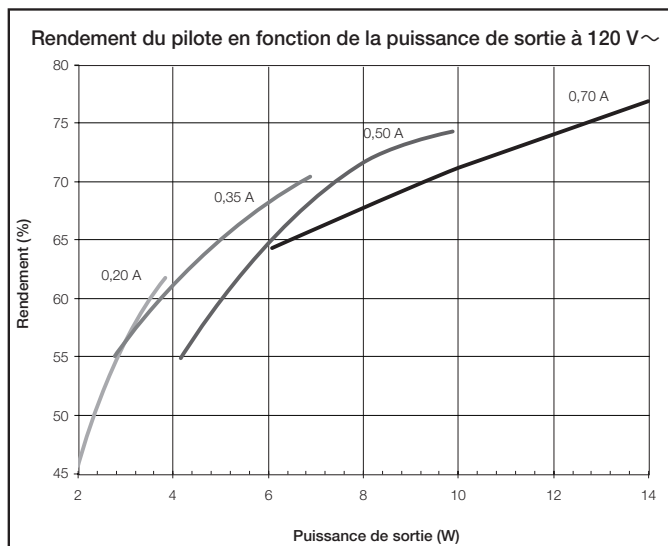
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	8 à 20 V PWM	0,20 à 0,70 A	2 à 14 W	
	Réduction du courant constant (CCR)	8 à 20 V=			

## Plage de fonctionnement du pilote de courant :




## Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	150 mA	$t_a = 25\text{ °C}$ , 0,70 A charge de 14 W, flux luminosité max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	12 %	
Rendement du pilote	76 %	

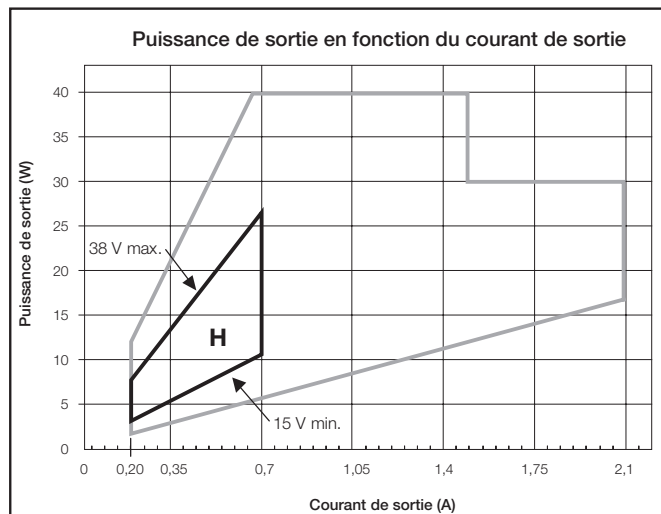
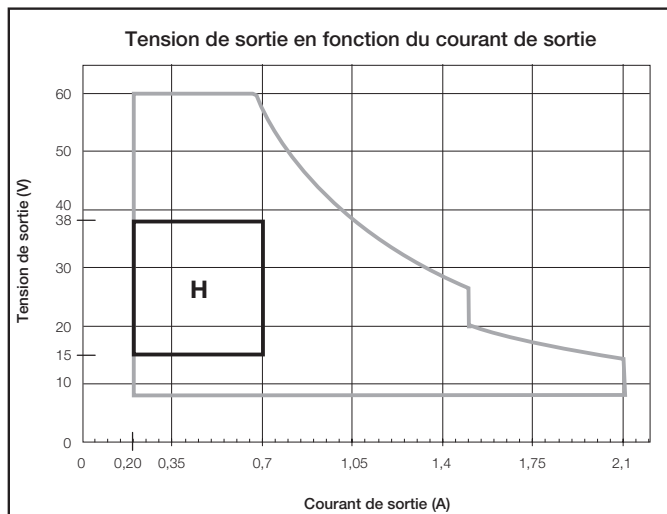


Nom du projet :	Numéros des modèles :
Numéro du projet :	

## Plage de sortie « H », modèles de pilotes de courant

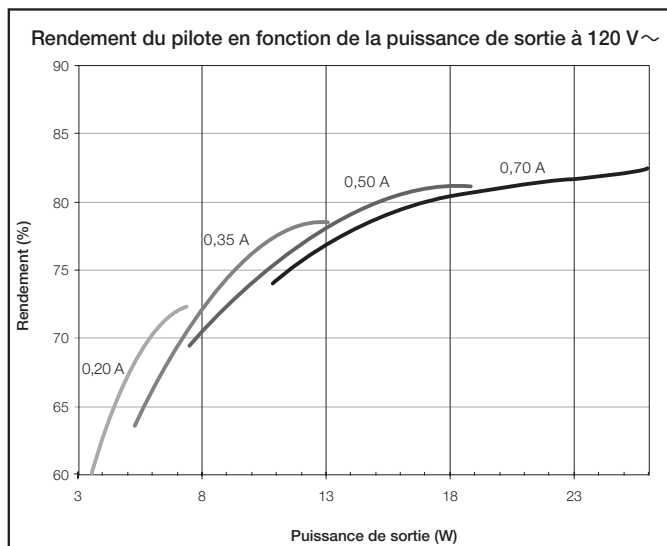
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	15 à 38 V PWM	0,20 à 0,70 A	3 à 26 W	
	Réduction du courant constant (CCR)	15 à 38 V---			

## Plage de fonctionnement du pilote de courant :




## Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	270 mA	$t_a = 25^\circ\text{C}$ , 0,70 A charge de 26 W, flux luminosité max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	8 %	
Rendement du pilote	83 %	

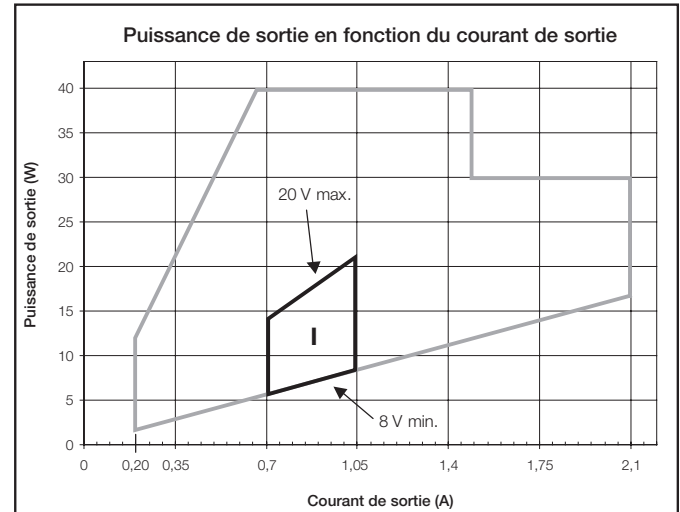
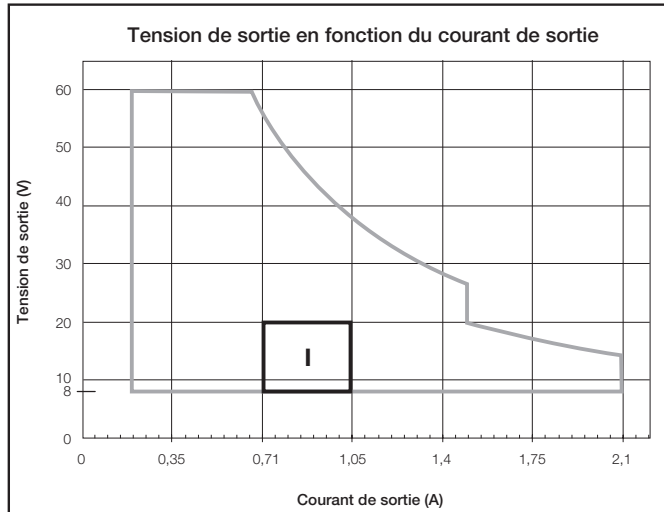


Nom du projet :	Numéros des modèles :
Numéro du projet :	

## Plage de sortie « I », modèles de pilotes de courant

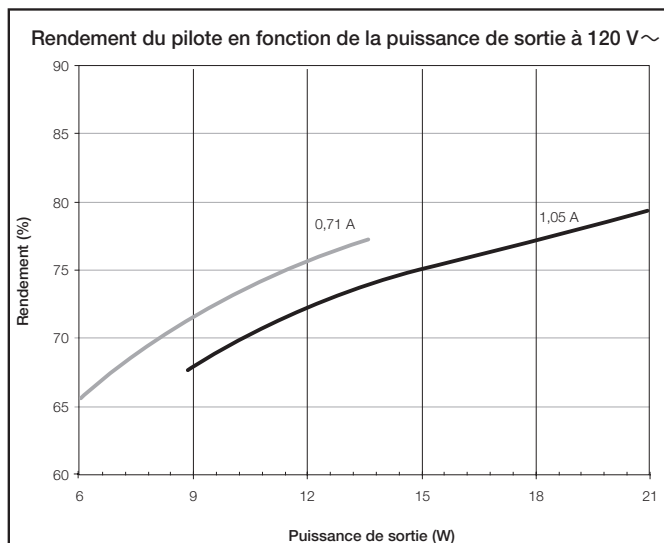
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	8 à 20 V PWM	0,71 à 1,05 A	6 à 21 W	
	Réduction du courant constant (CCR)	8 à 20 V=			

## Plage de fonctionnement du pilote de courant :



## Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	220 mA	$t_a = 25\text{ °C}$ , 1,05 A charge de 21 W, flux luminosité max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	11 %	
Rendement du pilote	79 %	



 LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION


Page

Nom du projet :

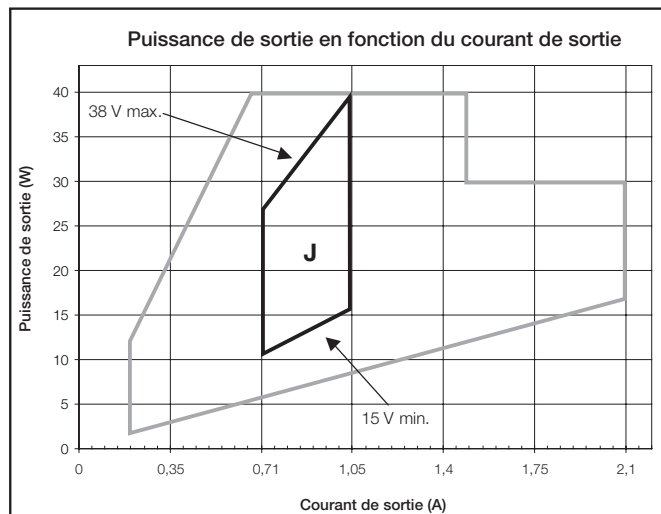
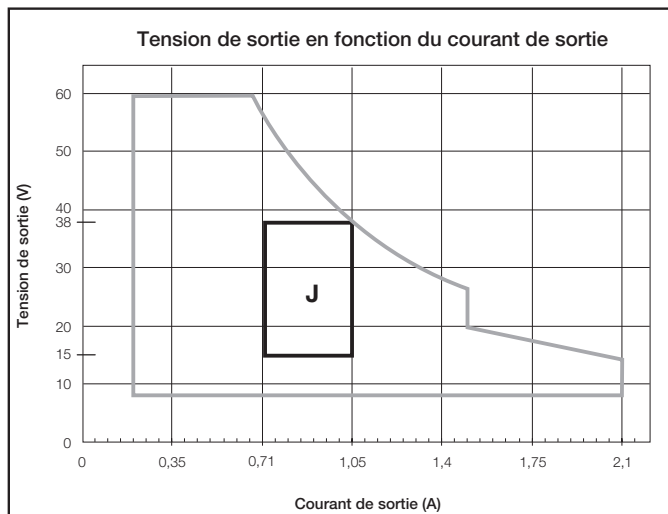
Numéros des modèles :

Numéro du projet :

## Plage de sortie « J », modèles de pilotes de courant

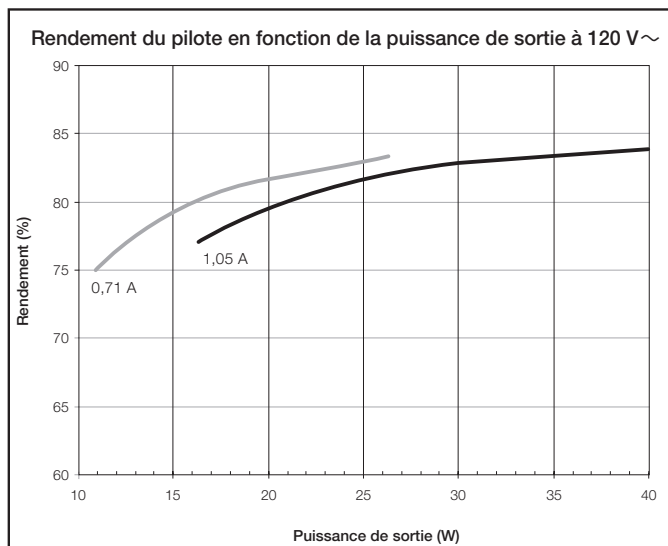
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	15 à 38 V PWM	0,71 à 1,05 A	11 à 40 W	
	Réduction du courant constant (CCR)	15 à 38 V---			

### Plage de fonctionnement du pilote de courant :




### Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	400 mA	$t_a = 25\text{ °C}$ , 1,05 A charge de 40 W, flux luminosité max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	7 %	
Rendement du pilote	84 %	

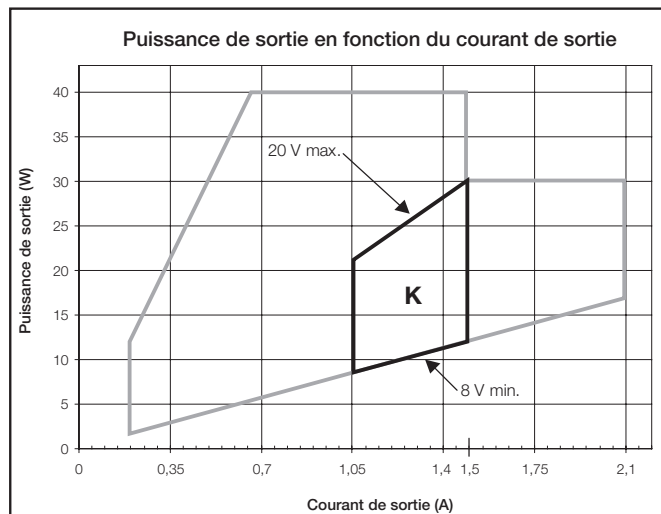
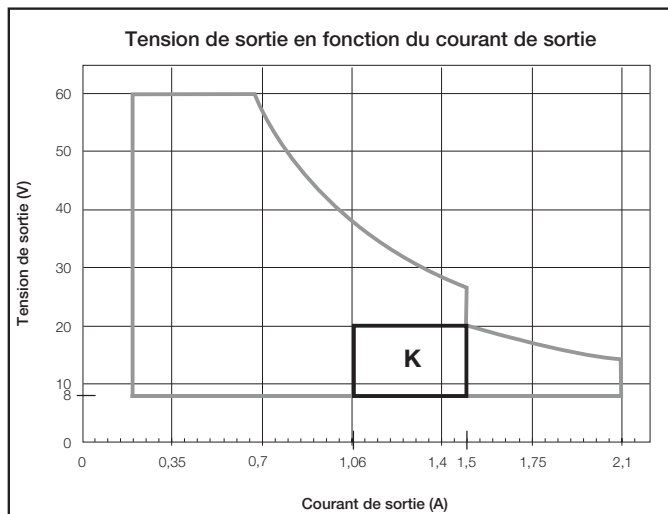


Nom du projet :	Numéros des modèles :
Numéro du projet :	

## Plage de sortie « K », modèles de pilotes de courant

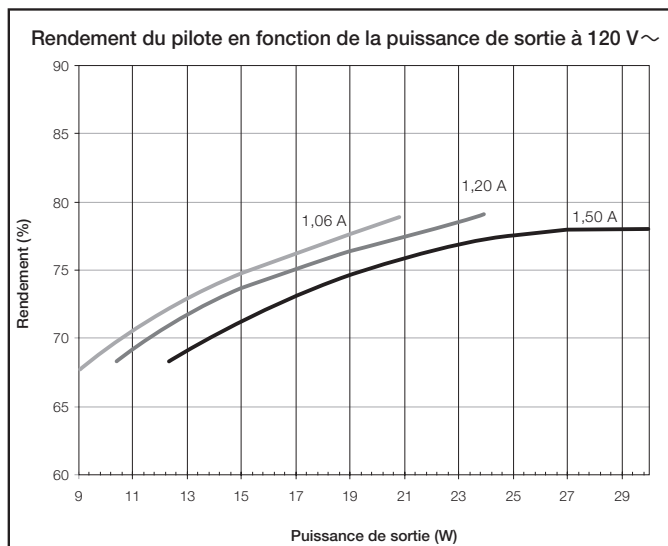
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	8 à 20 V PWM	1,06 à 1,50 A	9 à 30 W	
	Réduction du courant constant (CCR)	8 à 20 V=			

## Plage de fonctionnement du pilote de courant :



## Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	320 mA	$t_a = 25^\circ\text{C}$ , 1,50 A charge de 30 W, flux luminosité max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	12 %	
Rendement du pilote	79 %	



 LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION


Page

Nom du projet :

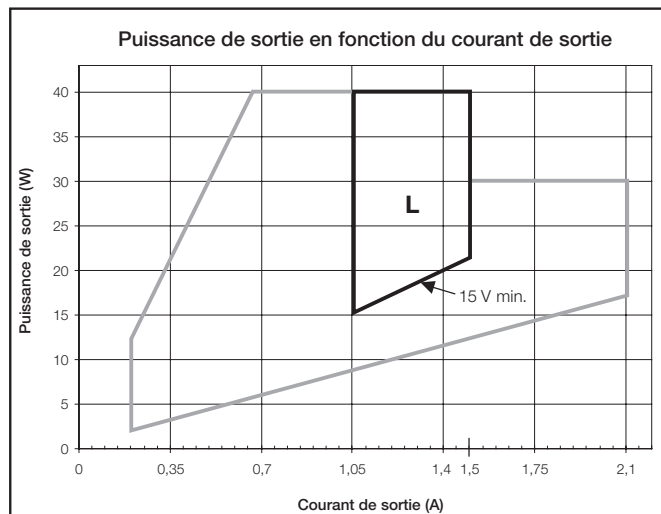
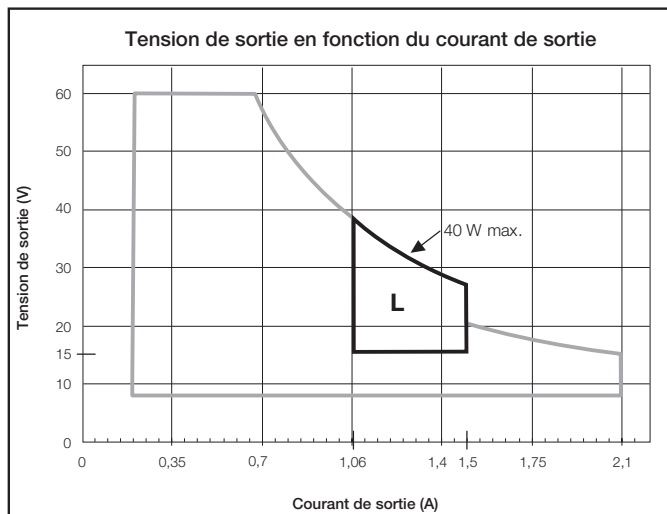
Numéros des modèles :

Numéro du projet :

## Plage de sortie « L », modèles de pilotes de courant

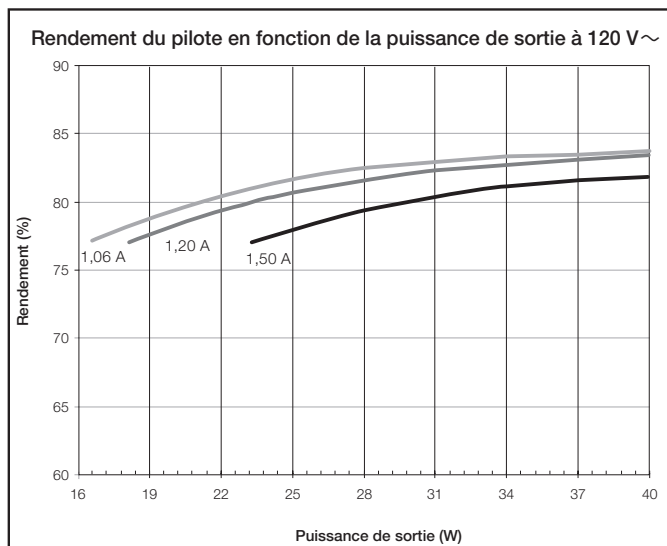
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	15 à 38 V PWM	1,06 à 1,50 A	16 à 40 W	
	Réduction du courant constant (CCR)	15 à 38 V---			

## Plage de fonctionnement du pilote de courant :



## Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	400 mA	$t_a = 25\text{ °C}$ , 1,50 A charge de 40 W, flux luminosité max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	9 %	
Rendement du pilote	82 %	



 LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION


Page

Nom du projet :

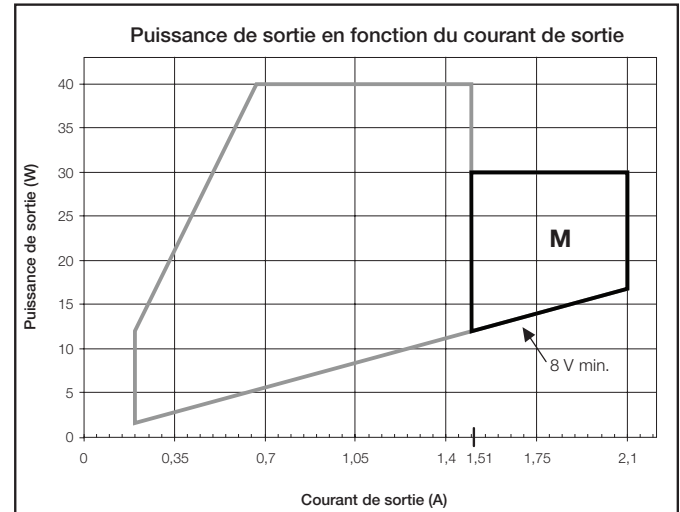
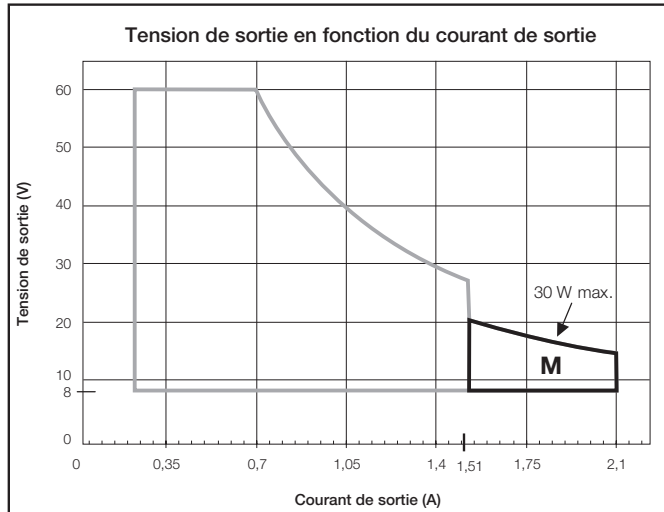
Numéros des modèles :

Numéro du projet :

## Plage de sortie « M », modèles de pilotes de courant

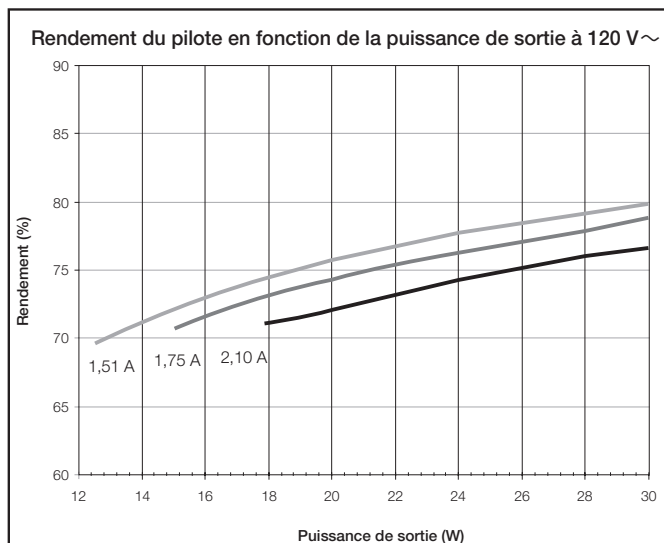
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	8 à 19,9 V PWM	1,51 – 2,10 A	12 à 30 W	
	Réduction du courant constant (CCR)	8 à 19,9 V==			

## Plage de fonctionnement du pilote de courant :



## Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	310 mA	$t_a = 25^\circ\text{C}$ , 2,10 A charge de 30 W, flux luminosité max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	14 %	
Rendement du pilote	76 %	



 LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION

Page


Nom du projet :

Numéros des modèles :

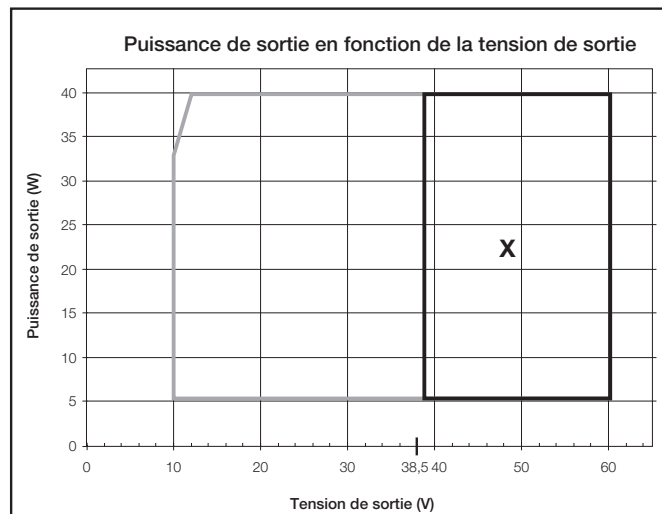
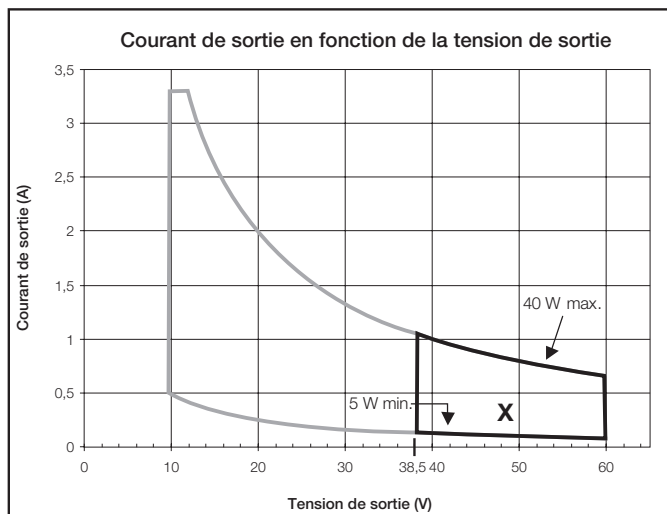
Numéro du projet :



## Plage de sortie « X », modèles de pilotes de tension

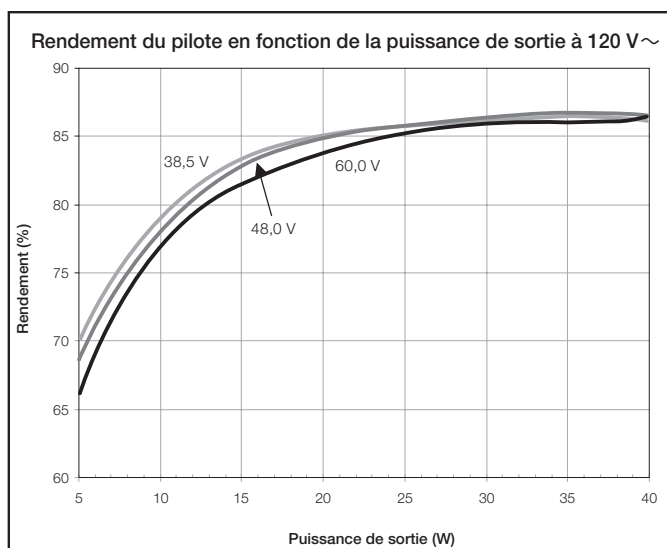
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
Pilote de tension constante (isolé, hors classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	38,5 à 60,0 V PWM	0,08 à 1,04 A	5 à 40 W	

## Plage de fonctionnement du pilote de tension :



## Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	390 mA	$t_a = 25\text{ °C}$ , 60 V charge de 40 W, flux luminosité max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	10 %	
Rendement du pilote	86 %	



 LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION


Page

Nom du projet :

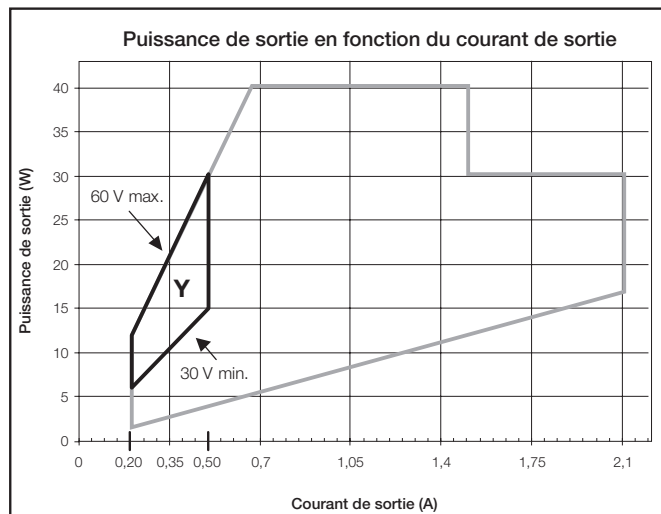
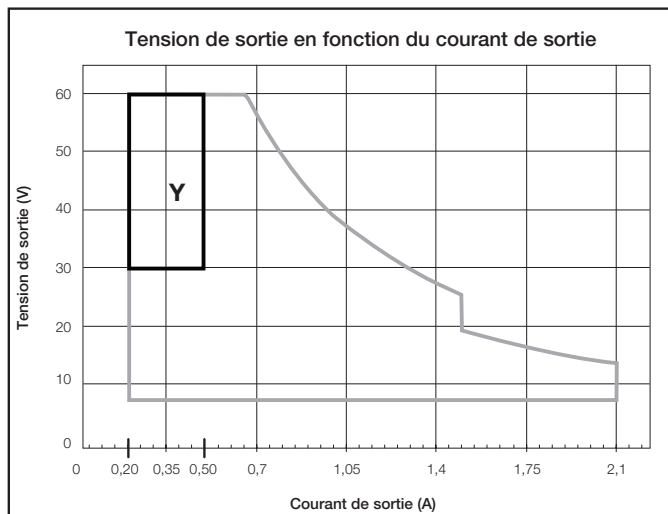
Numéros des modèles :

Numéro du projet :

## Plage de sortie « Y », modèles de pilotes de courant

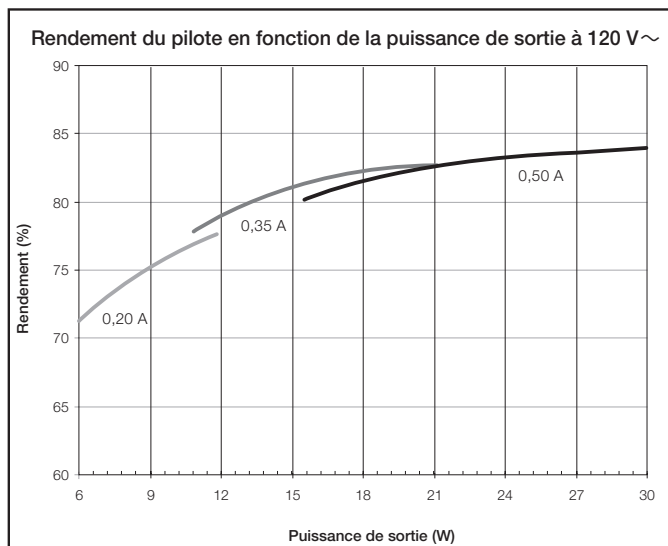
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
Pilote de courant constant (isolé, hors classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	30 à 60 V PWM	0,20 à 0,50 A	6 à 30 W	
	Réduction du courant constant (CCR)	30 à 60 V==			

### Plage de fonctionnement du pilote de courant :




### Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	300 mA	$t_a = 25\text{ °C}$ , 0,50 A charge de 30 W, flux luminosité max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	11 %	
Rendement du pilote	84 %	

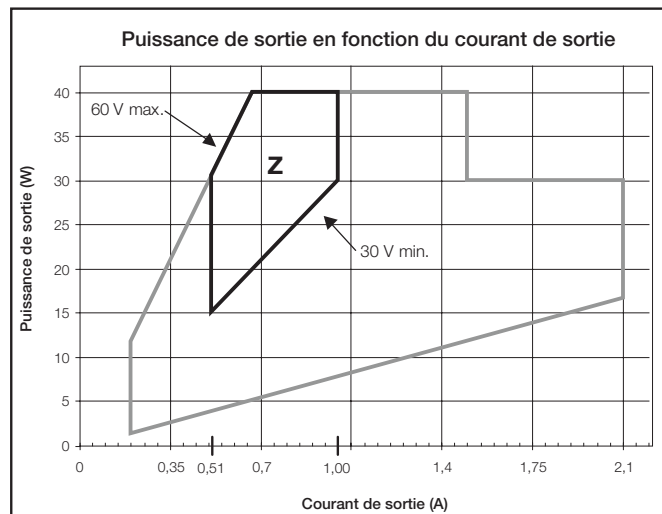
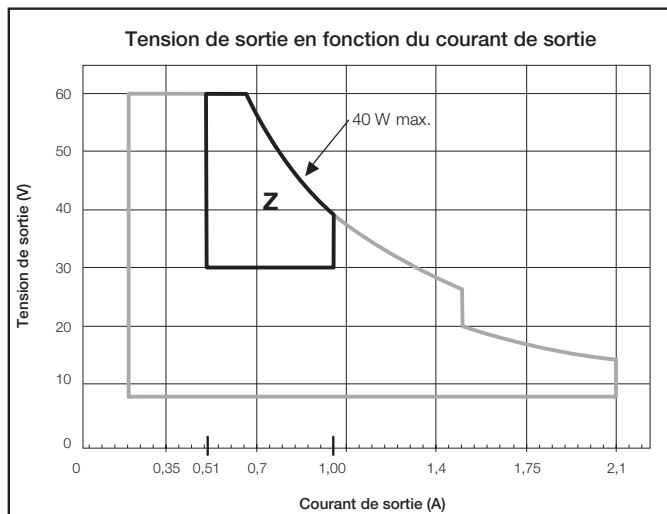


Nom du projet :	Numéros des modèles :
Numéro du projet :	

## Plage de sortie « Z », modèles de pilotes de courant

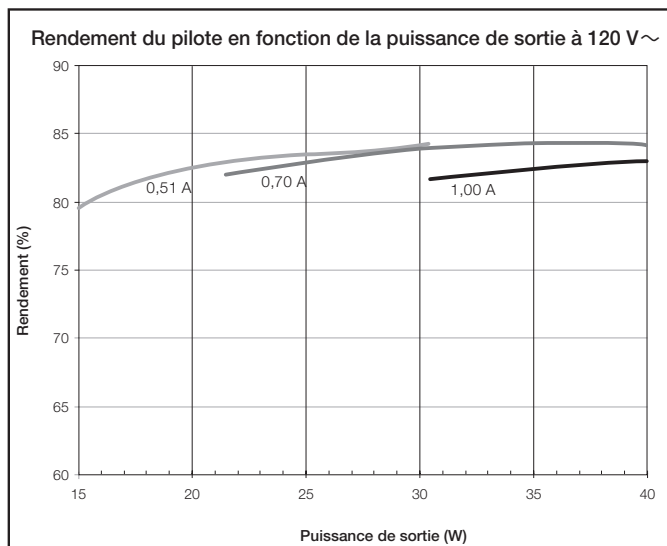
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
Pilote de courant constant (isolé, hors classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	30 à 60 V PWM	0,51 à 1 A	16 à 40 W	
	Réduction du courant constant (CCR)	30 à 60 V==			

## Plage de fonctionnement du pilote de courant :



## Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	Valeur	Conditions de test
Courant d'entrée	400 mA	$t_a = 25\text{ °C}$ , 1,00 A charge de 40 W, flux luminosité max., enceinte K 120 V sans gradateur
Facteur de puissance	0,99	
DHT	8 %	
Rendement du pilote	83 %	

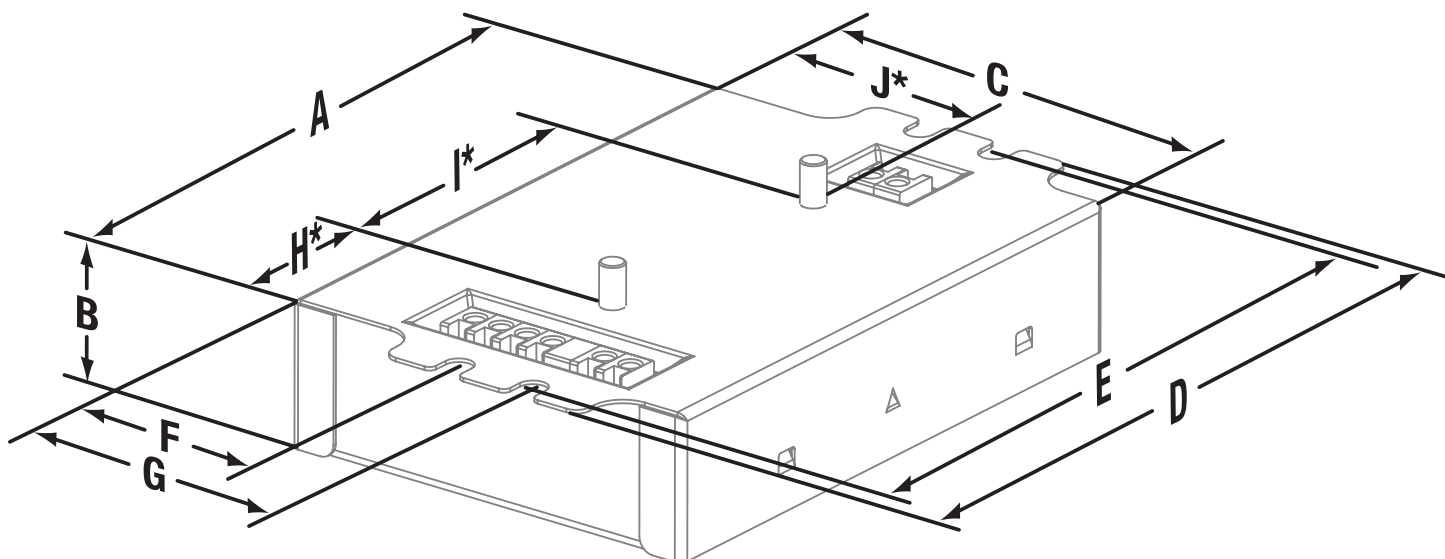


Nom du projet :

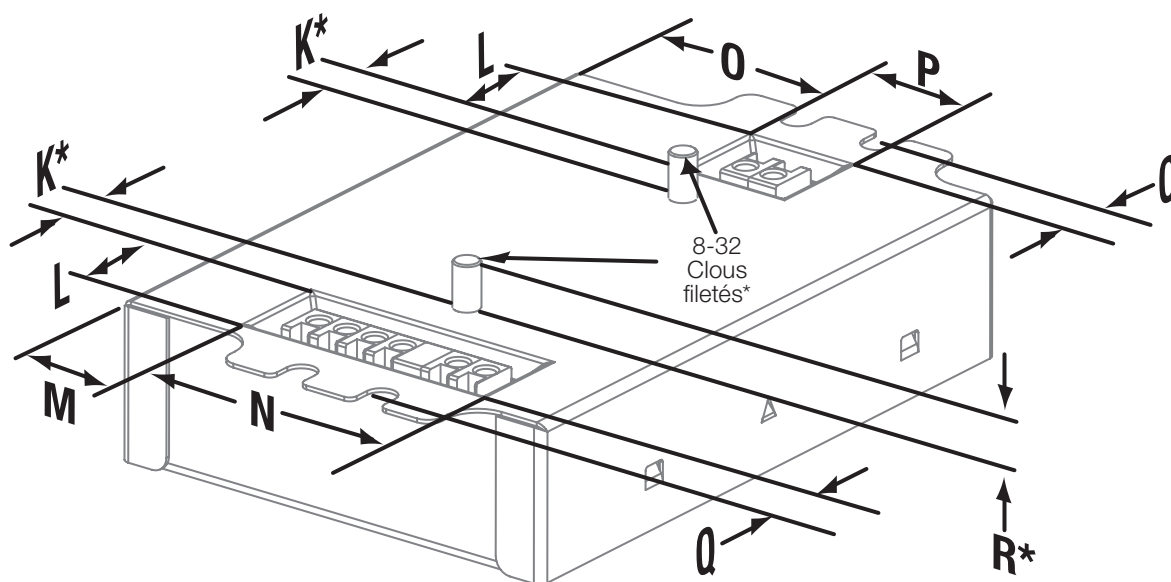
Numéros des modèles :

Numéro du projet :

## Boîtier K : Dimensions du boîtier



## Boîtier K : Dimensions de l'emplacement des connecteurs



A	107 mm (4,20 po)	F	36 mm (1,42 po)	K*	8,3 mm (0,33 po)	P	19 mm (0,74 po)
B	25 mm (1 po)	G	51 mm (1,99 po)	L	16,5 mm (0,65 po)	Q	8 mm (0,32 po)
C	76 mm (3 po)	H*	28 mm (1,11 po)	M	19 mm (0,75 po)	R*	7 mm (0,29 po)
D	124 mm (4,90 po)	I*	51 mm (2 po)	N	44 mm (1,73 po)		
E	117 mm (4,60 po) (centre du montage)	J*	41 mm (1,60 po)	O	34 mm (1,33 po)		

\* S'applique uniquement aux boîtiers soudés K.

**LUTRON**® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION

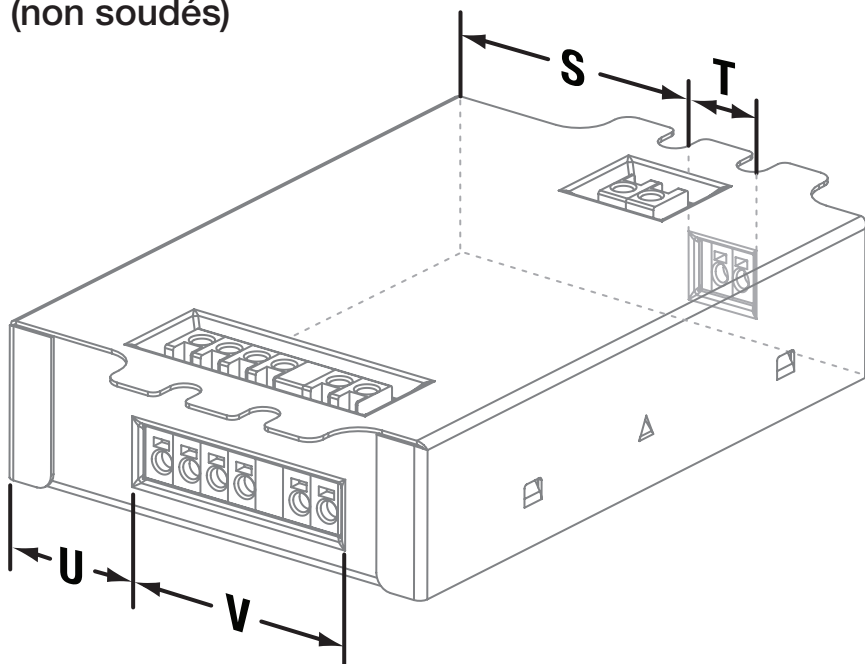
Page

Nom du projet :

Numéros des modèles :

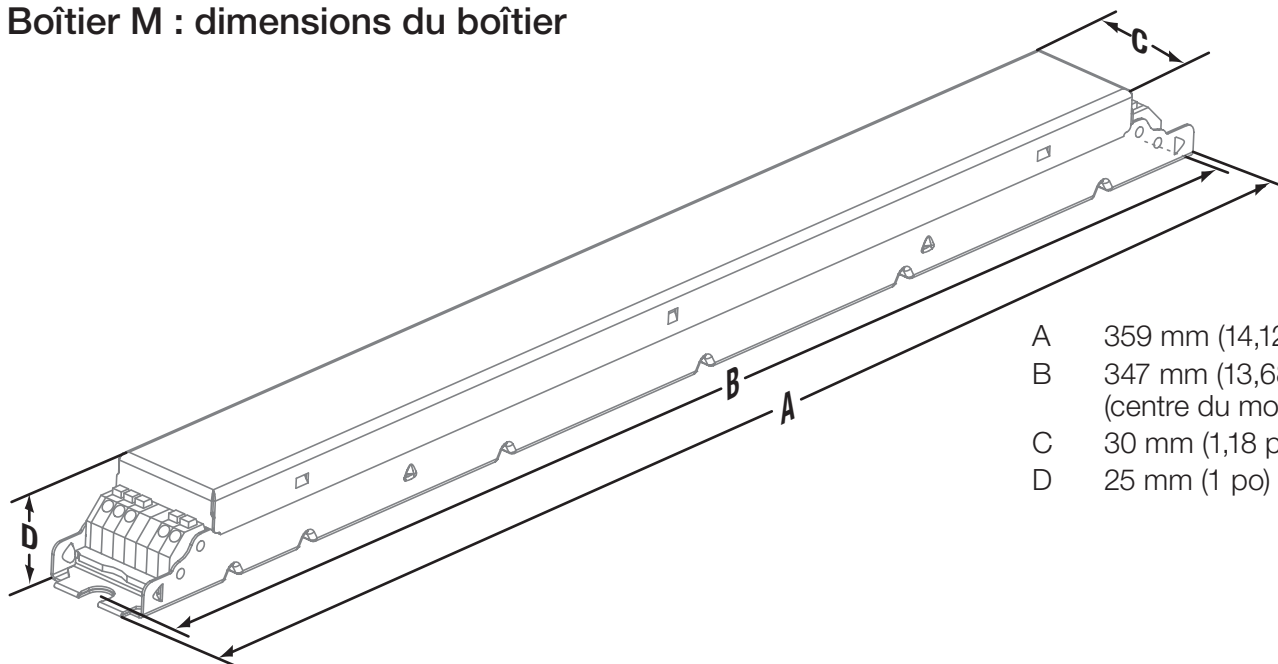
Numéro du projet :

## Boîtier K : dimensions de l'emplacement des connecteurs d'entrée latéraux (non soudés)



S	35 mm (1,38 po)
T	16 mm (0,64 po)
U	22 mm (0,88 po)
V	39 mm (1,53 po)

## Boîtier M : dimensions du boîtier



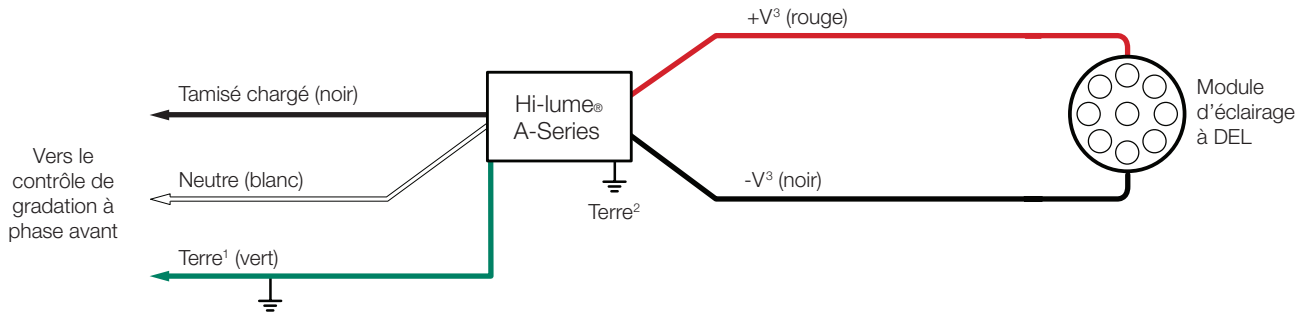
A	359 mm (14,125 po)
B	347 mm (13,68 po) (centre du montage)
C	30 mm (1,18 po)
D	25 mm (1 po)

Nom du projet :

Numéros des modèles :

Numéro du projet :

## Schéma de câblage pour le contrôle à coupure de phase en aval



**Remarque :** les couleurs indiquées correspondent aux borniers situés sur le pilote.

<sup>1</sup> La connexion de mise à la terre n'est disponible que sur les modèles de boîtier K. Le montage et le boîtier du pilote doivent être mis à la terre conformément aux codes électriques nationaux et locaux.

<sup>2</sup> Pour la longueur maximale du fil reliant le module d'éclairage à DEL au pilote, voir tableau dans section **Montage & câblage du pilote**.

Nom du projet :

Numéros des modèles :

Numéro du projet :

## Commandes compatibles

- Caractéristiques de performances garanties pour les commandes répertoriées dans le tableau ci-dessous.
- Pour obtenir de l'aide sur la sélection des commandes, communiquez avec notre centre d'Excellence DEL au 1-877-346-5338 ou sur LEDS@lutron.com

Produit	Numéro de pièce	Montages par commande (120 V uniquement)	Portée du flux lumineux mesuré
Nova T★®	NTLV-600-CPW0199	1 – 8	De 100 % à 1 %
Maestro Wireless®	MRF2-6ND-120	1 – 8	De 100 % à 1 %
RadioRA® 2 à 14 W	RRD-10ND	1 – 13	De 100 % à 1 %
RadioRA® 2 Gradateur adaptable*	RRD-6NA	1 – 8	De 100 % à 1 %
RadioRA® 600 W	RA-6ND	1 – 8	De 100 % à 1 %
RadioRA® 1 000 W	RA-10ND	1 – 13	De 100 % à 1 %
HomeWorks® QS 600 W	HQRD-6ND	1 – 8	De 100 % à 1 %
HomeWorks® QS 1000 W	HQRD-10ND	1 – 13	De 100 % à 1 %
HomeWorks® QS Gradateur adaptable*	HQRD-6NA	1 – 8	De 100 % à 1 %
HomeWorks® QS WPM	HQRJ-WPM-6D-120	1 – 10 (par sortie)	De 100 % à 1 %
HomeWorks® Gradateur 600 W	HRD-6ND	1 – 8	De 100 % à 1 %
HomeWorks® Gradateur 1000 W	HWD-10ND, HRD-10ND	1 – 13	De 100 % à 1 %
HomeWorks® WPM	HWI-WPM-6D-120	1 – 10 (par sortie)	De 100 % à 1 %
GRAFIK Eye® QS	QSGR-, QSGRJ-	1 – 10 (par sortie)	De 100 % à 1 %
GRAFIK Eye® 3000	GRX-3100, GRX-3500	1 – 10 (par sortie)	De 100 % à 1 %
Module RPM-4U (LCP, HomeWorks®, GRAFIK Systems™, Quantum®)	HW-RPM-4U-120, LP-RPM-4U-120	1 – 26 (par sortie)	De 100 % à 1 %
Module RPM-4A* (LCP, HomeWorks®, GRAFIK Systems™, Quantum®)	HW-RPM-4A-120, LP-RPM-4A-120	1 – 13 (par sortie)	De 100 % à 1 %
Panneaux GP	Plusieurs	1 – 26	100% – 1%
Stanza®	SZ-6ND	1 – 8	De 100 % à 1 %

**REMARQUE :** Contactez le support technique de Lutron pour obtenir les règles de déclassement lors de l'utilisation de boîtiers de commande muraux sur le pilote de DEL Hi-lume® A-Series dans des applications à jumelage multiple.

Pour obtenir la liste des commandes compatibles, visitez le site [www.lutron.com/HiLumeLED](http://www.lutron.com/HiLumeLED) puis sélectionnez « Forward Phase Control Report Card » (Fiche de renseignement du contrôle à coupure de phase en aval).

\* Les gradateurs adaptables par phase doivent être configurés pour le mode à coupure de phase en aval.

### LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION

Page

Nom du projet :	Numéros des modèles :
Numéro du projet :	

## ÉLECTRICIENS ET ENTREPRENEURS

### Fils de sortie du pilote

La longueur maximale du fil reliant le module d'éclairage à DEL pour de **pilote de courant constant** :

Calibre des fils	Longueur de fil maximale		
	200 mA à 700 mA	710 mA à 1,50 A	1,51 A à 2,10 A
18	9 m (30 pi)	4,5 m (15 pi)	3 m (10 pi)
16	10,5 m (35 pi)	7,5 m (25 pi)	4,5 m (15 pi)
14	15 m (50 pi)	12 m (40 pi)	7,5 m (25 pi)
12	30 m (100 pi)	18 m (60 pi)	12 m (40 pi)

La longueur maximale du fil reliant le module d'éclairage à DEL pour de **pilote de tension constante** :

Calibre des fils	Longueur de fil maximale		
	10 V à 20 V	20,5 V à 40 V	40,5 V à 60 V
18	3 m (10 pi)	4,5 m (15 pi)	9 m (30 pi)
16	4,5 m (15 pi)	7,5 m (25 pi)	4,5 m (15 pi)
14	7,5 m (25 pi)	12 m (40 pi)	22,5 m (75 pi)
12	12 m (40 pi)	18 m (60 pi)	30 m (100 pi)

### Câblage et mise à la terre

Le pilote et le luminaire doivent être mis à la terre. Les pilotes doivent être installés conformément aux codes électriques nationaux et locaux.

### Remplacement de la charge DEL

Pour les pilotes approuvés de classe 2, la charge DEL peut être modifiée pendant que le pilote est installé et alimenté.

### Température de fonctionnement maximale du pilote

La température du boîtier du pilote ( $t_c$ ) ne doit pas excéder les conditions d'acceptabilité de la norme UL pour les produits finaux.

Pour une durée de vie de 50 000 heures, la température du boîtier du pilote ( $t_c$ ) ne doit pas dépasser 65 °C.

## LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION

Page

Nom du projet :	Numéros des modèles :
Numéro du projet :	

## GESTIONNAIRES DES INSTALLATIONS

### SERVICE

#### Garantie

Pour obtenir des renseignements sur la garantie, veuillez consulter notre site <http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Ballast%20and%20Driver%20Warranty.pdf>

#### Pièces de rechange

Veuillez fournir le numéro de modèle complet lors de vos commandes de pièces de rechange Lutron®. Consultez Lutron pour toute question.

#### Renseignements supplémentaires

Pour plus de renseignements, veuillez visiter notre site [www.lutron.com/hilumeLED](http://www.lutron.com/hilumeLED) ou communiquer avec notre centre d'Excellence de commandes de DEL au 1.877.346.5338 ou sur [LEDs@lutron.com](mailto:LEDs@lutron.com)